



Nome del prodotto: OPTIVIS

OLEOTECNICA S.p.A

1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA / MISCELA

1. 3 IDENTIFICAZIONE DELLA SOCIETA'

REVISIONE N°0 DEL : 14 LUGLIO 2011

NOME DEL PRODOTTO : **OPTIVIS**

REACH N° : MISCELA : COMPONENTI REGISTRATI

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO :

OLEOTECNICA S.p.A.

VIA LEONARDO DA VINCI, 7

20090 SEGRATE (MI)

1. 4 CHIAMATA URGENTE

telefono 02/269011 ore d'ufficio

Fax 02/26901400

centro antiveneni tel. 02/66101029

Resp. SDS

virtuani.laboratorio@oleotecnica.it

Olio idraulico per uso industriale

1. 2 USI IDENTIFICATI DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA E USI SCONSIGLIATI

usi identificati: non disponibili

Usi non raccomandati: non disponibili

2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

Il prodotto, nelle condizioni previste per l'impiego a cui è destinato, non presenta rischi per gli utilizzatori. Tuttavia, il contatto ripetuto e prolungato, se accompagnato da scarsa igiene personale, può causare arrossamenti della pelle, irritazioni e dermatiti da contatto.

2.1 CLASSIFICAZIONE DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA

La classificazione e l'etichettatura sono state determinate in conformità alle Direttive Europee 67/548 CEE e 1999/45 CEE (compresi gli emendamenti) e tengono conto dell'uso previsto del prodotto.

Classificazione : Non classificato

Rischi fisici / chimici : Nessun pericolo significativo.

Rischi per la salute : L'iniezione sottocutanea ad alta pressione può causare danni gravi. Eccessiva esposizione può causare irritazione a occhi, pelle o respiratoria.

Impatto ambientale : La regolamentazione vieta la dispersione di oli e lubrificanti nell'ambiente

Classificazione secondo il Regolamento 1272/2008 CEE

Classificazione : PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE – Categoria 1

Rischi per la salute : Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie

2.2 ELEMENTI DELL'ETICHETTA

SIMBOLO DI PERICOLO : GHS08



Avvertenza : Pericolo

Indicazioni di pericolo Frasi H 304 : Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie

Consigli di prudenza Frasi P301+P310: IN CASO DI INGESTIONE : Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico

P331 : NON provocare il vomito

Conservazione Frasi P405 : Conservare sotto chiave

Smaltimento Frasi P501 : Smaltire il prodotto e il recipiente secondo ogni regolamento locale, regionale, nazionale e internazionale

Contiene : miscela distillati (petrolio) paraffinici leggeri ; formula di struttura non applicabile, la sostanza è un UVCB



Nome del prodotto: OPTIVIS

OLEOTECNICA S.p.A

2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI**2.3 ALTRI PERICOLI**

Pericoli per l'ambiente : Nessun pericolo significativo. Il materiale non incontra i criteri di PBT o vPvB in accordo al REACH Allegato XIII.

Per informazioni più dettagliate sugli effetti per la salute e i sintomi , vedere la Sezione 11 . I limiti di esposizione occupazionale , se conosciuti , sono elencati in Sezione 8

3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI**3.1. SOSTANZE**

Non Applicabile Questo materiale non è definito come una sostanza UVCB .

3.2. MISCELE : Questo prodotto è regolato come una miscela

DENOMINAZIONE	EC NUMBERS	%	CLASSIF.GHS/CLP	CLASSIF.67/548 EC
Miscela di distillati(petrolio),paraffinici leggeri	265-156-6	90	Asp. Tox. 1 H304	Non classificato
polimeri ed additivi specifici			Non classificato	Non classificato

Formula di struttura : non applicabile , la sostanza è un UVCB e pertanto non può essere rappresentata mediante una formula chimica univocamente definita

Annex I , NOTA L relativa all'olio : Il contenuto di estratto in dimetilsolfossido, determinato con il metodo IP 346, è inferiore al 3% peso. Pertanto in conformità ai criteri adottati dalla U.E. sulla classificazione ed etichettatura delle sostanze pericolose, questo prodotto è classificato "non cancerogeno".

Fare riferimento alla Sezione 16 per informazioni sulla regolamentazione dei componenti.

4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO**4.1 CONTATTO CON GLI OCCHI**

Rimuovere subito eventuali lenti a contatto . Lavare immediatamente gli occhi con acqua corrente per almeno 5 minuti tenendo le palpebre aperte . In caso di irritazioni, vista offuscata o rigonfiamenti persistenti, consultare un medico specialista.

4.2 CONTATTO CON LA PELLE

Togliere scarpe ed indumenti contaminati. Lavare accuratamente con molta acqua; usare, se disponibile, sapone neutro. Consultare immediatamente un medico nel caso in cui irritazioni, gonfiore o rossore si sviluppano e persistono. In caso di iniezione del prodotto nella o sotto la cute , o in qualsiasi parte del corpo, indipendentemente dall'aspetto o dalle dimensioni della ferita, far vedere immediatamente il paziente a un medico come emergenza chirurgica .Anche se i sintomi iniziali da iniezione ad alta pressione possono essere minimi o assenti , il trattamento chirurgico precoce entro poche ore può ridurre significativamente l'entità della lesione .

4.3 INALAZIONE

A temperatura ambiente o di normale movimentazione il rischio di inalazione di vapori è trascurabile. In caso di esposizione ad elevate concentrazioni di vapori e nebbie allontanare il soggetto dall'area contaminata trasportandolo in luogo ben ventilato. Consultare un medico nel caso in cui la vittima si trovi in uno stato di coscienza alterato, o se i sintomi non scompaiono. Se la vittima è incosciente e: In caso di mancanza di respirazione, respirazione irregolare o arresto respiratorio, praticare la respirazione artificiale o far somministrare ossigeno da personale addestrato. Chiedere l'intervento del medico .

4.4 INGESTIONE

In caso d'ingestione NON stimolare il vomito per evitare il rischio di aspirazione attraverso le vie respiratorie ; se si teme l'aspirazione portare l'infortunato d'urgenza in ospedale .

NOTE PER IL MEDICO : L'ingestione di questa sostanza può provocare uno stato di coscienza alterato e la perdita di coordinazione. Rischio di aspirazione se ingerito può entrare nei polmoni e provocare polmonite chimica .

PROTEZIONE DEI SOCCORRITORI : Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Prima di soccorrere i feriti, isolare l'area da tutte le potenziali fonti di ignizione e interrompere l'alimentazione elettrica. Garantire un'adeguata ventilazione e verificare che l'atmosfera sia sicura e respirabile prima di accedere a spazi confinati . Per informazioni più dettagliate sugli effetti per la salute e i sintomi, vedere punto 11



Nome del prodotto: OPTIVIS

OLEOTECNICA S.p.A

5. MISURE ANTINCENDIO

5.1 MEZZI DI ESTINZIONE IDONEI

Schiuma, polvere chimica, anidride carbonica.

5.2 MEZZI DI ESTINZIONE DA NON UTILIZZARE

Evitare l'uso di getti d'acqua sul prodotto che brucia; possono causare schizzi e diffondere l'incendio. Evitare l'utilizzo simultaneo di schiuma e acqua sulla stessa superficie poiché l'acqua distrugge la schiuma. Usare acqua nebulizzata per il raffreddamento delle superfici esposte al fuoco e per proteggere il personale addetto alle operazioni di spegnimento.

5.3 PERICOLO D'INCENDIO E DI ESPLOSIONE

Materiale combustibile a basso rischio. Il prodotto può formare miscele infiammabili e bruciare solo se riscaldato a temperature superiori al suo punto di infiammabilità. Tuttavia la presenza di piccole quantità di idrocarburi più volatili può aumentare il rischio.

PRODOTTI DI COMBUSTIONE PERICOLOSI

La combustione incompleta potrebbe generare una complessa miscela di particelle solide e liquide aerodisperse e di gas, incluso monossido di carbonio, H₂S, SO_x (ossidi di zolfo) o acido solforico composti organici e inorganici non identificati

5.4 EQUIPAGGIAMENTO SPECIALE DI PROTEZIONE PER GLI ADDETTI

Gli addetti allo spegnimento devono utilizzare equipaggiamento protettivo standard e, in spazi chiusi, completo di apparecchio autorespiratore SCBA con schermo di protezione sul viso operante a pressione positiva.

6. MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

6.1 PRECAUZIONI PER LE PERSONE

Evitare il contatto con la pelle ed il contatto con gli occhi indossando dispositivi di protezione adeguati (Vedi punto 8.2.1). Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.

6.2 SPANDIMENTI NELL'AMBIENTE

Consultare sempre un esperto locale poiché le regolamentazioni locali possono prescrivere o limitare un'azione da prendere.

Bloccare la perdita all'origine. Evitare il contatto diretto con il prodotto. Stare sopravvento/tenersi distanti dalla fonte. In caso di sversamenti di grande entità, avvertire i residenti delle zone sottovento. Eliminare ogni fonte di accensione se non c'è pericolo. Impedire al liquido di raggiungere fognature, corsi d'acqua o avvallamenti. Avvisare le autorità competenti se il prodotto ha raggiunto corsi d'acqua o fognature o se ha contaminato il suolo o la vegetazione. Adottare misure per ridurre al minimo gli effetti sulla falda acquifera.

6.3 PULIZIA

Piccole fuoriuscite possono essere asciugate con panni di carta

Per grandi sversamenti: Recuperare il prodotto per schiumatura o pompaggio con attrezzature antideflagranti oppure arginarlo con sabbia o altre sostanze assorbenti non combustibili come sabbia, terra, vermiculite, diatomite e raccoglierlo in contenitori. Nel caso in cui la situazione non possa essere completamente valutata o se c'è il rischio di carenza di ossigeno, utilizzare esclusivamente un respiratore autonomo.

Consultare un esperto per disfarsi del materiale recuperato in conformità alle normative vigenti.

7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

7.1 MANIPOLAZIONE SICURA

Indossare dispositivi di protezione adeguati (Vedi punto 8). Evitare il contatto con occhi, cute e indumenti. Evitare di respirare i vapori o la nebbia. Non ingerire. Lavare le mani dopo la manipolazione. In caso di manipolazione ad elevate temperature o con apparecchiature meccaniche ad alta velocità, si possono formare vapori o nebbie ed è richiesto un luogo di lavoro molto ben ventilato. Il materiale può accumulare cariche elettrostatiche che possono causare una scintilla. Usare adeguate procedure di messa a terra.

Quando il materiale è gestito in sfuso, una fonte di innesco può incendiare i vapori infiammabili o residui che possono essere presenti (per es. durante le operazioni di carico/scarico). Usare appropriate procedure di magazzinaggio e di messa a terra.

MATERIALI E RIVESTIMENTI IDONEI: Acciaio al carbonio, acciaio inossidabile, teflon. La compatibilità con le materie plastiche può variare; si consiglia la verifica prima dell'uso.

TEMPERATURA DI CARICO/SCARICO: AMBIENTE

TEMPERATURA DI STOCCAGGIO: AMBIENTE

ACCUMULATORE STATICO: Questo materiale è un accumulatore statico



Nome del prodotto: OPTIVIS

OLEOTECNICA S.p.A

7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

7.2 IMMAGAZZINAMENTO E PRECAUZIONI PARTICOLARI

Provvedere allo stoccaggio in conformità alla normativa vigente. Conservare nel contenitore originale chiuso. Tenere il prodotto in zone fresche e ventilate, lontano da fonti di calore e dall'esposizione solare diretta. Le apparecchiature elettriche utilizzate devono soddisfare le norme locali relative alla prevenzione degli incendi per materiali di questo tipo.

E' vietato bere, mangiare e fumare nelle aree in cui il prodotto viene manipolato, conservato o trattato. Evitare perdite e trafilamenti per prevenire rischi di scivolamento.

AVVISO RECIPIENTI VUOTI : non pressurizzare, tagliare etc. o esporre i recipienti al calore, a fiamme o scintille ; i contenitori potrebbero esplodere causando il ferimento o la morte. Non tentare di pulirli poiché il residuo è difficile da rimuovere. I fusti vuoti devono essere scolati, tappati e inviati al ricondizionamento secondo le norme vigenti.

7.3 USI FINALI SPECIFICI : Informazioni sull'uso finale identificato. Nessuna guida industriale o di settore disponibile.

8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE E PROTEZIONE INDIVIDUALE

8.1 LIMITE DI ESPOSIZIONE OCCUPAZIONALE

Nebbie d'olio : 5 mg/m³ (8 h) - limite ACGIH TLV-TWA

10 mg/m³ (15 minuti) ACGIH -STEL

8.1.2 LIVELLI DERIVATI SENZA EFFETTO (DNEL) / LIVELLI DERIVATI CON EFFETTO MINIMO (DMEL)

Lavoratore :

distillati (petrolio), paraffinici leggeri " DNEL (a lungo termine Inalazione) 5,4 mg/m³

Concentrazioni di effetto previste : Nessun PEC disponibile.

Riepilogo PNEC : Il Metodo di bloccaggio idrocarburi è stato utilizzato per calcolare l'esposizione ambientale con il modello Petrorisk.

8.2 CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE

Potrebbe essere richiesto il monitoraggio personale dell'ambiente di lavoro per determinare l'efficacia della ventilazione o di altre misure di controllo e/o la necessità di usare apparecchiatura protettiva respiratoria. (Fare riferimento alle EN 689 per la valutazione dell'esposizione per inalazione ad agenti chimici ed ai documenti di guida nazionale sui metodi per la determinazione delle sostanze pericolose)

In alcuni casi, sarà necessario eseguire il lavaggio dei fumi, aggiungere filtri o apportare modifiche tecniche alle apparecchiature di processo per ridurre l'emissione a livelli accettabili

8.2.1 PROTEZIONE PERSONALE

PROTEZIONE DELLE MANI : Nei casi di potenziale contatto, usare occhiali di sicurezza, indumenti e guanti resistenti agli oli e solventi (neoprene, PVC, nitrile. CEN standard EN 420, 374 dispongono i requisiti generali e listano i tipi di guanti). Sostituire i guanti ai primi segni d'usura.

PROTEZIONE DEGLI OCCHI : Qualora sia probabile solo un contatto accidentale, indossare occhiali di sicurezza con protezioni laterali. (UNI EN 166)

PROTEZIONE DELLA PELLE : Utilizzare tuta da lavoro in materiale idoneo ; cambiare immediatamente gli indumenti contaminati e lavarli accuratamente prima di riutilizzarli. E' opportuno mantenere una buona igiene personale e dell'abbigliamento da lavoro. (UNI EN 465-466 – 467)

Non sono necessarie altre protezioni particolari se il contatto con la pelle e con gli occhi è preliminarmente evitato.

PROTEZIONE RESPIRATORIA : Qualora la concentrazione del prodotto in aria dovesse superare i limiti di esposizione e se gli impianti, le modalità operative ed altri mezzi per limitare l'esposizione dei lavoratori non risultassero adeguate, sono necessari mezzi di protezione delle vie respiratorie: maschere con cartuccia per vapori e per polveri/nebbie (esempio maschera con filtri di tipo A1P2 o A2P2. CEN EN 136,140,145 forniscono raccomandazioni su maschere, EN 149,143 su filtri).



Nome del prodotto: OPTIVIS

OLEOTECNICA S.p.A

9. PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHE

9.1 INFORMAZIONI GENERALI

ASPETTO E COLORE : limpido rosso

ODORE : tipico di base lubrificante

9.2 INFORMAZIONI IMPORTANTI, RELATIVE ALLA SALUTE, ALLA SICUREZZA E ALL'AMBIENTE

MASSA VOLUMICA A 15°C ASTM D 1298 kg/L : 0.85 (appross.)

VISCOSITA' A 40°C ASTM D 445 mm²/s : 12 (appross.)

SOLUBILITA' IN ACQUA A 20°C : Trascurabile

pH : Non si applica

PUNTO DI INFIAMMABILITA' ASTM D 92 : 165 °C

PUNTO DI EBOLLIZIONE : > 220 °C

PRESSIONE DI VAPORE : non disponibile

TEMPERATURA DI AUTOINFIAMMABILITA' : > 230 °C

PUNTO DI SCORRIMENTO ASTM D 97 : < - 40 °C

COMPONENTI ESTRAIBILI IN DMSO IP 346 : < 3 %

10. STABILITA' E REATTIVITA'

10.1 STABILITA' (TERMICA, ALLA LUCE, etc.) : Stabile alle normali condizioni d' utilizzo.

10.2 CONDIZIONI DA EVITARE

Tenere lontano da sorgenti di calore, fiamme libere , luce solare diretta ed ogni altra sorgente di accensione.

10.3 MATERIALE DA EVITARE

Evitare il contatto con acidi e basi forti ed agenti ossidanti . Ciò può comportare lo sviluppo di gas o vapori nocivi ed infiammabili . Una miscela con nitrati o altri ossidanti forti (quali clorati, perclorati e ossigeno liquido) può generare una massa esplosiva. La sensibilità al calore, alla frizione e allo shock non possono essere valutate in anticipo.

10.4 PRODOTTI DI DECOMPOSIZIONE PERICOLOSI

In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si dovrebbero generare prodotti di decomposizione pericolosi . L'alta temperatura può comportare lo sviluppo di gas o vapori nocivi e infiammabili

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

EFFETTI POTENZIALI ACUTI SULLA SALUTE (per le basi)

TOSSICITA' ACUTA : Tossicità acuta bassa

11.1 INALAZIONE

CL50 Inalazione Polveri e nebbie (ratto) : > 5200 mg/l - 4 ore

Rischio trascurabile a temperatura ambiente o di normale movimentazione.

Esposizioni prolungate a vapori o nebbie di prodotto a temperature elevate possono causare irritazioni alle vie respiratorie e agli occhi .

11.2 INGESTIONE

DL50 Orale (ratto) : > 5000 mg/kg

Il prodotto ingerito può causare irritazione dell' apparato digerente con vomito, nausea e diarrea .

11.3 CONTATTO CON LA PELLE

DL50 Cutaneo (coniglio) : > 2000 mg/kg

Contatti frequenti o prolungati possono causare irritazioni e dermatiti.

11.4 CONTATTO CON GLI OCCHI

Può provocare arrossamento e sofferenza passeggera . Non sono lesi i tessuti oculari.



Nome del prodotto: OPTIVIS

OLEOTECNICA S.p.A

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

11.5 ASPIRAZIONE

Può essere mortale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie. Basato sulle proprietà chimico-fisiche del materiale.

Irritazione/Corrosione Pelle Non irritante per la pelle. Occhi Non irritante per gli occhi

Sensibilizzante Pelle Il prodotto non è riconosciuta come sensibilizzante della pelle.

Tossicità per l'apparato riproduttivo Conclusione/Riepilogo Non considerato tossico per il sistema riproduttivo.

11.6 TOSSICITA' SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO – STOT : dati non disponibili

11.7 EFFETTI POTENZIALI CRONICI SULLA SALUTE

Cancerogenicità Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Mutagenicità Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Teratogenicità Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Effetti sullo sviluppo Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Effetti sulla fertilità Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

11.5 EFFETTI POTENZIALI CRONICI SULLA SALUTE

EFFETTI CRONICI : L'inalazione di vapori o nebbie a temperature elevate potrebbe provocare irritazione respiratoria .

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

12.1 ECOTOSSICITA' : Dati di tossicità acquatica per gli oli base indicano un valore di CL 50 > 1000 mg/l , 96 ore ; IC acuta (alga) 50 > 100 mg/l 48 ore . La tossicità acquatica LC50 > 100 mg/l è considerata bassa tossicità .

12.2 MOBILITA' : Bassa mobilità dovuta alla bassa solubilità del prodotto nell'acqua

12.3 BIODEGRADABILITA' :L'olio base è “ inerentemente biodegradabile “ .Studi indicano la presenza di microrganismi diffusi in natura capaci di utilizzare questi idrocarburi .

12.4 POTENZIALE DI BIOACCUMULO : Studi suggeriscono che gli oli possono accumularsi biologicamente , comunque il metabolismo e/o le proprietà fisiche possono ridurre la bioconcentrazione o limitare la biodisponibilità

12.5 RISULTATI DELLA VALUTAZIONE PBTi : Questo prodotto non è, o non contiene, una sostanza definita PBT o vPvB.

12.6 ALTRI EFFETTI NOCIVI : Le fuoriuscite possono causare la formazione di film sulla superficie dell'acqua causando il danneggiamento fisico degli organismi , limitando lo scambio dell'ossigeno .

13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

La generazione di rifiuti , qualora possibile , dovrebbe essere evitata o minimizzata.

AVVERTENZA RECIPIENTI VUOTI : I contenitori completamente svuotati non devono essere dispersi nell'ambiente, ma affidati per lo smaltimento ad operatori come previsto dalle vigenti normative. Non esporre i contenitori a fonti di calore ,fiamme,elettricità o altre fonti di innesco : possono esplodere causando il fermento o la morte .

METODI DI SMALTIMENTO Ove possibile (ad esempio in assenza di contaminazione rilevante), il riciclo della sostanza utilizzata è fattibile e raccomandato. Questa sostanza può essere bruciata o incenerita, previa autorizzazione nazionale/locale e conformemente alla normativa pertinente in materia di limiti di contaminazione, sicurezza, e qualità dell'aria.

Codice Europeo Rifiuto : 130110

Nota: questi codici sono assegnati in base agli usi più comuni per questo materiale e possono non tenere conto degli agenti contaminanti derivanti dall'uso effettivo. Chi produce rifiuti deve valutare il processo effettivamente usato durante la generazione del rifiuto e i suoi contaminanti al fine di assegnare il codice di rifiuto più appropriato. Questo prodotto è considerato un rifiuto pericoloso in accordo alla Direttiva 91/689 EEC sui rifiuti pericolosi , e soggetto alle disposizioni di detta direttiva .

Raccogliere ed eliminare il prodotto di rifiuto in accordo con le normative nazionali (DPR n.691 del 23/8/82 e Parte IV del Codice Ambientale D.Lgs n. 152 del 3/4/2006 e s.m.i.).

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

REGOLAMENTI DI TRASPORTO INTERNAZIONALE

CONTENITORI PER IL TRASPORTO

Carri cisterna, autobotti, fusti, etc.

Il trasporto di questo prodotto non ricade nel campo di applicazione delle normative ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA .

MARE (MARPOL 73/78 Convention - Annex II):

Trasporto alla rinfusa secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 e il codice IBC Non classificato in accordo all'Allegato II

TEMPERATURA DI TRASPORTO/STOCCAGGIO °C : AMBIENTE



Nome del prodotto: OPTIVIS

OLEOTECNICA S.p.A

15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

VALUTAZIONE SULLA SICUREZZA CHIMICA : **Informazioni REACH:** È stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica per la sostanza / le sostanze che compongono questo materiale, o per il materiale stesso.

VOC : Prodotto non VOC

EC 1907/2006 Annex XIV (Lista sostanze soggette ad autorizzazione) SVHC : Prodotto non SVHC

Sostanza non soggetta a restrizioni ai sensi del Titolo VIII (Allegato XVII, Appendice 2)

ISS cod : OPTIVIS

Fare riferimento ai seguenti decreti legislativi :

1999/45 CE, 2001/58 CE, 2001/59 CE, 2001/60 CE, 1907/2006 CEE, 1272/2008 EC “Attuazione di direttive comunitarie in materia di classificazione, imballaggio ed etichettatura dei preparati pericolosi”.

DPR 303/56 Norme generali per l'igiene del lavoro.

DPR 336/94 Tabella delle malattie professionali nell'industria e nell'agricoltura .

D.Lgs 25/02 e D.Lgs 81/2008 “Riguardanti il miglioramento della sicurezza e della salute dei lavoratori sul luogo di lavoro” e successive modifiche.

DPR 689 del 26/5/59 : Determinazione delle aziende e lavorazioni soggette , ai fini della prevenzione degli incendi, al controllo del Comando del Corpo dei vigili del fuoco.

DM 19/4/2000 Creazione di una banca dati sui preparati pericolosi, in attuazione dell' art.10, comma 2, del DL n.285 del 16/7/98

16. ALTRE INFORMAZIONI

FONTI DI INFORMAZIONE

Scheda conforme alle disposizioni del Regolamento 1907/2006 CEE (REACH) , Allegato II e del Regolamento 1272/2008 (CLP)

REGOLAMENTI UE

CLASSIFICAZIONE ED ETICHETTATURA SECONDO REGOLAMENTO 1907/2006 CEE (REACH)

La classificazione e l'etichettatura sono state determinate in conformità alle Direttive Europee 67/548 CEE e 1999/45 CEE (compresi gli emendamenti) e tengono conto dell'uso previsto del prodotto.

Frase di Rischio : Questo prodotto non è classificato secondo la legislazione dell'Unione Europea

CLASSIFICAZIONE ED ETICHETTATURA SECONDI IL REGOLAMENTO 1272/2008 CEE

La classificazione e l'etichettatura sono state determinate in conformità al Regolamento 1272/2008 CEE e successive modifiche, e tengono conto dell'uso previsto del prodotto.

Uso del prodotto : Applicazioni industriali

SIMBOLO DI PERICOLO : GHS08

Avvertenza : Pericolo

Indicazioni di pericolo Frasi H 304 : Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie

Consigli di prudenza Frasi P301+P310: IN CASO DI INGESTIONE : Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico

P331 : NON provocare il vomito

Conservazione Frasi P405 : Conservare sotto chiave

Smaltimento Frasi P501 : Smaltire il prodotto e il recipiente secondo ogni regolamento locale, regionale, nazionale e internazionale

Elenco delle abbreviazioni e degli acronimi che potrebbero essere utilizzati (ma non lo sono necessariamente) in questa scheda di dati di sicurezza:



Nome del prodotto: OPTIVIS

OLEOTECNICA S.p.A

16. ALTRE INFORMAZIONI

ATE : Acute Toxicity Estimate

DNEL : Derived No Effect Level

PNEC : Predicted No Effect Concentration

PBT : Persistente, Bioaccumulabile, Tossico

vPvB : very Persistente, very Bioaccumulabile

SVHC : Substances of Very High Concern

VOC : Composto Organico Volatile

ISS : Istituto Superiore della Sanità

BIBLIOGRAFIA: Le fonti di informazioni utilizzate nella preparazione di questa SDS includono una o più delle seguenti: risultati di studi tossicologici propri o di fornitori, dossier di prodotti CONCAWE, pubblicazioni di altre associazioni come EU Hydrocarbon Solvents REACH Consortium, U.S. HPV Program Robust Summaries, the EU IUCLID Data Base, pubblicazioni U.S. NTP, ed altre fonti, come appropriato.

Le informazioni e raccomandazioni contenute in questa scheda si riferiscono soltanto al prodotto indicato e possono non valere qualora esso venga usato in combinazione con altri prodotti o in qualsiasi tipo di lavorazione.

Tali informazioni sono aggiornate al meglio delle conoscenze disponibili alla data dell'ultima revisione.

Nessuna garanzia viene comunque fornita riguardo l'accuratezza e la completezza delle stesse.

E' infatti responsabilità dell'utilizzatore assicurarsi della idoneità e completezza delle informazioni riportate, in relazione al particolare uso che ne deve fare.

DATA DELL'EDIZIONE PRECEDENTE : Nessuna precedente convalida

SOMMARIO DELLA REVISIONE : VERSIONE 0

ANNEX

SCENARI ESPOSITIVI E USI IDENTIFICATI Non disponibili



Name of product : OPTIVIS

OLEOTECNICA S.p.A

1. IDENTIFICATION OF THE SUBSTANCE/MIXTURE

VERSION N° 0 OF : 22th JULY 2011

PRODUCT NAME : **OPTIVIS**

REACH NUMBER : COMPONENTS REGISTERED

PRODUCT DESCRIPTION :

Hydraulic fluid for industrial applications

1. 3 IDENTIFICATION OF THE COMPANY

OLEOTECNICA S.p.A.

VIA LEONARDO DA VINCI, 7

20090 SEGRATE (MI)

1.4 EMERGENCY PHONE

telephone 02/269011 office hours

Fax 02/26901400

Emergency tel.02/66101029

SMDS Resp. :

virtuani.laboratorio@oleotecnica.it

1. 2 RELEVANT IDENTIFIED USES OF THE SUBSTANCE OR MIXTURE AND USES ADVISED AGAINST

Identified Uses : Not available

Uses advised against: Not available

2. HAZARDS IDENTIFICATION

2.1 CLASSIFICATION OF THE SUBSTANCE OR MIXTURE

Classification and labelling have been determined according to EU Directives 67/548 EEC and 1999/45 EC (including amendments) and take into account the intended product use .

Classification : Not classified

Classification according to Regulation EC 1272/2008 (CLP)

Classification : ASPIRATION HAZARD – Category 1

May be fatal if swallowed and enters airways

2.2. LABEL ELEMENTS

Label elements according to Regulation (EC) No 1272/2008

Hazard symbol : GHS08



Signal word : Danger

Hazard statements : H 304 : May be fatal if swallowed and enters airways

Precautionary statements : P301+ P310 : IF SWALLOWED : Immediately call a POISON CENTER or doctor /physician
P331 : Do NOT induce vomiting

Storage : P405 : Store locked up

Disposal : P501 : Dispose of contents and container in accordance with all local , regional ,national and international regulations

Contains: mixture distillates (petroleum) light paraffinics ; not applicable structural formula, complex substances UVCB

2.3 OTHER HAZARDS

Environmental Hazards: No significant hazards. Material does not meet the criteria for PBT or vPvB in accordance with REACH Annex XIII.

See section 11 for more detailed information on health effects and symptoms

**Name of product :** OPTIVIS

OLEOTECNICA S.p.A

3. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

3.1 SUBSTANCE : Not applicable . This material is not a substance UVCB

3.2 MIXTURE : This product is a mixture

DESCRIPTION	CAS N°	EC NUMBER	%	CLASSIF.GHS/CLP	CLASSIF.67/548EC
Mixture of distillates (petroleum), light paraffinics		265-156-6	90	Asp. Tox. 1 H304	None
Polymers and specific additives				None	None

not applicable structural formula, complex substances UVCB

Annex I , Note L applies to the base oil in this product have .The classification as a carcinogen need not apply if it can be shown that the substance contains less than 3% DMSO extract as measured by IP 346

See Section 16 for full text of hazard statements

4. FIRST AID MEASURES**4.1 EYE CONTACT :**

Check for and remove any contact lenses . Immediately flush eyes with running water for at least 5 minutes, keeping eyelids open . If irritation persists, obtain medical advice.

4.2 SKIN CONTACT :

Remove contaminated clothing and shoes . Wash contaminated skin thoroughly with plenty of water, using soap if available. If irritation persists, get medical attention. Accidental high pressure injection through the skin requires immediate medical attention. Do not wait for symptoms to develop. Wash with soap and water.

4.3 INHALATION :

At ambient/normal handling temperatures, inhalation of vapours is normally not a problem. If breathing is difficult, remove victim to fresh air and keep at rest in a position comfortable for breathing. If casualty is unconscious and: If not breathing, if breathing is irregular or if respiratory arrest occurs, provide artificial respiration or oxygen by trained personnel. Obtain medical attention if casualty has an altered state of consciousness or if symptoms do not resolve. Immediately obtain specialist medical assessment and treatment for the casualty.

4.4 INGESTION :

Wash out mouth with water , DO NOT induce vomiting ; Never give anything by mouth to an unconscious person. Seek professional medical attention or send the casualty to a hospital. Do not wait for symptoms to develop.

NOTES TO PHYSICIAN :

If ingested, material may be aspirated into the lungs and cause chemical pneumonitis. Treat appropriately Ingestion (swallowing) of this material may result in an altered state of consciousness and loss of coordination.

PROTECTION OF FIRST- AIDERS : No action shall be taken involving any personal risk or without suitable training .

Before attempting to rescue casualties, isolate area from all potential sources of ignition including disconnecting electrical supply. Ensure adequate ventilation and check that a safe, breathable atmosphere is present before entry into confined spaces. See section 11 for more detailed information on health effects and symptoms .

5. FIRE-FIGHTING MEASURES**5.1 SUITABLE EXTINGUISHING MEDIA :**

Foam, dry chemical powder, carbon dioxide. Water spray /mist may be used

5.2 EXTINGUISHING MEDIA WHICH MUST NOT BE USED FOR SAFETY REASONS : water jet , unless used by authorised people . (Stain risk caused by combustion)

5.3 FIRE AND EXPLOSION HAZARDS :

Combustible material, low hazard. The product can form flammable mixtures or can burn only on heating above the flash point. However, minor contamination by hydrocarbons of higher volatility may increase the hazard.

HAZARDOUS COMBUSTION PRODUCTS :

Incomplete combustion is likely to give rise to a complex mixture of airborne solid and liquid particulates, gases, including carbon monoxide, H₂S, SO_x (sulfur oxides) or sulfuric acid and unidentified organic and inorganic compounds.

5.4 PROTECTIVE EQUIPMENT :Respiratory and eye protection required for fire fighting personnel exposed to fumes or smoke with a full face-piece operated in positive pressure .

**Name of product :** OPTIVIS

OLEOTECNICA S.p.A

6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES**6.1 PERSONAL PRECAUTIONS , PROTECTIVE EQUIPMENT AND EMERGENCY PROCEDURES
NOTIFICATION PROCEDURES**

In the event of a spill or accidental release, notify relevant authorities in accordance with all applicable regulations.

PROTECTIVE MEASURES

No action shall be taken involving any personal risk or without suitable training : Put on appropriate personal protective equipment (gloves and protective clothing and boots). Remove contaminated clothes as soon as possible . Additional protective measures may be necessary, depending on the specific circumstances and/or the expert judgment of the emergency responders.

6.2 ENVIRONMENTAL PRECAUTIONS :

Shut off source taking normal safety precautions. Prevent liquid from entering sewers, water courses or low lying areas ; advise the relevant authorities if it has, or if it contaminates soil /vegetation. Take measures to minimise the effects on ground water.

6.3 METHODS FOR CLEANING UP

SMALL SPILL : Smaller spillage can be wiped up with paper clothes .

LARGE SPILL : Recover by skimming or pumping using explosion-proof equipment, or contain spilled liquid with booms, sand, or other suitable absorbent(sand , earth, vermiculite or diatomaceous earth) and remove mechanically into containers.

Consult an expert on disposal of recovered material and ensure to local disposal regulations .

Confine the spill immediately with booms. Warn other shipping. Notify port and other relevant authorities.

Remove from the surface by skimming or with suitable absorbents and place in container for disposal according to local regulations .

7. HANDLING AND STORAGE**7.1 PRECAUTIONS FOR SAFE HANDLING**

Handle in accordance with good industrial hygiene and safety practices . Avoid contact with eyes, skin and clothing. Avoid breathing vapour or mist. Do not ingest ; wash hands after handling .If handled at temperatures or with high speed mechanical equipment , vapours or mists might be released and require a well ventilated workplace .

Material can accumulate static charges which may cause an electrical spark (ignition source). When the material is handled in bulk, an electrical spark could ignite any flammable vapors from liquids or residues that may be present (e.g., during switch-loading operations). Use proper bonding and/or earthing procedures. However, bonding and earthing may not eliminate the hazard from static accumulation. Consult local applicable standards for guidance.

MATERIALS AND COATINGS SUITABLE : Carbon steel ,stainless steel ,polyethylene , teflon , polypropylene
Compatibility with plastic materials can vary ; we therefore recommend that compatibility is tested prior to use .

LOAD/UNLOAD TEMPERATURE : Ambient

STORAGE TEMPERATURE : Ambient

STATIC ACCUMULATOR : This material is a accumulator

7.2 CONDITIONS FOR SAFE STORAGE, INCLUDING ANY INCOMPATIBILITIES

Store in accordance with local regulations . Store in original container protected from direct sunlight in a dry , cool and well-ventilated area , away from incompatible materials and food and drink .

SPECIAL PRECAUTIONS : Keep containers closed when not in use .Prevent small spills and leakages to avoid slip hazard. Do not eat or drink while working

7.3. SPECIFIC END USES: information about identified end-uses. No industrial or sector specific guidance available.

8. EXPOSURE CONTROLS AND PERSONAL PROTECTION**8.1 OCCUPATIONAL EXPOSURE LIMIT :**

for oil mists and fume : 5 mg/m³ (8 h) TLV-TWA

10 mg/m³ (15 minutes) ACGIH – STEL

8.1.2DERIVED NO EFFECT LEVEL (DNEL)/DERIVED MINIMAL EFFECT LEVEL (DMEL)

Workers : Long term Inhalation 5,4 mg/m³



Name of product : OPTIVIS

OLEOTECNICA S.p.A

8. EXPOSURE CONTROLS AND PERSONAL PROTECTION

PREDICTED NO EFFECT CONCENTRATION (PNEC) : No PEC available

PNEC Summary : The Hydrocarbon Block Method has been used to calculate environmental exposure with the Petrorisk model.

8.2 RECOMMENDED MONITORING PROCEDURES : Personal, workplace atmosphere or biological monitoring may be required to determine the effectiveness of ventilation or other control measures and/or the necessity to use respiratory protective equipment . Reference should be made to EN 689 for methods for the assessment of exposure by inhalation to chemical agents and national guidance documents for the determination of hazardous substances .

8.2.1 PERSONAL PROTECTION

HAND PROTECTION : In open systems where contact is likely, wear safety goggles, chemical-resistant overalls, and chemically impervious gloves. Suitable gloves are neoprene ,nitrile or acrylonitrile -butadiene rubber or PVC.(Take notice of CEN 420/94,CEN 374/1-3/94 and CEN 388/94)

EYE PROTECTION : Wear safety goggles/safe shield if splashes may occur. No other special precautions are necessary provided skin/eye contact is avoided. (UNI EN 166)

RESPIRATORY PROTECTION : If the product is heated under manual handling , use suitable mask with filter A 1 P2 or A2P2 . (for mask : CEN EN 136,140,145 ; for filters EN 149,143) Handling in automatic production lines, with exhaust or ventilation , will not require mask.

SKIN AND BODYPROTECTION : Wear protective clothing if there is a risk of skin contact and change them frequently or when contaminated (UNI EN 465-466 – 467) .

HYGIENIC MEASURES : Act in accordance with good industrial hygiene and safety practice

9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES**9.1 GENERAL INFORMATION**

APPEARANCE: Clear and red liquid

ODOUR : Light petroleum

9.2 IMPORTANT HEALTH , SAFETY AND ENVIRONMENTAL INFORMATION

DENSITY at 15 °C ASTM D 1298 Kg/L 0,85 (approx)

VISCOSITY at 40 °C ASTM D 445 mm2/s 12 (approx)

SOLUBILITY IN WATER at 20 °C : insoluble in water

pH : non relevant

BOILING POINT : > 220 °C

FLASH POINT ASTM D 92 : 165 °C

VAPOUR PRESSURE : not available

AUTO IGNITION TEMP. : > 230 °C

POUR POINT ASTM D 97 : < - 40 °C

DMSO EXTRACTIBLE COMP. IP 346 : < 3%

10. STABILITY AND REACTIVITY

10.1 STABILITY (THERMAL, LIGHT, ETC) : Stable at ambient temperature .

10.2 CONDITIONS TO AVOID :

Oxidizing agent. Keep away from heat sources, open flames and other sources of ignition.

10.3 INCOMPATIBLE MATERIALS :

Avoid contact with strong oxidants such as liquid chlorine and concentrated oxygen. This may result in the evolution of harmful and flammable gases or vapours . A mixture with nitrates or other strong oxidizers (e.g. chlorates, perchlorates, liquid oxygen) may create an explosive mass. Sensitivity to heat, friction or shock cannot be assessed in advance.

10.4 HAZARDOUS DECOMPOSITION PRODUCTS :

Product does not decompose at ambient temperature.

**Name of product :** OPTIVIS

OLEOTECNICA S.p.A

11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

POTENZIAL ACUTE HEALTH EFFECTS (for base oils)

ACUTE TOXICITY : Low acute toxicity

11.1 INHALATION :

CL50 Inhalation powers and fume (rat) : > 5200 mg/l - 4 hours

Negligible hazard at ambient/normal handling temperatures.

In high concentration, or at elevated temperatures, vapour or mist is irritating to eyes and respiratory tract.

11.2 SKIN CONTACT :

LD50 Dermal (Rabbit) : >2000 mg/kg

Irritation/Corrosion : Non-irritant to skin.

Sensitisation : Studies indicate no evidence of sensitisation

11.3 EYE CONTACT :

May cause redness and transient pain .

Irritation/Corrosion : Non-irritant to eyes.**11.4 INGESTION :**

LD50 Oral (Rat) : >5000 mg/kg

May cause nausea and eventually vomiting and diarrhoea .

Aspiration hazard : If ingested, material may be aspirated into the lungs and cause chemical pneumonitis.Reproductive toxicity Not considered to be toxic to the reproductive system.**11.5 POTENTIAL CHRONIC HEALTH EFFECTS :**

Chronic effects : No known significant effects or critical hazards.

Carcinogenicity : No known significant effects or critical hazards.

Mutagenicity : No known significant effects or critical hazards.

Teratogenicity : No known significant effects or critical hazards.

Developmental effects : No known significant effects or critical hazards.

Fertility effects : No known significant effects or critical hazards.

OTHER EFFECTS . Inhalation of oil mist or vapours at elevated temperatures may cause respiratory irritation .

12. ECOLOGICAL INFORMATION12.1 ECOTOXICITY : Aquatic toxicity data on base oils indicate LC50 values of > 1000 mg/L which is considered as low toxicity . Acute IC50 Algae >100 mg/l 48 hours . Acute LC50 Fish >100 mg/l 96 hours

Aquatic toxicity data on base oils indicate LC50 values of > 100 mg/l, which is considered as low toxicity.

12.2 MOBILITY : Low mobility due to low water solubility and high viscosity

12.3 DEGRADABILITY : inherently biodegradable

12.4 BIO-ACCUMULATION : Models suggest that petroleum oils may bioaccumulate but the bioavailability limitations may reduce this potential

12.5. PERSISTENCE, BIOACCUMULATION AND TOXICITY FOR SUBSTANCE(S)

This product is not, or does not contain, a substance that is a PBT or a vPvB.

12.6 OTHER ADVERSE EFFECTS : Spill may form a film on water surfaces causing physical damage to organisms. Oxygen transfer could also be impaired .

13. DISPOSAL CONSIDERATIONS

The generation of waste should be avoided or minimised wherever possible .

Empty containers or liners may retain some product residues. This material and its container must be disposed of in a safe way.

Collect and dispose of waste product at an authorised disposal facility, in conformance with national and local regulations and in accordance with EEC Directives on the disposal of waste oil.

CER : 130110

When the barrel is non dripping send it for recycling . If the residue volume is more than 1 % send it for destruction of barrels . Empty barrels with < 1% residue is not dangerous goods . Notify local regulations.



Name of product : OPTIVIS

OLEOTECNICA S.p.A

14. TRANSPORT INFORMATION

INTERNATIONAL TRANSPORT REGULATIONS

USUAL SHIPPING CONTAINERS :

Rail cars, tank trucks, drums.

This product is not regulated for carriage according to ADR/RID, IMDG ,ICAO/ IATA

SEA (MARPOL 73/78 Convention - Annex II):

Transport in bulk according to Annex II of MARPOL 73/78 and the IBC Code . Not classified according to Annex II

TRANSPORT TEMPERATURE: Ambient

15. REGULATORY INFORMATION

Chemical Safety Assessment : REACH Information: A Chemical Safety Assessment has been carried out for the substance(s) that make up this material or for the material itself.

EU Regulation n° 1907/2006 Annex XIV –List of substances subject to authorisation

Substances of very high concern : None of the components are listed

Annex XVII - Restrictions on the manufacture, placing on the market and use of certain dangerous substances,

mixtures and articles : Not applicable

This product is not VOC

ISS code : OPTIVIS

16 OTHER INFORMATION

EU REGULATIONS

CLASSIFICATION AND LABELLING ACCORDING TO REGULATION EC 1907/2006 :

Classification and labelling have been determined according to EU Directives 67/548 EEC and 1999/45 EC (including amendments) and take into account the intended product use .

RISK PHRASES : This product is not classified according to EU legislation

CLASSIFICATION AND LABELLING ACCORDING TO REGULATION EC 1272/2008 :

Classification and labelling have been determined according to Regulation EC 1272/2008 (including amendments) and take into account the intended product use .

Product use : Industrial applications

Hazard symbol : GHS08

Signal word : Danger

Hazard statements : H 304 : May be fatal if swallowed and enters airways

Precautionary statements : P301+ P310 : IF SWALLOWED : Immediately call a POISON CENTER or doctor /physician

P331 : Do NOT induce vomiting

Storage : P405 : Store locked up

Disposal : P501 : Dispose of contents and container in accordance with all local , regional ,national and international regulations .

Abbreviations and acronyms :

ATE : Acute Toxicity Estimate

DNEL : Derived No Effect Level

PNEC : Predicted No Effect Concentration

PBT : Persistente, Bioaccumulabile, Tossico

vPvB : very Persistente, very Bioaccumulabile

SVHC : Substances of Very High Concern

VOC : Composto Organico Volatile

ISS : Istituto Superiore della Sanità



Name of product : OPTIVIS

OLEOTECNICA S.p.A

16. OTHER INFORMATION

REFERENCES: Sources of information used in preparing this SDS included one or more of the following: results from in house or supplier toxicology studies, CONCAWE Product Dossiers, publications from other trade associations, such as the EU Hydrocarbon Solvents REACH Consortium, U.S. HPV Program Robust Summaries, the EU IUCLID Data Base, U.S. NTP publications, and other sources, as appropriate.

The information contained here in is based on our state of knowledge at the above-specified date . It refers only to the product indicated and constitutes no guarantee of particular quality . It is the duty of the user to ensure that this information is appropriate and complete with respect to the specific use intended .

This MSDS cancels and replaces any preceding release .

REVISION SUMMARY

DATE OF PREVIOUS ISSUE : No previous validation

VERSION : 0

ANNEX

EXPOSURE ESTIMATION AND IDENTIFIED USES Not available



Nom du produit : OPTIVIS

OLEOTECNICA S.p.A

1. IDENTIFICATION DES SUBSTANCES / MÉLANGE

RÉVISION N°0 DU : jeudi 14 juillet 2011

NOM DU PRODUIT : **OPTIVIS**

N° REACH : MÉLANGE : COMPOSANTS ENREGISTRÉS

DESCRIPTION DU PRODUIT :

Huile hydraulique pour l'usage industriel

1. 3 IDENTIFICATION DE LA SOCIÉTÉ

OLEOTECNICA S.p.A.

VIA LEONARDO DA VINCI, 7

20090 SEGRATE (MI)

1. 4 APPEL D'URGENCE

téléphone +39 02/269011 heures de bureau

Fax +39 02/26901400

centre antipoison tél. +39 02/66101029

Resp. SDS

virtuani.laboratorio@oleotecnica.it

1. 2 UTILISATIONS IDENTIFIÉES DE LA SUBSTANCE OU DU MÉLANGE ET UTILISATIONS DÉCONSEILLÉES

utilisations identifiées : pas disponible

Utilisations non recommandées : pas disponible

2. IDENTIFICATION DES DANGERS

Dans les conditions nécessaires pour l'usage prévu, le produit ne présente aucun risque pour les utilisateurs. Néanmoins, le contact répété et prolongé associé à une mauvaise hygiène personnelle peut provoquer des rougeurs de la peau, des irritations et des dermatites de contact.

2.1 CLASSIFICATION DE LA SUBSTANCE OU DU MÉLANGE

La classification et l'étiquetage ont été déterminés conformément aux Directives Européennes 67/548 CEE et 1999/45 CEE (y compris les amendements) et ils tiennent compte de l'usage prévu du produit.

Classification : Non classé

Risques physiques / chimiques : Aucun danger significatif.

Risques pour la santé : L'injection sous-cutanée sous haute pression peut provoquer des atteintes graves. Une exposition excessive peut provoquer une irritation des yeux, de la peau ou respiratoire.

Impact sur l'environnement : La réglementation interdit la dispersion des huiles et des lubrifiants dans l'environnement

Classification selon le Règlement 1272/2008 CEE

Classification : DANGER EN CAS D'ASPIRATION – Catégorie 1

Risques pour la santé : Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires

2.2 ÉLÉMENTS DE L'ÉTIQUETTE

SYMBOLE DE DANGER : GHS08



Avertissement : Danger

Indications de danger Phrases H 304 : Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires

Conseils de prudence Phrases P301+P310 : EN CAS D'INGESTION : Contacter immédiatement un CENTRE

ANTIPOISON ou un médecin

P331 : NE PAS faire vomir

Conservation Phrases P405 : Garder sous clef.

Élimination Phrases P501 : Éliminer le contenu/récipient selon le règlement local, régional, national et international

Contient : mélange de distillats (pétrole) paraffiniques légers ; formule de structure non applicable, la substance est un UVCB

**Nom du produit :** OPTIVIS

OLEOTECNICA S.p.A

2. IDENTIFICATION DES DANGERS**2.3 AUTRES DANGERS**

Dangers pour l'environnement : Aucun danger significatif. Cette substance ne répond pas aux critères de PBT ou de vPvB conformément au REACH Annexe XIII.

Pour tout renseignement complémentaire concernant la santé et les symptômes, voir la Section 11 . Les limites d'exposition professionnelle, si elles sont connues, sont énumérées à la Section 8.

3. COMPOSITION / INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS**3.1. SUBSTANCES**

Non Applicable Cette substance n'est pas définie comme une substance UVCB.

3.2. MÉLANGES : Ce produit est réglementé comme un mélange.

DÉNOMINATION	NUMEROS EC	%	CLASSIF.GHS/CLP	CLASSIF.67/548 CE
Mélange de distillats (pétrole) paraffiniques légers	265-156-6	90	Asp. Tox. 1 H304	Non classé
polymères et additifs spécifiques			Non classé	Non classé

Formule de structure : non applicable, la substance est un UVCB et elle ne peut donc pas être représentée moyennant une formule chimique définie de façon univoque.

Annexe I, NOTE L relative à l'huile : Le contenu en extrait de diméthylsulfoxyde, déterminé suivant la méthode IP 346, est inférieur à 3% en poids. Par conséquent, conformément aux critères adoptés par l'U.E. sur la classification et l'étiquetage des substances dangereuses, ce produit est classé comme "non cancérigène".

Consulter la Section 16 pour toute information sur la réglementation des composants.

4. PREMIERS SECOURS**4.1 CONTACT AVEC LES YEUX**

Enlever immédiatement les éventuelles lentilles de contact. Laver immédiatement les yeux à l'eau courante pendant au moins cinq minutes en gardant les paupières ouvertes. Consulter un médecin spécialiste en cas d'irritation, de vue brouillée ou de gonflements persistants.

4.2 CONTACT AVEC LA PEAU

Enlever les chaussures et les vêtements contaminés. Laver soigneusement avec beaucoup d'eau ; utiliser du savon neutre si on en dispose. Consulter immédiatement un médecin en cas de développement ou de persistance d'irritations, de gonflements ou de rougeurs.

En cas d'injection du produit dans ou sous la peau ou dans toute autre partie du corps, indépendamment de l'aspect ou des dimensions de la blessure, soumettre immédiatement le patient à une visite médicale en signalant une urgence chirurgicale. Même si les symptômes initiaux après une injection haute pression peuvent être minimes ou nuls, un traitement chirurgical précoce dans les heures qui suivent peut réduire la gravité de la lésion de façon significative.

4.3 INHALATION

Le risque d'inhalation des vapeurs est négligeable à la température ambiante ou à une température normale de manutention. En cas d'exposition à de hautes concentrations de vapeurs et de brouillards, éloigner la victime de la zone contaminée et la transporter dans un lieu bien aéré. Consulter un médecin si la victime se trouve dans un état modifié de conscience et si les symptômes persistent. Si la victime est inconsciente et : En cas d'absence de respiration, de Rythme respiratoire intermittent ou d'arrêt respiratoire, pratiquer la respiration artificielle ou demander à du personnel instruit d'administrer de l'oxygène. Demander l'intervention d'un médecin.

4.4 INGESTION

En cas d'ingestion, NE PAS stimuler le vomissement pour éviter le risque d'aspiration à travers les voies respiratoires ; transformer la victime à l'hôpital si l'on craint une aspiration.

NOTES POUR LE MÉDECIN : L'ingestion de cette substance peut provoquer un état modifié de conscience et une perte de la coordination. Risque d'aspiration en cas d'ingestion : peut pénétrer dans les poumons et provoquer une pneumonie chimique.

PROTECTION DES SECOURISTES : Il ne faudra entreprendre aucune action impliquant un quelconque risque personnel ou en l'absence d'une formation appropriée. Avant de secourir les blessés, isoler la zone contre toutes les sources potentielles d'allumage et couper le courant électrique. Garantir une ventilation appropriée et vérifier que l'atmosphère est sûre et respirable avant d'accéder aux espaces confinés. Pour tout renseignement complémentaire concernant la santé et les symptômes, voir le point 11.



Nom du produit : OPTIVIS

OLEOTECNICA S.p.A

5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

5.1 MOYENS D'EXTINCTION APPROPRIÉS

Mousse, poudre chimique, anhydride carbonique.

5.2 MOYENS DE PROTECTION À NE PAS UTILISER

Éviter d'utiliser des jets d'eau sur le produit qui brûle pour éviter les éclaboussures et la diffusion de l'incendie. Éviter l'utilisation simultanée de mousse et d'eau sur une même surface car l'eau détruit la mousse. Utiliser de l'eau pulvérisée pour le refroidissement des surfaces exposées au feu et pour protéger le personnel préposé aux opérations d'extinction.

5.3 DANGER D'INCENDIE ET D'EXPLOSION

Substance combustible à faible risque. Le produit peut former des mélanges inflammables et il ne risque de brûler que lorsqu'il est chauffé à des températures supérieures à son point d'inflammabilité. Néanmoins, la présence de petites quantités d'hydrocarbures plus volatiles peut augmenter le risque.

PRODUITS DE DÉCOMPOSITION DANGEREUX

La combustion incomplète pourrait générer un mélange complexe de particules solides et liquides aérodispersées et de gaz, y compris le monoxyde de carbone, l'H₂S, le SO_x (oxydes de soufre) ou l'acide sulfurique et les composés organiques et inorganiques non identifiés.

5.4 ÉQUIPEMENT SPÉCIAL DE PROTECTION POUR LES PRÉPOSÉS

Les préposés à l'extinction doivent utiliser un équipement de protection standard et, dans les espaces fermés, doté d'un respirateur autonome SCBA avec un écran de protection sur le visage fonctionnant à une pression positive.

6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

6.1 PRÉCAUTIONS POUR LES PERSONNES

Éviter le contact avec la peau et avec les yeux en portant un équipement de protection approprié (Voir point 8.2.1). Il ne faudra entreprendre aucune action impliquant un quelconque risque personnel ou en l'absence d'une formation appropriée.

6.2 ÉPANCHEMENTS DANS L'ENVIRONNEMENT

Toujours consulter un expert local car les réglementations locales peuvent prescrire ou limiter une action à prendre.

Bloquer la fuite à l'origine. Éviter le contact direct avec le produit. Se placer sous le vent / à distance de la source. Avertir les résidents des zones sous le vent en cas de déversements de grande ampleur. Éliminer toute source d'allumage en l'absence de danger. Empêcher le liquide d'atteindre les égouts, les cours d'eau ou les dépressions. Informer les autorités compétentes si le produit a atteint les cours d'eau ou les égouts ou s'il a contaminé le sol ou la végétation. Adopter des mesures pour réduire au minimum les effets sur la nappe d'eau.

6.3 NETTOYAGE

On peut ramasser les petites fuites avec du papier.

Pour les déversements de grande ampleur : Récupérer le produit pour le moussage ou le pompage avec des équipements antidéflagrants ou bien le confiner avec du sable ou d'autres substances absorbantes non combustibles comme le sable, la terre, la vermiculite, la diatomite et le stocker dans des conteneurs. Utiliser excessivement un respirateur autonome s'il est impossible d'évaluer complètement la situation ou en présence d'un risque de manque d'oxygène.

Consulter un expert pour se débarrasser de la matière récupérée conformément aux réglementations en vigueur.

7. MANIPULATION ET STOCKAGE

7.1 MANIPULATION EN TOUTE SÉCURITÉ

Porter un équipement de protection approprié (Voir point 8). Éviter le contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Éviter de respirer les vapeurs ou le brouillard. Ne pas ingérer. Se laver les mains après la manipulation. Des vapeurs ou des brouillards peuvent se former en cas de manipulation à de hautes températures ou avec des appareils mécaniques à grande vitesse et le lieu de travail doit être bien ventilé. La matière peut accumuler des charges électrostatiques pouvant provoquer une étincelle. Réaliser la mise à la terre suivant des procédures appropriées.

Lorsque la matière est gérée en vrac, une source d'allumage peut incendier les vapeurs inflammables ou les résidus éventuellement présents (par exemple durant les opérations de chargement / déchargement). Procéder au stockage et à la mise à la terre suivant des procédures appropriées.

MATÉRIEL ET REVÊTEMENTS APPROPRIÉS : Acier au carbone, acier inoxydable, téflon. La compatibilité avec les plastiques peut varier ; on conseille de procéder à une vérification avant l'utilisation.

TEMPÉRATURE DE CHARGEMENT / DÉCHARGEMENT :

AMBIANTE TEMPÉRATURE DE STOCKAGE : AMBIANTE

ACCUMULATEUR STATIQUE : Cette substance est un accumulateur statique.

**Nom du produit : OPTIVIS****OLEOTECNICA S.p.A**

7. MANIPULATION ET STOCKAGE**7.2 EMMAGASINAGE ET PRÉCAUTIONS PARTICULIÈRES**

Procéder au stockage conformément à la réglementation en vigueur. Conserver le produit dans son récipient original fermé. Conserver le produit dans des zones fraîches et aérées, à l'écart des sources de chaleur et de l'exposition directe aux rayons du soleil. Les appareils électriques utilisés doivent être conformes aux normes locales relatives à la prévention des incendies pour les matières de ce type.

Il est interdit de boire, de manger et de fumer dans les zones où l'on manipule le produit, conservé ou traité. Éviter les fuites et les écoulements pour prévenir les risques de glissement.

AVIS RÉCIPIENTS VIDES : ne pas pressuriser, couper etc. ni exposer les récipients à la chaleur, aux flammes ou aux étincelles ; les récipients risquent d'exploser provoquant des blessures ou la mort. Ne pas essayer de les nettoyer car le résidu est difficile à éliminer. Les fûts vides doivent être vidangés, bouchés et envoyés au reconditionnement conformément aux normes en vigueur.

7.3 UTILISATIONS FINALES PARTICULIÈRES Informations relatives à l'utilisation finale identifiée Aucun guide industriel ou de secteur n'est disponible.

8. CONTRÔLE DE L'EXPOSITION / PROTECTION INDIVIDUELLE**8.1 LIMITE D'EXPOSITION PROFESSIONNELLE**

Brouillards d'huile : 5 mg/m³ (8 h) - limite ACGIH TLV-TWA

10 mg/m³ (15 minutes) ACGIH –STEL

8.1.2 NIVEAUX DÉRIVÉS SANS EFFET (DNEL) / NIVEAUX DÉRIVÉS AVEC EFFET MINIMUM (DMEL)**Travailleur :**

distillats (pétrole), paraffiniques légers " DNEL (à long terme Inhalation) 5,4 mg/m³

Concentrations importantes prévues : Aucun PEC disponible.

Récapitulatif PNEC : La Méthode de blocage des hydrocarbures a été utilisée pour calculer l'exposition environnementale avec le modèle Petrorisk.

8.2 CONTRÔLES DE L'EXPOSITION

Il pourrait être nécessaire de suivre personnellement le milieu de travail pour déterminer l'efficacité de la ventilation ou d'autres mesures de contrôle et / ou la nécessité d'utiliser des appareils de protection respiratoire. (Voir les normes EN 689 pour l'évaluation de l'exposition par inhalation aux agents chimiques et aux documents de guidage national sur les méthodes pour la détermination des substances dangereuses)

Dans certains cas, il sera nécessaire de laver les fumées, d'ajouter des filtres ou d'apporter des modifications techniques aux appareils de processus pour réduire l'émission à des niveaux acceptables.

8.2.1 PROTECTION PERSONNELLE

PROTECTION DES MAINS : En cas de contact potentiel, porter des lunettes de sécurité, des vêtements et des gants résistant aux huiles et aux solvants (néoprène, PVC, nitrile). CEN norme EN 420, 374 dispose les conditions générales et énumère les types de gants). Remplacer les gants aux premiers signes d'usure.

PROTECTION DES YEUX : Porter des lunettes de sécurité avec des protections latérales au moindre risque de contact accidentel. (UNI EN 166)

PROTECTION DE LA PEAU : Utiliser un bleu de travail réalisé dans un matériau approprié ; changer immédiatement les vêtements contaminés et les laver soigneusement avant de les réutiliser. Il est opportun de préserver une bonne hygiène personnelle et des vêtements de travail (UNI EN 465-466-467).

Aucune autre protection particulière n'est nécessaire si le contact avec la peau et les yeux est évité au préalable.

PROTECTION RESPIRATOIRE : Si la concentration du produit dans l'air dépasse les limites d'exposition et si les installations, les modalités de fonctionnement et les autres moyens pour limiter l'exposition des travailleurs sont inappropriés, il est nécessaire de prévoir un équipement de protection des voies respiratoires : masques à cartouche pour les vapeurs et les poudres / brouillards (par exemple, un masque avec des filtres de type A1P2 ou A2P2. Les normes CEN EN 136,140,145 fournissent des recommandations sur les masques, EN 149,143 sur des filtres).



Nom du produit : OPTIVIS

OLEOTECNICA S.p.A

9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

9.1 INFORMATIONS GÉNÉRALES

ASPECT ET COULEUR : limpide jaunâtre

ODEUR : typique de la base lubrifiante

9.2 INFORMATIONS IMPORTANTES RELATIVES À LA SANTÉ, À LA SÉCURITÉ ET À L'ENVIRONNEMENT

MASSE VOLUMIQUE À 15°C ASTM D 1298 kg/l : 0.85 (approx.)

VISCOSITÉ À 40°C ASTM D 445 mm²/s : 12 (approx.)

SOLUBILITÉ DANS L'EAU À 20°C : Négligeable

pH : Inapplicable

POINT D'INFLAMMABILITÉ ASTM D 92 : 165 °C

POINT D'ÉBULLITION : > 220 °C

PRESSION DE VAPEUR : non disponible

TEMPÉRATURE D'AUTOINFLAMMABILITÉ : > 230 °C

POINT D'ÉCOULEMENT ASTM D 97 : < - 40 °C

COMPOSANTS SUSCEPTIBLES D'ÊTRE EXTRAITS EN DMSO IP 346 : < 3 %

10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

10.1 STABILITÉ (THERMIQUE, À LA LUMIÈRE, etc.) : Stable aux conditions normales d'utilisation.

10.2 CONDITIONS À ÉVITER

Éloigner des sources de chaleur, des flammes libres, de la lumière directe du soleil et de toute autre source d'allumage.

10.3 SUBSTANCES À ÉVITER

Éviter le contact avec les acides, les bases fortes et les agents oxydants. Cela peut comporter le développement de gaz ou de vapeurs nocifs et inflammables. Un mélange avec des nitrates ou d'autres oxydants puissants (les chlorates, les perchlorates ou l'oxygène actif) peut générer une masse explosive. La sensibilité à la chaleur, à la friction et au choc ne peut pas être évaluée à l'avance.

10.4 PRODUITS DE DÉCOMPOSITION DANGEREUX

Aucun produit de décomposition dangereux ne devrait se générer dans des conditions normales de stockage et d'utilisation. La haute température peut comporter le développement de gaz ou de vapeurs nocifs et inflammables.

11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

EFFETS AIGUS POTENTIELS SUR LA SANTÉ (pour les bases)

TOXICITÉ AIGUË : Toxicité aiguë faible

11.1 INHALATION

CL50 Inhalation de poussières et de brouillards (rat) : >5200 mg/l - 4 heures

Risque négligeable à la température ambiante ou à la température normale de manutention.

L'exposition prolongée aux vapeurs ou aux brouillards du produit à de hautes températures peut irriter les yeux et les voies respiratoires.

11.2 INGESTION

DL50 Orale (rat) : > 5000 mg/kg

Le produit ingéré peut irriter l'appareil digestif et provoquer le vomissement, des nausées et la diarrhée.

11.3 CONTACT AVEC LA PEAU

DL50 Cutané (lapin) : > 2000 mg/kg

Des contacts fréquents ou prolongés peuvent provoquer des irritations et des dermatites.

11.4 CONTACT AVEC LES YEUX

Peut provoquer des rougeurs et une souffrance passagère. Les tissus oculaires ne sont pas lésés.



Nom du produit : OPTIVIS

OLEOTECNICA S.p.A

11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

11.5 ASPIRATION

Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires. Basé sur les propriétés chimico-physiques de la substance.

Irritation/Corrosion Peau Non irritant pour la peau. Yeux Non irritant pour les yeux

Sensibilisant Peau Le produit n'est pas reconnu comme un agent sensibilisant de la peau.

Toxicité pour l'appareil reproducteur Conclusion/Récapitulatif Non toxique pour le système reproducteur.

11.6 TOXICITÉ SPÉCIFIQUE POUR LES ORGANES CIBLES – STOT : données non disponibles

11.7 EFFETS CHRONIQUES POTENTIELS SUR LA SANTÉ

Carcinogénicité Aucun effet significatif ni danger critique connu.

Mutagénicité Aucun effet significatif ni danger critique connu.

Teratogénicité Aucun effet significatif ni danger critique connu.

Effets sur le développement Aucun effet significatif ni danger critique connu.

Effets sur la fertilité Aucun effet significatif ni danger critique connu.

11.5 EFFETS AIGUS POTENTIELS SUR LA SANTÉ

EFFETS CHRONIQUES : L'inhalation de vapeurs ou de brouillards à de hautes températures pourrait provoquer une irritation respiratoire.

12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

12.1 ÉCOTOXICITÉ : Des données de toxicité aquatique pour les huiles de base indiquent une valeur de CL 50 > 1000 mg/l, 96 heures ; IC aiguë (algue) 50 > 100 mg/l 48 heures. La toxicité aquatique LC50 > 100 mg/l est considérée comme une toxicité faible.

12.2 MOBILITÉ : Faible mobilité due à la faible solubilité du produit dans l'eau.

12.3 BIODÉGRADABILITÉ : l'huile de base est "biodégradable par définition". Des études indiquent la présence de micro-organismes répandus dans la nature capables d'utiliser ces hydrocarbures.

12.4 POTENTIEL DE BIO-ACCUMULATION : Des études suggèrent que les huiles peuvent s'accumuler biologiquement, mais le métabolisme ou les propriétés physiques peuvent réduire la bioconcentration ou limiter la biodisponibilité.

12.5 RÉSULTATS DE L'ÉVALUATION PBTi : Ce produit n'est pas ou ne contient pas une substance appelée PBT ou vPvB.

12.6 AUTRES EFFETS NOCIFS : Les fuites peuvent provoquer la formation d'une pellicule à la surface de l'eau, causant une atteinte physique aux organismes, en limitant l'échange de l'oxygène.

13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

Éviter ou minimiser au maximum la génération éventuelle de déchets.

AVERTISSEMENT RÉCIPIENTS VIDES : Les récipients entièrement vides ne doivent jamais être dispersés dans l'environnement, mais il faut confier leur élimination à des opérateurs conformément aux réglementations en vigueur. Ne pas exposer les récipients à des sources de chaleur aux flammes, à l'électricité ou à d'autres sources d'allumage : ils risquent d'exploser provoquant des blessures voire la mort.

MÉTHODES D'ÉLIMINATION Si possible (par exemple en l'absence d'une contamination importante), le recyclage de la substance utilisée est faisable et recommandé. Cette substance peut être brûlée ou incinérée, avec l'autorisation nationale / locale et conformément à la réglementation pertinente en matière de limites de contamination, de sécurité et de qualité de l'air.

Code Européen Déchet : 130110

Note : ces codes sont attribués en fonction des usages les plus communs pour cette substance et ils peuvent ne pas tenir compte des agents contaminants dérivant de l'usage effectif. Ceux qui produisent des déchets doivent évaluer le processus effectivement utilisé durant la génération du déchet et de ses contaminants afin d'attribuer le code approprié de déchet. Ce produit est considéré comme un déchet dangereux conformément à la Directive 91/689 CEE sur les déchets dangereux et il est soumis aux dispositions de ladite directive.

Récupérer et éliminer les déchets conformément aux réglementations nationales (DPR n°691 du 23/8/82 et Partie IV du Code italien sur l'Environnement Décret Législatif italien n° 152 du 3/4/2006 et modifications et intégrations successives).

14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

RÈGLEMENTS RELATIFS AU TRANSPORT INTERNATIONAL

CONTENEURS POUR LE TRANSPORT

Wagons-citernes, citernes, fûts, etc.

Le transport de ce produit ne tombe pas dans le champ d'application des réglementations ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA.

MER (MARPOL 73/78 Convention - Annexe II) :

Transport en vrac selon l'annexe II de MARPOL 73/78 et le code IBC non classé conformément à l'Annexe II

TEMPÉRATURE DE TRANSPORT / STOCKAGE °C : AMBIANTE



Nom du produit : OPTIVIS

OLEOTECNICA S.p.A

15. INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

ÉVALUATION DE LA SÉCURITÉ CHIMIQUE : **Informations REACH** : On a effectué une évaluation de la sécurité chimique pour la substance / les substances qui compose(nt) cette substance ou pour la substance même.

COV : Produit sans COV

CE 1907/2006 Annexe XIV (Liste des substances soumises à autorisation) SVHC : Produit sans SVHC

Substance exempte de restrictions aux termes du Chapitre VIII (Annexe XVII, Appendice 2)

Code ISS : OPTIVIS

Consulter les décrets législatifs italiens suivants :

1999/45 CE, 2001/58 CE, 2001/59 CE, 2001/60 CE, 1907/2006 CEE, 1272/2008 CE “Mise en œuvre des directives communautaires en matière de classification, d'emballage et d'étiquetage des préparations dangereuses”.

DPR it. n° 303/56 Normes générales pour l'hygiène du travail.

DPR it. 336/94 Tableau des maladies professionnelles dans l'industrie et dans l'agriculture.

Décret Législatif italien n° 25/02 et Décret Législatif italien n° 81/2008 “Concernant l'amélioration de la sécurité et de la santé des travailleurs sur le lieu de travail” et modifications successives.

DPR it. n° 689 du 26/5/59 : Détermination des entreprises et des ouvraisons soumises, aux fins de la prévention des incendies, au contrôle des Sapeurs-Pompiers.

DM it. n° 19/4/2000 Création d'une banque de données sur les préparations dangereuses, pour mettre en œuvre l'art. 10, alinéa 2, du Décret–Loi it. n° 285 du 16/7/98

16. AUTRES INFORMATIONS

SOURCES D'INFORMATION

Fiche conforme aux dispositions du Règlement 1907/2006 CEE (REACH) , Annexe II et du Règlement 1272/2008 (CLP)

RÈGLEMENTS UE

CLASSIFICATION ET ÉTIQUETAGE D'APRÈS LE RÈGLEMENT 1907/2006 CEE (REACH)

La classification et l'étiquetage ont été déterminés conformément aux Directives Européennes 67/548 CEE et 1999/45 CEE (y compris les amendements) et ils tiennent compte de l'usage prévu du produit.

Phrases de Risque : Ce produit n'est pas classé selon la législation de l'Union Européenne

CLASSIFICATION ET ÉTIQUETAGE SELON LE RÈGLEMENT 1272/2008 CEE

La classification et l'étiquetage ont été déterminés conformément au Règlement 1272/2008 CEE et modifications successives, et ils tiennent compte de l'utilisation prévue du produit.

Utilisation du produit : Applications industrielles

SYMBOLES DE DANGER : GHS08

Avertissement : Danger

Indications de danger Phrases H 304 : Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires

Conseils de prudence Phrases P301+P310 : EN CAS D'INGESTION : Contacter immédiatement un CENTRE

ANTIPOISON ou un médecin

P331 : NE PAS faire vomir

Conservation Phrases P40 : Garder sous clef.

Élimination Phrases P501 : Éliminer le contenu/récipient selon le règlement local, régional, national et international

Liste des abréviations et des acronymes qui pourraient être utilisés (sans l'être nécessairement) sur cette fiche de données de sécurité :



Nom du produit : OPTIVIS

OLEOTECNICA S.p.A

16. AUTRES INFORMATIONS

ATE : estimation de la toxicité aiguë

DNEL : dose dérivée sans effet

PNEC : Concentration prédite sans effet

PBT : Persistant, Bioaccumulable, Toxique

vPvB : très persistant, très bioaccumulable

SVHC : substances extrêmement préoccupantes

COV : Composé organique volatil

ISS : Institut Supérieur de la Santé

BIBLIOGRAPHIE : Les sources d'information utilisées pour la préparation de cette FDS comprennent un ou plusieurs éléments suivants : résultats d'études toxicologiques propres ou de fournisseurs, dossiers de produits CONCAWE, publications d'autres associations comme EU Hydrocarbon Solvents REACH Consortium, résultats d'études consistants U.S. HPV, base de données EU IUCLID, publications U.S. NTP, et autres sources appropriées.

Les informations et les recommandations figurant sur cette fiche se réfèrent exclusivement aux produits indiqués et elles peuvent perdre toute validité lorsque celui-ci est utilisé en combinaison avec d'autres produits ou dans tout type d'ouvrage.

Ces informations sont mises à jour au mieux des connaissances disponibles à la date de la dernière révision.

Néanmoins, aucune garantie n'est fournie quant à la précision et à l'exhaustivité de ces dernières.

En effet, il incombe à l'utilisateur de s'assurer de la conformité et de l'exhaustivité des informations indiquées en fonction de l'utilisation particulière qu'il doit en faire.

DATE DE L'ÉDITION PRÉCÉDENTE : Aucune validation précédente

SOMMAIRE DE LA RÉVISION : VERSION 0

ANNEX

SCÉNARIO D'EXPOSITION ET UTILISATIONS IDENTIFIÉES Non disponibles



Produktname: OPTIVIS

OLEOTECNICA S.p.A

1. BEZEICHNUNG DES STOFFS / GEMISCHS

ÜBERARBEITUNG NR. 0 VOM: 14. Juli 2011

PRODUKTNAME: **OPTIVIS**

REACH-NR.: GEMISCH: REGISTRIERTE BESTANDTEILE

BESCHREIBUNG DES PRODUKTS:

Hydrauliköl für die industrielle Verwendung

1. 3 BEZEICHNUNG DES UNTERNEHMENS

OLEOTECNICA S.p.A.

VIA LEONARDO DA VINCI, 7

20090 SEGRATE (MI)

1. 4 NOTRUFNUMMER

Telefon 02/269011 zu Bürozeiten

Fax 02/26901400

Giftinformationszentrum Tel. 02/66101029

Verantw. SDB

virtuani.laboratorio@oleotecnica.it

1. 2 RELEVANTE IDENTIFIZIERTE VERWENDUNGEN DES STOFFS ODER GEMISCHS UND VERWENDUNGEN, VON DENEN ABGERATEN WIRD

Identifizierte Verwendungen: Nicht verfügbar

Nicht empfohlene Verwendungen: Nicht verfügbar

2. MÖGLICHE GEFAHREN

Das Produkt birgt unter den für die bestimmungsgemäße Verwendung vorgesehenen Bedingungen keine Gefahren für die Anwender. Wiederholter und längerer Kontakt kann jedoch, wenn er von mangelhafter persönlicher Hygiene begleitet wird, zu Hautrötungen, Reizungen und Kontaktdermatitis führen.

2.1 EINSTUFUNG DES STOFFS ODER GEMISCHS

Einstufung und Kennzeichnung wurden gemäß den europäischen Richtlinien 67/548/EWG und 1999/45/EG (einschließlich Änderungen) festgelegt und berücksichtigen die bestimmungsgemäße Verwendung des Produkts.

Einstufung: Nicht eingestuft

Physikalische / chemische Gefahren: Keine signifikante Gefahr.

Gesundheitsgefahren: Injektion unter die Haut mit hohem Druck kann schwere Schäden verursachen. Übermäßige Exposition kann zu Reizungen der Augen, Haut oder Atemwege führen.

Auswirkungen auf die Umwelt: Die Verordnung verbietet die Freisetzung von Ölen und Schmierstoffen in die Umwelt

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Einstufung: ASPIRATIONSGEFAHR – Kategorie 1

Gesundheitsgefahren: Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein

2.2 KENNZEICHNUNGSELEMENTE

GEFAHRENSYMBOL: GHS08



Warnhinweis: Gefahr

Gefahrenangaben H-Sätze H 304: Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein

Vorsichtshinweise P-Sätze P301+P310: BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen

P331: KEIN Erbrechen herbeiführen

Aufbewahrung P-Sätze P405: Unter Verschluss aufbewahren

Entsorgung P-Sätze P501: Inhalt und Behälter in Übereinstimmung mit allen lokalen, regionalen, nationalen und internationalen Gesetzen entsorgen

Enthält: Gemisch aus leichten paraffinischen Destillaten (Erdöl); Strukturformel nicht anwendbar, der Stoff ist ein UVCB-Stoff

**Produktname:** OPTIVIS

OLEOTECNICA S.p.A

2. MÖGLICHE GEFAHREN**2.3 SONSTIGE GEFAHREN**

Umweltgefahren: Keine signifikante Gefahr. Das Material erfüllt nicht die PBT- bzw. vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.

Für detailliertere Informationen zu gesundheitlichen Auswirkungen und Symptomen siehe Abschnitt 11. Die Grenzwerte für die Exposition am Arbeitsplatz sind, wenn verfügbar, in Abschnitt 8 wiedergegeben.

3. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN**3.1. STOFFE**

Nicht anwendbar Dieses Material ist nicht als UVCB-Stoff definiert.

3.2. GEMISCHE: Dieses Produkt ist als Gemisch eingestuft

BEZEICHNUNG	EC-NUMMERN	%	EINST. NACH GHS/CLP	EINST. NACH 67/548/EWG
Gemisch aus leichten paraffinischen Destillaten (Erdöl)	265-156-6 90	Asp. Tox. 1 H304	Nicht eingestuft	
Polymere und spezifische Additive			Nicht eingestuft	Nicht eingestuft

Strukturformel: nicht anwendbar, der Stoff ist ein UVCB-Stoff und kann daher nicht durch eine eindeutig definierte chemische Formel dargestellt werden

Anhang I, ANMERKUNG L über Öl: Der Gehalt an DMSO-(Dimethylsulfoxid)-Extrakt, bestimmt nach dem Verfahren IP 346, beträgt weniger als 3 Gew.-%. Daher wird dieses Produkt gemäß den von der EG über die Einstufung und Kennzeichnung gefährlicher Stoffe angewandten Kriterien als „nicht karzinogen“ eingestuft.

Siehe Abschnitt 16 für Informationen zu den Bestimmungen zu den Bestandteilen.

4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN**4.1 AUGENKONTAKT**

Eventuell vorhandene Kontaktlinsen sofort entfernen. Augen bei geöffnetem Lidspalt sofort mindestens 5 Minuten mit fließendem Wasser spülen. Bei Reizungen, verschwommenem Sehen oder anhaltenden Schwellungen einen Facharzt aufsuchen.

4.2 KONTAKT MIT DER HAUT

Kontaminierte Schuhe und Kleidungsstücke ausziehen. Gründlich mit viel Wasser waschen; falls verfügbar, Neutralseife verwenden. Bei Auftreten oder anhaltenden Reizungen, Schwellungen oder Rötungen sofort einen Arzt aufsuchen.

Bei Injektion des Produkts in oder unter die Haut oder in einen sonstigen Körperteil, unabhängig vom Aussehen oder der Größe der Wunde, den Patienten sofort als chirurgischen Notfall zu einem Arzt bringen. Auch wenn die anfänglichen Symptome einer Injektion mit hohem Druck minimal oder nicht vorhanden sein könnten, kann die frühzeitige chirurgische Behandlung innerhalb weniger Stunden das Ausmaß der Wunde erheblich reduzieren.

4.3 EINATMEN

Bei Raumtemperatur oder normalem Umgang ist das Risiko des Einatmens von Dämpfen vernachlässigbar. Bei Exposition gegenüber hohen Konzentrationen von Dämpfen und Nebeln die Person aus dem kontaminierten Bereich entfernen und in einen gut belüfteten Bereich bringen. Einen Arzt hinzuziehen, wenn sich das Opfer in einem veränderten Bewusstseinszustand befindet, oder wenn die Symptome nicht verschwinden. Wenn das Opfer bei Bewusstsein ist und: Bei Atemnot, unregelmäßiger Atmung oder Atemstillstand künstliche Beatmung durchführen oder von geschultem Personal Sauerstoff verabreichen lassen. Einen Arzt hinzuziehen.

4.4 VERSCHLUCKEN

Bei Verschlucken KEIN Erbrechen herbeiführen, um das Risiko einer Aspiration über die Atemwege zu vermeiden. Wenn eine Aspiration befürchtet wird, den Betroffenen unverzüglich ins Krankenhaus überstellen.

HINWEISE FÜR DEN ARZT: Die Einnahme dieses Stoffes kann zu einem veränderten Bewusstseinszustand und Koordinationsverlust führen. Aspirationsgefahr beim Verschlucken: Kann in die Lunge gelangen und chemische Pneumonitis verursachen.

SCHUTZ DER ERSTHELFER: Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Bevor Sie die Verletzten retten, isolieren Sie den Bereich von allen möglichen Zündquellen und trennen Sie die Stromversorgung. Sorgen Sie für ausreichende Belüftung und stellen Sie sicher, dass die Atmosphäre sicher und atembar ist, bevor Sie enge Räume betreten. Für detailliertere Informationen zu gesundheitlichen Auswirkungen und Symptomen siehe Abschnitt 11.



Produktname: OPTIVIS

OLEOTECNICA S.p.A

5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

5.1 GEEIGNETE LÖSCHMITTEL

Schaum, chemisches Pulver, Kohlendioxid.

5.2 LÖSCHMITTEL, DIE NICHT VERWENDET WERDEN DÜRFEN

Richten Sie keinen direkten Wasserstrahl auf das brennende Produkt; dies könnte zu Spritzeffekten führen und das Feuer weiter ausbreiten. Die gleichzeitige Verwendung von Schaum und Wasser auf der gleichen Oberfläche ist zu vermeiden, da Wasser den Schaum zerstört. Verwenden Sie fein zerstäubtes Wasser, um die dem Feuer ausgesetzten Oberflächen zu kühlen und das Löschpersonal zu schützen.

5.3 BRAND- UND EXPLOSIONSGEFAHR

Brennbares Material mit geringem Risiko. Das Produkt kann nur brennbare Gemische bilden und brennen, wenn es auf Temperaturen über seinem Flammpunkt erhitzt wird. Das Vorliegen kleiner Mengen flüchtigerer Kohlenwasserstoffe kann jedoch das Risiko erhöhen.

GEFÄHRLICHE VERBRENNUNGSPRODUKTE

Die unvollständige Verbrennung könnte ein komplexes Gemisch aus in der Luft befindlichen festen und flüssigen Partikeln und Gasen erzeugen, einschließlich Kohlenmonoxid, H₂S, SO_x (Schwefeloxide) oder Schwefelsäure, nicht identifizierte organische und anorganische Verbindungen.

5.4 SPEZIELLE SCHUTZAUSRÜSTUNG FÜR DAS LÖSCHPERSONAL

Das Löschpersonal muss eine Standardschutzausrüstung verwenden und, in geschlossenen Räumen, ein umluftunabhängiges Atemschutzgerät (SCBA) mit einem unter Überdruck betriebenen Gesichtsschutz.

6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

6.1 PERSONENBEZOGENE VORSICHTSMASSNAHMEN

Kontakt mit der Haut und Kontakt mit den Augen durch geeignete Schutzausrüstung vermeiden (siehe Abschnitt 8.2.1). Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.

6.2 AUSLAUFEN IN DIE UMWELT

Stets einen lokalen Experten hinzuziehen, da die örtlichen Vorschriften die zu ergreifenden Maßnahmen vorschreiben oder einschränken können.

Das Leck an der Quelle beheben. Direkten Kontakt mit dem Produkt vermeiden. Überprüfen Sie die Windrichtung und halten Sie sich auf der dem Wind zugewandten Seite möglichst weit von der Quelle entfernt auf. Bei größeren Auslaufmengen die Anwohner, die in Windrichtung der Quelle wohnen, warnen. Alle Zündquellen entfernen, wenn gefahrlos möglich. Eindringen der Flüssigkeit in die Kanalisation, in Wasserläufe oder in das Erdreich vermeiden. Wenn das Produkt Wasserläufe oder die Kanalisation erreicht oder den Boden oder die Vegetation kontaminiert hat, benachrichtigen Sie die zuständigen Behörden. Maßnahmen ergreifen, um die Auswirkungen auf das Grundwasser zu minimieren.

6.3 REINIGUNG

Kleine Auslaufmengen können mit Papiertüchern aufgenommen werden.

Bei größeren Auslaufmengen: Das Produkt mit explosionsgeschützten Ausrüstungen eindeichen oder abpumpen bzw. mit Sand oder anderen nicht brennbaren flüssigkeitsbindenden Materialien wie Sand, Erde, Vermiculit oder Kieselgur eindämmen und in Behältern sammeln. Falls die Situation nicht vollumfänglich beurteilt werden kann oder die Gefahr eines Sauerstoffmangels besteht, ausschließlich ein umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

Einen Experten zu Rate ziehen, um das zurückgewonnene Material in Übereinstimmung mit den geltenden Vorschriften zu entsorgen.

7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

7.1 SICHERE HANDHABUNG

Geeignete Schutzausrüstung tragen (siehe Abschnitt 8). Berührung mit den Augen, der Haut oder der Kleidung vermeiden. Einatmen von Dämpfen oder Nebel vermeiden. Nicht einnehmen. Nach der Handhabung Hände waschen. Bei der Handhabung bei hohen Temperaturen oder mit mechanischen Hochgeschwindigkeitsgeräten können sich Dämpfe oder Nebel bilden und es ist ein sehr gut belüfteter Arbeitsplatz erforderlich. Das Material kann elektrostatische Ladungen ansammeln, die einen Funken verursachen können. Verfahren zur sorgfältigen Erdung anwenden.

Bei der Handhabung von losem Material kann eine Zündquelle entflammbare Dämpfe oder Rückstände, die vorhanden sein können, entzünden (z. B. während Switch-Loading Vorgängen). Angemessene Verfahren zur Lagerung und sorgfältigen Erdung anwenden.

GEEIGNETE MATERIALIEN UND VERKLEIDUNGEN: Kohlenstoffstahl, Edelstahl, Teflon. Die Kompatibilität mit Kunststoffen kann variieren; es wird empfohlen, diese vor Gebrauch zu überprüfen.

BE- UND ENTLADETEMPERATUR: RAUMTEMPERATUR

LAGERTEMPERATUR: RAUMTEMPERATUR

STATISCHER AKKUMULATOR: Dieses Material ist ein statischer Akkumulator.



Produktname: OPTIVIS

OLEOTECNICA S.p.A

7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

7.2 LAGERUNG UND BESONDERE VORSICHTSMASSNAHMEN

Entsprechend den örtlichen Vorschriften lagern. Im geschlossenen Originalbehälter aufbewahren. Das Produkt an einem kühlen und belüfteten Ort, fern von Wärmequellen und direkter Sonneneinstrahlung aufbewahren. Die verwendeten elektrischen Geräte müssen den örtlichen Brandschutzvorschriften für diese Art von Materialien entsprechen.

In Bereichen, in denen dieses Material gehandhabt, gelagert und verarbeitet wird, ist Essen, Trinken und Rauchen verboten. Kleine Austritte und Lecks verhindern, um Rutschgefahr zu vermeiden.

HINWEIS LEERE BEHÄLTER: Nicht unter Druck setzen, schneiden usw. oder die Behälter der Hitze, Flammen oder Funken aussetzen; die Behälter können explodieren und Verletzungen oder Tod verursachen. Leere Fässer müssen völlig entleert, sachgemäß verspundet und gemäß den geltenden Vorschriften an eine Wiederaufbereitungsstelle gegeben werden.

7.3 SPEZIFISCHE ENDANWENDUNGEN: Informationen zur identifizierten Endanwendungen Kein Industrie- oder Branchenleitfaden verfügbar.

8. BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

8.1 GRENZWERT FÜR DIE EXPOSITION AM ARBEITSPLATZ

Ölnebel: 5 mg/m³ (8 h) - Grenzwert ACGIH TLV-TWA

10 mg/m³ (15 Minuten) ACGIH –STEL

8.1.2 ABGELEITETE NICHT-EFFEKT-GRENZWERTE (DNEL) / ABGELEITETE MINIMAL-EFFEKT-GRENZWERTE (DMEL)

Arbeiter:

leichte paraffinische Destillate (Erdöl) DNEL (langfristiges Einatmen) 5,4 mg/m³

Vorhergesagte Umweltkonzentration: Keine PEC verfügbar.

Zusammenfassung PNEC: Zur Berechnung der Umweltexposition mit dem Petrorisk-Modell wurde die Kohlenwasserstoff-Block-Methode angewendet.

8.2. BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION

Es kann eine persönliche Überwachung der Arbeitsumgebung erforderlich sein, um die Wirksamkeit der Belüftung oder anderer Kontrollmaßnahmen und/oder die Notwendigkeit der Verwendung von Atemschutzgeräten zu ermitteln. (Siehe DIN EN 689 zur Ermittlung der inhalativen Exposition gegenüber chemischen Stoffen und die nationalen Anleitungsdokumente für Methoden zur Bestimmung gefährlicher Stoffe).

In einigen Fällen werden Abluftwäscher, Filter oder technische Änderungen an den Prozessanlagen erforderlich sein, um die Emissionen auf akzeptable Werte herabzusetzen.

8.2.1 PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

HANDSCHUTZ: Bei möglichem Kontakt Sicherheitsbrille und gegen Öle und Lösungsmittel resistente Kleidung und Handschuhe verwenden (Neopren, PVC, Nitril; die CEN-Normen EN 420 und EN 374 legen die allgemeinen Anforderungen fest und listen die Arten von Handschuhen auf). Handschuhe bei Auftreten der ersten Verschleißspuren ersetzen.

AUGENSCHUTZ: Wenn nur ein zufälliger Kontakt wahrscheinlich ist, eine Sicherheitsbrille mit Seitenschutz tragen. (UNI EN 166)

HAUTSCHUTZ: Arbeitsanzug aus geeignetem Material tragen; kontaminierte Kleidungsstücke sofort wechseln und vor der Wiederverwendung gründlich waschen, bevor sie wiederverwendet werden. Es ist ratsam, immer eine gute persönliche Hygiene einzuhalten und die Arbeitskleidung sauber zu halten. (UNI EN 465-466-467)

Es sind keine weiteren besonderen Schutzmaßnahmen zu beachten, wenn die Berührung mit Haut und Augen im Vorfeld vermieden wird. **ATEMSCHUTZ:** Wenn die Konzentration des Produkts in der Luft die Expositionsgrenzwerte überschreitet und wenn die Anlagen, die Betriebsmodalitäten und andere Mittel zur Begrenzung der Exposition der Arbeiter nicht ausreichend sind, ist ein Schutz für die Atemwege erforderlich: Masken mit Filterpatrone für Dämpfe und für Stäube/Nebel (Beispiel: Maske mit Filtern vom Typ A1P2 oder A2P2; CEN EN 136, 140, 145 geben Empfehlungen für Masken, EN 149, 143 für Filter).

**Produktname:** OPTIVIS

OLEOTECNICA S.p.A

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN**9.1 ALLGEMEINE INFORMATIONEN****AUSSEHEN UND FARBE:** klar rot**GERUCH:** typisch für einen Grundschmierstoff**9.2 WICHTIGE ANGABEN ZUM GESUNDHEITS- UND UMWELTSCHUTZ SOWIE ZUR SICHERHEIT****MASSENVOLUMEN BEI 15 °C** ASTM D 1298 kg/L: 0,85 (ca.)**VISKOSITÄT BEI 40°C** ASTM D 445 mm²/s: 12 (ca.)**LÖSLICHKEIT IN WASSER BEI 20 °C:** Vernachlässigbar**pH-Wert:** Nicht anwendbar**FLAMMPUNKT** ASTM D 92: 165 °C**SIEDEPUNKT:** > 220 °C**DAMPFDRUCK:** nicht verfügbar**SELBSTENTZÜNDUNGSTEMPERATUR:** > 230 °C**FLIESSPUNKT** ASTM D 97: < - 40 °C**DMSO-EXTRAKT NACH IP** 346: < 3 %

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT**10.1 STABILITÄT (THERMISCHE STABILITÄT, STABILITÄT GEGENÜBER LICHT usw.):** Stabil unter normalen Anwendungsbedingungen.**10.2 ZU VERMEIDENDE BEDINGUNGEN**

Von Hitze, offenen Flammen, direktem Sonnenlicht und allen anderen Zündquellenarten fernhalten.

10.3 UNVERTRÄGLICHE MATERIALIEN

Kontakt mit starken Säuren und Basen sowie Oxidationsmittel vermeiden. Dies kann zur Entwicklung von gesundheitsschädlichen und entzündlichen Gasen oder Dämpfen führen. Ein Gemisch mit Nitraten oder anderen starken Oxidationsmitteln (z. B. Chlorate, Perchlorate und Flüssigsauerstoff) kann eine explosive Masse bilden. Die Wärme-, Reibungs- und Stoßempfindlichkeit kann im Voraus nicht bestimmt werden.

10.4 GEFÄHRLICHE ZERSETZUNGSPRODUKTE

Unter normalen Lager- und Anwendungsbedingungen sollten keine gefährlichen Zersetzungsprodukte gebildet werden. Die hohe Temperatur kann zur Entwicklung von gesundheitsschädlichen und entzündlichen Gasen oder Dämpfen führen.

11. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN**POTENZIELL AKUTE AUSWIRKUNGEN AUF DIE GESUNDHEIT** (für die Grundstoffe)**AKUTE TOXIZITÄT:** Geringe akute Toxizität**11.1 EINATMEN**

LC50 Einatmen Stäube und Nebel (Ratte): > 5200 mg/l - 4 Stunden

Bei Raumtemperatur oder normalem Umgang ist das Risiko vernachlässigbar.

Längerer Kontakt mit Produktdämpfen oder -nebeln bei hohen Temperaturen kann zu Reizungen der Atemwege und der Augen führen.

11.2 VERSCHLUCKEN

LD50 oral (Ratte): > 5000 mg/kg

Das eingenommene Produkt kann eine Reizung des Verdauungssystems mit Erbrechen, Übelkeit und Durchfall hervorrufen.

11.3 HAUTKONTAKT

LD50 dermal (Kaninchen): > 2000 mg/kg

Längere oder wiederholte Kontakte können Reizungen und eine Dermatitis hervorrufen.

11.4 AUGENKONTAKT

Kann Rötungen und vorübergehende Schmerzen verursachen. Keine Verletzung des Augengewebes.



Produktname: OPTIVIS

OLEOTECNICA S.p.A

11. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

11.5 ASPIRATION

Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein. Basierend auf den chemisch-physikalischen Eigenschaften des Materials.

Ätz-/Reizwirkung Haut Nicht reizend für die Haut. Augen Nicht reizend für die Augen

Sensibilisierung Haut Das Produkt ist nicht als Hautsensibilisator bekannt.

Reproduktionstoxizität Schlussfolgerung/Zusammenfassung Nicht als reproduktionstoxisch bekannt.

11.6 SPEZIFISCHE ZIELORGAN-TOXIZITÄT – STOT: Daten nicht verfügbar

11.7 POTENZIELL CHRONISCHE AUSWIRKUNGEN AUF DIE GESUNDHEIT

Karzinogenität Es sind keine signifikanten Auswirkungen oder kritischen Gefahren bekannt.

Mutagenität Es sind keine signifikanten Auswirkungen oder kritischen Gefahren bekannt.

Teratogenität Es sind keine signifikanten Auswirkungen oder kritischen Gefahren bekannt.

Auswirkungen auf die Entwicklung Es sind keine signifikanten Auswirkungen oder kritischen Gefahren bekannt.

Auswirkungen auf die Fertilität Es sind keine signifikanten Auswirkungen oder kritischen Gefahren bekannt.

11.5 POTENZIELL CHRONISCHE AUSWIRKUNGEN AUF DIE GESUNDHEIT

CHRONISCHE AUSWIRKUNGEN: Das Einatmen von Dämpfen oder Nebeln bei hohen Temperaturen kann zu Reizung der Atemwege führen.

12. UMWELTBEZOGENE ANGABEN

12.1 OKOTOXIZITÄT: Daten über die aquatische Toxizität von Grundölen geben einen Wert von LC50 > 1000 mg/l, 96 Stunden an; IC akut (Alge) 50 > 100 mg/l 48 Stunden. Die aquatische Toxizität LC50 > 100 mg/l gilt als geringe Toxizität.

12.2 MOBILITÄT: Geringe Mobilität aufgrund der geringen Löslichkeit des Produkts in Wasser.

12.3 BIOLOGISCHE ABBAUBARKEIT: Das Grundöl ist „inhärent biologisch abbaubar“. Studien weisen auf Mikroorganismen in der Natur hin, die diese Kohlenwasserstoffe nutzen können.

12.4 BIOAKKUMULATIONSPOTENZIAL: Studien legen nahe, dass Öle ein Bioakkumulationspotenzial haben, jedoch können der Stoffwechsel bzw. die physikalischen Eigenschaften die Biokonzentration verringern oder die Bioverfügbarkeit einschränken.

12.5 ERGEBNISSE DER PBTi-BEURTEILUNG: Dieses Produkt ist kein bzw. enthält keinen PBT- oder vPvB-Stoff.

12.6 ANDERE SCHÄDLICHE AUSWIRKUNGEN: Auslaufendes Material kann die Bildung eines Films auf der Wasseroberfläche verursachen, wodurch die Organismen physisch geschädigt werden und der Austausch von Sauerstoff begrenzt wird.

13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

Die Abfallerzeugung sollte nach Möglichkeit vermieden oder minimiert werden.

HINWEIS LEERE BEHÄLTER: Die vollständig entleerten Behälter dürfen nicht in die Umwelt freigesetzt werden, sondern müssen unter Beachtung der geltenden Vorschriften entsorgt werden. Die Behälter keinen Wärmequellen, Flammen, Elektrizität oder anderen Zündquellen aussetzen: Sie können explodieren und zu Verletzungen oder zum Tod führen.

ENTSORGUNGSMETHODEN Gegebenenfalls (z. B. wenn keine relevante Kontamination vorliegt) ist das

Recycling des verwendeten Stoffes möglich und empfohlen. Dieser Stoff kann verbrannt oder eingeschert werden, wenn eine nationale/lokale Genehmigung vorliegt und in Übereinstimmung mit den einschlägigen Rechtsvorschriften über die Grenzwerte in Bezug auf Kontamination, Sicherheit und Luftqualität.

Europäischer Abfallkatalog: 130110

Hinweis: Diese Codes wurden auf Basis der häufigsten Verwendungen dieses Materials zugewiesen, wodurch eine Schadstoffbildung bei der tatsächlichen Anwendung unberücksichtigt bleiben kann. Wer Abfälle erzeugt, muss den Prozess bewerten, der tatsächlich bei der Erzeugung der Abfälle und den entsprechenden Schadstoffen zum Einsatz kommt, um den am besten geeigneten Abfallcode zuweisen zu können. Dieses Produkt wird gemäß der Richtlinie 91/689/EWG über gefährliche Abfälle als gefährlicher Abfall betrachtet und unterliegt den Bestimmungen dieser Richtlinie.

Das Abfallprodukt in Übereinstimmung mit den nationalen Vorschriften (Ital. Dekret des Präsidenten der Republik DPR Nr. 691 vom 23.8.82 und Teil IV des Umweltkodex Gesetzesvertretendes Dekret D.Lgs. Nr. 152 vom 3.4.2006 i.d.g.F.) sammeln und entsorgen.

14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

INTERNATIONALE TRANSPORTVORSCHRIFTEN

TRANSPORTBEHÄLTER

Kesselwagen, Tankwagen, Fässer usw.

Der Transport dieses Produkts unterliegt nicht den ADR/RID-, IMDG-, ICAO/IATA-Bestimmungen.

SEETRANSPORT (MARPOL 73/78 Convention - Annex II):

Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code Nicht eingestuft gemäß Anhang II TRANSPORT-/LAGERTEMPORATUR °C: RAUMTEMPORATUR



Produktname: OPTIVIS

OLEOTECNICA S.p.A

15. RECHTSVORSCHRIFTEN

STOFFSICHERHEITSBEURTEILUNG: REACH-Informationen: Für den Stoff/die Stoffe aus denen dieses Material besteht, oder für das Material selbst wurde eine chemische Sicherheitsbeurteilung durchgeführt.

VOC: Kein VOC-Produkt

Verordnung (EU) 1907/2006 Anhang XIV (Liste der genehmigungspflichtigen Stoffe) SVHC: Kein SVHC-Produkt Der Stoff unterliegt keinen Beschränkungen gemäß Titel VIII (Anhang XVII, Anlage 2)

ISS Code: OPTIVIS

Es ist auf die folgenden Gesetzesdekrete Bezug zu nehmen:

1999/45/EG, 2001/58/EG, 2001/59/EG, 2001/60/EG, VO (EG) 1907/2006, VO (EG) 1272/2008 „Umsetzung der Gemeinschaftsrichtlinien über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von gefährlichen Präparaten“.

Dekret des Präsidenten der Republik DPR 303/56 Allgemeine Bestimmungen zur Arbeitshygiene.

Dekret des Präsidenten der Republik DPR 336/94 Tabelle der Berufskrankheiten in Industrie und Landwirtschaft.

Gesetzesvertretendes Dekret D.Lgs. 25/02 und Gesetzesvertretendes Dekret D.Lgs. 81/2008 „Zur Verbesserung der Sicherheit und des Gesundheitsschutzes der Arbeitnehmer am Arbeitsplatz“ i.d.g.F.

Dekret des Präsidenten der Republik DPR 689 vom 26/5/59: Bestimmung der Betriebe und Arbeiten, die für die Zwecke des Brandschutzes der Kontrolle der Feuerwehr unterliegen.

Ministerialdekret 19/4/2000 Erstellung einer Datenbank über gefährliche Zusammensetzungen zur Umsetzung von Art.10, Absatz 2, des Gesetzesdekrets DL Nr. 285 vom 16/7/98

16. SONSTIGE ANGABEN

INFORMATIONSQUELLEN

Das Sicherheitsdatenblatt entspricht den Bestimmungen der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Anhang II und der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP).

VERORDNUNGEN (EG)

EINSTUFUNG UND KENNZEICHNUNG GEMÄSS VERORDNUNG (EG) NR. 1907/2006 (REACH)

Einstufung und Kennzeichnung wurden gemäß den europäischen Richtlinien 67/548/EWG und 1999/45/EG (einschließlich Änderungen) festgelegt und berücksichtigen die bestimmungsgemäße Verwendung des Produkts.

R-Sätze: Dieses Produkt ist nicht eingestuft nach EU-Gesetzgebung

EINSTUFUNG UND KENNZEICHNUNG GEMÄSS Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Einstufung und Kennzeichnung wurden gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 i.d.g.F. festgelegt und berücksichtigen die bestimmungsgemäße Verwendung des Produkts.

Anwendung des Produkts: Industrielle Anwendungen

GEFAHRENSYMBOL: GHS08

Warnhinweis: Gefahr

Gefahrenangaben H-Sätze H 304: Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein

Vorsichtshinweise P-Sätze P301+P310: BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen P331: KEIN Erbrechen herbeiführen

Aufbewahrung P-Sätze P405: Unter Verschluss aufbewahren

Entsorgung P-Sätze P501: Inhalt und Behälter in Übereinstimmung mit allen lokalen, regionalen, nationalen und internationalen Gesetzen entsorgen

Liste der Abkürzungen und Akronyme, die in diesem Sicherheitsdatenblatt möglicherweise verwendet werden (aber nicht notwendigerweise verwendet werden):



Produktname: OPTIVIS

OLEOTECNICA S.p.A

16. SONSTIGE ANGABEN

ATE: Acute Toxicity Estimate (Schätzwert für Akute Toxizität)

DNEL: Derived No-Effect Level (Expositionskonzentration eines Stoffes, bei der keine gesundheitsschädliche Wirkung für den Menschen besteht)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (vorausgesagte auswirkungslose Konzentration eines bedenklichen Stoffes in der Umwelt)

PBT: persistent, bioakkumulativ, toxisch

vPvB: extrem persistent und extrem bioakkumulativ

SVHC: Substances of Very High Concern (Besonders besorgniserregende Stoffe)

VOC: Flüchtige organische Verbindung

ISS: Istituto Superiore della Sanità

LITERATUR: Die folgenden Informationsquellen wurden bei der Erstellung dieses Sicherheitsdatenblatts verwendet: Ergebnisse aus eigenen Toxikologiestudien oder vom Lieferanten, CONCAWE Produktdossiers, Veröffentlichungen von anderen Industrieverbänden wie dem europäischen Verband der Hersteller von Kohlenwasserstofflösemitteln, U.S. HPV Program Robust Summaries, EU IUCLID Data Base, U.S. NTP Veröffentlichungen und andere geeignete Quellen.

Die in diesem Datenblatt enthaltenen Informationen und Empfehlungen beziehen sich nur auf das angegebene Produkt und gelten ggf. nicht gültig sein, wenn es in Kombination mit anderen Produkten bzw. in der Durchführung irgendwelcher Verfahren verwendet wird.

Diese Informationen entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen zum Zeitpunkt der Überarbeitung. Für die Richtigkeit und Vollständigkeit der Angaben übernehmen wir jedoch keine Gewähr.

Es liegt in der Verantwortung des Benutzers, die Eignung und Vollständigkeit der aufgeführten Informationen in Bezug auf den jeweiligen Verwendungszweck sicherzustellen.

DATUM DER LETZTEN AUSGABE: Keine frühere Validierung

ZUSAMMENFASSUNG DER ÜBERARBEITUNG: VERSION 0

ANHAN

EXPOSITIONSSZENARIEN UND IDENTIFIZIERTE VERWENDUNGEN Nicht verfügbar



Nombre del producto: OPTIVIS

OLEOTECNICA S.p.A

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA / MEZCLA

REVISIÓN N°0 DEL: jueves, 14 de julio de 2011

NOMBRE DEL PRODUCTO: **OPTIVIS**

REACH N°: MEZCLA: COMPONENTES REGISTRADOS

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO:

Aceite hidráulico para uso industrial

1. 3 IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA

OLEOTECNICA S.p.A.

VIA LEONARDO DA VINCI, 7

20090 SEGRATE (MI)

1. 4 LLAMADA URGENTE

teléfono 02/269011 horario de oficina

Fax 02/26901400

centro toxicológico tel. 02/66101029

Resp. SDS

virtuani.laboratorio@oleotecnica.it

1. 2 USOS IDENTIFICADOS DE LA SUSTANCIA O DE LA MEZCLA Y USOS DESACONSEJADOS

Usos identificados: No disponibles

Usos no recomendados: No disponibles

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

El producto, en las condiciones previstas para el uso al que se destina, no presenta riesgos para los usuarios. Sin embargo, el contacto repetido y prolongado, si va acompañado de escasa higiene personal, puede causar enrojecimiento de la piel, irritaciones y dermatitis de contacto.

2.1 CLASIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O DE LA MEZCLA

La clasificación y el etiquetado se han determinado de conformidad con las Directivas Europeas 67/548 CEE y 1999/45 CEE (incluidas las enmiendas) y tienen en cuenta el uso previsto del producto.

Clasificación: No clasificado

Riesgos físicos / químicos: Ningún peligro significativo.

Riesgos para la salud: La inyección subcutánea a alta presión puede causar daños graves. Una exposición excesiva puede causar irritación en ojos, piel o vías respiratorias.

Impacto medioambiental: La normativa prohíbe la dispersión de aceites y lubricantes en el medioambiente

Clasificación según el Reglamento 1272/2008 CEE

Clasificación: PELIGRO EN CASO DE ASPIRACIÓN - Categoría 1

Riesgos para la salud: Puede ser letal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias

2.2 ELEMENTOS DE LA ETIQUETA

SÍMBOLO DE PELIGRO: GHS08



Advertencia: Peligro

Indicaciones de peligro Frases H 304: Puede ser letal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias

Consejos de precaución Frases P301+P310: EN CASO DE INGESTIÓN: Contacte de inmediato con un CENTRO TOXICOLÓGICO o un médico

P331: NO provoque el vómito

Conservación Frases P405: Guardar bajo llave

Eliminación Frases P501: Elimine el producto y el recipiente según cada reglamento local, regional, nacional e internacional

Contiene: mezcla destilada (petróleo) parafínicos ligeros; fórmula de estructura no aplicable, la sustancia es un UVCB

**Nombre del producto:** OPTIVIS

OLEOTECNICA S.p.A

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS**2.3 OTROS PELIGROS**

Peligros para el medioambiente: Ningún peligro significativo. El material no reúne los criterios de PBT o mPmB de conformidad con el Reglamento REACH Anexo XIII.

Para información más detallada sobre los efectos para la salud y los síntomas, véase la Sección 11. Los límites de exposición ocupacional, si se conocen, se enumeran en la Sección 8

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES**3.1. SUSTANCIAS**

No es aplicable este material No está definido como una sustancia UVCB.

3.2. MEZCLAS: Este producto está regulado como una mezcla

DENOMINACIÓN	NÚMEROS EC	%	CLASIF.GHS/CLP	CLASIF.67/548 EC
Mezcla de destilados (petróleo), parafínicos ligeros	265-156-6	90	Asp. Tóx. 1 H304	No clasificado
polímeros y aditivos específicos			No clasificado	No clasificado

Fórmula de estructura: no aplicable, la sustancia es un UVCB y por tanto no puede estar representada mediante una fórmula química inequívocamente definida

Anexo I, NOTA L relativa al aceite: El contenido de extracto en dimetilsulfóxido, determinado por el método IP 346, es inferior al 3% peso. Por tanto, de conformidad con los criterios adoptados por la U.E. sobre clasificación y etiquetado de sustancias peligrosas, este producto es clasificado "no cancerígeno".

Haga referencia a la Sección 16 para información sobre la regulación de los componentes.

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS**4.1 CONTACTO CON LOS OJOS**

Elimine inmediatamente cualquier lente de contacto. Lave inmediatamente los ojos con agua corriente durante al menos 5 minutos manteniendo los párpados abiertos. En caso de irritación, vista ofuscada o hinchazón persistente, consulte a un médico especialista.

4.2 CONTACTO CON LA PIEL

Quitar los zapatos y prendas contaminados. Lave cuidadosamente con mucha agua; utilice, si está disponible, jabón neutro. Consulte inmediatamente con un médico en caso de que aparezca o persista irritación, hinchazón o enrojecimiento.

En caso de inyección del producto en o bajo la piel, o en cualquier parte del cuerpo, independientemente del aspecto o las dimensiones de la herida, haga que un médico vea inmediatamente al paciente como emergencia quirúrgica. Incluso si los síntomas iniciales de inyección a alta presión pudieran ser mínimos o ausentes, el tratamiento quirúrgico precoz en pocas horas puede reducir significativamente el alcance de la lesión.

4.3 INHALACIÓN

A temperatura ambiente o de normal manipulación, el riesgo de inhalación de vapores es insignificante. En caso de exposición a elevadas concentraciones de vapores y neblinas, aleje al sujeto de la zona contaminada llevándolo a un lugar bien ventilado. Consulte con un médico en caso de que la víctima se encuentre en un estado de conciencia alterado, o si los síntomas no desaparecen. Si la víctima está inconsciente y: En caso de ausencia de respiración, respiración irregular o parada respiratoria, practique la respiración artificial o haga administrar oxígeno por personal entrenado. Solicite la intervención del médico.

4.4 INGESTIÓN

En caso de ingestión, NO estimule el vómito para evitar el riesgo de aspiración a través de las vías respiratorias; si se teme la aspiración, lleve a la víctima de urgencia al hospital.

NOTAS PARA EL MÉDICO: La ingestión de esta sustancia puede provocar un estado de conciencia alterado y la pérdida de coordinación. Riesgo de aspiración si se ingiere: puede entrar en los pulmones y provocar neumonía química.

PROTECCIÓN DEL PERSONAL DE SALVAMENTO: No se deberá emprender ninguna acción que implique cualquier riesgo personal o sin el entrenamiento adecuado. Antes de auxiliar a los heridos, aisle la zona de todas las fuentes potenciales de ignición e interrumpa la alimentación eléctrica. Garantice una ventilación adecuada y compruebe que la atmósfera es segura y respirable antes de acceder a espacios confinados. Para información más detallada sobre los efectos para la salud y los síntomas, vea el punto 11



Nombre del producto: OPTIVIS

OLEOTECNICA S.p.A

5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

5.1 MEDIOS DE EXTINCIÓN ADECUADOS

Espuma, polvo químico, anhídrido carbónico.

5.2 MEDIOS DE EXTINCIÓN QUE NO SE DEBEN UTILIZAR

Evite el uso de chorros de agua sobre el producto que arde; pueden causar salpicaduras y extender el incendio. Evite el uso simultáneo de espuma y agua sobre la misma superficie porque el agua destruye la espuma. Utilice agua nebulizada para el enfriamiento de las superficies expuestas al fuego y para proteger al personal encargado de las operaciones de extinción.

5.3 PELIGRO DE INCENDIO Y EXPLOSIÓN

Material combustible de bajo riesgo. El producto puede formar mezclas inflamables y quemar solo si calienta a temperaturas superiores a su punto de inflamación. Sin embargo, la presencia de pequeñas cantidades de hidrocarburos más volátiles puede aumentar el riesgo.

PRODUCTOS DE COMBUSTIÓN PELIGROSOS

La combustión incompleta podría generar una compleja mezcla de partículas sólidas y líquidas dispersas en el aire y de gas, inclusive monóxido de carbono, H₂S, SO_x (óxidos de azufre) o ácido sulfúrico, compuestos orgánicos e inorgánicos no identificados

5.4 EQUIPO DE PROTECCIÓN ESPECIAL PARA LOS TRABAJADORES

Los encargados de la extinción deben utilizar un equipo protector estándar y, en espacios cerrados, con aparato autorrespirador SCBA con pantalla de protección en el rostro que funciona por presión positiva.

6. MEDIDAS EN CASO DE EMISIÓN ACCIDENTAL

6.1 PRECAUCIONES PARA LAS PERSONAS

Evite el contacto con la piel y el contacto con los ojos llevando dispositivos de protección adecuados (véase el punto 8.2.1). No se deberá emprender ninguna acción que implique cualquier riesgo personal o sin el entrenamiento adecuado.

6.2 VERTIDOS EN EL MEDIOAMBIENTE

Consulte siempre con un experto local, ya que las reglamentaciones locales podrán prescribir o limitar una acción que deba tomarse.

Detenga la pérdida en su origen. Evite el contacto directo con el producto. Manténgase contra el viento/lejos de la fuente. En caso de vertidos de gran magnitud, avise a los residentes de las zonas contra el viento. Elimine toda fuente de ignición si no hay peligro. Impida que el líquido llegue al alcantarillado, cursos de agua o desniveles. Alerta a las autoridades competentes si el producto hubiera alcanzado cursos de agua o alcantarillado o si hubiera contaminado el suelo o la vegetación. Adopte medidas para reducir al mínimo los efectos sobre el acuífero.

6.3 LIMPIEZA

Pequeñas fugas se pueden secar con paños de papel

Para grandes vertidos: Recupere el producto por espumado o bombeo con equipos antiinflamables o frénelo con arena u otras sustancias absorbentes no combustibles como arena, tierra, vermiculita, diatomita y recójalo en contenedores. En caso de que la situación no pueda ser evaluada completamente o si existiera el riesgo de deficiencia de oxígeno, utilice exclusivamente un respirador autónomo.

Consulte a un experto para deshacerse del material recuperado de conformidad con las reglamentaciones vigentes.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1 MANIPULACIÓN SEGURA

Lleve dispositivos de protección adecuados (Véase punto 8). Evite el contacto con ojos, piel y prendas. Evite respirar los vapores o la niebla. No ingerir. Lávese las manos después de su manipulación. En caso de manipulación a elevadas temperaturas o con aparatos mecánicos de alta velocidad, se pueden formar vapores o nieblas y hace falta un lugar de trabajo muy bien ventilado. El material puede acumular cargas electrostáticas que pueden causar una chispa. Utilice procedimientos adecuados de puesta a tierra.

Cuando el material se administra a granel, una fuente de ignición puede incendiar los vapores inflamables o los residuos que puedan estar presentes (por ejemplo, durante las operaciones de carga/descarga). Utilice procedimientos adecuados de almacenamiento y puesta a tierra

MATERIALES Y REVESTIMIENTOS ADECUADOS: Acero al carbono, acero inoxidable, teflón. La compatibilidad con las materias plásticas puede variar; se aconseja comprobar antes del primer uso.

TEMPERATURA DE CARGA/DESCARGA: AMBIENTE

TEMPERATURA DE ALMACENAMIENTO: AMBIENTE

ACUMULADOR ESTÁTICO: Este material es un acumulador estático



Nombre del producto: OPTIVIS

OLEOTECNICA S.p.A

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.2 ALMACENAMIENTO Y PRECAUCIONES ESPECIALES

Ordene el almacenamiento de conformidad con la normativa vigente. Conserve en el envase original cerrado. Mantenga el producto en zonas frescas y ventiladas, lejos de fuentes de calor y de la exposición solar directa. Los equipos eléctricos utilizados deberán cumplir las normas locales relativas a la prevención de incendios para materiales de este tipo.

Está prohibido beber, comer y fumar en las zonas en que el producto es manipulado, conservado o tratado. Evite pérdidas y fugas para prevenir riesgos de resbalarse.

AVISO RECIPIENTES VACÍOS: No presurice, corte, etc. o exponga los recipientes al calor, llamas o chispas; los contenedores podrían estallar causando heridas o la muerte. No intente limpiarlos porque el residuo es difícil de eliminar. Los bidones vacíos se deben drenar, tapar y enviar al reacondicionamiento según las normas vigentes.

7.3 USOS FINALES ESPECÍFICOS: Información sobre el uso final identificado Ninguna guía industrial o de sector disponible.

8. CONTROL DE LA EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1 LÍMITE DE EXPOSICIÓN OCUPACIONAL

Neblinas de aceite: 5 mg/m³ (8 h) - límite ACGIH TLV-TWA

10 mg/m³ (15 minutos) ACGIH –STEL

8.1.2 NIVELES DERIVADOS SIN EFECTO (DNEL) / NIVELES DERIVADOS CON EFECTO MÍNIMO (DMEL)

Trabajador:

destilados (petróleo), parafínicos ligeros " DNEL (a largo plazo Inhalación) 5,4 mg/m³

Concentraciones de efecto previstas: Ningún PEC disponible.

Resumen PNEC: El método de bloqueo de hidrocarburos se ha utilizado para calcular la exposición medioambiental con el modelo Petrisk.

8.2 CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN

Se podría solicitar el seguimiento personal del entorno de trabajo para determinar la eficacia de la ventilación o de otras medidas de control y/o la necesidad de utilizar un equipo protector respiratorio. (Hacer referencia a EN 689 para la evaluación de la exposición por inhalación a agentes químicos y los documentos de conducción nacional sobre los métodos para la determinación de las sustancias peligrosas)

En algunos casos, será necesario realizar el lavado de los humos, añadir filtros o introducir modificaciones técnicas en los equipos del proceso para reducir la emisión a niveles aceptables

8.2.1 PROTECCIÓN PERSONAL

PROTECCIÓN DE LAS MANOS: En los casos de potencial contacto, utilice gafas de seguridad, indumentaria y guantes resistentes a los aceites y disolventes (neopreno, PVC, nitrilo. CEN estándar EN 420, 374 disponen los requisitos generales y enumeran los tipos de guantes). Sustituya los guantes a los primeros signos de desgaste.

PROTECCIÓN DE LOS OJOS: Siempre que exista la probabilidad de contacto accidental, lleve gafas de seguridad con protecciones laterales. (UNI EN 166)

PROTECCIÓN DE LA PIEL: Utilice un mono de trabajo del material adecuado; cambie inmediatamente la ropa contaminada y lávela cuidadosamente antes de reutilizarla. Es conveniente mantener una buena higiene personal y de las prendas de trabajo. (UNI EN 465-466 - 467)

No son necesarias otras protecciones especiales si el contacto con la piel y con los ojos se evita previamente.

PROTECCIÓN RESPIRATORIA: Cuando la concentración del producto en el aire supere los límites de exposición y si las instalaciones, las modalidades operativas y otros medios para limitar la exposición de los trabajadores no resultasen adecuados, serán necesarios medios de protección de las vías respiratorias: máscaras con cartucho para vapores y polvos/nieblas (ejemplo máscara con filtros de tipo A1P2 o A2P2. CEN EN 136,140,145 proporcionan recomendaciones sobre máscaras, EN 149,143 sobre filtros).



Nombre del producto: OPTIVIS

OLEOTECNICA S.p.A

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1 INFORMACIÓN GENERAL

ASPECTO Y COLOR: amarillo pálido

OLOR: típico de base lubricante

9.2 INFORMACIÓN IMPORTANTE, RELATIVA A LA SALUD, A LA SEGURIDAD Y AL MEDIOAMBIENTE

MASA VOLÚMICA A 15°C ASTM D 1298 kg/L: 0.85 (aprox.)

VISCOSIDAD A 40°C ASTM D 445 mm²/s: 12 (aprox.)

SOLUBILIDAD EN AGUA A 20°C: Insignificante

pH: No se aplica

PUNTO DE INFLAMABILIDAD ASTM D 92 : 165 °C

PUNTO DE EBULLICIÓN: > 220 °C

PRESIÓN DE VAPOR: no disponible

TEMPERATURA DE AUTOINFLAMABILIDAD: > 230 °C

PUNTO DE FLUIDEZ ASTM D 97: < - 40 °C

COMPONENTES EXTRAÍBLES EN DMSO IP 346: < 3 %

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 ESTABILIDAD (TÉRMICA, A LA LUZ, ETC.) : Estable en condiciones normales de utilización.

10.2 CONDICIONES QUE DEBEN EVITARSE

Manténgase lejos de fuentes de calor, llamas libres, luz solar directa y cualquier otra fuente de ignición.

10.3 MATERIAL QUE DEBE EVITARSE

Evite el contacto con ácidos, bases fuertes y agentes oxidantes. Esto puede provocar el desprendimiento de gases o vapores nocivos e inflamables. Una mezcla con nitratos u otros oxidantes fuertes (como cloratos, percloratos y oxígeno líquido) puede generar una masa explosiva. La sensibilidad al calor, la fricción y el shock no puede ser evaluada por anticipado.

10.4 PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS

En condiciones normales de almacenamiento y uso, no deberían generar productos de descomposición peligrosos. La alta temperatura puede provocar el desprendimiento de gases o vapores nocivos e inflamables

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

POSIBLES EFECTOS AGUDOS SOBRE LA SALUD (para las bases)

TOXICIDAD AGUDA: Toxicidad aguda baja

11.1 INHALACIÓN

CL50 inhalación de polvos y neblinas (rata): > 5200 mg/l - 4 horas

Riesgo insignificante a temperatura ambiente o de normal manipulación.

Exposiciones prolongadas a vapores o nieblas de producto a temperaturas elevadas pueden causar irritación de las vías respiratorias y los ojos.

11.2 INGESTIÓN

DL50 oral (rata): > 5000 mg/kg

El producto ingerido puede causar irritación del aparato digestivo con vómitos, náuseas y diarrea.

11.3 CONTACTO CON LA PIEL DL50

Cutáneo (conejo): > 2000 mg/kg

Contactos frecuentes o prolongados pueden causar irritación y dermatitis.

11.4 CONTACTO CON LOS OJOS

Puede provocar enrojecimiento y sufrimiento pasajero. Los tejidos oculares no están afectados.



Nombre del producto: OPTIVIS

OLEOTECNICA S.p.A

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**11.5 ASPIRACIÓN**

Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias. Basado en las propiedades químico-físicas del material.

Irritación/Corrosión Piel No irritante para la piel. **Ojos** No irritante para los ojos

Sensibilizante Piel El producto no está reconocido como sensibilizante de la piel.

Toxicidad para el aparato reproductor Conclusión/Resumen No considerado tóxico para el sistema reproductor.

11.6 TOXICIDAD ESPECÍFICA PARA ÓRGANOS DIANA – STOT: datos no disponibles

11.7 POSIBLES EFECTOS CRÓNICOS SOBRE LA SALUD

Carcinogenicidad No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Mutagenicidad No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Teratogenicidad No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Efectos sobre el desarrollo No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Efectos sobre la fertilidad No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

11.5 POSIBLES EFECTOS CRÓNICOS SOBRE LA SALUD

EFECTOS CRÓNICOS: La inhalación de vapores o nieblas a temperaturas elevadas puede provocar irritación respiratoria.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1 ECOTOXICIDAD: Datos de toxicidad acuática para los aceites base indican un valor de CL 50 > 1000 mg/l, de 96 horas; IC aguda (alga) 50 > 100 mg/l 48 horas. La toxicidad acuática LC50 > 100 mg/l se considerará baja toxicidad.

12.2 MOVILIDAD: Baja movilidad debida a la baja solubilidad del producto en el agua

12.3 BIODEGRADABILIDAD: el aceite base es "inherentemente biodegradable". Ciertos estudios indican la presencia de microorganismos difundidos en la naturaleza capaces de utilizar estos hidrocarburos.

12.4 POTENCIAL DE BIOACUMULACIÓN: Ciertos estudios sugieren que los aceites pueden acumularse biológicamente, sin embargo, el metabolismo y/o las propiedades físicas pueden reducir la bioconcentración o limitar la biodisponibilidad

12.5 RESULTADOS DE LA EVALUACIÓN PBTi: Este producto no es o no contiene una sustancia definida PBT o mPmB.

12.6 OTROS EFECTOS NOCIVOS: Las fugas pueden provocar la formación de película sobre la superficie del agua causando daño físico a los organismos y limitando el intercambio de oxígeno.

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

La generación de residuos, cuando sea posible, debería evitarse o minimizarse.

ADVERTENCIA RECIPIENTES VACÍOS: Los contenedores completamente vaciados no se deben dispersar en el medioambiente, sino confiarse para la eliminación a operadores como exigían las normas. No exponga los contenedores a fuentes de calor.

llamas, electricidad u otras fuentes de ignición: pueden estallar causando heridas o la muerte.

MÉTODOS DE ELIMINACIÓN Si es posible (por ejemplo, en ausencia de contaminación pertinente), el reciclado de la sustancia utilizada es factible y recomendado. Esta sustancia puede ser quemada o incinerada, previa autorización nacional/local y de conformidad con la normativa aplicable en materia de límites de contaminación, seguridad y calidad del aire.

Código Europeo Residuo: 130110

Nota: Estos códigos se asignarán en función de los usos más comunes para este material y pueden no tener en cuenta los agentes contaminantes derivados del uso efectivo. Quien produce residuos deberá evaluar el proceso utilizado efectivamente durante la generación del residuo y sus contaminantes con el fin de asignar el código de residuo más apropiado. Este producto es considerado un residuo peligroso de acuerdo a la Directiva 91/689 EEC sobre residuos peligrosos, y está sujeto a las disposiciones de dicha directiva.

Recoja y elimine el producto de residuo de acuerdo con las normativas nacionales (DPR n.691 de 23/8/82 y Parte IV del Código Medioambiental Decreto Legislativo italiano n. 152 del 3/4/2006 y sus modificaciones posteriores).

14. INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

REGLAMENTOS DE TRANSPORTE INTERNACIONAL

CONTENEDORES PARA EL TRANSPORTE

Vagones cisterna, cisternas, barriles, etc.

El transporte de este producto no entra en el ámbito de aplicación de las normativas ADR/RID, IMDG, OACI/IATA.

MAR (MARPOL 73/78 Convention - Anexo II):

Transporte a granel, según el Anexo II de MARPOL 73/78 y el Código IBC No clasificado de acuerdo con el Anexo II

TEMPERATURA DE TRANSPORTE/ALMACENAMIENTO °C: AMBIENTE



Nombre del producto: OPTIVIS

OLEOTECNICA S.p.A

15. INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACIÓN

EVALUACIÓN DE LA SEGURIDAD QUÍMICA: Información REACH: Se ha efectuado una evaluación de la seguridad química para la sustancia / las sustancias que componen este material, o para el propio material.

COV: Producto no COV

EC 1907/2006 Anexo XIV (Lista de sustancias sujetas a autorización) SVHC: Producto no SVHC

Sustancia no sujeta a restricciones en virtud del Título VIII (Anexo XVII, Apéndice 2)

ISS cód: OPTIVIS

Hacer referencia a los siguientes decretos legislativos:

1999/45 CE, 2001/58 CE, 2001/59 CE, 2001/60 CE, 1907/2006 CEE, 1272/2008 EC "Aplicación de directivas comunitarias en materia de clasificación, envasado y etiquetado de preparados peligrosos".

DPR 303/56 Normas generales para la higiene del trabajo.

DPR 336/94 Cuadro de las enfermedades profesionales en la industria y en la agricultura.

Decreto legislativo italiano 25/02 y decreto legislativo italiano 81/2008 "relativos a la mejora de la seguridad y la salud de los trabajadores en el lugar de trabajo" y sus modificaciones posteriores.

DPR 689 del 26/5/59: Determinación de las explotaciones y elaboraciones sujetas, a efectos de la prevención de incendios, al control del mando del cuerpo de bomberos.

DM italiano 19/4/2000 Creación de un banco de datos sobre los preparados peligrosos, en aplicación del art.10, párrafo 2 del DL italiano n.285 de 16/7/98

16. MÁS INFORMACIÓN

FUENTES DE INFORMACIÓN

Ficha conforme a las disposiciones del Reglamento 1907/2006 CEE (REACH), Anexo II y del Reglamento 1272/2008 (CLP)

REGLAMENTOS UE

CLASIFICACIÓN Y ETIQUETADO SEGÚN REGLAMENTO 1907/2006 CEE (REACH)

La clasificación y el etiquetado se han determinado de conformidad con las Directivas Europeas 67/548 CEE y 1999/45 CEE (incluidas las enmiendas) y tienen en cuenta el uso previsto del producto.

Frases de riesgo : Este producto no se clasifica según la legislación de la Unión Europea

CLASIFICACIÓN Y ETIQUETADO SEGÚN EL REGLAMENTO 1272/2008 CEE

La clasificación y el etiquetado se establecieron de conformidad al Reglamento 1272/2008 CEE y modificaciones sucesivas, y tendrán en cuenta el uso previsto del producto.

Uso del producto: Aplicaciones industriales

SÍMBOLO DE PELIGRO: GHS08

Advertencia: Peligro

Indicaciones de peligro Frases H 304: Puede ser letal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias

Consejos de precaución Frases P301+P310: EN CASO DE INGESTIÓN: Contacte de inmediato con un CENTRO TOXICOLÓGICO o un médico P331: NO provoque el vómito

Conservación Frases P405: Guardar bajo llave

Eliminación Frases P501: Elimine el producto y el recipiente según cada reglamento local, regional, nacional e internacional

Lista de abreviaturas y acrónimos que podrían ser utilizados (pero no lo son necesariamente) en esta ficha de datos de seguridad:



Nombre del producto: OPTIVIS

OLEOTECNICA S.p.A

16. MÁS INFORMACIÓN

ATE: Acute Toxicity Estimate

DNEL: Derived No Effect Level

PNEC: Predicted No Effect Concentration (concentración prevista sin efecto)

PBT: Persistente, Bioacumulable, Tóxico

mPmB: muy Persistente, muy Bioacumulable

SVHC: Substances of Very High Concern (SEP: Sustancia Extremadamente Preocupante)

COV: Compuesto Orgánico Volátil

ISS: Istituto Superiore della Sanità (Istituto Superior de la Salud)

BIBLIOGRAFÍA: Las fuentes de información utilizadas en la preparación de esta SDS incluyen una o varias de las siguientes: resultados de estudios toxicológicos propios o de proveedores, dossier de productos CONCAWE, publicaciones de otras asociaciones como EU Hydrocarbon Solvents REACH Consortium, U.S. HPV Program Robust Summaries, the EU IUCLID Data Base, publicaciones U.S. NTP, y otras fuentes, según convenga.

Las informaciones y recomendaciones contenidas en esta ficha se refieren únicamente al producto indicado y pueden no aplicarse si se utiliza en combinación con otros productos o en cualquier tipo de elaboración.

Estos datos se actualizan aprovechando al máximo los conocimientos disponibles en la fecha de la última revisión. No se proporciona ninguna garantía respecto de la exactitud y exhaustividad de las mismas.

Es responsabilidad del usuario asegurarse de la idoneidad y exhaustividad de la información aparecida en relación con el uso específico que se debe hacer.

FECHA DE LA EDICIÓN ANTERIOR: Ninguna validación anterior

SUMARIO DE LA REVISIÓN: VERSIÓN 0

ANEXO

ESCENARIOS DE EXPOSICIÓN Y USOS IDENTIFICADOS No disponibles



Productnaam: OPTIVIS

OLEOTECNICA S.p.A

1. IDENTIFICATIE VAN DE STOF / VAN HET MENGSEL

REVISIE NR. 0 VAN: 14 JULI 2011

HANDELSNAAM: **OPTIVIS**

REACH NR.: MENGSEL: GEREGISTREERDE BESTANDDELEN

BESCHRIJVING VAN HET PRODUCT:

Hydraulische olie voor industrieel gebruik

1. 3 IDENTIFICATIE VAN HET BEDRIJF

OLEOTECNICA S.p.A.

VIA LEONARDO DA VINCI, 7

20090 SEGRATE (MI)

1. 4 ALARMNUMMER

telefoon 02 269011 gedurende openingstijden

Fax 02 26901400

Antigifcentrum tel. 02 66101029

Afd. Veiligheid

virtuani.laboratorio@oleotecnica.it

1. 2 GEÏDENTIFICEERD GEBRUIK VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN ONTRADEN GEBRUIK

geïdentificeerd gebruik: niet beschikbaar

Niet aanbevolen gebruik: niet beschikbaar

2. IDENTIFICATIE VAN GEVAREN

Het product, indien gebruikt volgens de voorwaarden en omstandigheden van de beoogde toepassingen, vormt geen risico's voor de gebruikers. Herhaaldelijk en langdurige blootstelling, in combinatie met onvoldoende persoonlijke hygiëne, kan echter irritaties en contactdermatitis veroorzaken.

2.1 CLASSIFICATIE VAN DE STOF OF VAN HET MENGSEL

De classificatie en het etiket zijn vastgesteld in overeenstemming met de Europese Richtlijnen 67/548/EEG en 1999/45/EEG (m.i.v. wijzigingen en toevoegingen) en houden rekening met het beoogde gebruik van het product.

Classificatie: Niet geclassificeerd

Fysische / chemische gevaren: Geen noemenswaardige gevaren.

Gevaar voor de gezondheid: Een subcutane injectie onder hoge druk kan ernstige schade veroorzaken. Overmatige blootstelling kan irritaties van ogen, huid of luchtwegen veroorzaken.

Invloed op het milieu: De huidige regelgeving verbiedt de lozing van oliën en smeermiddelen in het milieu

Classificatie volgens de Regelgeving 1272/2008/EEG

Classificatie: GEVAAR IN GEVAL VAN ASPIRATIE - Categorie 1

Gevaar voor de gezondheid: Kan dodelijk zijn als het bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt

2.2 ETIKETELEMENTEN

GEVARENSYMBOL: GHS08



Waarschuwing: Gevaar

Gevarenaanduidingen Meldingen H 304: Kan dodelijk zijn als het bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt

Voorzorgmaatregelen Meldingen P301+P310: IN GEVAL VAN OPNAME VIA DE MOND: Onmiddellijk contact opnemen met een EHBO of ANTIGIFCENTRUM P331: Het braken NIET opwekken

Bewaaradvies Meldingen P405: Achter slot bewaren

Verwijdering Meldingen P501: Het product en de houder overeenkomstig de plaatselijke, regionale, nationale en internationale voorschriften verwijderen

Bevat: mengsel van lichte paraffinehoudende distillaten (aardolie); structuurformule n.v.t.; de stof is als UVCB ingedeeld

**Productnaam:** OPTIVIS

OLEOTECNICA S.p.A

2. IDENTIFICATIE VAN GEVAREN**2.3 ANDERE GEVAREN**

Gevaren voor het milieu: Geen noemenswaardige gevaren. Het materiaal voldoet niet aan de criteria PBT of PvB overeenkomstig de REACH Bijlage XIII.

Voor nadere informatie over de gevolgen voor de gezondheid en/of symptomen, verwijzen wij naar Hoofdstuk 11. De beroepsmatige blootstellingsgrenzen, waar aanwezig, worden in Hoofdstuk 8 vermeld

3. SAMENSTELLING/INFORMATIE OVER DE INGREDIËNTEN**3.1. STOFFEN**

N.v.t. Dit materiaal wordt niet als een stof vermeld.

3.2. MENGSELS: Dit product valt onder de regelgeving voor mengsels.

HANDELSNAAM	EC NUMMERS	%	CLASSIF.GHS/CLP	CLASSIF.67/548 EC
Mengsel van lichte paraffinehoudende distillaten (aardolie)	265-156-6 90	Asp. Tox. 1 H304		Niet geclassificeerd
polymeren en specifieke additieven			Niet geclassificeerd	Niet geclassificeerd

Structuurformule: n.v.t., de stof is als UVCB ingedeeld en kan daarom niet d.m.v. een eenduidig gedefinieerde chemische formule worden weergegeven

Bijlage I , OPMERKING L over olie: Het gehalte aan dimethylsulfoxide-extract, bepaald door middel van de IP-346 methode is lager dan 3% in gewicht. In overeenstemming met de EU criteria inzake de indeling en etikettering van gevaarlijke stoffen, wordt dit product daarom geclassificeerd als "niet-carcinogeen".

Voor informatie over de regelgeving van de bestanddelen verwijzen wij naar Hoofdstuk 16.

4. EERSTE HULPMAATERGELEN**4.1 OOGCONTACT**

Bij dragers van contactlenzen, lenzen onmiddellijk verwijderen. Spoel de ogen onmiddellijk met stromend water gedurende tenminste 5 minuten en houd de oogleden daarbij open. Bij optredende irritatie, wazig zicht of aanhoudende zwelling, een specialist arts raadplegen.

4.2 HUIDCONTACT

Verwijder verontreinigde schoeisel en kleding. Grondig met water spoelen en, indien mogelijk, neutraal zeep gebruiken. Bij aanhoudende irritatie, zwelling of roodheid een arts raadplegen.

Indien het product in of onder de huid, of ergens in het lichaam, op hoge druk geïnjecteerd wordt, onafhankelijk van de entiteit van de wond, dient het slachtoffer onmiddellijk een chirurg te raadplegen. Zelfs als de beginsymptomen van een hogedruk injectie in eerste instantie afwezig of gering blijken te zijn, dient er onmiddellijk te worden geopereerd om de omvang van de verwonding te beperken.

4.3 INHALATIE

Op een normale kamer- of hanteertemperatuur, zijn de gevaren van dampinhalatie gering en te verwaarlozen. Bij een langdurige blootstelling aan hogere concentraties van dampen of nevels, dient het slachtoffer naar een goed geventileerde omgeving te worden verplaatst. In geval van onwelwording, verminderd bewustzijn of aanhoudende symptomen, dient u een arts te raadplegen. Indien het slachtoffer bewusteloos is: Wanneer het slachtoffer niet meer ademt, onregelmatig ademt of stopt met ademen, dient u het slachtoffer te reanimeren door kunstmatige beademing. Vraag om medische assistentie.

4.4 INSLIKKEN

In geval van inslikken, het braken NIET opwekken om te voorkomen dat het product door aspiratie zich naar de luchtwegen verplaatst; bij vermoeden van aspiratie, het slachtoffer onmiddellijk naar het ziekenhuis brengen.

WAARSCHUWING VOOR MEDISCH PERSONEEL: Het inslikken van deze stof kan het bewustzijn beïnvloeden met coördinatieverlies als gevolg. Aspiratiegevaar bij het inslikken: wanneer het product in de longen terechtkomt kan het een chemische longontsteking veroorzaken.

BESCHERMING VAN REDDINGSPERSONEEL: Neem geen enkel risico als er kans is op persoonlijk letsel of in geval van onvoldoende training. Voordat u het slachtoffer assisteert, het gebied afschermen tegen potentiële ontstekingsbronnen en de elektrische voeding uitschakelen. Zorg voor een goede ventilatie en controleer dat de omgevingslucht veilig en vers is voordat u het afgebakende gebied binnentreedt. Voor nadere informatie over de symptomen en gevolgen voor de gezondheid, verwijzen wij naar punt 11.



Productnaam: OPTIVIS

OLEOTECNICA S.p.A

5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

5.1 GESCHIKTE BRANDBLUSMIDDELEN

Schuim, chemische poeder, kooldioxide.

5.2 NIET TE GEBRUIKEN BRANDBLUSMIDDELEN

Vermijd het gebruik van water op het brandende product; het opsprengen van het product kan de brand verspreiden. Vermijd het gebruik van schuim en water tegelijk op hetzelfde oppervlak; het water neutraliseert namelijk de werking van het schuim. Gebruik water in nevelvorm om de door brand getroffen oppervlakken af te koelen en de brandbestrijders te beschermen.

5.3 BRAND- EN EXPLOSIEGEVAAR

Brandbaar materiaal met een laag risico. Het product kan ontvlambare mengsels vormen en alleen verbranden als het wordt verwarmd tot temperaturen boven het vlampunt. De aanwezigheid van kleine hoeveelheden vluchtige koolwaterstoffen kan het risico echter vergroten.

GEVAARLIJKE VERBRANDINGSPRODUCTEN

Door onvolledige verbranding kan een complex mengsel ontstaan uit vaste en vloeibare zwevende deeltjes en gassen, waaronder koolmonoxide, H₂S, SO_x (d.w.z. zwaveloxiden) of zwavelzuur, niet-geïdentificeerde organische en anorganische verbindingen.

5.4 BESCHERMINGSMIDDELEN VOOR BRANDBESTRIJDERS

De brandbestrijders dienen geschikte brandbeschermingsmiddelen te gebruiken en dragen, waaronder, indien binnen, onafhankelijke ademluchttoestellen met positieve druk persluchtmasker.

6. MAATREGELEN IN GEVAL VAN ACCIDENTEEL VRIJKOMEN

6.1 PERSOONLIJKE VOORZORGMAATREGELEN

Vermijd het contact met de huid en de ogen door geschikte beschermingsmiddelen te dragen (zie punt 8.2.1). Neem geen persoonlijk risico of onderneem geen actie indien niet op een adequate wijze getraind.

6.2 MILIEUVOORZORGMAATREGELEN

Raadpleeg altijd een expert; de plaatselijke regelgeving kan bepaalde maatregelen voorschrijven of beperken.

Stop het lekken bij de bron. Vermijd direct contact met het product. Blijf bovenwind/ver van de bron staan. In geval van uitgebreid morsen, de benedenwindse bewoners waarschuwen. Alle ontstekingsbronnen verwijderen, mits de operatie veilig kan worden uitgevoerd. Voorkom dat het product in het riool en waterwegen afvloeit of in de bodem zakt.

Informeer de betreffende autoriteiten wanneer het product in de riolering, waterwegen, bodem of vegetatie terecht is gekomen. Neem voorzorgmaatregelen om de contaminatie van het grondwater te minimaliseren.

6.3 REINIGING

Kleine morsingen kunnen met papieren doeken worden geruimd

In geval van grote morsingen: Het product m.b.v. skimmers of pompen voorzien van explosiebeveiliging ruimen of met zand of andere soortgelijke absorberende en niet brandbare stoffen, zoals zand, aarde, vermiculiet, diathonite indammen, opruimen en in containers verzamelen. In het geval dat de situatie niet volledig overzichtelijk is, of wanneer een zuurstofkort vermoedelijk is, wordt het gebruik van ademhalingsapparatuur aanbevolen.

Voor het verwijderen van het opgeruimde materiaal in overeenstemming met de wettelijke voorschriften, dient u een expert te raadplegen.

7. HANTERING EN OPSLAG

7.1 VEILIGE HANTERING

Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen (zie punt 8). Vermijd het contact met de ogen, huid en kleding.

Vermijd het inademen van de dampen of nevels. Niet inslikken. Na iedere hantering de handen wassen. Bij een hantering op hoge temperatuur, of m.b.v. hoge snelheid machines, kunnen dampen of nevels ontstaan; daarom is een zeer goede ventilatie van de werkruimte vereist. Het materiaal kan zich elektrostatisch laden waardoor vonken kunnen ontstaan. Zorg voor geschikte aarding.

Bij het hanteren van bulkmateriaal kan een ontstekingsbron de dampen of andere aanwezige resten doen ontbranden (bijv. gedurende het laden/lossen van het materiaal). De juiste opslag- en aardingsprocedures dienen te worden toegepast.

GESCHIKTE MATERIALEN EN BEKLEDINGEN: Koolstofstaal, roestvrij staal, teflon. De compatibiliteit met kunststoffen kan verschillen; vóór gebruik dient u deze te verifiëren.

TEMPERATUUR VOOR LADEN/LOSSEN: OMGEVING

OPSLAGTEMPERATUUR: OMGEVING

STATISCHE ACCUMULATIE: Dit materiaal zorgt voor statische accumulatie.



Productnaam: OPTIVIS

OLEOTECNICA S.p.A

7. HANTERING EN OPSLAG

7.2 OPSLAG EN BIJZONDERE VOORZORGMAATREGELEN

Zorg voor opslag in overeenstemming met de geldende regelgeving. Bewaar de gesloten originele houder. Bewaar het product op een koele en geventileerde plaats, verwijderd van warmtebronnen en direct zonlicht. De gebruikte elektrische apparatuur dient te voldoen aan de plaatselijke brandpreventievoorschriften voor dit soort materialen.

Het is verboden om te drinken, eten of roken in de gebieden waar het materiaal gehanteerd, bewaard of gebruikt wordt.

Voorkom morsingen/lekkages om het gevaar voor uitglijden uit te sluiten.

WAARSCHUWING LEGE HOUDERS: de houders niet onder druk zetten, snijden of aan warmte, vuur of vonken blootstellen; de houders kunnen exploderen met letsel of de dood als gevolg. Probeer de houders niet te reinigen want de resten zijn moeilijk te verwijderen. Lege vaten dienen te worden afgetapt en afgesloten om ter reconditionering te worden opgestuurd, in overeenstemming met de geldende regelgeving.

7.3 SPECIFIEK EINDGEBRUIK: Geïdentificeerd eindgebruik Geen industriële of sectorspecifieke handleiding beschikbaar.

8. BLOOTSTELLINGSBEGRENZING EN INDIVIDUELE BESCHERMING

8.1 BEROPSMATIGE BLOOTSTELLINGSGRENZEN

Olienevels: 5 mg/m³ (8 h) - grens ACGIH TLV-TWA

10 mg/m³ (15 minuten) ACGIH –STEL

8.1.2 AFGELEIDE DOSIS ZONDER EFFECT (DNEL) / AFGELEIDE DOSIS MET MINIMUM EFFECT (DMEL)

Werker:

lichte paraffinehoudende distillaten (aardolie) "DNEL (langdurige inhalatie) 5,4 mg/m³

Verwachte effectconcentraties: Geen PEC beschikbaar.

PNEC-samenvatting: De Hydrocarbon Block Method is voor de berekening van de milieublootstelling met het Petroriskmodel toegepast.

8.2 BEHEERSING VAN DE BLOOTSTELLING

Monitoring van personen en van werkplaatsomgeving kan worden vereist zijn om de effectiviteit van de ventilatie of van andere controlemaatregelen en/of de noodzaak van het gebruik van ademhalingsbeschermingsmiddelen te bepalen. (Voor de methoden om de blootstelling aan chemische stoffen door inademing te bepalen en nationale richtlijnen voor de bepaling van gevaarlijke stoffen verwijzen wij naar de Europese Norm EN 689)

In sommige gevallen, is de rookgasreiniging het aanbrengen van filters of het toepassen van technische wijzigingen aan de procesapparatuur vereist om de emissies tot aanvaardbare niveaus te verlagen.

8.2.1 PERSOONLIJKE BESCHERMING

BESCHERMING VAN DE HANDEN: Draag in geval van mogelijk contact, een veiligheidsbril, handschoenen en kleding die bestand is tegen olie en oplosmiddelen (neopreen, PVC, nitril. Zie CEN-norm EN 420, 374 voor de algemene vereisten en typen handschoenen). De handschoenen meteen vervangen wanneer deze verweerd of beschadigd zijn.

BESCHERMING VAN DE OGEN: Draag een veiligheidsbril met zijbescherming om accidenteel oogcontact te voorkomen. (UNI 166)

BESCHERMING VAN DE HUID: Draag geschikte werkkleding en trek vervuilde werkkleding onmiddellijk uit; deze goed wassen alvorens opnieuw te dragen. Persoonlijke hygiëne en schone werkkleding zijn belangrijke aspecten die gehandhaafd dienen te worden. (UNI EN 465-466 – 467)

Wanneer huid en ogen goed beschermd worden, zijn er geen andere bijzondere voorzorgmaatregelen vereist.

ADEMHALINGSBESCHERMING: Wanneer de concentratie van het product in de lucht boven de blootstellingslimiet komt, en indien de werkmethoden en/of de beschermende middelen tegen beroepsmatige blootstelling inadequaat blijken te zijn, dan is ademhalingsapparatuur met filterpatroon tegen dampen en fijne stoffen/nevels vereist (bijv. masker met filter type A1P2 of A2P2. Zie CEN EN 136,140,145 voor aanbevelingen omtrent maskers, EN 149,143 voor filters).

**Productnaam:** OPTIVIS

OLEOTECNICA S.p.A

9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN**9.1 ALGEMENE INFORMATIE**

UITERLIJK EN KLEUR: helder, rood

GEUR: typisch voor smeermiddelbasis

9.2 BELANGRIJKE INFORMATIE VOOR DE GEZONDHEID, DE VEILIGHEID EN HET MILIEU:

DICHTHEID BIJ 15°C ASTM D 1298 kg/L: 0.85 (bij benadering)

VISCOSITEIT BIJ 40°C ASTM D 445 mm²/s: 12 (bij benadering)

OPLOSBAARHEID IN WATER BIJ 20°C: Verwaarloosbaar

pH: N.v.t.

ONTVLAMBAARHEIDSPUNT ASTM D 92 : 165 °C

KOOKPUNT: > 220 °C

DAMPSPANNING: niet beschikbaar

TEMPERATUUR VAN ZELFONTVLAMBAARHEID: > 230 °C

SCHUIFPUNT ASTM D 97: < - 40 °C

DMSO-EXTRAHEERBARE COMPONENTEN IP 346 : < 3 %

10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1 STABILITEIT (THERMISCH, LICHT enz.) : Stabiel bij normale gebruiksomstandigheden.

10.2 TE VERMIJDEN OMSTANDIGHEDEN

Verwijderd van warmtebronnen, open vuur, direct zonlicht en iedere andere ontstekingsbron houden.

10.3 TE VERMIJDEN MATERIALEN

Vermijd contact met zuren, sterke basen en oxidatiemiddelen. Hierdoor kunnen echter gevaarlijke en onvlambare gassen of dampen ontstaan. Een mengsel met nitraten of andere sterke oxidatiemiddelen (zoals chloraten, perchloraten en vloeibare zuurstof) kan een explosieve massa genereren. De gevoeligheid voor warmte, wrijving en schokken kan niet vooraf beoordeeld worden.

10.4 GEVAARLIJKE AFBRAAKPRODUCTEN

Bij normale opslag- en gebruiksomstandigheden is het ontstaan van gevaarlijke afbraakproducten onwaarschijnlijk. Bij hoge temperaturen kunnen echter gevaarlijke en onvlambare gassen of dampen ontstaan.

11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE**POTENTIËLE ACUTE GEVOLGEN VOOR DE GEZONDHEID (voor basen)****ACUTE TOXICITEIT:** Lage acute toxiciteit**11.1 INHALATIE**

CL50 Inademing poeders en nevels (rat) : > 5200 mg/l 4 uur

Bij een normale hantering of gebruikelijke kamertemperaturen zijn de risico's verwaarloosbaar.

Langdurige blootstelling aan dampen en nevels van het product op hoge temperaturen kan irritatie van ogen en luchtwegen veroorzaken.

11.2 INSLIKKEN

DL50 oraal (rat): > 5000 mg/kg

De opname via de mond kan irritatie van het maagdarmkanaal veroorzaken met braken, misselijkheid en diarree als gevolg.

11.3 HUIDCONTACT

DL50 Huidirritatie (konijn): > 2000 mg/kg

Herhaaldelijk of langdurig contact kan irritatie of dermatitis veroorzaken.

11.4 OOGCONTACT

Kan roodheid en voorbijgaande symptomen veroorzaken. Oogweefsels wordt niet beschadigd.



Productnaam: OPTIVIS

OLEOTECNICA S.p.A

11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

11.5 ASPIRATIE

Kan dodelijk zijn als het bij inslikken in de luchtwegen penetreert. Op basis van de chemisch-fysische eigenschappen van het materiaal.

Irritatie/Corrosie Huid Irriteert de huid niet. Ogen Irriteert de ogen niet.

Sensibiliserend Huid Niet als sensibiliserend voor de huid ingedeeld.

Toxiciteit voor het voortplantingssysteem. Conclusie/Samenvatting Niet als toxisch voor het voortplantingssysteem ingedeeld.

11.6 SPECIFIEKE TOXICITEIT VOOR DOELORGANEN - STOT: niet bekend.

11.7 POTENTIËLE CHRONISCHE GEVOLGEN VOOR DE GEZONDHEID

Kankerverwekkendheid Er zijn geen significante gevolgen or kritische gevaren bekend.

Mutageniteit Er zijn geen significante gevolgen or kritische gevaren bekend.

Teratogeniteit Er zijn geen significante gevolgen or kritische gevaren bekend.

Gevolgen voor de ontwikkeling Er zijn geen significante gevolgen or kritische gevaren bekend.

Gevolgen voor de vruchtbaarheid Er zijn geen significante gevolgen or kritische gevaren bekend.

11.5 POTENTIËLE GEVOLGEN VOOR DE GEZONDHEID

CHRONISCHE GEVOLGEN: De inhalatie van dampen of nevels op hoge temperaturen kan een irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

12.1 ECOTOXICITEIT: Gegevens over aquatische toxiciteit van basisolie tonen een waarde van CL 50 > 1000 mg / l, 96 uur; IC acuut (algen) 50 > 100 mg / l 48 uur. De aquatische toxiciteit LC50 > 100 mg/l wordt als lage toxiciteit ingedeeld.

12.2 MOBILITEIT: Lage mobiliteit wegens lage oplosbaarheid van het product in het water

12.3 BIOLOGISCHE AFBREEKBAARHEID: Basisolie is inherent biologisch afbreekbaar. "Studies tonen aan dat er micro-organismen in de natuur aanwezig zijn die deze koolwaterstoffen kunnen gebruiken.

12.4 POTENTIËLE BIOACCUMULATIE: Uit studies is gebleken dat oliën potentiële bioaccumulatie kunnen veroorzaken. Het metabolisme of de fysische eigenschappen kunnen de biologische concentratie of afbreekbaarheid verminderen of beperken.

12.5 RESULTATEN VAN DE PBTI-ANALYSE: Dit product is/bevat geen stof die als PBT of vPvB ingedeeld wordt.

12.6 ANDERE SCHADELIJKE EFFECTEN: Door lekkage kan er filmvorming op het wateroppervlak ontstaan met zuurstofgebrek en schade voor de organismen als gevolg.

13. AFVALVERWERKING

Het produceren van afval dient, zover mogelijk, te worden vermeden of beperkt.

WAARSCHUWING OMTRENT LEGE HOUDERS: Volledig geleegde houders mogen niet in he milieu worden verspreid, maar dienen voor een correcte afvalverwerking te worden ingeleverd, in overeenstemming met de geldende voorschriften. Stel de houders niet bloot aan warmtebronnen, vuur, elektriciteit of andere ontstekingsbron: deze kunnen ontploffen met letselschade of de dood als gevolg.

VERWERKINGSMETHODEN Indien mogelijk (bijv. bij geen relevante verontreiniging) is het recyclen van de gebruikte stof mogelijk en aan te bevelen. Deze stof kan verbrand of verast worden, onder voorbehoud van toestemming overeenkomstig de nationale/lokale voorschriften inzake milieu, verontreinigingsgrenswaarden, veiligheid en luchtkwaliteit. Europese Afvalcode: 130110

Opmerking: dit materiaal is onder deze afvalcode ingedeeld op basis van de meest voorkomende toepassingen hiervan; er wordt echter geen rekening gehouden met alle mogelijke verontreinigingen uit de combinaties van het daadwerkelijke gebruik. Wie afval produceert dient rekening te houden met het daadwerkelijke proces waarin het product gebruikt wordt en waaruit afvalstoffen kunnen ontstaan; op basis hiervan kan de juiste afvalcode worden toegewezen. Dit product wordt als gevaarlijke afvalstof ingedeeld overeenkomstig EEG Richtlijn 91/689 inzake gevaarlijke afvalstoffen en aan diens voorschriften onderworpen.

De afvalstoffen dienen te worden verzameld en verwijderd in overeenstemming met de nationale regelgeving (Presidentieel Decreet nr. 691 van 23/8/82 en Dell IV van de Milieucode Wetsbesluit nr. 152 van 3/4/2006 en daaropvolgende toevoegingen en wijzigingen).

14. TRANSPORT

INTERNATIONALE TRANSPORTREGELGEVING

TRANSPORTCONTAINERS

Tankauto's, tankwagens, vaten enz.

Het vervoer van dit product valt niet onder de toepassing van ARD/RID, IMDG, ICAO/IATA normen.

ZEE (MARPOL 73/78 Conventie - Bijlage II):

Bulktransport overeenkomstig bijlage II van MARPOL 73/78 en de IBC-code Niet geclassificeerd volgens Bijlage II

TEMPERATUUR VAN TRANSPORT / OPSLAG °C: OMGEVING



Productnaam: OPTIVIS

OLEOTECNICA S.p.A

15. REGELGEVING

CHEMISCHE VEILIGHEID: REACH: Er is een chemische veiligheidsbeoordeling voor de stof / de stoffen waaruit dit materiaal bestaat, of voor het materiaal zelf.

VOC : Niet als VOC ingedeeld

EC 1907/2006 Annex XIV (Lijst van stoffen waarvoor vergunning is vereist) SVHC: Niet als SVHC ingedeeld.

De stof is niet aan beperkingen onderworpen overeenkomstig Titel VIII (Bijlage XVII, Appendix 2)

ISS code: OPTIVIS

Er wordt naar de volgende wetsbesluiten verwezen:

1999/45 CE, 2001/58 CE, 2001/59 CE, 2001/60 CE, 1907/2006 CEE, 1272/2008 EC "Toepassing van communautaire richtlijnen betreffende de indeling, de verpakking en het kenmerken van gevaarlijke preparaten".

Presidentieel Decreet 303/56 Algemene regels voor arbeidshygiëne.

Presidentieel Decreet 336/94 Tabel van beroepsziekten in de industrie en de landbouw.

Wetsbesluiten 25/02 en 81/2008 "Inzake de verbetering van de veiligheid en gezondheid van werknemers op de werkplek" en latere wijzigingen.

Presidentieel Decreet 689 van 26/5/59: Indeling van de bedrijven en de activiteiten, die in het kader van brandpreventie, onder het toezicht van De Brandweerautoriteiten vallen.

Ministerieel Decreet 19/4/2000 Inzake het creëren van een database voor gevaarlijke preparaten, onder toepassing van art.10, lid 2, van Wetsbesluit nr. 285 van 16/7/98.

16. OVERIGE INFORMATIE

BRONNEN

Veiligheidsinformatieblad in overeenstemming met Verordening 1907/2006 EEG (REACH) , Bijlage II en Verordening 1272/2008 (CLP).

EU-regelgeving

CLASSIFICATIE EN LABELLING VOLGENS EEG-VERORDENING 1907/2006 (REACH)

De classificatie en het etiket zijn vastgesteld in overeenstemming met de Europese Richtlijnen 67/548/EEG en 1999/45/EEG (m.i.v. wijzigingen en toevoegingen) en houden rekening met het beoogde gebruik van het product.

Gevaarszinnen : Dit product is niet geclassificeerd volgens de EU-regelgeving.

CLASSIFICATIE EN ETIKETTERING VOLGENS VERORDENING 1272/2008 EEG

De classificatie en het etiket zijn vastgesteld in overeenstemming met de Verordening 1272/2008/EEG (m.i.v. wijzigingen en toevoegingen) en houden rekening met het beoogde gebruik van het product.

Gebruik van het product": Industriële toepassingen

GEVAARSYMBOL: GHS08

Waarschuwing: Gevaar

Gevarenaanduidingen Meldingen H 304: Kan dodelijk zijn als het bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt

Voorzorgmaatregelen Meldingen P301+P310: IN GEVAL VAN OPNAME VIA DE MOND: Onmiddellijk contact opnemen met een EHBO of ANTIGIFCENTRUM

P331: Het braken NIET opwekken

Bewaaradvies Meldingen P405: Achter slot bewaren

Verwijdering Meldingen P501: Het product en de houder overeenkomstig de plaatselijke, regionale, nationale en internationale voorschriften verwijderen

Lijst van afkortingen en acroniemen die gebruikt kunnen worden (maar niet noodzakelijk zijn) in dit veiligheidsinformatieblad:



Productnaam: OPTIVIS

OLEOTECNICA S.p.A

16. OVERIGE INFORMATIE

ATE: Acute Toxiciteitsschatting
DNEL: Afgeleide dosis zonder effect
PNEC : Voorspelde concentratie zonder effect
PBT: Persistent, bio-accumulerend, toxisch
vPvB : zeer persistent, zeer bio-accumulerend
SVHC : Zeer zorgwekkende stoffen
VOC : Vluchtige Organische Stoffen
ISS: Italiaans Instituut voor de volksgezondheid

REFERENTIELITERATUUR: De informatie die bij het opstellen van dit VIB is gebruikt, is van een of meerdere van de volgende bronnen afkomstig: resultaten van eigen of leveranciersafkomstige toxicologische studies, CONCAWE-productbestanden, publicaties van andere verenigingen zoals EU Hydrocarbon Solvents REACH Consortium, U.S. HPV Program Robust Summaries, de EU IUCLID-database, Amerikaanse publicaties NTP en andere bronnen, voor zover van toepassing.

De informatie en voorschriften uit dit blad hebben uitsluitend betrekking op het vermelde product en kunnen daarom komen te vervallen wanneer het product in combinatie met andere producten of in andere verwerkingen wordt gebruikt. Deze informatie is naar beste weten en op basis van de op het moment van de laatste revisie beschikbare kennis bijgewerkt. Er wordt echter geen enkele garantie verleend over de nauwkeurigheid en volledigheid van bovengenoemde informatie.

Het is echter de verantwoordelijkheid van de gebruiker om de geschiktheid en volledigheid van de vermelde informatie te controleren, in het bijzonder met betrekking tot het specifieke gebruik.

DATUM LAATSTE VERSIE: Geen vorige validatie

SAMENVATTING VAN DE REVISIE: VERSIE: 0

BIJLAG

BLOOTSTELLINGSSCENARIO'S EN GEIDENTIFICEERDE GEBRUIKEN niet beschikbaar



Nazwa produktu: OPTIVIS

OLEOTECNICA S.p.A

1. NAZWA SUBSTANCJI LUB MIESZANKI

WERSJA Nr 0 Z DNIA: 14 lipca 2011 R.
NAZWA PRODUKTU: **OPTIVIS**
Nr REACH: MIESZANINA: SKŁADNIKI ZAREJESTROWANE
OPIS PRODUKTU:

Olej hydrauliczny do zastosowań przemysłowych

1. 3 NAZWA**FIRMY**

OLEOTECNICA S.p.A.
VIA LEONARDO DA VINCI, 7
20090 SEGRATE (MI)

1. 4 NUMER TELEFONU ALARMOWEGO

Nr telefonu 02/269011 w godzinach pracy biura
Faks 02/26901400
ośrodek zatruc tel. 02/66101029
Odp. za KCS
virtuani.laboratorio@oleotecnica.it

1. 2 ISTOTNE ZIDENTYFIKOWANE ZASTOSOWANIA SUBSTANCJI LUB MIESZANINY ORAZ ZASTOSOWANIA ODRADZANE**Zidentyfikowane zastosowania:** Niedostępne**Zastosowania niezalecane:** Niedostępne**2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ**

Produkt stosowany w warunkach i w sposób, do jakich jest przewidziany, nie stanowi zagrożenia dla użytkowników. Niemniej długotrwały i powtarzalny kontakt z produktem, przy jednoczesnej niedostatecznej higienie osobistej, może powodować zaczerwienienia skóry, podrażnienia i kontaktowe zapalenie skóry.

2.1 KLASYFIKACJA SUBSTANCJI LUB MIESZANINY

Klasyfikacja i etykietowanie zostały opracowane zgodnie z europejskimi dyrektywami 67/548/EWG i 1999/45/WE (z późniejszymi zmianami) i z uwzględnieniem przewidzianego zastosowania produktu.

Klasyfikacja: Niesklasyfikowany

Zagrożenia fizyczne lub chemiczne: Brak istotnych zagrożeń.

Zagrożenia dla zdrowia: Podskórne wstrzyknięcie pod wysokim ciśnieniem może spowodować poważne uszkodzenia.
Nadmierna ekspozycja może spowodować podrażnienie oczu, skóry lub dróg oddechowych.

Oddziaływanie na środowisko: Przepisy prawa zabraniają uwalniania olejów i smarów do środowiska

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem 1272/2008 EWG

Klasyfikacja: ZAGROŻENIE SPOWODOWANE WDYCHANIEM – Kategoria 1

Zagrożenia dla zdrowia: Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią

2.2 ELEMENTY ETYKIETY

SYMBOL ZAGROŻENIA: GHS08

Ostrzeżenia: ZagrożenieZwroty wskazujące rodzaj zagrożenia Zwroty H 304: Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmierciąZwroty wskazujące środki ostrożności Zwroty P301+P310: W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem P331: NIE wywoływać wymiotówPrzechowywanie Zwrot P405: Przechowywać pod zamknięciemUsuwanie Zwrot P501: Zawartość i pojemnik usuwać zgodnie z lokalnymi, regionalnymi, krajowymi i międzynarodowymi przepisami prawaZawiera: mieszanina destylatów (ropa naftowa) parafinowych lekkich; wzór strukturalny nie ma zastosowania, jest to substancja UVCB



Nazwa produktu: OPTIVIS

OLEOTECNICA S.p.A

2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ**2.3 INNE ZAGROŻENIA**

Zagrożenia dla środowiska: Brak istotnych zagrożeń. Materiał nie spełnia kryteriów określonych dla PBT lub vPvB w myśl Załącznika XIII REACH.

Szczegółowe informacje dotyczące wpływu na zdrowie i objawów znajdują się w rozdz. 11. Wartości graniczne narażenia zawodowego są wymienione w rozdz. 8.

3. SKŁAD/INFORMACJE O SKŁADNIKACH**3.1. SUBSTANCJE**

Nie dotyczy Materiał ten nie jest definiowany jako substancja UVCB .

3.2. MIESZANINY: Produkt ten jest sklasyfikowany jako mieszanina

NAZWA	EC NUMBERS	%	KLASYF. GHS/CLP	KLASYF. 67/548 EC
Mieszanina destylatów (ropa naftowa), lekkich parafinowych	265-156-6	90	Asp. Tox. 1 H304	Nieklasyfikowane
Polimery i dodatki specjalne			Nieklasyfikowane	Nieklasyfikowane

Wzór strukturalny: nie dotyczy, jest to substancja typu UVCB, dlatego nie może być przedstawiona za pomocą jednoznacznego wzoru chemicznego

Aneks I, PRZYPIS L dotyczący oleju: Zawartość ekstraktu w dimetylosulfotlenku, określana metodą IP 346, wynosi poniżej 3% masy. Dlatego też, zgodnie z kryteriami przyjętymi przez UE dotyczącymi klasyfikacji i etykietowania substancji niebezpiecznych, produkt ten sklasyfikowano jako „nie rakotwórczy”.

Informacje o przepisach prawa dotyczących składników - zob. rozdz. 16.

4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY**4.1 KONTAKT Z OCZAMI**

Wyjąć niezwłocznie ewentualne soczewki kontaktowe. Natychmiast przepłukać oczy pod bieżącą wodą przez co najmniej 5 minut, trzymając otwarte powieki. W przypadku utrzymującego się podrażnienia, nieostrego widzenia lub opuchlizny, zasięgnąć porady lekarza specjalisty.

4.2 KONTAKT ZE SKÓRĄ

Zdjąć zanieczyszczoną odzież i obuwie. Umyć dużą ilością wody; użyć łagodne mydło, jeśli jest dostępne. Jeśli podrażnienie, opuchlizna lub zaczerwienienie skóry utrzymuje się lub nasila - zasięgnąć porady lekarza.

W przypadku wstrzyknięcia produktu pod skórę lub do skóry lub jakiegokolwiek części ciała, niezależnie od wyglądu i rozmiarów rany należy natychmiast skonsultować się z lekarzem, ponieważ jest to sytuacja wymagająca niezwłocznej interwencji chirurgicznej. Dotyczy to również sytuacji, w której początkowe objawy są nieznaczne lub niewidoczne; wczesna interwencja chirurgiczna, wykonana w ciągu kilku godzin od zdarzenia, może znacznie zmniejszyć rozmiar urazu.

4.3 WDYCHANIE

W temperaturze otoczenia i przy normalnym posługiwaniu się produktem ryzyko wdychania oparów jest nieznaczne. W przypadku narażenia na wysokie stężenia oparów lub mgieł należy oddalić poszkodowanego od zanieczyszczonej strefy i wyprowadzić lub wynieść na świeże powietrze. Zasięgnąć porady lekarza w przypadku, gdy poszkodowany ma zaburzenia świadomości, a objawy nie ustępują. W przypadku utraty świadomości przez poszkodowanego i: W przypadku zatrzymania oddechu lub nieregularnego oddychania - wykonać sztuczne oddychanie lub podać tlen przez osobę przeszkoloną. Zgłosić się pod opiekę lekarza.

4.4 POŁKNIECIE

W przypadku połknięcia NIE prowokować wymiotów, aby uniknąć ryzyka zassania przez drogi oddechowe; w razie obawy o drogi oddechowe, niezwłocznie przewieźć poszkodowanego do szpitala.

UWAGI DLA LEKARZA: Połknięcie tej substancji może powodować zaburzenia świadomości lub utratę koordynacji ruchowej. Ryzyko zassania w przypadku połknięcia: może dostać się do płuc i spowodować chemiczne zapalenie płuc.

BEZPIECZEŃSTWO RATOWNIKÓW: Nie należy podejmować jakichkolwiek działań, które powodują zagrożenie zdrowia i życia osób lub bez odpowiedniego przeszkolenia. Przed przystąpieniem do udzielania pomocy poszkodowanym, należy odizolować strefę od wszelkich potencjalnych źródeł zapłonu i odłączyć zasilanie elektryczne. Zapewnić odpowiednią wentylację, a przed wejściem do sąsiadujących stref sprawdzić, czy atmosfera jest bezpieczna i czy nie utrudnia oddychania. Szczegółowe informacje dotyczące wpływu na zdrowie i objawów znajdują się w rozdz. 11.



Nazwa produktu: OPTIVIS

OLEOTECNICA S.p.A

5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1 ODPOWIEDNIE ŚRODKI GAŚNICZE

Piana, proszek gaśniczy, dwutlenek węgla.

5.2 ŚRODKI GAŚNICZE, KTÓRYCH NIE NALEŻY STOSOWAĆ

Unikać polewania palącego się produktu strumieniem wody; może to spowodować rozprysk i rozprzestrzenienie ognia. Unikać jednoczesnego stosowania piany i wody na tę samą powierzchnię, ponieważ wodą niszczy pianę. Stosować mgłę wodną do schłodzenia powierzchni narażonych na działanie ognia oraz dla ochrony osób pracujących przy gaszeniu pożaru.

5.3 ZAGROŻENIE POŻAREM LUB WYBUCHEM

Materiał łatwopalny o niskim ryzyku. Produkt może tworzyć łatwopalne mieszaniny i ulegać spalaniu tylko po podgrzaniu do temperatury przekraczającej wartość temperatury zapłonu. Niemniej obecność małych ilości bardziej lotnych węglowodorów może spowodować zwiększenie ryzyka.

NIEBEZPIECZNE PRODUKTY SPALANIA

Niepełne spalanie może spowodować wydzielanie złożonej mieszaniny cząsteczek stałych i płynnych unoszących się w powietrzu oraz gazów, w tym tlenku węgla, H₂S, SO_x (tlenki siarki) lub kwasu siarkowego, niezidentyfikowanych związków organicznych i nieorganicznych.

5.4 SPECJALNE WYPOSAŻENIE OCHRONNE DLA STRAŻAKÓW

Osoby pracujące przy gaszeniu pożaru muszą stosować standardowe wyposażenie ochronne, a w pomieszczeniach zamkniętych również niezależny aparat oddechowy SCBA z przesłoną chroniącą twarz, utrzymujący ciśnienie dodatnie.

6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

6.1 INDYWIDUALNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

Unikać kontaktu ze skórą i kontaktu z oczami - stosować odpowiednie środki ochrony indywidualnej (zob. pkt 8.2.1). Nie należy podejmować żadnych działań, które powodują zagrożenie zdrowia i życia osób lub bez odpowiedniego przeszkolenia.

6.2 WYCIEK DO ŚRODOWISKA NATURALNEGO

Skonsultować się zawsze z miejscowym specjalistą, ponieważ lokalne przepisy prawa mogą zalecać lub zabraniać podejmowania określonych działań.

Zatamować wyciek u źródła. Unikać bezpośredniego kontaktu z produktem. Ustawić się od strony zawietrznej/trzymać się z daleka od źródła. W przypadku wycieku dużych ilości powiadomić mieszkańców strefy leżącej od strony nawietrznej. Usunąć wszelkie źródła zapłonu, jeśli nie ma zagrożenia. Uniemożliwić przedostanie się płynu do kanalizacji, cieków wodnych i zagłębień. Powiadomić odpowiednie władze, jeżeli produkt przeniknie do cieków wodnych lub kanalizacji, podłoża lub roślinności. Zastosować odpowiednie środki, aby ograniczyć do minimum wpływ na wody gruntowe.

6.3 CZYSZCZENIE

Niewielkie wycieki można wytrzeć ręcznikami papierowymi

W przypadku dużych wycieków: Zebrać produkt pianą lub odpompować urządzeniami przeciwwybuchowymi lub zatamować za pomocą piasku lub innych absorbentów, jak piasek, ziemia, wermikulit, ziemia okrzemkowa i zebrać do pojemników. Jeżeli nie da się w pełni ocenić sytuacji lub jeżeli istnieje ryzyko niedoboru tlenu, stosować wyłącznie niezależny aparat tlenowy.

Skonsultować się ze specjalistą, aby usunąć zebrany materiał zgodnie z obowiązującymi przepisami.

7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1 BEZPIECZNE POSTĘPOWANIE Z PRODUKTEM

Stosować odpowiednie środki ochrony (zob. pkt 8). Unikać kontaktu z oczami, skórą i odzieżą. Unikać wdychania oparów lub mgły. Nie połykać. Umyć dłonie wodą po użyciu. W przypadku posługiwania się preparatem w wysokich temperaturach lub z użyciem urządzeń mechanicznych o dużych prędkościach mogą powstawać opary lub mgła, dlatego należy zapewnić dobrą wentylację w miejscu pracy. Materiał może gromadzić ładunki elektrostatyczne, które mogą spowodować powstanie iskry. Stosować odpowiednie procedury uziemiania.

W przypadku gdy materiał stosuje się luzem ewentualne źródło zapłonu może zapalić łatwopalne opary lub resztki (np. powstałe w trakcie wlewania/opróżniania). Stosować odpowiednie procedury dotyczące magazynowania i uziemiania.

ODPOWIEDNIE MATERIAŁY I POWŁOKI: Stal węglowa, stal nierdzewna, teflon. Zgodność z tworzywami sztucznymi może być zmienna; zaleca się wykonanie testu przed zastosowaniem.

TEMPERATURA ZAŁADUNKU/WYŁADUNKU: OTOCZENIA

TEMPERATURA SKŁADOWANIA: OTOCZENIA

AKUMULATOR STATYCZNY: Przedmiotowy materiał jest akumulatorem statycznym



Nazwa produktu: OPTIVIS

OLEOTECNICA S.p.A

7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE**7.2 MAGAZYNOWANIE I SZCZEGÓLNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI**

Zapewnić magazynowanie zgodne z obowiązującymi przepisami prawa. Przechowywać w oryginalnym zamkniętym opakowaniu. Preparat należy przechowywać w miejscach chłodnych i przewiewnych, z dala od źródeł ciepła i bezpośredniego działania promieni słonecznych. Stosowane narzędzia elektryczne muszą spełniać wymogi określone w miejscowych przepisach prawa dotyczących zapobiegania wypadkom podczas stosowania tego rodzaju materiałów.

Zabronione jest picie, jedzenie i palenie tytoniu w miejscach, w których stosuje się, przechowuje lub przetwarza preparat.

Należy zapobiegać wyciekom, aby nie powodować ryzyka poślizgnięcia.

UWAGA DOTYCZĄCA PUSTYCH POJEMNIKÓW: nie wytwarzać wysokiego ciśnienia w pojemnikach, nie ciąć ich, nie narażać na działanie ciepła, płomieni lub iskiei; pojemniki mogą wybuchnąć, powodując uraz lub śmierć. Nie podejmować prób czyszczenia pojemników, ponieważ pozostałości są trudno usuwalne. Beczki po materiale należy dokładnie opróżnić, zamknąć i przekazać do utylizacji zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa.

7.3 SZCZEGÓLNE ZASTOSOWANIA KOŃCOWE: Informacje dotyczące zidentyfikowanego zastosowania końcowego Brak dostępnych przewodników przemysłowych lub branżowych.

8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ**8.1 WARTOŚĆ GRANICZNA NARAŻENIA ZAWODOWEGO**

Mgły olejowe: 5 mg/m³ (8 h) - limit ACGIH TLV-TWA

10 mg/m³ (15 minut) ACGIH -STEL

8.1.2 POCHODNY POZIOM NIEPOWODUJĄCY ZMIAN (DNEL) / POCHODNY POZIOM POWODUJĄCY MINIMALNE ZMIANY (DMEL)

Pracownicy:

destylaty (ropa naftowa) parafinowe lekkie DNEL (długoterminowe Wdychanie) 5,4 mg/m³

Przewidziane stężenia wywołujące skutki: Brak dostępnych PEC.

Podsumowanie PNEC: Metoda blokowania węglowodorów została zastosowana do obliczenia narażenia środowiskowego za pomocą modelu Petrorisk.

8.2 KONTROLA NARAŻENIA

Może być wymagane osobiste monitorowanie środowiska pracy, aby stwierdzić skuteczność wentylacji i innych środków kontroli lub konieczność zastosowania aparatu do ochrony dróg oddechowych (Zob. normy EN 689 w celu oceny narażenia na wdychanie czynników chemicznych oraz wytyczne krajowe w sprawie metod określania substancji niebezpiecznych).

W niektórych przypadkach konieczne będzie oczyszczenie gazów, dodanie filtrów lub wprowadzenie zmian technicznych do urządzeń procesu, aby ograniczyć emisje do akceptowalnych poziomów.

8.2.1 OCHRONA INDYWIDUALNA OSÓB

POCHRONA DŁONI: W przypadku potencjalnego kontaktu należy stosować okulary ochronne, odzież i rękawice odporne na oleje i rozpuszczalniki (z neoprenu, PVC, nitrylu; Norma CEN EN 420, 374 zawiera opis ogólnych wymogów oraz wykaz rodzajów rękawic). Zmienić rękawice na nowe po pojawieniu się pierwszych oznak zużycia.

POCHRONA OCZU: W przypadku istnienia jakiegokolwiek prawdopodobieństwa przypadkowego kontaktu należy stosować okulary ochronne z osłoną boczną. (UNI EN 166)

POCHRONA SKÓRY: Stosować odzież ochronną z odpowiedniego materiału; zdjąć niezwłocznie zanieczyszczoną odzież i dokładnie wyprać przed ponownym zastosowaniem. Zaleca się odpowiednią higienę osobistą i dbanie o czystość odzieży roboczej (UNI EN 465-466 – 467).

Nie jest konieczna szczególna ochrona skóry i oczu, jeśli odpowiednio zapobiega się kontaktowi ze skórą i oczami.

POCHRONA DRÓG ODDECHOWYCH: W przypadku stężenia produktu w powietrzu powyżej granicznych wartości narażenia oraz jeżeli urządzenia, sposoby pracy i inne środki ograniczające narażenie pracowników okażą się niewystarczające, niezbędne jest zastosowanie środków ochrony dróg oddechowych: masek z wkładem przeciwigazowym i przeciwpylowym (np. maska z filtrem typu A1P2 lub A2P2). W normie CEN EN 136, 140, 145 znajdują się zalecenia dotyczące masek, w EN 149, 143 - dotyczące filtrów).



Nazwa produktu: OPTIVIS

OLEOTECNICA S.p.A

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE**9.1 OGÓLNE INFORMACJE**

WYGLĄD I BARWA: przejrzysty czerwony

ZAPACH: typowy dla środka smarującego

9.2 WAŻNE INFORMACJE DOTYCZĄCE ZDROWIA, BEZPIECZEŃSTWA I ŚRODOWISKA NATURALNEGO

GĘSTOŚĆ W TEMP. 15°C ASTM D 1298 kg/L: 0.85 (około)

LEPKOŚĆ W TEMP. 40°C ASTM D 445 mm²/s: 12 (około)

ROZPUSZCZALNOŚĆ W WODZIE W 20°C: Wartość nieistotna

pH: Nie dotyczy

TEMPERATURA ZAPŁONU ASTM D 92 : 165 °C

TEMPERATURA WRZENIA: > 220 °C

PRĘŻNOŚĆ PARY: brak danych

TEMPERATURA SAMOZAPŁONU: > 230 °C

TEMPERATURA PŁYNIĘCIA ASTM D 97: < - 40 °C

SKŁADNIKI MOŻLIWE DO WYEKSTRAHOWANIA W DMSO IP 346: < 3 %

10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1 STABILNOŚĆ (TERMICZNA, ŚWIETLNA, itd.) : Stabilny w normalnych warunkach stosowania.

10.2 WARUNKI, KTÓRYCH NALEŻY UNIKAĆ

Przechowywać z dala od źródeł ciepła, wolnego ognia, bezpośredniego działania promieni słonecznych i wszelkich innych źródeł zapłonu.

10.3 MATERIAŁY, KTÓRYCH NALEŻY UNIKAĆ

Unikać kontaktu z silnymi kwasami i zasadami oraz utleniaczami. Może to powodować powstawanie gazów lub oparów szkodliwych i łatwopalnych. Mieszanina z azotanami lub innymi silnymi utleniaczami (takimi jak chlorany, nadchlorany i ciekły tlen) może spowodować powstanie masy wybuchowej. Wrażliwość na wysoką temperaturę, na tarcie i na uderzenie nie może być uprzednio oszacowana.

10.4 NIEBEZPIECZNE PRODUKTY ROZKŁADU

W normalnych warunkach przechowywania i stosowania nie powinny wytrącać się niebezpieczne produkty rozkładu. Wysoka temperatura może powodować powstawanie gazów lub oparów szkodliwych i łatwopalnych.

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

POTENCJALNE SKUTKI ZDROWOTNE O OSTRYM PRZEBIEGU (w przypadku zasad)

OSTRA TOKSYCZNOŚĆ: Ostra toksyczność niska

11.1 WDYCHANIE

CL50 Wdychanie Pyły i mgły (szczur): > 5200 mg/l - 4 godz.

Nieistotne ryzyko w temperaturze otoczenia i normalnych warunkach użytkowania.

Długotrwałe narażenie na opary lub mgłę produktu w wysokich temperaturach mogą spowodować podrażnienia dróg oddechowych i oczu.

11.2 POŁKNIECIE

DL50 doustne (szczur): > 5000 mg/kg

W przypadku połknięcia produktu może wystąpić podrażnienie układu pokarmowego, objawiające się wymiotami, mdłościami i biegunką.

11.3 KONTAKT ZE SKÓRĄ

DL50 Skórny (królik): > 2000 mg/kg

Częsty i długotrwały kontakt może spowodować podrażnienia i zapalenie skóry.

11.4 KONTAKT Z OCZAMI

Może powodować zaczerwienienie i przemijający ból. Nie powoduje uszkodzeń tkanek oka.



Nazwa produktu: OPTIVIS

OLEOTECNICA S.p.A

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE**11.5 ZASSANIE**

Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią. W oparciu o właściwości chemiczno-fizyczne materiału.

Działanie drażniące/żrące Skóra Niedrażniący dla skóry Oczy Niedrażniący dla oczu

Działanie uczulające Skóra Produkt nie wywołuje działania uczulającego na skórę.

Toksyczność dla układu rozrodczego Wniosek/Podsumowanie Produkt nie ma działania toksycznego na układ rozrodczy.

11.6 DZIAŁANIE TOKSYCZNE NA NARZĄDY DOCELOWE – STOT: Brak dostępnych danych

11.7 POTENCJALNY CHRONICZNY WPŁYW NA ZDROWIE

Rakotwórczość Nie stwierdzono znaczących skutków lub zagrożeń krytycznych.

Działanie mutagenne Nie stwierdzono znaczących skutków lub zagrożeń krytycznych.

Działanie teratogenne Nie stwierdzono znaczących skutków lub zagrożeń krytycznych.

Wpływ na rozwój Nie stwierdzono znaczących skutków lub zagrożeń krytycznych.

Wpływ na płodność Nie stwierdzono znaczących skutków lub zagrożeń krytycznych.

11.5 POTENCJALNY CHRONICZNY WPŁYW NA ZDROWIE

SKUTKI CHRONICZNE: Wdychanie oparów lub mgły w wysokich temperaturach może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1 EKOTOKSYCZNOŚĆ Dane dotyczące toksyczności olejów bazowych dla organizmów wodnych wskazują wartość CL 50 > 1000 mg/l, 96 godz.; IC ostra (alga) 50 > 100 mg/l 48 godz. Toksyczność dla organizmów wodnych na poziomie LC50 > 100 mg/l jest uznawana za niską.

12.2 MOBILNOŚĆ: Niska mobilność ze względu na niską rozpuszczalność produktu w wodzie

12.3 BIODEGRADOWALNOŚĆ: Olej podstawowy jest „w sposób naturalny biodegradowalny”. Badania wykazują obecność mikroorganizmów powszechnie występujących w naturze, które są zdolne do wykorzystania tych węglowodorów.

12.4 ZDOLNOŚĆ DO BIOAKUMULACJI: Badania sugerują, że oleje mają potencjał bioakumulacyjny, niemniej metabolizm lub właściwości fizyczne mogą zmniejszyć biokoncentrację lub ograniczyć dostępność biologiczną.

12.5 WYNIKI OCENY PBTi: Produkt ten nie jest substancją określaną jako PBT lub vPvB lub nie zawiera takich substancji.

12.6 INNY SZKODLIWY WPŁYW Wycieki do wody mogą powodować powstanie warstwy na jej powierzchni, co fizycznie niszczy organizmy wodne, ponieważ ogranicza dostęp tlenu.

13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

W miarę możliwości należy unikać lub ograniczyć do minimum wytwarzanie odpadów.

UWAGA DOTYCZĄCA PUSTYCH POJEMNIKÓW: Całkowicie opróżnionych pojemników nie wolno wyrzucać do środowiska naturalnego, ale przekazać do utylizacji odpowiednim zakładom zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa. Nie wystawiać pojemników na działanie źródeł ciepła,

płomieni, elektryczności lub innych źródeł zapłonu: mogą wybuchnąć i spowodować uraz lub śmierć.

METODY UTYLIZACJI ODPADÓW Jeśli jest to możliwe (na przykład w przypadku braku istotnego zanieczyszczenia), zaleca się i wykonuje recykling stosowanej substancji. Ta substancja może być spalona lub spopielona pod warunkiem uzyskania uprzedniej zgody krajowej/miejscowej i zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa dotyczącymi zanieczyszczenia, bezpieczeństwa i jakości powietrza.

Europejski Wykaz Odpadów: 130110

Uwaga: kody te są przypisywane w zależności od najpowszechniejszych zastosowań tego materiału i mogą nie uwzględniać substancji zanieczyszczających związanych z faktycznym zastosowaniem. Wytwórca odpadów musi ocenić rzeczywiście stosowany proces podczas wytwarzania odpadów i substancje zanieczyszczające, aby przypisać odpowiedni kod odpadu. Produkt ten jest traktowany jako odpad niebezpieczny w myśl dyrektywy 91/689/EWG w sprawie odpadów niebezpiecznych i podlega przepisom tej dyrektywy.

Należy zbierać i usuwać produkt odpadowy zgodnie z krajowymi przepisami prawa (Dekret Prezydenta Republiki nr 691 z dnia 23.08.82 i Część IV Kodeksu Środowiska Dekret legislacyjny nr 152 z dnia 03.04.2006 r. z późn. zmianami).

14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

REGULAMINY PRZEWOZÓW MIĘDZYNARODOWYCH

POJEMNIKI DO TRANSPORTU

Wagony-cysterny, samochody cysterny, beczki itd.

Transport tego rodzaju produktu nie jest objęty zakresem zastosowania przepisów ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA.

MARE (MARPOL 73/78 Konwencja - Załącznik II):

Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do MARPOL 73/78 oraz kodem IBC Niesklasyfikowany zgodnie z Załącznikiem

TEMPERATURA TRANSPORTU/PRZECHOWYWANIA °C: OTOCZENIA



Nazwa produktu: OPTIVIS

OLEOTECNICA S.p.A

15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWA

OCENA BEZPIECZEŃSTWA CHEMICZNEGO: **Informacje REACH:** Dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego substancji wchodzącej (wchodzących) w skład tego materiału lub materiału jako takiego.

VOC: Produkt ten nie jest VOC

EC 1907/2006 Aneks XIV (Wykaz substancji wymagających zezwolenia) SVHC: Produkt ten nie jest SVHC

Substancja nieobjęta ograniczeniami w myśl przepisów Tytułu VIII (dodatek 2 do załącznika XVII)

Kod ISS: OPTIVIS

Zapoznać się z następującymi przepisami:

1999/45/WE, 2001/58/WE, 2001/59/WE, 2001/60/WE, 1907/2006/EWG, 1272/2008/WE „Transpozycja dyrektyw unijnych w zakresie klasyfikacji, pakowania i etykietowania preparatów niebezpiecznych”.

DPR 303/56 Przepisy ogólne dotyczące higieny pracy.

DPR 336/94 Wykaz chorób zawodowych w przemyśle i rolnictwie.

D.Lgs (Dekret legislacyjny) 25/02 i D.Lgs (Dekret legislacyjny) 81/2008 „Dotyczące poprawy bezpieczeństwa i zdrowia pracowników w miejscach pracy” z późniejszymi zmianami.

DPR (Dekret Prezydenta Republiki) 689 z dnia 26.05.59: Określenie przedsiębiorstw i procesów podlegających kontroli Komendy Straży Pożarnej w celu zapobiegania pożarom.

DM (dekret ministerialny) 19.04.2000 r. Utworzenie banku danych dotyczących substancji niebezpiecznych w ramach wykonania art. 10 ust. 2 DL (Dekretu legislacyjnego) nr 285 z dnia 16.07.98 r.

16. INFORMACJE DODATKOWE**ŹRÓDŁA INFORMACJI**

Karta zgodna z przepisami rozporządzenia 1907/2006/EWG (REACH), Załącznik II i Rozporządzenia 1272/2008 (CLP).

ROZPORZĄDZENIA UE**KLASYFIKACJA I ETYKIETOWANIE ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM 1907/2006 EWG (REACH)**

Klasyfikacja i etykietowanie zostały opracowane zgodnie z europejskimi dyrektywami 67/548/EWG i 1999/45/WE (z późniejszymi zmianami) i z uwzględnieniem przewidzianego zastosowania produktu.

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia: Produkt ten nie jest sklasyfikowany według przepisów prawa Unii Europejskiej

KLASYFIKACJA I ETYKIETOWANIE ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM 1272/2008 EWG

Klasyfikacja i etykietowanie zostały opracowane zgodnie z rozporządzeniem 1272/2008/EWG z późniejszymi zmianami i z uwzględnieniem przewidzianego zastosowania produktu.

Zastosowanie produktu: Zastosowania przemysłowe

SYMBOL ZAGROŻENIA: GHS08**Ostrzeżenia:** Zagrożenie

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia Zwroty H 304: Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią

Zwroty wskazujące środki ostrożności Zwroty P301+P310: W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem
P331: NIE wywoływać wymiotów

Przechowywanie Zwrot P405: Przechowywać pod zamknięciem

Usuwanie Zwrot P501: Zawartość i pojemnik usuwać zgodnie z lokalnymi, regionalnymi, krajowymi i międzynarodowymi przepisami prawa

Wykaz skrótów i akronimów, jakie mogą być stosowane (ale nieobowiązkowo) w niniejszej karcie charakterystyki substancji:



Nazwa produktu: OPTIVIS

OLEOTECNICA S.p.A

16. INFORMACJE DODATKOWE

ATE: Acute Toxicity Estimate

DNEL: Derived No Effect Level

PNEC: Predicted No Effect Concentration

PBT: Trwały, wykazujący bardzo dużą zdolność do bioakumulacji, toksyczny

vPvB: very Persistent, very Bioaccumulabile (substancje bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji)

SVHC: Substances of Very High Concern

VOC: Lotny Związek Organiczny

ISS: (Włoski) Narodowy Instytut Zdrowia

BIBLIOGRAFIA: Źródłem informacji wykorzystanych do przygotowania niniejszej karty charakterystyki substancji jest co najmniej jedno z wymienionych poniżej: wyniki badań toksykologicznych własnych lub prowadzonych przez dostawców, dokumentacja produktów CONCAWE, publikacje innych organizacji, takich jak EU Hydrocarbon Solvents REACH Consortium, U.S. HPV Program Robust Summaries, the EU IUCLID Data Base, publikacje U.S. NTP oraz inne odpowiednie źródła.

Informacje i zlecenia zawarte w niniejszej karcie dotyczą wyłącznie wskazanego produktu i mogą utracić ważność, jeśli będzie on stosowany w połączeniu z innymi produktami lub w jakimkolwiek procesie obróbki.

Informacje te są aktualizowane zgodnie z najlepszym stanem wiedzy dostępnym w dacie ostatniej weryfikacji. Niemniej nie udziela się jakiegokolwiek gwarancji co do dokładności i kompletności tych informacji.

Odpowiedzialność za upewnienie się co do zgodności i kompletności podanych informacji, w zależności od zamierzonego zastosowania, ponosi użytkownik.

DATA POPRZEDNIEGO WYDANIA: Brak wcześniejszego zatwierdzenia

STRESZCZENIE NINIEJSZEJ WERSJI: WERSJA 0

ANEKS**MOŻLIWE NARAŻENIA ORAZ ZIDENTYFIKOWANE ZASTOSOWANIA Brak**



Nome do produto: OPTIVIS

OLEOTECNICA S.p.A

1. IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/MISTURA

REVISÃO N ° 0 DE: 14 DE JULHO DE 2011

NOME DO PRODUTO: **OPTIVIS**

REACH N°: MISTURA: COMPONENTES REGISTRADOS

DESCRIÇÃO DO PRODUTO:

Óleo hidráulico para uso industrial

1. 3 IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA

OLEOTECNICA S.p.A.

VIA LEONARDO DA VINCI, 7

20090 SEGRATE (MI)

1. 4 CHAMADA URGENTE

telefone 02/269011 expediente

Fax 02/26901400

centro antivenenos tel. 02/66101029

Resp. SDS

virtuani.laboratorio@oleotecnica.it

1. 2 USOS IDENTIFICADOS DA SUBSTÂNCIA OU DA MISTURA E USOS DESACONSELHÁVEIS

usos identificados: não disponível

Usos não recomendados: não disponível

2. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

O produto, nas condições previstas para o uso a que se destina, não apresenta riscos para os usuários. No entanto, o contato repetido e prolongado, se acompanhado por má higiene pessoal, pode causar vermelhidão da pele, irritações e dermatite de contato.

2.1 CLASSIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA OU MISTURA

A classificação e a rotulagem foram estabelecidas de acordo com as Diretivas Europeias 67/548 CEE e 1999/45 CEE (incluindo emendas) e levam em consideração o uso previsto do produto.

Classificação: Não classificado

Riscos físicos/químicos: Nenhum perigo significativo.

Riscos para a saúde: A injeção subcutânea sob alta pressão pode causar sérios danos. A exposição excessiva pode causar irritação nos olhos, pele ou respiratória.

Impacto ambiental: A regulamentação proíbe a dispersão de óleos e lubrificantes no meio ambiente

Classificação de acordo com o Regulamento 1272/2008 CEE

Classificação: PERIGO EM CASO DE ASPIRAÇÃO - Categoria 1

Riscos para a saúde: Pode ser fatal em caso de ingestão e penetração nas vias respiratórias

2.2 ELEMENTOS DO RÓTULO

SÍMBOLO DE PERIGO: GHS08



Aviso: Perigo

Indicações de perigo Frases H 304: Pode ser fatal em caso de ingestão e penetração nas vias respiratórias

Conselhos de prudência Frases P301+P310: EM CASO DE INGESTÃO: Entrar em contato com um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico

P331: NÃO induzir o vômito

Conservação Frases P405: Conservar fechado à chave

Descarte Frases P501: Descartar o produto e o recipiente de acordo com cada regulamento local, regional, nacional e internacional

Contém: Misturas destiladas (petróleo) parafínicas leves; fórmula estrutural não aplicável, a substância é um UVCB

**Nome do produto:** OPTIVIS

OLEOTECNICA S.p.A

2. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS**2.3 OUTROS PERIGOS**

Perigos para o meio ambiente: Nenhum perigo significativo. O material não atende aos critérios de PBT ou mPmB de acordo com o Anexo XIII do REACH.

Para obter informações mais detalhadas sobre os efeitos para a saúde e os sintomas, ver a Seção 11. Os limites de exposição ocupacional, se conhecidos, estão listados na Seção 8.

3. COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES**3.1. SUBSTÂNCIAS**

Não aplicável Este material não é definido como uma substância UVCB.

3.2. MISTURAS: Este produto é regulado como uma mistura

DENOMINAÇÃO	NÚMEROS EC	%	CLASSIF. GHS/CLP	CLASSIF.67/548 EC
Mistura de destilados (petróleo), parafínicos leves	265-156-6	90	Asp. Tox. 1 H304	Não classificado
polímeros e aditivos específicos			Não classificado	Não classificado

Fórmula estrutural: não aplicável, a substância é um UVCB e, portanto, não pode ser representada por uma fórmula química inequivocamente definida

Anexo I, NOTA L relativo ao óleo: O teor de extrato de dimetilsulfóxido, determinado pelo método IP 346, é inferior a 3% do peso. Portanto, de acordo com os critérios adotados pela UE sobre a classificação e rotulagem de substâncias perigosas, este produto é classificado como "não-cancerígeno".

Consultar a Seção 16 para obter informações sobre a regulamentação dos componentes.

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS**4.1 CONTATO COM OS OLHOS**

Retirar imediatamente eventuais lentes de contato. Enxaguar de imediato os olhos com água corrente pelo menos durante 5 minutos, mantendo as pálpebras abertas. Em caso de irritação, visão turva ou inchaço persistente, consultar um médico especialista.

4.2 CONTATO COM A PELE

Tirar os sapatos e roupas contaminados. Lavar-se muito bem com bastante água; usar sabão neutro, se disponível. Consultar imediatamente um médico no caso de aparecimento e persistência e irritações, inchaços ou vermelhidões. Se o produto for injetado na ou sob a pele, ou em qualquer parte do corpo, independentemente do aspecto ou tamanho da ferida, levar imediatamente o paciente a um médico como uma emergência cirúrgica. Embora os sintomas iniciais da injeção a alta pressão possam ser mínimos ou inexistentes, o tratamento cirúrgico precoce em poucas horas pode reduzir significativamente a gravidade do ferimento.

4.3 INALAÇÃO

Em temperatura ambiente ou no manuseio normal, o risco de inalação de vapores é insignificante. No caso de exposição a altas concentrações de vapores e névoas, afastar o indivíduo da área contaminada, transportando-o para um local bem ventilado. Consultar um médico se a vítima se encontrar em um estado alterado de consciência ou se os sintomas não desaparecerem. Se a vítima estiver inconsciente e: Em caso de falta de respiração, respiração irregular ou parada respiratória, realizar a respiração boca-a-boca ou providenciar a administração de oxigênio pelo pessoal treinado. Solicitar a intervenção de um médico.

4.4 INGESTÃO

Em caso de ingestão NÃO estimular o vômito para evitar o risco de aspiração através das vias respiratórias; se julgar que houve aspiração, encaminhar a vítima de emergência para o hospital.

OBSERVAÇÕES PARA O MÉDICO: A ingestão dessa substância pode provocar um estado alterado de consciência e perda de coordenação. Perigo de aspiração se ingerido pode entrar nos pulmões e causar pneumonia química.

PROTEÇÃO DOS SOCORRISTAS: Não deve ser tomada nenhuma medida que implique qualquer risco pessoal ou sem possuir o treinamento adequado. Antes de socorrer os feridos, isolar a área de todas as fontes potenciais de ignição e desconectar a corrente elétrica. Providenciar uma ventilação adequada e verificar se a atmosfera é segura e respirável antes de entrar em espaços confinados. Para obter informações mais detalhadas sobre os efeitos para a saúde e os sintomas, ver a Seção 11



Nome do produto: OPTIVIS

OLEOTECNICA S.p.A

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

5.1 MEIOS DE EXTINÇÃO APROPRIADOS

Espuma, pó químico, dióxido de carbono.

5.2 MEIOS DE EXTINÇÃO QUE NÃO DEVEM SER USADOS

Evitar o uso de jatos de água no produto em chamas; eles podem causar respingos e espalhar o fogo. Evitar o uso simultâneo de espuma e água na mesma superfície, já que a água destrói a espuma. Usar água pulverizada para resfriar as superfícies expostas ao fogo e para proteger o pessoal responsável pelas operações de apagamento.

5.3 PERIGO DE INCÊNDIO E EXPLOÇÃO

Material combustível de baixo risco. O produto pode formar misturas inflamáveis e queimar somente se aquecido a temperaturas acima de seu ponto de inflamabilidade. No entanto, a presença de pequenas quantidades de hidrocarbonetos mais voláteis pode aumentar o risco.

PRODUTOS DE COMBUSTÃO PERIGOSOS

A combustão incompleta pode gerar uma mistura complexa de partículas sólidas e líquidas em suspensão e de gás, incluindo monóxido de carbono, H₂S, SO_x (óxidos de enxofre) ou ácido sulfúrico, compostos orgânicos e inorgânicos não identificados

5.4 EQUIPAMENTO ESPECIAL DE PROTEÇÃO PARA OS RESPONSÁVEIS

Os responsáveis pelo apagamento devem usar equipamento de proteção padrão e, em espaços fechados, completado com o aparelho de respiração autônoma SCBA com uma máscara de proteção facial que funcione com pressão positiva.

6. MEDIDAS EM CASO DE VAZAMENTO ACIDENTAL

6.1 PRECAUÇÕES PARA AS PESSOAS

Evitar o contato com a pele e com os olhos usando equipamentos de proteção adequados (ver o ponto 8.2.1). Não deve ser tomada nenhuma medida que implique qualquer risco pessoal ou sem possuir o treinamento adequado.

6.2 DERRAMAMENTO NO MEIO AMBIENTE

Consultar sempre um especialista local, pois os regulamentos locais podem prescrever ou limitar alguma medida a ser tomada.

Bloquear a perda na origem. Evitar contato direto com o produto. Permanecer contra a direção do vento/ficar longe da fonte. Em caso de derramamentos de grandes dimensões, avisar os residentes das áreas a favor do vento. Eliminar todas as fontes de ignição se não houver perigo. Evitar que o líquido atinja ralos, cursos d'água ou bueiros. Avisar as autoridades competentes se o produto tiver atingido cursos de água ou esgotos ou se tiver contaminado o solo ou a vegetação. Adotar medidas para minimizar os efeitos no lençol aquífero.

6.3 LIMPEZA

Pequenos vazamentos podem ser secos com toalhas de papel

Para grandes derramamentos: Recuperar o produto escumando ou bombeando com equipamento à prova de explosão ou contê-lo com areia ou outras substâncias absorventes não combustíveis, como areia, terra, vermiculita, diatomita e recolhê-lo em contentores. Se a situação não puder ser totalmente avaliada ou se houver risco de falta de oxigênio, usar exclusivamente um respirador autônomo.

Consultar um especialista para descartar o material recuperado de acordo com as normas vigentes.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

7.1 MANUSEIO SEGURO

Usar equipamentos de proteção adequados (ver o ponto 8). Evitar o contato com os olhos, pele e roupas. Evitar respirar os vapores ou a névoa. Não ingerir. Lavar as mãos após o manuseio. No caso de manuseio em temperaturas elevadas ou com equipamento mecânico de alta velocidade, podem ser formados vapores ou névoas e é necessário ter um ambiente de trabalho muito bem ventilado. O material pode acumular cargas eletrostáticas que podem causar uma faísca. Providenciar o aterramento apropriado.

Quando o material for manuseado a granel, qualquer fonte de ignição pode incendiar os vapores inflamáveis ou residuais que possam estar presentes (por exemplo, durante operações de carga/descarga). Providenciar o armazenamento e o aterramento apropriados

MATERIAIS E REVESTIMENTOS ADEQUADOS: Aço ao carbono, aço inoxidável, teflon. A compatibilidade com materiais plásticos pode variar; é aconselhável verificar antes de usar.

TEMPERATURA DE CARGA/DESCARGA: AMBIENTE

TEMPERATURA DE ARMAZENAMENTO: AMBIENTE

ACUMULADOR ESTATICO: Este material é um acumulador estático



Nome do produto: OPTIVIS

OLEOTECNICA S.p.A

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

7.2 ARMAZENAMENTO E PRECAUÇÕES ESPECIAIS

Armazenar de acordo com as normas vigentes. Conservar no contentor original fechado. Conservar o produto em áreas frescas e ventiladas, longe de fontes de calor e da exposição solar direta. Os aparelhos elétricos utilizados devem estar em conformidade com os regulamentos locais de prevenção de incêndio para os materiais deste tipo.

É proibido beber, comer e fumar nas áreas onde o produto é manuseado, conservado ou processado. Evitar perdas e vazamentos para prevenir riscos de escorregamentos.

AVISO RECIPIENTES VAZIOS: não pressurizar, cortar, etc. ou expor os contentores ao calor, chamas ou faíscas; os contentores podem explodir causando ferimentos ou morte. Não tentar limpá-los, pois o resíduo é difícil de remover. Os tambores vazios devem ser totalmente esvaziados, tapados e enviados à reciclagem segundo as normas vigentes.

7.3 USOS FINAIS ESPECÍFICOS: Informações sobre o uso final identificado Não há orientação industrial ou de setor disponível.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

8.1 LIMITE DE EXPOSIÇÃO OCUPACIONAL

Névoas de óleo: 5 mg/m³ (8 h) - limite ACGIH TLV-TWA
10 mg/m³ (15 minutos) ACGIH –STEL

8.1.2 NÍVEIS DERIVADOS SEM EFEITO (DNEL)/NÍVEIS DERIVADOS COM EFEITO MÍNIMO (DMEL)

Trabalhador:

destilados (petróleo), parafínicos leves DNEL (Inalação a longo prazo) 5,4 mg/m³

Concentrações de efeito previstas: Nenhum PEC disponível.

Resumo da PNEC: Foi utilizado o método de bloqueio de hidrocarbonetos para calcular a exposição ambiental com o modelo Petrorisk.

8.2 CONTROLES DA EXPOSIÇÃO

Pode ser necessário o monitoramento pessoal do ambiente de trabalho para determinar a eficácia da ventilação ou de outras medidas de controle e/ou a necessidade de usar equipamentos de proteção respiratória. (Consultar a EN 689 para a avaliação da exposição por inalação de agentes químicos e documentos de orientação nacionais sobre métodos para a determinação de substâncias perigosas).

Em alguns casos, será necessário lavar as fumaças, adicionar filtros ou realizar modificações técnicas nos aparelhos de processamento para reduzir a emissão a níveis aceitáveis.

8.2.1 PROTEÇÃO PESSOAL

PROTEÇÃO DAS MÃOS: Em casos de um potencial contato, usar óculos de segurança, luvas e roupas resistentes a óleos e solventes (neoprene, PVC, nitrila. CEN normas EN 420, 374 enumeram os requisitos gerais e listam os tipos de luvas). Trocar as luvas nos primeiros sinais de desgaste.

PROTEÇÃO DOS OLHOS: Na possibilidade de haver algum contato acidental, usar óculos de segurança com proteções laterais. (UNI EN 166)

PROTEÇÃO DA PELE: Usar macacões de trabalho de material adequado; mudar imediatamente a roupa contaminada e lavá-la muito bem antes de voltar a usá-la. É aconselhável manter uma boa higiene pessoal e do vestuário de trabalho.

Não é necessária nenhuma outra proteção especial se o contato com a pele e os olhos for previamente evitado.

PROTEÇÃO RESPIRATÓRIA: Se a concentração do produto no ar exceder os limites de exposição e se as instalações, os métodos de operação e outros meios para limitar a exposição dos trabalhadores não forem adequados, são necessários meios de proteção das vias respiratórias: máscaras com cartucho para vapores e para pós/névoas (exemplo de máscara com filtros do tipo A1P2 ou A2P2. As CEN EN 136, 140, 145 oferecem recomendações sobre máscaras, as EN 149, 143 sobre filtros).



Nome do produto: OPTIVIS

OLEOTECNICA S.p.A

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

9.1 INFORMAÇÃO GERAL

APARÊNCIA E COR: límpido avermelhado

ODOR: típico de base lubrificante

9.2 INFORMAÇÕES IMPORTANTES RELATIVAS À SAÚDE, SEGURANÇA E AO AMBIENTE

MASSA VOLÚMICA A 15°C ASTM D 1298 kg/l: 0.85 (aprox.)

VISCOSIDADE A 40°C ASTM D 445 mm²/s: 12 (aprox.)

SOLUBILIDADE NA ÁGUA A 20°C: Insignificante

pH: Não se aplica

PONTO DE INFLAMABILIDADE ASTM D 92 : 165°C

PONTO DE EBULIÇÃO: >220°C

PRESSÃO DO VAPOR: não disponível

TEMPERATURA DE AUTOINFLAMABILIDADE: >230°C

PONTO DE ESCORRIMENTO ASTM D 97: <-40°C

COMPONENTES EXTRAÍVEIS EM DMSO IP 346: <3%

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

10.1 ESTABILIDADE (TÉRMICA, À LUZ, etc.) : Estável sob condições normais de uso.

10.2 CONDIÇÕES A EVITAR

Manter longe de fontes de calor, chamas livres, luz solar direta e qualquer outra fonte de ignição.

10.3 MATERIAL A EVITAR

Evitar o contato com ácidos e bases fortes e agentes oxidantes. Isso pode levar ao desenvolvimento de gases ou vapores nocivos e inflamáveis. Uma mistura com nitratos ou outros oxidantes fortes (como cloratos, percloratos e oxigênio líquido) pode gerar uma massa explosiva. A sensibilidade ao calor, à fricção e ao choque não pode ser avaliada com antecedência.

10.4 PRODUTOS DE DECOMPOSIÇÃO PERIGOSOS

Sob condições normais de armazenamento e uso, não devem ser gerados produtos de decomposição perigosos. A alta temperatura pode levar ao desenvolvimento de gases ou vapores nocivos e inflamáveis

11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

EFEITOS POTENCIAIS AGUDOS NA SAÚDE (para as bases)

TOXICIDADE AGUDA: Baixa toxicidade aguda

11.1 INALAÇÃO

LC50 Inalação Pós e névoas (rato): >5200 mg/l - 4 horas

Risco insignificante à temperatura ambiente ou no manuseio normal.

A exposição prolongada a vapores ou névoas do produto a temperaturas elevadas pode causar irritação das vias respiratórias e dos olhos.

11.2 INGESTÃO

DL50 Oral (rato): >5000 mg/kg

O produto ingerido pode causar irritação do sistema digestivo com vômitos, náuseas e diarreia.

11.3 CONTATO COM A PELE

DL50 Cutâneo (coelho): >2000 mg/kg

Contatos frequentes ou prolongados podem causar irritações e dermatites.

11.4 CONTATO COM OS OLHOS

Pode causar vermelhidão e dor passageira. Os tecidos oculares não são lesados.



Nome do produto: OPTIVIS

OLEOTECNICA S.p.A

11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

11.5 ASPIRAÇÃO

Pode ser mortal em caso de ingestão e penetração nas vias respiratórias. Com base nas propriedades físico-químicas do material.

Irritação/Corrosão Pele Não irritante para a pele. Olhos Não irritante para os olhos

Sensibilizante Pele O produto não é conhecido como sensibilizante da pele.

Toxicidade para o aparelho reprodutivo Conclusão/Resumo Não considerado tóxico para o sistema reprodutivo.

11.6 TOXICIDADE ESPECÍFICA PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS – STOT: dados não disponíveis

11.7 EFEITOS POTENCIAIS CRÔNICOS NA SAÚDE

Carcinogenicidade Não foram registrados efeitos significativos ou perigos críticos.

Mutagenicidade Não foram registrados efeitos significativos ou perigos críticos.

Teratogenicidade Não foram registrados efeitos significativos ou perigos críticos.

Efeitos no desenvolvimento Não foram registrados efeitos significativos ou perigos críticos.

Efeitos na fertilidade Não foram registrados efeitos significativos ou perigos críticos.

11.5 EFEITOS POTENCIAIS CRÔNICOS NA SAÚDE

EFEITOS CRÔNICOS: A inalação de vapores ou névoas a temperaturas elevadas pode causar irritação respiratória.

12. INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

12.1 ECOTOXICIDADE: Os dados relativos à toxicidade aquática dos óleos de base indicam um valor de CL 50>1000 mg/l, 96 horas; IC aguda (alga) 50>100 mg/l 48 horas. A toxicidade aquática LC50>100 mg/l é considerada uma baixa toxicidade.

12.2 MOBILIDADE: Baixa mobilidade devido à baixa solubilidade do produto na água

12.3 BIODEGRADABILIDADE: O óleo de base é "inerentemente biodegradável". Estudos indicam a presença de microrganismos difusos na natureza capazes de utilizar esses hidrocarbonetos.

12.4 POTENCIAL BIOACUMULATIVO: Estudos sugerem que os óleos podem se acumular biologicamente, embora o metabolismo e/ou as propriedades físicas possam reduzir a bioconcentração ou limitar a biodisponibilidade

12.5 RESULTADOS DA AVALIAÇÃO PBTi: Este produto não é, ou não contém, uma substância chamada PBT ou mPmB.

12.6 OUTROS EFEITOS NOCIVOS: O vazamento pode causar a formação de uma película na superfície da água provocando danos físicos aos organismos e limitando a troca de oxigênio.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE O DESCARTE

Sempre que possível, evitar ou minimizar a produção de resíduos.

ATENÇÃO CONTENTORES VAZIOS: Os contentores completamente vazios não devem ser dispersos no meio ambiente, mas devem ser descartados pelos operadores encarregados da tarefa conforme exigido pelas normas vigentes. Não expor os contentores a fontes de calor, chamas, eletricidade ou outras fontes de ignição: eles podem explodir causando ferimentos ou morte.

MÉTODOS DE DESCARTE Sempre que possível (por exemplo, na ausência de contaminação relevante), a reciclagem da substância utilizada é viável e recomendada. Esta substância pode ser queimada ou incinerada, mediante autorização nacional/local prévia e de acordo com a legislação pertinente sobre os limites de contaminação, segurança e qualidade do ar. Código Europeu de Resíduos: 130110

OBS: esses códigos são atribuídos de acordo com os usos mais comuns para este material e podem não levar em conta os agentes contaminantes resultantes do uso efetivo. Quem produz resíduos deve avaliar o processo realmente utilizado durante a geração dos resíduos e seus contaminantes, a fim de atribuir o código de resíduos mais apropriado. Este produto é considerado um resíduo perigoso de acordo com a Diretiva 91/689 CEE sobre resíduos perigosos, e sujeito às disposições da referida diretiva.

Recolher e eliminar o produto residual de acordo com os regulamentos nacionais (DPR n° 691 de 23/08/82 e Parte IV do Código Ambiental, Decreto Legislativo n.º 152 de 3/04/2006 e posteriores modificações).

14. INFORMAÇÃO SOBRE O TRANSPORTE

REGULAMENTOS SOBRE O TRANSPORTE INTERNACIONAL

CONTENTORES PARA O TRANSPORTE

Caminhões cisterna, tanques, tambores, etc.

O transporte deste produto não se enquadra no âmbito de aplicação das normas ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA.

MARE (MARPOL 73/78 Convenção - Anexo II):

Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol 73/78 e o Código IBC Não classificado na aceção do anexo II

TEMPERATURA DE TRANSPORTE/ARMAZENAMENTO °C: AMBIENTE



Nome do produto: OPTIVIS

OLEOTECNICA S.p.A

15. INFORMAÇÃO SOBRE AS REGULAMENTAÇÕES

AVALIAÇÃO DA SEGURANÇA QUÍMICA: Informação REACH: Foi realizada uma avaliação da segurança química para a(s) substância(s) que compõe(m) este material, ou para o material em si.

VOC: Produto não-VOC

CE 1907/2006 Anexo XIV (Lista de substâncias sujeitas a autorização) SVHC: Produto não SVHC

Substância não sujeita a restrições ao abrigo do título VIII (Anexo XVII, Apêndice 2)

ISS cód: OPTIVIS

Consultar os seguintes decretos legislativos:

1999/45 CE, 2001/58 CE, 2001/59 CE, 2001/60 CE, 1907/2006 CEE, 1272/2008 CE "Atuação das diretivas comunitárias relativas à classificação, embalagem e rotulagem de preparações perigosas".

DPR 303/56 Normas gerais de higiene do trabalho.

DPR 336/94 Tabela de doenças profissionais na indústria e na agricultura.

D.Lgs 25/02 e D.Lgs 81/2008 "Sobre a melhoria da segurança e saúde dos trabalhadores no local de trabalho" e posteriores modificações.

DPR 689 de 26/5/59: Determinação das empresas e produções sujeitas, para fins de prevenção de incêndio, ao controle do Comando do Corpo de Bombeiros.

DM 19/4/2000 Criação de uma base de dados sobre preparações perigosas, em implementação do art.10, vírgula 2, do DL nº. 285 de 16/07/98

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

FONTES DE INFORMAÇÃO

Ficha em conformidade com as disposições do Regulamento 1907/2006 CEE (REACH), Anexo II e do Regulamento 1272/2008 (CLP)

REGULAMENTOS DA UE

CLASSIFICAÇÃO E ROTULAGEM DE ACORDO COM O REGULAMENTO 1907/2006 CEE (REACH)

A classificação e a rotulagem foram estabelecidas de acordo com as Diretivas Europeias 67/548 CEE e 1999/45 CEE (incluindo emendas) e levam em consideração o uso previsto do produto.

Frases de Risco : Este produto não está classificado de acordo com a legislação da União Europeia.

CLASSIFICAÇÃO E ROTULAGEM DE ACORDO COM O REGULAMENTO 1272/2008 CEE

A classificação e a rotulagem foram estabelecidas de acordo com o Regulamento 1272/2008 EEC e posteriores modificações, e levam em consideração o uso previsto do produto.

Uso do produto: Aplicações industriais

SÍMBOLO DE PERIGO: GHS08

Aviso: Perigo

Indicações de perigo Frases H 304: Pode ser fatal em caso de ingestão e penetração nas vias respiratórias

Conselhos de prudência Frases P301+P310: EM CASO DE INGESTÃO: Entrar em contato com um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico
P331: NÃO induzir o vômito

Conservação Frases P405: Conservar fechado à chave

Descarte Frases P501: Descartar o produto e o recipiente de acordo com cada regulamento local, regional, nacional e internacional

Lista de abreviaturas e acrônimos que podem ser utilizados (mas não necessariamente) nesta ficha de dados de segurança:



Nome do produto: OPTIVIS

OLEOTECNICA S.p.A

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

ATE: Estimativa de toxicidade aguda
DNEL: Nenhum Nível de Efeito Derivado
PNEC: Nenhum Efeito de Concentração Previsto
PBT: Persistente, Bioacumulável, Tóxico
mPmB: muito persistente, muito bioacumulável
SVHC: Substâncias que suscitam elevada preocupação (SVHC)
VOC: Composto Orgânico Volátil
ISS: Instituto Superior de Saúde

REFERÊNCIAS: As fontes de informação utilizadas na preparação desta ficha de segurança incluem um ou mais dos seguintes: resultados dos estudos toxicológicos próprios ou de fornecedores, dossier de produtos CONCAWE, publicações de outras associações como o Consórcio REACH de Solventes de Hidrocarbonetos da UE, Resumos Consistentes do Programa de HPV dos EUA, Base de Dados IUCLID da UE, publicações NTP dos EUA e outras fontes, conforme apropriado.

As informações e recomendações contidas nesta ficha se referem apenas ao produto indicado e podem não se aplicar se esse for usado em combinação com outros produtos ou em outro tipo de processamento.
Estas informações são atualizadas com o melhor conhecimento disponível na data da última revisão. No entanto, não se oferece qualquer garantia quanto à exatidão e integridade das mesmas.
Na verdade, é de responsabilidade do usuário garantir a adequação e integridade das informações apresentadas em relação ao uso particular que deve ser feito.

DATA DA EDIÇÃO ANTERIOR: Nenhuma validação anterior

RESUMO DA REVISÃO: VERSÃO 0

ANEXO

CENÁRIOS EXPOSITIVOS E USOS IDENTIFICADOS Não disponíveis



Название продукта: OPTIVIS

OLEOTECNICA S.p.A

**1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ
И СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ ИЛИ ПОСТАВЩИКЕ**

РЕВИЗИЯ 0 ОТ 14 ИЮЛЯ 2011 Г.

НАЗВАНИЕ ПРОДУКТА: OPTIVIS

№ REACH: СМЕСЬ: ЗАРЕГИСТРИРОВАННЫЕ КОМПОНЕНТЫ

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА:

**1. 3 СВЕДЕНИЯ ОБ
ИЗГОТОВИТЕЛЕ**

OLEOTECNICA S.p.A.

VIA LEONARDO DA VINCI, 7

20090 SEGRATE (MI)

1. 4 ЭКСТРЕННАЯ СВЯЗЬ

Телефон 02/269011 в рабочее время

Факс 02/26901400

Токсикологический центр тел.

02/66101029

Лицо, ответственное за составление
паспорта безопасности

virtuani.laboratorio@oleotecnica.it

Гидравлическое масло для промышленного применения

1. 2 РЕКОМЕНДАЦИИ И ОГРАНИЧЕНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

назначение: недоступно

Нерекомендуемое использование: недоступно

2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТЕЙ

В условиях использования по назначению, продукт не представляет опасности для пользователей. Однако при постоянном и длительном контакте, особенно при ненадлежащей индивидуальной гигиене, не кожных покровах возможно появление покраснений, раздражений и контактного дерматита.

2.1 КЛАССИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

Классификация и маркировка осуществляются в соответствии с европейскими директивами 67/548 СЕЕ и 1999/45 СЕЕ (включая поправки) и с учётом назначения продукта.

Классификация: не классифицируется

Риски физической / химической природы: Значительные риски отсутствуют.

Риски для здоровья: Проникновение под кожу под высоким давлением может привести к серьёзному травмированию.
Чрезмерное воздействие может привести к раздражению глаз, кожных покровов и дыхательных путей.

Воздействие на окружающую среду: Законодательство запрещает выбрасывание масел и смазок в окружающую среду.

Классификация в соответствии с регламентом 1272/2008 СЕЕ

Классификация: ОПАСНОСТЬ ПРИ ВДЫХАНИИ - Категория 1

Риски для здоровья: Может привести к смерти при проглатывании и проникновении в дыхательные пути.

2.2 ЭЛЕМЕНТЫ МАРКИРОВКИ

ЗНАКИ ОПАСНОСТИ: GHS08



Внимание: Опасно

Фразы опасности Фразы H 304: Может привести к смерти при проглатывании и проникновении в дыхательные пути.

Меры предосторожности Фразы P301+P310: При проглатывании: Немедленно обратиться в токсикологический центр или к врачу.

P331: Не вызывать рвоту

Хранение Фразы P405: Хранить под замком

Утилизация Фразы P501: Утилизировать продукт и тару в соответствии с требованиями действующего местного, регионального, национального и международного законодательства

Содержит: смесь лёгких нефтепродуктов. Структурная формула: не применимо. Продукт является UVCB.



Название продукта: OPTIVIS

OLEOTECNICA S.p.A

2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТЕЙ

2.3 ПРОЧИЕ ОПАСНОСТИ

Опасности для окружающей среды: Значительные риски отсутствуют. Продукт по критериям не относится к PBT или vPvB в соответствии с приложением XIII к директиве REACH.

Для получения подробной информации о влиянии на здоровье и симптомах смотрите раздел 11. Пределы рабочего воздействия, если установлены, указаны в разделе 8.

3. СОСТАВ (ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ)

3.1. ВЕЩЕСТВА

Не применимо Данный продукт не является веществом UVCB.

3.2. СМЕСИ: Данный продукт регламентируется как смесь

НАИМЕНОВАНИЕ	НОМЕРА ЕС	%	КЛАССИФ. GHS/CLP	КЛАССИФ. 67/548 ЕС
Смесь лёгких нефтепродуктов специальные полимеры и добавки	265-156-6	90	Остр. токс. 1 H304 не классифицируется	не классифицируется не классифицируется

Структурная формула: не применимо, Продукт является UVCB и не может быть представлен точной химической формулой.

Приложение I, прим. L по маслам: Содержимое, экстрагируемое диметилсульфоксидом, по методу IP 346, составляет менее 3% масс. Поэтому в соответствии с критериями классификации и маркировки опасных вещества, принятыми в ЕС, данный продукт классифицируется как «не канцерогенный».

Информацию по регламентированию компонентов смотрите в разделе 16.

4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

4.1 ПОПАДАНИЕ В ГЛАЗА

Немедленно снимите контактные линзы (при наличии). Немедленно промойте глаза чистой проточной водой не менее 5 минут, удерживая веки открытыми. При появлении и сохранении раздражения или воспаления, ухудшении зрения обратитесь к врачу.

4.2 КОНТАКТ С КОЖНЫМИ ПОКРОВАМИ

Снимите загрязнённую одежду и обувь. Вымойте кожные покровы большим количеством воды; при возможности используйте нейтральное мыло. При появлении и сохранении покраснения, раздражения или воспаления обратитесь к врачу.

При проникновении продукта под кожные покровы или в любую часть тела, независимо от типа и размеров раны, немедленно обратитесь за хирургической помощью. Даже если первоначальные симптомы впрыска под кожу под высоким давлением минимальные или отсутствуют, своевременная хирургическая помощь может значительно уменьшить тяжесть поражения.

4.3 ВДЫХАНИЕ

При окружающей температуре или при нормальном перемещении риск вдыхания паров практически отсутствует. При воздействии высоких концентраций паров и аэрозолей удалите поражённого из загрязнённой зоны в хорошо проветриваемое место. При недомогании или сохранении симптомов поражения обратитесь к врачу. В случае потери сознания: при отсутствии дыхания, неровном дыхании или останове дыхания проведите искусственное дыхание или дайте поражённому кислородную подушку. Вызовите скорую медицинскую помощь.

4.4 ПРОГЛАТЫВАНИЕ

При проглатывании не вызывайте рвоту для предотвращения проникновения масла в дыхательные пути. Для предотвращения аспирации немедленно доставьте поражённого в медицинское учреждение.

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ МЕДИЦИНСКОГО ПЕРСОНАЛА. Проглатывание данного продукта не приводит к потере концентрации или сознания. Риск аспирации при проглатывании: может попасть в лёгкие и вызвать химическое воспаление лёгких.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ ДЛЯ СПАСАТЕЛЬНЫХ СЛУЖБ Запрещается предпринимать любые действия, представляющие опасности для персонала или без надлежащей подготовки. Перед оказанием помощи поражённым необходимо изолировать зону поражения от источников огня и отключить электроснабжение. Перед входом в зону поражения необходимо обеспечить надлежащую вентиляцию и убедиться в безопасности атмосферы. Для получения подробной информации о влиянии на здоровье и симптомах смотрите раздел 11.



Название продукта: OPTIVIS

OLEOTECNICA S.p.A

5. МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ**5.1 ПОДХОДЯЩИЕ СРЕДСТВА ПОЖАРОТУШЕНИЯ**

Пена, порошок, углекислый газ

5.2 НЕДОПУСТИМЫЕ СРЕДСТВА ПОЖАРОТУШЕНИЯ

Не допускается тушение горящего продукта водой. Возможно разбрызгивание продукта и распространение пожара. Следует избегать одновременного использования пены и воды для тушения, так как вода разрушает пену. Для охлаждения поверхностей находящихся под действием огня и защиты персонала, участвующего в тушении пожара, следует использовать орошение мелкими каплями воды.

5.3 ОПАСНОСТЬ ВЗРЫВА И ПОЖАРА

Продукт слабо огнеопасен. Продукт может образовывать горючие смеси и гореть только при нагреве до температуры, выше точки воспламенения. В присутствии более летучих углеводородов риск воспламенения увеличивается.

ОПАСНЫЕ ПРОДУКТЫ ГОРЕНИЯ

При неполном сгорании может образовываться сложная смесь твёрдых и жидких частиц, взвешенных в воздухе, и газов, включая угарный газ, H₂S, SO_x (оксиды серы) или сернистую кислоту и другие, не идентифицированные органические и неорганические соединения.

5.4 СПЕЦИАЛЬНЫЕ СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ ДЛЯ ПОЖАРНЫХ

Лица, участвующие в тушении пожара, должны использовать стандартные средства индивидуальной защиты, а в закрытых помещениях изолирующие противогазы с защитными масками, работающими под избыточным давлением.

6. МЕРЫ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ И ЛИКВИДАЦИИ АВАРИЙНЫХ И ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ И ИХ ПОСЛЕДСТВИЙ**6.1 МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ ДЛЯ ПЕРСОНАЛА**

Используйте надлежащие средства индивидуальной защиты для предотвращения попадания на кожу и в глаза (см. п. 8.2.1). Запрещается предпринимать любые действия, представляющие опасности для персонала или без надлежащей подготовки.

6.2 МЕРЫ ЗАЩИТЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ ПРИ ЛИКВИДАЦИИ АВАРИЙНЫХ И ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ

Всегда консультируйтесь с представителями местных компетентных органов, т.к. местное законодательство может ограничивать применение определённых мер.

Прежде всего, остановите утечку. Избегайте непосредственного контакта с продуктом. Находитесь с наветренной стороны/сохраняйте безопасное расстояние до источника. При проливе больших количеств предупредите жителей окрестных зон. Устраните все источники воспламенения, если это не представляет опасности. Не допускайте попадания жидкости в канализацию, водные источники или низкие места. Если продукт попал в водные источники, загрязнил почву или сельскохозяйственные угодья, поставьте в известность об этом компетентные органы. Примите меры по уменьшению до минимума воздействия на подземные воды.

6.3 ОЧИСТКА

Небольшие проливы можно убрать ветошью

Большие проливы: Откачайте пролитый продукт насосом во взрывобезопасном исполнении. Остальной продукт засыпьте песком или другим негорючим абсорбирующим материалом: землёй, вермикулитом, диатомитом и т.п. и после впитывания соберите его в подходящий контейнер. Если полная оценка ситуации затруднительна, или существует вероятность нехватки кислорода, используйте автономные дыхательные аппараты.

Проконсультируйтесь с компетентным специалистом по утилизации отходов в соответствии с требованиями действующих норм.

7. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И ОБРАЩЕНИЯ С НЕЙ ПРИ ПОГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНЫХ РАБОТАХ**7.1 БЕЗОПАСНОЕ ОБРАЩЕНИЕ**

Используйте надлежащие средства индивидуальной защиты (см. раздел 8). Избегайте попадания в глаза и на кожу.

Избегайте вдыхания паров или аэрозолей. Не глотать. Мойте руки после обращения с маслом. При обращении при высоких температурах или с использованием высокоскоростных механических устройств могут образовываться пары или аэрозоли. Поэтому место проведения работ должно хорошо вентилироваться. Материал может накапливать электростатический заряд, который может приводить к образованию искр. Используйте надлежащие способы заземления.

При обращении с неупакованным материалом источник пламени может воспламенить пары или возможные остатки (например, при проведении заполнения/опорожнения). Используйте надлежащие способы хранения и заземления

ПОДХОДЯЩИЕ УПАКОВОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ: Углеродистая сталь, нержавеющая сталь, тефлон.

Совместимость с пластмассами может различаться. Рекомендуются проверить перед использованием.

ТЕМПЕРАТУРА ЗАПОЛНЕНИЯ/ОПОРОЖНЕНИЯ: ОКРУЖАЮЩАЯ

ТЕМПЕРАТУРА ХРАНЕНИЯ: ОКРУЖАЮЩАЯ

НАКОПЛЕНИЕ СТАТИЧЕСКОГО ЭЛЕКТРИЧЕСТВА: Данный материал накапливает статическое электричество.



Название продукта: OPTIVIS

OLEOTECNICA S.p.A

7. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И ОБРАЩЕНИЯ С НЕЙ ПРИ ПОГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНЫХ РАБОТАХ**7.2 ХРАНЕНИЕ И ОСОБЫЕ МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ**

Продукт должен храниться в строгом соответствии с требованиями действующих норм. Продукт должен храниться в закрытой оригинальной упаковке. Продукт должен храниться в хорошо проветриваемом месте, вдали от источников тепла и прямого солнечного света. Используемое электрическое оборудование должно отвечать требованиям действующих норм по пожарной безопасности для материалов данного типа.

Запрещается принимать пищу, напитки и курить в зоне хранения, обращения и применения продукта. Не допускаются утечки продукта из-за риска поскальзывания.

ПУСТАЯ ТАРА: Запрещается опрессовка и резка тары. Тара должна быть защищена от тепла, искр и открытого пламени. В противном случае возможен разрыв тары с причинением работающим серьёзных травм, вплоть до смертельного исхода. Не допускается очистка тары из-за того, что остатки продукта плохо удаляются. Бочки должны быть полностью опорожнены, закрыты и утилизированы в соответствии с требованиями действующих норм.

7.3 СПЕЦИАЛЬНЫЕ СПОСОБЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ: Информация о специальном использовании Специальные отраслевые руководства отсутствуют.

8. СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ ЗА ОПАСНЫМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ И СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ**8.1 ПРЕДЕЛЫ ДОПУСТИМОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ**

Масляный аэрозоль (туман): 5 мг/м³ (8 ч) - предел ACGIH ПДК-СПВ
10 мг/м³ (15 мин) ACGIH – KV

8.1.2 УРОВНИ БЕЗОПАСНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ (DNEL) / УРОВНИ МИНИМАЛЬНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ (DMEL)**Работающие:**

дистилляты, лёгкие насыщенные углеводороды DNEL (долговременное вдыхание) 5,4 мг/м³

Концентрации с предвидимым воздействием: PEC недоступно.

Заключение PNEC: Для расчёта воздействия на окружающую среду в модели Petrorisk использовался метод блокировки углеводородов.

8.2 МЕРЫ КОНТРОЛЯ ВОЗДЕЙСТВИЯ

Для определения эффективности вентиляции или других мер и/или необходимости использования средств индивидуальной защиты органов дыхания может потребоваться индивидуальный мониторинг воздействия в рабочей зоне. (Порядок оценки воздействия через дыхательные пути смотрите в EN 689 и других действующих национальных нормативных документах по методам определения опасных веществ)

В отдельных случаях может потребоваться промывка дымовых газов, установка дополнительных фильтров или модификация технологического оборудования для уменьшения воздействия до допустимых значений.

8.2.1 СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ РУК: При возможном контакте используйте защитные очки, одежду и перчатки, стойкие к маслам и растворителям (неопрен, ПВХ, нитрильный каучук. Стандарты CEN EN 420, 374 устанавливают основные требования и содержат перечень разных типов перчаток). При первых признаках износа перчатки необходимо заменять.

СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ ГЛАЗ: При возможном контакте используйте очки с боковой защитой. (UNI EN 166)

ЗАЩИТА КОЖНЫХ ПОКРОВОВ: Используйте рабочую одежду из соответствующих материалов. Немедленно сменяйте загрязнённую рабочую одежду и тщательно выстирывайте её перед повторным использованием. Соблюдайте правила гигиены и санитарии на рабочих местах. (UNI EN 465-466 – 467)

Если контакт с кожей и глазами исключается, дополнительные меры защиты не требуются.

ЗАЩИТА ОРГАНОВ ДЫХАНИЯ: Если концентрация продукта в воздухе может превысить допустимые пределы воздействия, или дополнительное оборудование, режимы работы и другие способы ограничения воздействия на работающих не дают результатов, следует использовать средства индивидуальной защиты органов дыхания: маски/противогазы с фильтр-патронами для пыли/аэрозолей (например, маска с фильтрами типа A1P2 о A2P2. Рекомендации по маскам приведены в CEN EN 136,140,145, по фильтрам — в EN 149,143).



Название продукта: OPTIVIS

OLEOTECNICA S.p.A

9. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА**9.1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ**

ВНЕШНИЙ ВИД И ЦВЕТ: прозрачная жидкость красного цвета

ЗАПАХ: типичный для смазочных материалов

9.2 ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПЛОТНОСТЬ ПРИ 15 °C ASTM D 1298 кг/л: 0,85 (прибл.)

ВЯЗКОСТЬ ПРИ 40°C ASTM D 445 мм²/с: 12 (прибл.)

РАСТВОРИМОСТЬ В ВОДЕ ПРИ 20°C: Незначительная

pH: не применимо

ТЕМПЕРАТУРА ВОСПЛАМЕНЕНИЯ* ASTM D 92 : 165 °C

ТЕМПЕРАТУРА КИПЕНИЯ: > 220 °C

ДАВЛЕНИЕ НАСЫЩЕННОГО ПАРА: недоступно

ТЕМПЕРАТУРА САМОВОСПЛАМЕНЕНИЯ*: > 230 °C

ТЕМПЕРАТУРА ТЕКУЧЕСТИ ASTM D 97: < - 40 °C

КОМПОНЕНТЫ, ЭКСТРАГИРУЕМЫЕ ДМСО IP 346: < 3 %

10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ

10.1 СТАБИЛЬНОСТЬ (ТЕПЛОВАЯ, НА СВЕТУ и т.п.) : Продукт стабилен при нормальном использовании.

10.2 НЕДОПУСТИМЫЕ УСЛОВИЯ

Продукт должен храниться вдали от источников тепла, открытого пламени, прямого солнечного света и других источников воспламенения.

10.3 НЕСОВМЕСТИМЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Не допускается контакт с сильными кислотами, основаниями и окислителями. Это может привести к выделению вредных или горючих газов или паров. Смесь с нитратами или другими сильными окислителями (хлоратами, перхлоратами и жидким кислородом) может быть взрывоопасной. Чувствительность к теплу, трению и ударам невозможно оценить заранее.

10.4 ОПАСНЫЕ ПРОДУКТЫ РАЗЛОЖЕНИЯ

При нормальных условиях хранения и использования образование опасных продуктов разложения невозможно. При высокой температуре могут выделяться вредные или огнеопасные газы или пары.

11. ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ

ПОТЕНЦИАЛЬНЫЕ ОСТРЫЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ЗДОРОВЬЕ (для основного вещества)

ОСТРАЯ ТОКСИЧНОСТЬ: Острая токсичность низкая

11.1 ВДЫХАНИЕ

CL50 Вдыхание пыли и аэрозолей (крысы): > 5200 мг/л - 4 часа

При окружающей температуре и обычном обращении риск практически отсутствует.

Длительное воздействие паров или аэрозолей продукта при повышенных температурах вызывает раздражение дыхательных путей и глаз.

11.2 ПРОГЛАТЫВАНИЕ

DL50 Перорально (крысы): > 5000 мг/кг

Продукт при проглатывании может привести к раздражению органов пищеварения, тошноте, рвоте, поносу.

11.3 КОНТАКТ С КОЖНЫМИ ПОКРОВАМИ

DL50 Перкутанно (кролики): > 2000 мг/кг

Частые или длительные контакты могут привести к появлению раздражений или дерматиту.

11.4 ПОПАДАНИЕ В ГЛАЗА

Может вызывать покраснение и кратковременные болевые ощущения. Не повреждает глазные ткани.



Название продукта: OPTIVIS

OLEOTECNICA S.p.A

11. ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ

11.5 АСПИРАЦИЯ

Может привести к смерти при проглатывании и проникновении в дыхательные пути. На основе физико-химических свойств материала.

Раздражение/коррозия Кожа Не вызывает раздражение кожи **Глаза** Не вызывает раздражения глаз.

Оказывает сенсibilизирующее действие Кожа Продукт не относится к материалам, оказывающим сенсibilизирующее действие.

Репродуктивная токсичность Заключение Не считается токсичным для репродуктивной системы.

11.6 СПЕЦИФИЧЕСКАЯ ОРГАНОТОКСИЧНОСТЬ (STOT): данные отсутствуют

11.7 ПОТЕНЦИАЛЬНОЕ ХРОНИЧЕСКОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ЗДОРОВЬЕ

Канцерогенность Значительные эффекты или критические опасности не отмечены.

Мутагенность Значительные эффекты или критические опасности не отмечены.

Тератогенность Значительные эффекты или критические опасности не отмечены.

Влияние на развитие плода Значительные эффекты или критические опасности не отмечены.

Влияние на фертильность Значительные эффекты или критические опасности не отмечены.

ПОТЕНЦИАЛЬНОЕ ХРОНИЧЕСКОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ЗДОРОВЬЕ

ХРОНИЧЕСКИЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ: Воздействие паров или аэрозолей продукта при повышенных температурах может привести к раздражению дыхательных путей.

12. ИНФОРМАЦИЯ О ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

12.1 ЭКОТОКСИЧНОСТЬ: При изучении акватоксичности для базовых масел были получены следующие цифры: CL 50 > 1000 мг/л, 96 часов; IC остр. (водоросли) 50 > 100 мг/л 48 часов. Акватоксичность LC50 > 100 мг/л считается низкой токсичностью.

12.2 ПОДВИЖНОСТЬ: Подвижность низкая из-за малой растворимости продукта в воде.

12.3 БИОРАЗЛАГАЕМОСТЬ: Базовое масло, в общем, является биоразлагаемым. Исследования показали наличие в природе микроорганизмов, способных использовать данные углеводороды.

12.4 ПОТЕНЦИАЛ БИОАККУМУЛЯЦИИ: Исследования показали, что масла способны накапливаться в биологических организмах. Однако метаболизм и/или физические свойства могут уменьшать биоконцентрацию или ограничивать биологическую доступность.

12.5 РЕЗУЛЬТАТЫ ОЦЕНКИ РВТ: Данный продукт не является и не содержит веществ, являющихся РВТ или vPvB.

12.6 ДРУГИЕ ВРЕДНЫЕ ДЕЙСТВИЯ: Утечки могут привести к образованию на поверхности воды плёнки, препятствующей проникновению в воду кислорода, что может привести к гибели водной флоры и фауны.

13. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УДАЛЕНИЮ ОТХОДОВ (ОСТАТКОВ)

По возможности следует избегать образования отходов или минимизировать их количество.

ПУСТАЯ ТАРА: Пустая тара не должна выбрасываться в окружающую среду, а должна утилизироваться в строгом соответствии с требованиями действующих норм. Не подвергайте тару воздействию тепла, пламени, электроэнергии или других источников воспламенения: возможен взрыв с травмированием вплоть до смертельного исхода.

МЕТОДЫ УТИЛИЗАЦИИ При возможности (например, при отсутствии определённых загрязнений) необходимо обеспечить максимальное вторичное использование продукта. Данный продукт можно сжигать при условии разрешения местных/национальных компетентных органов и соответствия требованиям действующих норм по пределам загрязнения, безопасности и качеству воздуха.

Европейский код отходов: 130110

Примечание: Данный код применим для стандартного назначения описанного материала и может не учитывать загрязнители, образующиеся в его процессе использования. Организация, производящая отходы, должна оценить технологию, приводящую к образованию отходов и возможные загрязнители для присвоения более подходящего кода отходов. Согласно директиве 91/689 ЕЕС об опасных отходах данный продукт считается опасным отходом и на него распространяются положения указанной директивы.

Сбор и утилизация отходов продукта должны проводиться в соответствии с требованиями национального законодательства (Декрет президента Италии № 691 от 23/8/82 и Часть IV Кодекса по охране окружающей среды, Пост. прав. Италии № 152 от 3/4/2006 с последующими дополнениями).

14. ИНФОРМАЦИЯ ПРИ ПЕРЕВОЗКАХ (ТРАНСПОРТИРОВАНИИ)

ДОКУМЕНТЫ, РЕГЛАМЕНТИРУЮЩИЕ МЕЖДУНАРОДНЫЕ
ПЕРЕВОЗКИ КОНТЕЙНЕРЫ ДЛЯ ТРАНСПОРТИРОВКИ

Автоцистерны, бочки и т.п.

На транспортировку данного продукта не распространяются положения нормативных документов ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA.

Морские перевозки (Конвенция MARPOL 73/78 - Приложение II):

Транспортировка наливом в соотв. с прил. II MARPOL 73/78 и кодексом IBC Не классифицируется в соотв. с прил. II.

ТЕМПЕРАТУРА ТРАНСПОРТИРОВКИ/ХРАНЕНИЯ °C: ОКРУЖАЮЩАЯ



Название продукта: OPTIVIS

OLEOTECNICA S.p.A

15. ИНФОРМАЦИЯ О НАЦИОНАЛЬНОМ И МЕЖДУНАРОДНОМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ

ОЦЕНКА ХИМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ: **Информация REACH:** Была проведена оценка химической безопасности продукта/веществ, входящих в его состав.

ЛОС: Продукт не является ЛОС

ЕС 1907/2006 Прил. XIV (Перечень веществ, требующих разрешения). Продукт не является SVHC На продукт не распространяются ограничения в соотв. с пар. VIII (прил. XVII, доп. 2)

Код ISS: OPTIVIS

Смотрите следующие нормативные документы:

1999/45 СЕ, 2001/58 СЕ, 2001/59 СЕ, 2001/60 СЕ, 1907/2006 СЕЕ, 1272/2008 ЕС «О принятии европейских директив по классификации, упаковке и маркировке опасных материалов».

Декрет президента Италии 303/56 Общие требования к гигиене труда

Декрет президента Италии 336/94 Таблица профессиональных заболеваний в промышленности и сельском хозяйстве

Пост. прав. Италии 25/02 и 81/2008 «О повышении безопасности и улучшении охраны здоровья работающих на рабочих местах» с последующими дополнениями.

Декрет президента Италии 689 от 26/5/59: Определение необходимых мер и работ, с целью предотвращения пожаров, является обязанностью компетентных органов.

Приказ министра Италии от 19/4/2000 о создании базы данных вредных веществ, в соотв. со ст.10, п. 2, пост. прав. № 285 от 16/7/98

16. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ**ИСТОЧНИКИ ИНФОРМАЦИИ**

Паспорт отвечает требованиям приложения II регламента 1907/2006 СЕЕ (REACH) и регламента 1272/2008 (CLP)

РЕГЛАМЕНТЫ ЕС**КЛАССИФИКАЦИЯ И МАРКИРОВКА В СООТВ. С РЕГЛАМЕНТОМ 1907/2006 СЕЕ (REACH)**

Классификация и маркировка осуществляются в соответствии с европейскими директивами 67/548 СЕЕ и 1999/45 СЕЕ (включая поправки) и с учётом назначения продукта.

Фразы риска : Данный продукт не классифицируется по действующему европейскому законодательству.

КЛАССИФИКАЦИЯ И МАРКИРОВКА В СООТВ. С РЕГЛАМЕНТОМ 1272/2008 СЕЕ

Классификация и маркировка осуществляются в соответствии с регламентом 272/2008 СЕЕ с последующими изменениями, с учётом назначения продукта.

Назначение: Промышленное применение

ЗНАКИ ОПАСНОСТИ: GHS08

Внимание: Опасно

Фразы опасности Фразы H 304: Может привести к смерти при проглатывании и проникновении в дыхательные пути.

Меры предосторожности Фразы P301+P310: При проглатывании: Немедленно обратиться в токсикологический центр или к врачу.

P331: Не вызывать рвоту

Хранение Фразы P405: Хранить под замком

Утилизация Фразы P501: Утилизировать продукт и тару в соответствии с требованиями действующего местного, регионального, национального и международного законодательства

Перечень используемых в паспорте безопасности сокращений и аббревиатур:



Название продукта: OPTIVIS

OLEOTECNICA S.p.A

16. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

ATE: Acute Toxicity Estimate (= Оценка острой токсичности (ООТ))

DNEL: Derived No Effect Level (= Производный безопасный уровень)

PNEC: Predicted No Effect Concentration (= Прогнозируемая безопасная концентрация)

PBT: persistent, bioaccumulative and toxic (= стойкие, биоаккумулирующиеся и токсичные вещества)

vPvB: very persistent and very bioaccumulative (очень устойчивое и очень биоаккумулируемое)

SVHC: Substances of Very High Concern (Очень опасное вещество)

ЛОС: Volatile organic compounds (Летучие органические соединения (ЛОС))

ISS: Высший институт санитарии и гигиены, Италия

ЛИТЕРАТУРА: При составлении данного документа использовались следующие источники информации: результаты собственных или проведённых поставщиками исследований токсичности, перечень материалов CONCAWE, публикации других ассоциаций, таких как Консорциум ЕС REACH углеводородных растворителей, Заключение программы HPV США, база данных ЕС IUCLID, публикации NTP США и другие надлежащие источники.

Информация и указания, содержащиеся в данном документе, относятся только к указанному продукту и могут быть недействительны при использовании продукта в комбинации с другими продуктами или для других целей.

По мере появления новых данных информация в данном документе будет обновляться. Составители не предоставляют никаких гарантий на точность и полноту приведённой информации.

Пользователь обязан убедиться в пригодности и полноте приведённой информации для планируемого конкретного использования.

ДАННЫЕ ПРЕДЫДУЩЕЙ РЕДАКЦИИ: Предыдущая отменяемая редакция отсутствует

ИНФОРМАЦИЯ О РЕДАКЦИИ: ВЕРСИЯ 0

ПРИЛО**СЦЕНАРИИ ВОЗДЕЙСТВИЯ И ИЗВЕСТНЫЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ: Недоступно**



Ürün adı: OPTIVIS

OLEOTECNICA S.p.A

1. MADDE / KARIŞIM HAKKINDA BİLGİLER

REVİZYON NO: 0 REVİZYON TARİHİ: 14 TEMMUZ 2011 Perşembe
ÜRÜN ADI: **OPTIVIS**
REACH NO: KARIŞIM: KAYITLI BİLEŞENLER
ÜRÜN HAKKINDA AÇIKLAMA:

Endüstriyel kullanım için hidrolik sıvı

1. 3 ŞİRKET HAKKINDA BİLGİLER

OLEOTECNICA S.p.A.
VIA LEONARDO DA VINCI, 7
20090 SEGRATE (MI)
1. 4 ACİL ARAMALAR
Telefon: 02/269011 (çalışma saatleri)
Faks: 02/26901400
Zehir Danışma Merkezi Tel: 02/66101029
Güvenlik Bilgi Formu Sorumlusu
virtuani.laboratorio@oleotecnica.it

1. MADDE VE KARIŞIM İLE İLGİLİ 2 ADET TANIMLANMIŞ KULLANIM VE TAVSİYE EDİLMİYEN KULLANIMLAR

Tanımlanan kullanımlar: Mevcut değil

Tavsiye edilmeyen kullanımlar: Mevcut değil

2. TEHLİKELERİN BELİRLENMESİ

Ürün, kullanım amacı için öngörülen koşullar altında, kullanıcılar için risk teşkil etmez. Bununla birlikte, tekrarlanan ve uzun süreli temas, kötü kişisel hijyenle bir araya geldiğinde, temas yoluyla cilt kızarıklığına, tahrişe ve dermatite neden olabilir.

2.1 MADDENİN VEYA KARIŞIMIN SINIFLANDIRILMASI

Sınıflandırma ve etiketleme, Avrupa Direktifleri 67/548 AET ve 1999/45 AET (değişiklik dahil) ile uyumlu olarak oluşturulmuş olup ürünün kullanım amacını dikkate almaktadır.

Sınıflandırma: Sınıflandırılmamış

Fiziksel / kimyasal riskler: Önemli bir tehlike bulunmamaktadır.

Sağlığı yönelik riskler: Yüksek basınç altında deri altına zerk ciddi hasara neden olabilir. Aşırı maruziyet gözler, deri veya solunum yollarında tahrişe neden olabilir.

Çevresel etki: Yönetmelik, yağların ve yağlayıcı maddelerin çevreye bırakılmasını yasaklar

1272/2008 AET Yönetmeliğine göre sınıflandırma

Sınıflandırma: ASPIRASYON DURUMUNDA TEHLİKE– Kategori 1

Sağlığı yönelik riskler: Yutulması ve hava yollarına girmesi halinde ölümcül olabilir.

2.2 ETİKETTEKİ ÖĞELER

TEHLİKE SEMBOLLERİ: GHS08



Uyarılar: Tehlike

Tehlike ifadeleri, Madde H 304: Yutulması ve hava yollarına girmesi halinde ölümcül olabilir.

Tedbir önerileri, İbareler P301+P310: YUTULMASI HALİNDE: Derhal bir ZEHİR DANIŞMA MERKEZİ veya bir hekimle iletişime geçin
P331: Kusmayı teşvik ETMEYİN

Saklama İbare P405: Kilit altında saklayın

Bertaraf İbare P501: Ürünü ve kabını tüm yerel, bölgesel, ulusal ve uluslararası düzenlemelere uygun olarak bertaraf edin

İçeriği: Hafif parafinik damıtılmış (petrol) madde karışımı; yapısal formül uygulanamaz, madde bir UVCB'dir



Ürün adı: OPTIVIS

OLEOTECNICA S.p.A

2. TEHLİKELERİN BELİRLENMESİ**2.3 DİĞER TEHLİKELER**

Çevreye yönelik tehlikeler: Önemli bir tehlike bulunmamaktadır. Malzeme, REACH Ek XIII'e göre PBT veya vPvB ölçütlerini karşılamamaktadır.

Sağlık üzerindeki etkileri ve semptomları hakkında daha ayrıntılı bilgiler için Bölüm 11'e bakınız. Biliniyorsa eğer, mesleki maruziyet sınırları Bölüm 8'de listelenmiştir

3. BİLEŞİMİ/İÇERİKLERE İLİŞKİN BİLGİLER**3.1. MADDELER**

Uygulanabilir değil Bu malzeme UVCB madde olarak tanımlanmamıştır.

3.2. KARIŞIMLAR: Bu ürün bir karışım olarak düzenlenmektedir.

ADI	EC NUMARASI	%	SINIFLANDIRMA GHS/CLP	SINIFLANDIRMA. 67/548 AT
Hafif parafinik damıtılmış (petrol) madde karışımı	265-156-6	90	Aspirasyon Toksisitesi 1 H304	Sınıflandırılmamış
polimerler ve özel katkı maddeleri			Sınıflandırılmamış	Sınıflandırılmamış

Yapısal formül: Uygulanabilir değil, madde bir UVCB'dir ve bu nedenle benzersiz tanımlanmış kimyasal bir formül ile temsil edilememektedir.

Ek I , yağa ilişkin NOT L: IP 346 yöntemiyle belirlenen dimetilsülfoksit ekstraktının içeriği ağırlığından %3 azdır. Bu nedenle, tehlikeli maddelerin sınıflandırılması ve etiketlenmesi hakkındaki AB tarafından kabul edilen kriterlere uygun olarak, bu ürün "kanserojen olmayan" olarak sınıflandırılmıştır.

Bileşen yönetmeliği hakkında bilgi için Bölüm 16'ya başvurunuz.

4. İLK YARDIM TEDBİRLERİ**4.1 GÖZLE TEMAS**

Kontakt lensleri hemen çıkarın. Göz kapaklarını açık tutarak en az 5 dakika akan su ile gözleri derhal yıkayın. Tahriş, bulanık görme veya sürekli şişlik durumunda, uzman bir doktora danışın.

4.2 CİLT İLE TEMAS

Kirlenmiş ayakkabı ve giysileri çıkarınız. Bol su ile iyice yıkayın; Varsa pH değeri nötr sabun kullanın. Herhangi bir tahriş, şişme veya kızarıklık oluşması ve devam etmesi halinde hemen bir doktora başvurun.

Yaranın görünümü veya boyutu ne olursa olsun, ürünün cildin içine veya altına veya vücudun herhangi bir bölümüne zerk etmesi halinde, hastayı derhal acil servis hekimi gibi bir doktora gösterin. Yüksek basınç altındaki bir zerkten kaynaklanan başlangıçtaki belirtilerin en az düzeyde olmasına veya hiç olmamasına rağmen, birkaç saat içinde erken cerrahi muamele, yaralanmanın boyutunu önemli ölçüde azaltabilir.

4.3 SOLUMA

Oda veya normal işleme sıcaklığında buhar soluması riski göz ardı edilebilir. Yüksek konsantrasyonlarda buhar ve buğulara maruz kalınması durumunda, mağduru kontamine alandan iyi havalandırılmış bir alana taşıyarak çıkarın. Mağdurun bilincinde değişiklikler olması veya belirtiler kaybolmaması halinde doktora danışın. Mağdurun bilinci yerinde değilse: Solunum yetersizliği, düzensiz solunum veya solunumun durması halinde, suni teneffüs uygulayın veya eğitimli personel aracılığıyla oksijen takviyesinde bulunun. Bir doktorun müdahale etmesini isteyin.

4.4 YUTMA

Yutulması durumunda, solunum yoluyla aspirasyon riskini önlemek için kusmayı teşvik ETMEYİN; aspirasyon şüphesi durumunda mağduru derhal hastaneye nakledin.

DOKTOR İÇİN NOTLAR: Bu maddenin yutulması değişmiş bir bilinç durumuna ve koordinasyon kaybına neden olabilir.

Yutulması halinde aspirasyon tehlikesi: Akciğere girebilir ve kimyasal zatürreye neden olabilir.

YARDIMDA BULUNAN KİŞİLERİN KORUNMASI: Herhangi bir kişisel risk içeren veya uygun eğitim alınmaksızın hiçbir işlem yapılmamalıdır. Yaralılara yardım etmeden önce, alanı tüm potansiyel ateşleme kaynaklarından arındırın ve elektrik kaynağını kesin. Yeterli havalandırma sağlayın ve kapalı alanlara girmeden önce atmosferin güvenli ve nefes almaya elverişli olup olmadığını kontrol edin. Sağlık üzerindeki etkileri ve semptomları hakkında daha ayrıntılı bilgiler için 11. maddeye bakınız.



Ürün adı: OPTIVIS

OLEOTECNICA S.p.A

5. YANGINLA MÜCADELE TEDBİRLERİ**5.1 UYGUN SÖNDÜRME MADDELERİ**

Köpük, kimyasal toz, karbondioksit.

5.2 KULLANILMAMASI GEREKEN SÖNDÜRME MADDELERİ

Yanan ürün üzerinde basıncı su kullanmaktan kaçının; sıçramaya neden olup yangının yayılmasına sebebiyet verebilir. Su, köpüğü tahrip edebileceğinden dolayı, köpük ve suyu aynı yüzeyde aynı anda kullanmayın. Yangına maruz kalan yüzeyleri soğutmak ve söndürme işlemlerinden sorumlu personeli korumak için su spreyi kullanın.

5.3 YANGIN VE PATLAMA TEHLİKESİ

Düşük risk ihtiva eden yanıcı madde. Ürün yanıcı karışımlar oluşturabilir ve sadece parlama noktasının üzerindeki sıcaklıklara kadar ısıtıldığında yanabilir. Bununla birlikte, az miktarlarda daha fazla uçucu hidrokarbonların varlığı riski artırabilir.

TEHLİKELİ YANICI ÜRÜNLER

Tamamlanmamış yanma; karbonmonoksit, H₂S, SO_x (sülfür oksitler) veya sülfürik asit, tanımlanamayan organik ve inorganik bileşikler de dahil olmak üzere, havada bulunan katı ve sıvı partiküller ve gazlardan kompleks bir karışım meydana getirebilir

5.4 GÖREVLİLER İÇİN ÖZEL KORUYUCU DONANIM

Yangın söndürme görevlileri, standart koruyucu donanım ve kapalı alanlarda, pozitif basınçta çalışan bir yüz siperli SCBA bağımsız solunum aparatı kullanmalıdırlar.

6. KAZARA YAYILMASI HALİNDE ALINMASI GEREKEN ÖNLEMLER**6.1 İNSANLAR İÇİN TEDBİRLER**

Uygun koruyucu donanım giyerek cilt ve göz ile temasından kaçının (bkz. Madde 8.2.1). Herhangi bir kişisel risk içeren veya uygun eğitim alınmaksızın hiçbir işlem yapılmamalıdır.

6.2 ÇEVREYE YAYILMA

Yerel yönetmelikler, alınacak bir eylemi düzenleyebileceği veya sınırlandırabileceği için daima yerel bir uzmana danışın.

Kaynaktaki kaçağın önüne geçin. Ürünle doğrudan temastan kaçının. Rüzgarın estiği tarafta kalın/kaynaktan uzak durun. Büyük miktarlarda yayılma olması halinde, rüzgar alan tarafta ikamet edenleri uyarın. Tehlike yoksa, tüm ateşleme kaynaklarını ortadan kaldırın. Sıvıların kanalizasyona, su yollarına veya çöküntülere ulaşmasını önleyin. Ürünün su yollarına veya kanalizasyona ulaşması veya toprak veya bitki örtüsünü kirletmesi halinde durumu yetkili makamlara bildirin. Yeraltı su katmanındaki etkileri en aza indirmek için önlemler alın.

6.3 TEMİZLİK

Küçük sızıntılar havlu kağıtlar ile silinebilir.

Büyük sızıntılar için: Ürünü, patlamaya dayanıklı ekipmanlarla köpürtme veya pompalama yoluyla geri kazanın veya ürüne kum, toprak, vermikülit, diatomit gibi kum veya diğer yanıcı olmayan emici maddelerle set seçin ve ürünü bir kapta toplayın. Durumun tam olarak değerlendirilememesi veya oksijen yetersizliği riskinin mevcut olması halinde, sadece bağımsız solunum aparatı kullanın.

Geri kazanılan maddeyi mevcut yönetmeliklere uygun olarak imha etmek amacıyla bir uzmana danışın.

7. MUAMELE VE DEPOLAMA**7.1 GÜVENLİ MUAMELE**

Uygun koruyucu donanım kullanın (bkz. Madde 8). Göz, cilt ve kıyafetle temasından kaçının. Buharları ve buğuyu solumaktan kaçının. Yutmayın. Muamele sonrası ellerinizi yıkayın. Yüksek sıcaklıklarda veya yüksek hızlı mekanik ekipmanlarla muamele edilmesi halinde, buharlar veya buğular oluşabilir ve bu durumda çok iyi havalandırılmış bir çalışma alanı gerekir. Madde, kıvılcım yaratabilecek elektrostatik yükler biriktirebilir. Uygun topraklama prosedürleri kullanın. Madde paketlenmemiş olarak kullanıldığında, bir ateşleme kaynağı mevcut olabilecek yanıcı veya artık buharları ateşleyebilir (örneğin yükleme/boşaltma işlemleri sırasında). Uygun depolama ve topraklama prosedürleri kullanın.

UYGUN MALZEMELER VE KAPLAMALAR: Karbon çelik, paslanmaz çelik, teflon. Plastiklerle uyumluluk değişiklik gösterebilir; kullanım öncesi doğrulama önerilmektedir.

YÜKLEME/BOŞALTMA SICAKLIĞI: ODA SICAKLIĞI

DEPOLAMA SICAKLIĞI: ODA SICAKLIĞI

STATİK AKÜMÜLATÖR: Bu madde statik biriktiricidir.



Ürün adı: OPTIVIS

OLEOTECNICA S.p.A

7. MUAMELE VE DEPOLAMA**7.2 DEPOLAMA VE ÖZEL ÖNLEMLER**

Yerel düzenlemelere uygun olarak saklayın. Orijinal kabında kapalı olarak muhafaza edin. Ürünü serin ve havadar yerlerde muhafaza edin, ısıdan ve doğrudan güneş ışığına maruz kalabilecek yerlerden uzak tutun. Kullanılan elektrikli ekipman, bu tür maddelere ilişkin yangınların önlenmesi konusundaki yerel yönetmeliklere uygun olmalıdır.

Ürünün tutulduğu, depolandığı veya işlendiği alanlarda bir şeyler içmek, yemek ve sigara içmek yasaktır. Kayma riskini önlemek için kaçak ve sızıntıların önüne geçin.

BOŞ KAPLAR İÇİN UYARILAR: Basınç uygulamayın, kesmeyin ve kapları ısıya, aleve veya kıvılcıma maruz bırakmayın; kaplar patlayıp yaralanma veya ölüme sebebiyet verebilir. Kalıntıyı çıkarmak zor olduğundan dolayı kapları temizlemeye çalışmayın. Boş variller yürürlükteki düzenlemelere göre boşaltılmalı, ağızları kapatılmalı ve tamire gönderilmelidir.

7.3 ÖZEL NİHAİ KULLANIMLAR: Tanımlanan nihai kullanım hakkında bilgiler Herhangi bir endüstriyel veya sektör rehberi mevcut değildir.

8. MARUZİYET KONTROLÜ/KİŞİSEL KORUNMA**8.1 MESLEKİ MARUZİYET SINIRLARI**

Yağ buğuları: 5 mg/m³ (8 h) - sınır ACGIH TLV-TWA
10 mg/m³ (15 dakika) ACGIH –STEL

8.1.2 TÜRETİLMİŞ ETKİ GÖRÜLMİYEN SEVİYE (DNEL)/TÜRETİLMİŞ MİNİMAL ETKİ SEVİYESİ (DMEL)**Çalışan:**

Hafif parafinik damıtılmış (petrol)'' DNEL (uzun süreli solumada) 5,4 mg/m³

Ön görülen etki konsantrasyonları: Mevcut hiçbir PEC (çevresel tahmini konsantrasyon) bulunmamaktadır.

PNEC (Tahmin edilen etkisiz konsantrasyon) Özeti: Hidrokarbon bloklama yöntemi, Petrorisk modeliyle çevresel maruziyetin hesaplanması için kullanılmıştır.

8.2 MARUZİYET KONTROLLERİ

Havalandırma veya diğer kontrol önlemlerinin etkinliğini ve/veya solunum koruyucu ekipman kullanma ihtiyacını belirlemek için çalışma ortamının kişisel olarak izlenmesi gerekebilir. (Kimyasal ajanların solunması maruziyetinin değerlendirilmesi için EN 689 standardına ve tehlikeli maddelerin belirlenmesi yöntemleri konusunda ulusal kılavuz belgelere bakınız)

Bazı durumlarda, emisyonu kabul edilebilir seviyelere indirmek için dumanları temizlemek, filtreler eklemek veya proses ekipmanında teknik değişiklikler yapmak gerekli olacaktır.

8.2.1 KİŞİSEL KORUNMA

ELLERİN KORUNMASI: Potansiyel temas durumunda, koruyucu gözlük, yağlara ve çözücülere dayanıklı eldiven ve giysiler kullanın (neopren, PVC, nitril. CEN standardı EN 420, 374 genel gereklilikleri düzenlemekte ve eldiven türlerini listelemektedir). İlk aşınma belirtisinde eldivenleri değiştirin.

GÖZLERİN KORUNMASI: Sadece kazara temas karşı, yan siperleri olan koruyucu gözlük kullanın. (UNI EN 166)

CİLDİN KORUNMASI: Uygun malzemeden yapılmış tulum kullanın; Kirlenmiş kıyafetleri derhal değiştirin ve tekrar kullanmadan önce iyice yıkayın. Kişisel hijyen ve iş giysisinin hijyeninin sağlanması tavsiye edilir (UNI EN 465-466 - 467).

Deri ve gözle temasın önlenmesi için ilk aşama önlemi alındığında başka özel bir koruma gerekmez.

SOLUNUM KORUNMASI: Havadaki ürün konsantrasyonunun maruziyet limitlerini aşması halinde ve tesislerin, çalışma yöntemlerinin ve işçilerin maruziyetini sınırlayacak diğer araçların yeterli olmaması halinde, solunum yolunun korunması için gerekli araçlar gereklidir: buharlar ve tozlar/buğular için kartuşlu maskeler (örneğin A1P2 veya A2P2 tipi filtreli maske. CEN EN 136,140,145 standartları maskeler ve EN 149,143 standartları ise filtreler konusunda tavsiyeler sağlar).



Ürün adı: OPTIVIS

OLEOTECNICA S.p.A

9. FİZİKİ VE KİMYASAL ÖZELLİKLER**9.1 GENEL BİLGİLER**

GÖRÜNÜŞ VE RENK: saydam kırmızı

KOKU: tipik temel yağlayıcı

9.2 SAĞLIĞA, EMNİYETE VE ÇEVREYE İLİŞKİN ÖNEMLİ BİLGİLER

15°C'DE KÜTLE/HACİM ORANI ASTM D 1298 kg/L: 0.85 (tahmini)

40°C'DE VİSKOZİTE ASTM D 445 mm²/s: 12 (tahmini)

20°C'DE SUDA ÇÖZÜNÜRLÜK: İhmal edilebilir

pH: Uygulanabilir değil

TUTUŞMA NOKTASI ASTM D 92: 165 °C

KAYNAMA NOKTASI: > 220 °C

BUHAR BASINCI: mevcut değil

KENDİLİĞİNDEN TUTUŞMA SICAKLIĞI: > 230 °C

KAYMA NOKTASI ASTM D 97: < - 40 °C

DMSO'DA EKSTRAKTE OLABİLEN BİLEŞENLER IP 346: < %3

10. STABİLİTE VE REAKTİFLİK

10.1 STABİLİTE (TERMİK, IŞIKTA, vb.) : Normal kullanım koşullarında stabildir.

10.2 KAÇINILMASI GEREKEN DURUMLAR

Isı kaynaklarından, açık alevlerden, doğrudan güneş ışığından ve diğer herhangi bir tutuşma kaynağından uzak tutun.

10.3 KAÇINILMASI GEREKEN MADDELER

Güçlü asitler ve bazlar ve oksitleyici maddeler ile temastan kaçının. Bu durum, zararlı ve yanıcı gaz veya buhar oluşumuna yol açabilir. Nitratlar veya diğer güçlü oksitleyicilerle (kloratlar, perkloratlar ve sıvı oksijen gibi) bir karışım patlayıcı bir kitle oluşmasına sebebiyet verebilir. Isıya, sürtünmeye ve şoka duyarlılık önceden değerlendirilememektedir.

10.4 TEHLİKELİ AYRIŞMA ÜRÜNLERİ

Normal depolama ve kullanma koşulları altında, tehlikeli ayrışma ürünlerinin üretilmemesi gerekmektedir. Yüksek sıcaklık zararlı ve yanıcı gaz veya buhar oluşumuna yol açabilir

11. TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

SAĞLIK ÜZERİNDEKİ POTANSİYEL AKUT ETKİLER (bazlar için)

AKUT TOKSİSİTE: Düşük akut toksisite

11.1 SOLUMA

CL50 Soluma Tozlar ve buğular (sıçan): > 5200 mg/l - 4 saat

Oda sıcaklığında veya normal işlemede ihmal edilebilir risk.

Yüksek sıcaklıklarda ürün buharına veya buğusuna uzun süre maruz kalındığında, solunum yolu ve gözlerde tahrişe neden olabilir.

11.2 YUTMA

DL50 Oral (sıçan): > 5000 mg/kg

Yutulan ürün, kusma, mide bulantısı ve ishal yoluyla sindirim sisteminin tahriş olmasına neden olabilir.

11.3 CİLT İLE TEMAS

DL50 Dermal (tavşan): > 2000 mg/kg

Sık veya uzun süreli temas tahrişe ve dermatite sebebiyet verebilir.

11.4 GÖZLE TEMAS

Kızarıklığa ve geçici ağrıya neden olabilir. Göz dokularına zarar vermez.



Ürün adı: OPTIVIS

OLEOTECNICA S.p.A

11. TOKSİKOLOJİK BİLGİLER**11.5 ASPİRASYON**

Yutulması ve hava yollarına girmesi halinde ölümcül olabilir. Malzemenin kimyasal-fiziksel özelliklerine bağlıdır.

Tahriş/Korozyon Cilt Cildi tahriş etmez. Gözler Gözleri tahriş etmez

Duyarlılığı artırıcılık Cilt Ürünün ciltte duyarlılığı artırıcı olup olmadığı bilinmemektedir.

Üreme sistemi toksisitesi Sonuç/Özet Üreme sistemi için toksik olduğu düşünülmemektedir.

11.6 HEDEF ORGAN TOKSİSİTESİ – STOT: Veri mevcut değildir

11.7 SAĞLIK ÜZERİNDEKİ POTANSİYEL KRONİK ETKİLER

Kanserojenite Bilinen önemli bir etki veya kritik bir risk yoktur.

Mutajenite Bilinen önemli bir etki veya kritik bir risk yoktur.

Teratojenite Bilinen önemli bir etki veya kritik bir risk yoktur.

Gelişim üzerindeki etkileri Bilinen önemli bir etki veya kritik bir risk yoktur.

Fertilite üzerindeki etkileri Bilinen önemli bir etki veya kritik bir risk yoktur.

11.5 SAĞLIK ÜZERİNDEKİ POTANSİYEL AKUT ETKİLER

KRONİK ETİKLER: Yüksek sıcaklıklardaki buharların veya buğuların solunması solunum yolu tahrişine neden olabilir.

12. EKOLOJİK BİLGİLER

12.1 EKOTOKSİSİTE: Baz yağlar için sucul toksisite verileri, CL50 > 1000 mg / l,96 saat; IC akut (alg) ise 50 > 100 mg/l 48 saat değerine işaret eder. LC50> 100 mg / l değerindeki sucul toksisite düşük toksisite olarak kabul edilir.

12.2 TAŞINIRLIK: Ürünün suda çözünürlüğünün düşük olması nedeniyle düşük taşınırılık söz konusudur.

12.3 BİYOBOZUNURLUK: Baz yağ, “karakteri niteliği biyobozunur”dur. Çalışmalar, bu hidrokarbonları kullanabilen doğada yaygın mikroorganizmaların varlığını göstermektedir.

12.4 BİYOBİRİKİM POTANSİYELİ: Çalışmalar yağların biyobirikim potansiyeline sahip olduğunu öne sürmektedir, bununla beraber metabolizması ve/veya fiziksel özellikleri biyolojik konsantrasyonunu azaltabilir veya biyoyararlanımı sınırlayabilir.

12.5 PBT’lerin DEĞERLENDİRME SONUÇLARI: Bu ürün PBT veya vPvB adı verilen bir madde değildir veya bunları içermez.

12.6 DİĞER ZARARLI ETKİLER: Sızıntılar, suyun yüzeyinde film oluşumuna ve dolayısıyla organizmaların fiziksel hasarına sebep olur ve oksijen değişimini sınırlandırır.

13. BERTARAF İLİŞKİN BİLGİLER

Mümkün olduğunca atık oluşumu önlenmeli veya en aza indirilmelidir.

BOŞ KAPLAR İÇİN UYARILAR: Tamamen boşaltılmış kaplar çevreye atılmamalı ve mevcut yönetmeliklerin gerektirdiği şekilde atılmak üzere operatörlere verilmelidir. Kapları ısı kaynaklarına alevlere, elektriğe veya diğer tutuşturucu kaynaklara maruz bırakmayın: Patlayıp, yaralanmaya veya ölüme neden olabilirler.

BERTARAF YÖNTEMLERİ Mümkün olduğu durumlarda (örneğin, kayda değer kontaminasyon olmadığında), kullanılan maddenin geri dönüştürülmesi mümkündür ve tavsiye edilir. Bu madde, önceden ulusal/yerel izinlere tabi olarak ve kontaminasyon, güvenlik ve hava kalitesi limitleri ile ilgili mevzuata uygun olarak yakılabilir veya yakıp küle dönüştürülebilir.

Avrupa Atık Kodu: 130110

Not: Bu kodlar, bu maddenin en yaygın kullanımı temel alınarak tahsis edilir ve gerçek kullanımdan kaynaklanan kontamine edici maddeleri hesaba katmayabilir. Atık oluşumuna sebebiyet verenlerin, en uygun atık kodunun tahsis edilmesi için atık ve kontamine edici maddelerin oluşumu sırasında fiilen kullanılan işlemi değerlendirmesi gerekmektedir. Bu ürün, tehlikeli atıklara ilişkin 91/689 AET sayılı Direktif uyarınca ve söz konusu direktifin hükümlerine tabi olarak tehlikeli atık olarak kabul edilmektedir.

Atık ürünü ulusal yönetmeliklere uygun olarak toplayın ve bertaraf edin (23/8/82 tarih ve 691 sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi ve 3/4/2006 tarih ve 152 sayılı Kanun Hükmünde Kararname Çevre Kanununun IV. Bölümü ve müteakip değişiklikleri).

14. NAKLİYE BİLGİLERİ

ULUSLARARASI TAŞIMACILIK YÖNETMELİKLERİ

NAKLİYE KONTEYNERLERİ

Tank vagonları, tankerler, variller, vs.

Bu ürünün nakliyesi ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA düzenlemeleri kapsamına girmez.

DENİZ (MARPOL 73/78 Anlaşması - Ek II):

MARPOL 73/78’in II eki ve IBC kanunu uyarınca ambalajsız mal nakliyesi Ek II ile uyumlu olarak sınıflandırılmamıştır

NAKLİYE/DEPOLAMA SICAKLIĞI °C: ODA SICAKLIĞI



Ürün adı: OPTIVIS

OLEOTECNICA S.p.A

15. YÖNETMELİĞE İLİŞKİN BİLGİLER

KİMYASAL GÜVENLİK DEĞERLENDİRMESİ: **REACH hakkında bilgiler:** Bu malzemeyi oluşturan madde/ler ya da malzemenin kendisi için bir kimyasal güvenlik değerlendirmesi yapılmıştır.

VOC: VOC olmayan ürün

AT 1907/2006 Ek XIV (Yetkilendirmeye tabi maddelerin listesi) SVHC: SVHC olmayan madde

Bölüm VIII (Ek XVII, Bölüm 2) uyarınca kısıtlamalara tabi olmayan madde.

ISS kodu: OPTIVIS

Aşağıdaki kararnamelere başvurun:

1999/45 AK, 2001/58 AK, 2001/59 AK, 2001/60 AK, 1907/2006 AET, 1272/2008 AK “Tehlikeli müstahzarların sınıflandırılması, paketlenmesi ve etiketlenmesi konusunda Topluluk direktiflerinin uygulanması”.

303/56 sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi Mesleki hijyen için genel kurallar.

336/94 Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi Sanayi ve tarımda mesleki hastalıklar tablosu.

“İş yerinde işçilerin güvenliği ve sağlığının iyileştirilmesi ile ilgili” 25/02 ve 81/2008 sayılı Kanun Hükmünde

Kararnameler ve sonraki değişiklikleri.

26/5/59 tarih ve 689 sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi: Yangın önleme amacıyla, İtfaiye Teşkilatının kontrolüne tabi şirket ve işlerin belirlenmesi.

16/7/98 tarih ve 285 sayılı Kanun Hükmünde Kararnamenin 10. maddesi, 2. fıkrasının uygulanmasıyla tehlikeli müstahzarlar hakkında bir veri tabanının oluşturulmasına yönelik 19/4/2000 sayılı Bakanlık Kararnamesi.

16. DİĞER BİLGİLER

BİLGİ KAYNAKLARI

1907/2006 AET (REACH), Ek II ve 1272/2008 (CLP) Yönetmeliği hükümlerine uygun dosya

AB YÖNETMELİKLERİ

1907/2006 AET (REACH) YÖNETMELİĞİNE GÖRE SINIFLANDIRMA VE ETİKETLEME

Sınıflandırma ve etiketleme, Avrupa Direktifleri 67/548 AET ve 1999/45 AET (değişiklik dahil) ile uyumlu olarak oluşturulmuş olup ürünün kullanım amacını dikkate almaktadır.

Risk ibareleri: Bu ürün Avrupa Birliği mevzuatına göre sınıflandırılmamıştır.

1272/2008 AET YÖNETMELİĞİNE GÖRE SINIFLANDIRMA VE ETİKETLEME

Sınıflandırma ve etiketleme, Avrupa Direktifi 1272/2008 AET ve sonraki değişiklikleri ile uyumlu olarak oluşturulmuş olup ürünün kullanım amacını dikkate almaktadır.

Ürünün kullanımı: Endüstriyel uygulamalar

TEHLİKE SEMBOLLERİ: GHS08

Uyarılar: Tehlike

Tehlike ifadeleri, Madde H 304: Yutulması ve hava yollarına girmesi halinde ölümcül olabilir.

Tedbir önerileri, İbareler P301+P310: YUTULMASI HALİNDE: Derhal bir ZEHİR DANIŞMA

MERKEZİ veya bir hekimle iletişime geçin

P331: Kusmayı teşvik ETMEYİN

Saklama İbare P405: Kilit altında saklayın

Bertaraf İbare P501: Ürünü ve kabını tüm yerel, bölgesel, ulusal ve uluslararası düzenlemelere uygun olarak bertaraf edin

Bu güvenlik bilgi formunda kullanılabilecek (ancak zorunlu olmayan) kısaltmalar listesi:



Ürün adı: OPTIVIS

OLEOTECNICA S.p.A

16. DİĞER BİLGİLER

ATE: Akut Toksikite Tahmini
DNEL: Türetilmiş Etki Olmayan Seviye
PNEC: Öngörülen Etkisiz Konsantrasyon
PBT: Israrlı, Birikimli, Toksik
vPvB: Çok Israrlı, Birikimli, Toksik
SVHC: Yüksek Önem Arz Eden Maddeler
VOC: Uçucu Organik Madde
ISS: Yüksek Sağlık Enstitüsü

KAYNAKÇA: Bu Güvenlik Bilgi Formunun hazırlanmasında kullanılan bilgi kaynakları aşağıdakilerden birini veya daha fazlasını içerir: Firmanın veya tedarikçisinin toksikoloji çalışmalarının sonuçları, CONCAWE ürünlerinin dosyaları, AB Hidrokarbon Solventler REACH Konsorsiyumu gibi diğer derneklerin yayınları, ABD HPV Programı Robust Özetleri, AB IUCLID Veri Tabanı, ABD NTP yayınları ve uygun olan diğer kaynaklar.

Bu formda yer alan bilgiler ve öneriler sadece belirtilen ürüne yöneliktir ve bu ürün diğer ürünlerle veya herhangi bir işlemle birlikte kullanıldığında geçerli olmayabilir.

Söz konusu bilgiler son revizyonun yapıldığı tarihte mevcut olan en iyi bilgiler ile güncellenir. Bununla birlikte, bu bilgilerin doğruluğu ve eksiksizliği konusunda hiçbir garanti verilmemektedir.

Nitekim gerçekleşecek özel kullanımla ilgili olarak raporlanan bilgilerin uygunluğunu ve eksiksizliğini garanti etme sorumluluğu kullanıcıya aittir.

ÖNCEKİ YAYININ TARİHİ: Geçmişe ait doğrulama mevcut değildir

REVİZYONUN ÖZETİ: VERSİYON 0

EK

MARUZİYET SENARYOLARI VE TANIMLANMIŞ KULLANIMLAR Mevcut değil



产品名称：OPTIVIS

OLEOTECNICA S.p.A

1. 物质或混合物的鉴别

修订版本N° 0：2011年7月14日

产品名称：OPTIVIS

REACH 编号：混合物：注册会员

产品说明：

工业用液压油中

1. 3公司鉴别

OLEOTECNICA S.p.A.

莱昂纳多·达·芬奇路（LEONARDO
DA VINCI）7号

20090 赛格拉特（SEGRATE）（米兰-MI）

1. 4 紧急电话

工作时间请拨打电话02/269011

传真02/26901400

毒控制中心电话02/66101029 十

二烷基硫酸钠SDS负责人_

virtuani.laboratorio@oleotecnica.it

1. 2 物质或混合物的明确用途以及不推荐的使用方法

明确的用途不可用

不推荐用途：不可用

2. 危险的鉴别

该产品，在规定的条件下用于规定的用途，不会给用户带来危险。但是，如果使用者拥有不良的个人卫生习惯，反复和长时间的接触会导致皮肤发红，刺激和接触性皮炎。

2.1 物质或混合物的分类

根据欧洲法令67/548 EEC和1999/45 EEC（包括修订）建立了分类和标签，并考虑了产品的规定的用途。

分类：未分类

物理/化学风险：没有重大危险。

对健康造成的危险：在高压下皮下注射会造成严重损害。过度接触可能会刺激眼睛、皮肤或呼吸道。

环境影响：根据欧洲经济共同体1272/2008号规定的分类，该法规禁止油和润滑剂倾洒在周围环境中。

分类：吸入时的危险 - 第1类

对健康造成的危险：吞服并进入呼吸道可能致命

2.2 标签元素危险符号：GHS08



警告：危险

危险说明 短语 H304：吞服并进入呼吸道可能致命

审慎建议 短语 P301+P310：若吞服：马上联系解毒中心

或P331医生：不要诱导伤者呕

吐

保护短语 P405：保持锁定状态

处置短语 P501：根据所有当地、地区、国家和国际法规处理产品和容器

包含：轻质链烷烃馏分（石油）；结构式不适用，该物质是一种UVCB



产品名称：OPTIVIS

OLEOTECNICA S.p.A

2. 危险的鉴别

2.3 其它危害

对环境的危害：没有重大危险。根据REACH附录XIII，该材料不符合PBT或vPvB标准。

有关健康影响和症状的更多详细信息，请参阅第11节。职业接触限值，如果是已知的限值，则列在第8节中

3. 成分/组成信息

3.1. 物质

不适用。该材料未定义为UVCB物质。

3.2. 混合物：该产品作为混合物进行调节

名称	EC编号	%	分类 GHS/CLP	分类 67/548 EC
蒸馏混合物（石油），轻质石蜡	265-156-6	90	外观中毒1 H304	未分类
聚合物和特定添加剂			未分类	未分类

结构式：不适用，该物质是UVCB，因此不能用独特定义的化学式表示

附件一，注释L与油有关：通过IP 346方法测定的二甲基亚砷提取物的含量小于重量的3%。因此，按照美国通过的标准。关于危险物质的分类和标签，该产品被归类为“非致癌物”。

有关组件调节的信息，请参阅第16节。

4. 急救措施

4.1 与眼睛接触

立即取下隐形眼镜。立即用流动的水冲洗眼睛至少5分钟，同时保持眼睑张开。如果出现刺激感，视力模糊或持续肿胀，请咨询专业医生。

4.2 与皮肤接触

去除污染的鞋子和衣服。用大量水彻底清洗；如果可能的话请使用中性肥皂。如果出现任何刺激，产生持续的肿胀或发红，请立即就医。

如果将产品注入皮肤内或皮下，或身体的任何部位，无论伤口的外观或大小如何，请立即带伤者去外科急诊处就诊。尽管高压注射的初始症状可能很小或不存在，但在几小时内进行早期手术治疗可能会显著减少损伤的程度。

4.3 吸入

在室温或正常操作下，吸入蒸气的风险可以忽略不计。如果暴露在高浓度的蒸汽和雾气的环境中，请将伤者从污染区域移走，并运送到通风良好的区域。如果伤者处于的意识反常的状态，或者症状没有消失，请就医。如果伤者失去知觉，并且：如果伤者呼吸不畅，呼吸不规律或呼吸停止，进行人工呼吸或由经过培训的人员进行氧气治疗。请医生治疗。

4.4 吞服

如果吞服，不要刺激伤者呕吐，以避免呕吐物进入呼吸道的风险；如果害怕伤者出现呼吸困难的情况，应将情况危急的伤者带去医院就医。

医生注意事项：吞服这种物质可能会导致人意识的反常并且动作失去协调性。如果吞服可能会进入肺部引起化学性肺炎。

救援人员保护：如果救援人员有任何人身危险或尚未接受适当培训时，不可采取行动。在抢救伤员之前，应将该区域与所有潜在的点火源隔离并断开电源。在进入密闭空间之前，确保通风良好并确保环境安全透气。有关健康影响和症状的更多详细信息，请参阅第11节



产品名称：OPTIVIS

OLEOTECNICA S.p.A

5. 消防措施

5.1 适当的灭火方法

泡沫、化学粉末、二氧化碳。

5.2 不可采用的灭火方法

避免在燃烧产品上使用水流；水流会引起飞溅并使火焰蔓延。避免在同一表面上同时使用泡沫和水，因为水会破坏泡沫。使用喷水冷却暴露在火中的表面，并保护负责停机操作的人员。

5.3 火灾和爆炸的危险

低风险燃料材料。该产品可形成易燃混合物，仅在加热至高于其闪点的温度时才燃烧。然而，少量更易挥发的碳氢化合物的存在会增加风险。

危险的燃烧产物

不完全燃烧会产生空气中固体和液体颗粒和气体的复杂混合物，包括一氧化碳、H₂S、SO_x（硫氧化物）或硫酸，不确定的有机和无机化合物

5.4 儿童特殊保护装备

停机的工作人员必须使用标准防护设备，配有SCBA自给式呼吸器，配带正面压力保护面罩。

6. 意外释放情况下的处理措施

6.1 人员预防措施

穿戴适当的防护设备，避免接触皮肤和眼睛（见8.2.1节）。如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时，不可采取行动。

6.2 在环境中扩散

请始终咨询当地专家，因为当地法规可能会规定或限制采取的行动。

阻止原产地损失。避免直接接触产品。站在上风向/远离源头。如果发生大量泄漏，请警告背风区域的居民。如果没有危险，请扑灭所有火源。防止液体进入下水道，水道或陡坡。如果产品已流入水道或下水道或污染土壤或植被，请通知当地主管部门。采取措施尽量减少对地下水的影响。

6.3 清洁

少量泄露可以用纸巾擦干

若大量泄漏：通过使用防爆设备进行撇取或泵送或用沙子或其它不可燃吸收物质（例如沙子、泥土、蛭石、硅藻土）堵塞产品来回收产品，并将其收集在容器中。如果无法充分评估情况或存在缺氧的危险，请专门使用自给式呼吸器。

请咨询专家，按照现行法规处理回收材料。

7. 处理和储存

7.1 安全处理

穿戴适当的防护设备（见第8点）。避免接触眼睛、皮肤和衣服。避免吸入蒸气或雾气。请勿吞服。处理后洗手。如果在高温下操作或使用高速机械设备，可能会形成蒸汽或雾气，必须在通风良好的工作场所操作。材料会积聚静电，导致火花。请使用适当的接地程序。

当材料大量操作时，点火源可以点燃可能存在的易燃或残余蒸汽（例如在装载/卸载操作期间）。使用适当的仓储和接地程序

合适的材料和覆盖物：碳钢、不锈钢、特氟隆。与塑料可能不兼容；建议在使用前进行验证。

装/卸温度：环境

储存温度：环境

静电蓄能器：这种材料是一种静电累积器



产品名称：OPTIVIS

OLEOTECNICA S.p.A

7. 处理和储存

7.2 存储和特殊预防措施

根据当地法规依法储存。 存放在原装的密闭容器中。将产品放在阴凉通风的地方，远离热源，避免阳光直射。使用的电气设备必须符合当地的防火规定。

禁止在产品处理、储存或操作的区域内饮水、进食和吸烟。避免产品的泄漏和漏出以防止滑倒的风险。

空容器的警告：请勿对空容器进行加压、切割等操作或将容器暴露在高温、火焰或火花中；容器可能爆炸造成伤害。请勿对容器进行清洁，因为残留物难以去除。根据现行法规，必须将空桶沥干，塞好并送去修复。

7.3 具体最终用途：确定的最终用途信息。没有行业或行业指南。

8. 暴露控制和个人保护

8.1 职业暴露限值

油雾：5 mg / m³（8小时） - 限制ACGIH TLV-TWA

10 mg/m³（15 分钟） ACGIH - STEL

8.1.2没有效果的水平（DNEL）/产生最低效果的水平（DMEL）

工人：

馏分油（石油），轻质链烷烃 “DNEL（长期吸入）5.4 mg / m³

预期效果浓度：无PEC可用。

PNEC摘要：使用的烃类锁定方法用Petrisk模型计算环境暴露。

8.2 接触控制

可能需要对工作环境进行个人监测，以确定通风或其它控制措施的有效性是否需要和/或使用呼吸防护设备。（有关吸入化学试剂的暴露评估和有关有害物质测定方法的国家指导文件，请参阅EN 689）

在某些情况下，有必要清洗烟雾，添加过滤器或对工艺设备进行技术改进，从而将排放量降低到可接受的水平。

8.2.1 个人保护

手部防护：在可能接触的情况下，请使用耐油和溶剂的安全眼镜、衣服和手套（氯丁橡胶、PVC、腈，CEN标准EN 420,374有一般要求和手套清单类型）。在出现磨损的最初迹象时更换手套。

眼睛保护：如果只是偶然的接触，请戴上带侧护板的安全眼镜。（UNI EN 166）

眼睛保护：穿戴合适材料的工作服；在重新使用之前，立即换掉污染的衣服并彻底清洗衣物。建议保持良好的个人卫生，保持工作服的卫生。（UNI EN 465-466 - 467）

如果仅初步避免接触皮肤和眼睛，则不需要其它特殊保护措施。呼吸保护：如果空气中产品的浓度超过暴露限值，且如果设备、操作方法和其它限制工人暴露的方法不适当，则必须进行呼吸保护：佩戴阻挡蒸汽和粉末/薄雾并且带有墨盒的面罩（例如带有A1P2或A2P2型过滤器的面罩）。CEN EN 136、140、145提出了关于面罩的建议，EN 149、143提出了关于过滤器的建议）。



产品名称: OPTIVIS

OLEOTECNICA S.p.A

9. 物理和化学特性

9.1 一般信息

外观和颜色: 透明红色

气味: 典型的基础润滑剂

9.2 关于健康、安全和环境的重要信息

体积在15° C ASTM D 1298 kg / L: 0.85 (约)

粘度 A40°C ASTM D 445 mm²/s: 12 (约)

在20°C的水中的溶解度: 可忽略不计

pH值: 不适用

闪点 ASTM D92: 165°C

沸点: > 220°C

蒸汽压力: 不可用

自燃温度: > 230°C

滑动点 ASTM D 97: <-40°C

DMSO中的可萃取组分 IP 346: < 3%

10. 稳定性和反应性

10.1 稳定性 (热、光等): 在正常使用条件下是稳定的。

10.2 要避免的条件

远离热源、明火、阳光直射和任何其它火源。

10.3 要避免的材料

避免接触强酸和碱以及氧化剂。这可能导致有害和易燃气体或蒸气的产生。与硝酸盐或其它强氧化剂 (如氯酸盐、高氯酸盐和液氧) 的混合物会产生爆炸性物质。不能预先估计对热量、摩擦力和冲击的敏感度。

10.4 危险的分解产物

在通常的储存和使用条件下, 不应生产危险的分解产物。高温会导致有害和易燃气体或蒸气的产生

11. 毒理学信息

对健康的急性潜在影响 (对于基础)

急性毒性: 急性毒性低

11.1 吸入

LC50吸入粉尘和雾气 (鼠): > 5200 mg/l - 4 小时

室温或正常处理的风险可忽略不计。

在高温下长时间接触蒸气或产品雾可能会刺激呼吸道和眼睛。

11.2 吞服

LD50口服 (鼠): > 5000 mg/kg

吞服的产品可能会引起消化系统的刺激, 伴有呕吐、恶心和腹泻。

11.3 皮肤接触

LD50皮肤的 (兔子): > 2000 mg/kg

频繁或长时间接触可能会引起刺激和皮炎。

11.4 与眼睛接触

它可能导致皮肤发红和暂时性疼痛。眼组织没有受伤。



产品名称：OPTIVIS

OLEOTECNICA S.p.A

11. 毒理学信息

11.5 吸入

吞咽并进入呼吸道可能致命。基于材料的化学 - 物理性质。

刺激/腐蚀皮肤。对皮肤无刺激性。眼睛。对眼睛无刺激性

敏感的皮肤。该产品不被认为是皮肤致敏物。

对生殖系统的毒性结论/概述。不认为该产品对生殖系统有毒。

11.6 对靶器官的特异性毒性 - STOT: 数据不可用

11.7 潜在的慢性健康影响

致癌性没有明显的影响或严重危害。

致突变性没有明显的影响或严重危害。

致畸性没有明显的影响或严重危害。

发育影响没有明显的影响或严重危害。

生育影响没有明显的影响或严重危害。

11.5 慢性潜在的健康影响

慢性影响：在高温下吸入蒸气或雾气可能会引起呼吸道刺激。

12. 生态学信息

12.1 生态毒性：水生毒性数据对于基础油，表示值为CL 50 > 1000 mg/l, 96 小时；急性IC（藻类）50 > 100 mg/l 48 小时。水生毒性LC50 > 100 mg/l被认为是低毒性。

12.2 流动性：由于产物在水中的低溶解度，低迁移率

12.3 生物降解性：基础油“固有地可生物降解”。研究表明，在自然界中存在能够使用这些碳氢化合物的弥散微生物。

12.4 生物积累潜力：研究表明，油可以在生物学上积累，但是代谢和/或物理性质可以降低生物浓度或限制生物利用度

12.5 评估结果 PBTi：该产品不含或不含有确定的物质 PBT 或 vPvB。

12.6 其它有害影响：泄漏会导致水表面形成薄膜，造成生物的物理损害，限制氧气的交换。

13. 处理时应的考虑因素

如果可能，应避免或尽量减少废物的产生。

空容器的警告：完全清空的容器不得散放在环境中，而是应该按照现行法规的要求委托给操作员处理。不要将容器暴露在热源下、火焰、电力或其它火源中：因为可以爆炸造成伤亡。

处置方法：在可能的情况下（例如，在没有受到相关污染的情况下），建议对使用过的物质进行回收。该物质可能会被焚烧或烧毁，但须经国家/地方授权，并符合有关污染、安全和空气质量限制的相关法规。

废物欧洲代码：130110

注意：这些代码是根据此材料的最常见用途分配的，可能不考虑实际使用产生的污染物。废物生产者必须评估在废物及其污染物产生过程中实际使用的过程，以便分配最合适的废物代码。根据危险废物指令91/689 EEC，该产品被视为危险废物，并受该指令规定的约束。

根据国家法规收集和清除废品（1982年8月23日第691号总统令和2006年3月4日第142号环境法令和第IV号法令第四部分）。

14. 运输信息

运输集装箱的国际运输规定

油罐车、油轮、油桶等等。

该产品的运输不属于ADR / RID、IMDG、ICAO / IATA规定的范围。

海洋（MARPOL 73/78公约 - 附件二）：

根据MARPOL 73/78附录II和IBC规则散装运输未按附件II运输温度/储存° C分类：环境



产品名称：OPTIVIS

OLEOTECNICA S.p.A

15. 监管信息

化学品安全评估：**REACH信息**：已对构成该材料的物质或材料本身进行化学安全性评估。

VOC：非VOC产品

EC 1907/2006 附录 XIV（需要授权的物质清单）SVHC：非SVHC产品物质不受第VIII部分的限制（附件XVII，附录2）

ISS 代码：OPTIVIS

请参阅以下立法法令：

1999/45 EC、2001/58 EC、2001/59 EC、2001/60 EC、1907/2006 EEC、1272/2008 EC “实施关于危险制剂分类、包装和标签的共同体指令”。

共和国总统令 303/56 职业卫生的一般规则。

共和国总统令336/94 工业和农业职业病表格。

25/02号和 81/2008 号法令 “关于改善工作场所工人的安全和健康” 及随后的修订。

26/5/59共和国总统令第689条：出于消防目的而确定公司和工作主体，来控制消防部门。

19/4/2000号部级法令，建立危险准备数据库，实施第16/7/98号法令第28条第2号第5条。

16. 其它信息

信息来源

表格符合第1907/2006号欧洲经济共同体（REACH），附件II和第1272/2008号条例（CLP）的规定

欧盟法规

根据1907/2006 号欧洲经济共同体（REACH）规则进行的分类和标签

根据欧洲法令67/548 EEC和1999/45 EEC（包括修订）建立了分类和标签，并考虑了产品的规定的用途。

风险短语：根据欧洲经济共同体1272/2008号条例的分类和标签，本产品未分类

分类和标签已根据欧洲经济共同体第1272/2008号条例及随后的修订确定，并考虑了产品的预期用途。

产品用途：工业应用

危险符号：GHS08

警告：危险

危险说明 短语 H304：吞服并进入呼吸道可能致命

审慎建议 短语 P301+P310：若吞服：马上联系解毒中心

或P331医生：不要诱导伤者吐

保护短语 P405：保持锁定状态

处置短语 P501：根据所有当地、地区、国家和国际法规处理产品和容器

可在本安全数据表中使用（但不确定）的缩写和首字母缩略词列表：



产品名称：OPTIVIS

OLEOTECNICA S.p.A

16. 其它信息

ATE：急性毒性估计

DNEL：派生无影响等级

PNEC：预测无效浓度

PBT：持久性、生物累积性、毒性

vPvB：非常持久，极具有生物累积性的

SVHC：高度关注物质

VOC：挥发性有机化合物

ISS：高等卫生研究所

参考文献：准备本SDS时使用的信息来源包括以下一项或多项：自己或供应商毒理学研究的结果、CONCAWE产品文件、其它协会的出版物，如欧盟烃类溶剂REACH联合会、美国HPV计划稳健摘要、欧盟IUCLID数据库、美国出版物NTP和其它来源，视情况而定。

本表中包含的信息和建议仅指所示产品，如果与其它产品或任何类型的加工组合使用，可能不适用。此信息将根据上次修订日期提供的最佳知识进行更新。但是，不保证其准确性和完整性。事实上，用户有责任确保所报告信息的适用性和完整性，以及必须完成的特定用途。

上一个版本的日期：没有先前的验证

审查摘要：版本 0

附录

展示场景和确定用途



OLEOTECNICA S.p.A

اسم المنتج: OPTIVIS

1.3 تعريف الشركة

.OLEOTECNICA S.p.A
VIA LEONARDO DA VINCI, 7
SEGRATE 20090 (ميلانو)
1.4 رقم الطوارئ
هاتف 02/269011 ساعات العمل
فاكس 02/26901400
مركز مكافحة السموم هاتف. 02/66101029
المسؤول SDS
virtuani.laboratorio@oleotecnica.it

1. تعريف المادة / الخليط

مراجعة رقم 0 بتاريخ: 14 يوليو 2011
اسم المنتج: OPTIVIS
REACH رقم: الخليط: المكونات المسجلة
وصف المنتج:

زيت هيدروليكي للاستخدام الصناعي

1.2 الاستخدامات المحددة للمادة أو الخليط والاستخدامات الموصى بها
الاستخدامات المحددة: غير متاحة

الاستخدامات غير الموصى بها: غير متاحة

2. تحديد المخاطر

لا يمثل المنتج خطرًا على المستخدمين في ظروف العمل المخصص له. ومع ذلك، يمكن للاحتكاك المتكرر والممتد - إذا كان مصحوبًا بنظافة شخصية سيئة - أن يسبب احمرار الجلد وتهيجًا والتهاب الجلد الاحتكاكي.
2.1 تصنيف المادة أو الخليط

تم وضع التصنيف والملصقات وفقًا للتوجيهات الأوروبية 67/548 مجموعة أوروبية، و 1999/45 مجموعة أوروبية (بما في ذلك التعديلات) مع الأخذ في الاعتبار الاستخدام المنصوص عليه للمنتج.

التصنيف: غير مصنف

مخاطر فيزيائية / كيميائية: لا توجد مخاطر كبيرة.

مخاطر على الصحة: يمكن أن يتسبب الحقن تحت الجلد عالي الضغط في أضرار جسيمة. التعرض المفرط قد يسبب تهيج العين أو الجلد أو الجهاز التنفسي.

التأثير البيئي: تقضي اللوائح بحظر نشر الزيوت والشحوم في البيئة المحيطة. التصنيف وفقًا للائحة 1272/2008 مجموعة أوروبية

التصنيف: الخطر في حالة الشفط - فئة 1

مخاطر على الصحة: يمكن أن يكون مميتًا في حالة الابتلاع أو التسلل إلى الجهاز التنفسي.

2.2 عناصر الملصق رمز الخطر: GHS08

تحذير: الخطر

علامات خطر توصيات H 304: يمكن أن يكون مميتًا في حالة الابتلاع أو التسلل إلى الجهاز التنفسي.

نصائح الانتباه توصيات P301+P310: في حالة الابتلاع: اتصل فورًا بأحد مراكز

مكافحة السموم أو بأحد الأطباء P331: لا يؤدي إلى القيء

الحفظ توصيات P405: يحفظ في مكان مغلق

التخلص من المنتج توصيات P501: التخلص من المنتج والعبوة وفقًا للوائح المحلية أو الإقليمية أو الوطنية أو الدولية

يحتوي على: خليط من مواد التقطير (بترو) براقينات خفيفة؛ صيغة مركب غير قابل للاستخدام، والمادة تنتمي إلى فئة المواد غير معروفة أو متغيرة التكوين

UVCB

2. تحديد المخاطر

2.3 مخاطر أخرى

مخاطر بيئية: لا توجد مخاطر كبيرة. لا تلبى المادة معايير PBT أو vPvB وفقاً لمرفق REACH XIII.

لمزيد من المعلومات الأكثر تفصيلاً حول التأثير على الصحة والأعراض المحتملة راجع القسم 11. حدود التعرض المهني - إذا كانت معروفة - مذكورة في القسم 8

3. التركيب/معلومات عن المكونات

3.1. المواد

غير قابلة للتطبيق. هذه المادة لا تنتمي إلى فئة المواد غير معروفة أو متغيرة التكوين UVCB.

3.2. الأخطار: هذا المنتج مصنف على كونه خليط

التسمية	أرقام EC	%	تصنيف GHS/CLP	تصنيف. 67/ 548 EC
خليط من مواد التقطير (بترو)، بوليمرات بارافينات خفيفة وإضافات خاصة	6-156-265	90	Asp. Tox.1 H304 غير مصنف	غير مصنف غير مصنف

الصيغة التركيبية: غير قابلة للتطبيق، تنتمي المادة إلى فئة المواد غير معروفة أو متغيرة التكوين UVCB، وبالتالي لا يمكن تمثيلها بصيغة كيميائية محددة لا لبس فيها

ملحق I ، ملاحظة L خاصة بالزيت: بعد محتوى مستخلص ثنائي ميثيل سلفوكسيد - المحدد من خلال طريقة IP 346 - أقل من 3٪ من الوزن. لذلك، ووفقاً للمعايير التي اعتمدها الاتحاد الأوروبي بشأن تصنيف ووسم المواد الخطرة، يصنف هذا المنتج على أنه "غير مُسرطن".

راجع القسم 16 للحصول على معلومات حول تنظيم المكونات.

4. إجراءات الإسعافات الأولية

4.1. ملامسة العين

انزع العدسات اللاصقة على الفور. اغسل العين على الفور بالماء الجاري لمدة 5 دقائق على الأقل مع فتح الجفنين. في حالة تهيج العين، أو عدم وضوح الرؤية أو الانتفاخ المستمر، قم باستشارة طبيب متخصص.

4.2. ملامسة الجلد

قم بانتزاع الأحذية والملابس الملوثة. اغسل الجلد بكمية وافرة من الماء؛ استخدم صابوناً محايداً إذا كان متاحاً. استشر الطبيب على الفور في حالة استمرار أو حدوث مضاعفات لأعراض التهيج أو التورم أو الاحمرار. في حالة حقن المنتج في الجلد أو تحته أو في أي جزء من الجسم، وبغض النظر عن مظهر الجرح أو حجمه، قم على الفور بعرض المريض على الطبيب كإجراء طوارئ جراحية. حتى وإن كانت الأعراض الأولية لحقن الضغط العالي قليلة جداً أو حتى غائبة، فبإمكان العلاج الجراحي المبكر في غضون ساعات قليلة أن يقلل إلى حد كبير من حجم الإصابة.

4.3. الاستنشاق

في درجة حرارة الغرفة أو التعامل العادي فإن خطر استنشاق الأبخرة لا يكاد يذكر. في حالة التعرض لتركيزات عالية من الأبخرة والضباب، قم بإبعاد الشخص من المنطقة الملوثة إلى منطقة جيدة التهوية. استشر الطبيب إذا كان المصاب في حالة تغير في الوعي، أو إذا لم تختف الأعراض. إذا كان المصاب فاقدًا للوعي و: في حالة صعوبة التنفس أو عدم انتظام أو توقف التنفس، فيمكنك اللجوء إلى التنفس الاصطناعي أو الأكسجين من قبل أشخاص مدربين. اطلب تدخل الطبيب.

4.4. الابتلاع

في حالة الابتلاع، لا تقم بتحفيز القيء لتجنب خطر الشفط من خلال الجهاز التنفسي؛ إذا كنت تخشى خطر الشفط، انقل المصاب إلى المستشفى على الفور. ملاحظات للطبيب: قد يؤدي تناول هذه المادة إلى تغير في الوعي وفقدان التركيز. خطر الشفط في حالة البلع: قد يتسبب في الرنين ويسبب الالتهاب الرئوي الكيميائي.

حماية المسعفين: لا ينبغي اتخاذ أي إجراء ينطوي على أي مخاطرة شخصية، أو بدون تدريب مناسب. قبل إنقاذ المصاب، اعزل المنطقة عن جميع مصادر الاشتعال المحتملة وافصل التيار الكهربائي. احرص على ضمان التهوية الكافية وتحقق من سلامة الجو وقابلية التنفس قبل الوصول إلى الأماكن المجاورة. لمزيد من المعلومات الأكثر تفصيلاً حول التأثير على الصحة والأعراض المحتملة راجع النقطة 11

5. إجراءات مكافحة الحرائق

- 5.1 وسائل الإطفاء المناسبة، الرغوة، المسحوق الكيميائي، ثاني أكسيد الكربون.
- 5.2 وسائل الإطفاء التي لا يجب استخدامها
- تجنب استخدام دققات المياه على المنتج المشتعل؛ يمكن أن تسبب الرذاذ وانتشار النار. تجنب الاستخدام المتزامن للرغوة والماء على نفس السطح حيث تقوم المياه بتدمير الرغوة وإبطال عملها. استخدم رذاذ الماء لتبريد الأسطح المعرضة للحريق ولحماية الأفراد المسؤولين عن عمليات الإطفاء.
- 5.3 خطر الحريق والانفجار
- مواد اشتعال منخفضة المخاطر. يمكن أن يؤدي المنتج إلى تكوين خليط قابل للاشتعال ويحترق فقط في حالة تسخينه على درجات حرارة أعلى من درجة الاشتعال. ومع ذلك، فإن وجود كميات صغيرة من الهيدروكربونات الأكثر تطايرًا يمكن أن يزيد من المخاطر.
- منتجات احتراق خطيرة
- قد ينتج عن الاحتراق غير الكامل خليط مركب من الجزيئات الصلبة والسائلة المتطايرة في الجو، منها أول أكسيد الكربون، و H_2S ، و SOx (أكاسيد الكبريت) أو حمض الكبريتيك، والمركبات العضوية وغير العضوية غير المحددة
- 5.4 معدات وقاية خاصة للعمال
- يجب على عمال الإطفاء استخدام معدات حماية قياسية و- في الأماكن المغلقة - وطاقم جهاز تنفس ذاتي SCBA مع درع لحماية الوجه يعمل بضغط إيجابي.

6. خطر الانتشار العرضي

- 6.1 احتياطات للأشخاص
- تجنب احتكاك المنتج بالجلد أو العين عن طريق ارتداء أدوات الحماية الشخصية المناسبة (راجع النقطة 8. 2. 1). لا ينبغي اتخاذ أي إجراء ينطوي على أي مخاطرة شخصية، أو بدون تدريب مناسب .
- 6.2 انتشار المنتج في البيئة المحيطة
- استشر دائمًا خبيرًا محليًا لأن اللوائح والقوانين المحلية قد تنص على إجراءات معينة يجب اتخاذها.
- حصر التسرب في مكانه. تجنب الاحتكاك المباشر بالمنتج. ابق بعكس اتجاه هبوب الرياح/ابق بعيدًا عن مصدر التسريب. في حالة انسكاب المنتج على نطاق واسع، قم بتنبيه ساكني المناطق الواقعة في اتجاه هبوب الرياح. قم بإزالة أي مصدر من مصادر الاشتعال ما لم تكن هناك خطورة. امنع السائل من الوصول إلى البالوعات أو مجاري المياه أو المنخفضات. أخطر الجهات المختصة في حالة وصول المنتج إلى مجاري المياه أو الصرف، أو إذا كان قد تسبب في تلوث التربة أو الغطاء النباتي. اتخذ التدابير اللازمة لتقليل الآثار على المياه الجوفية.
- 6.3 النظافة
- الانسكابات الصغيرة يمكن تجفيفها باستخدام المناشف الورقية
- للانسكابات الكبيرة: قم باستعادة المنتج عن طريق القشط أو الضخ باستخدام معدات مضادة للانفجار، أو احصره بالرمال أو مواد امتصاص أخرى غير قابلة للاشتعال مثل الرمل أو التراب أو الفيرميكلوليت أو الدياتوميت، ثم اجمعه في حاويات. في حالة عدم إمكانية تقييم الحالة بالكامل أو إذا كان هناك خطر نقص الأكسجين، فاستخدم فقط جهاز تنفس ذاتي.
- استشر خبيرًا للتخلص من المواد المستعادة وفقًا للوائح السارية.

7. التعامل والتخزين

- 7.1 التعامل الآمن
- ارتد أدوات حماية مناسبة (راجع النقطة 8). تجنب ملامسة المنتج للعينين والجلد والملابس، وتجنب استنشاق الأبخرة أو الضباب. لا تبتلع المنتج. اغسل اليدين جيدًا بعد الاستعمال . في حالة التعامل مع المنتج في درجات الحرارة المرتفعة أو مع معدات ميكانيكية عالية السرعة من الممكن أن تتكون بعض الأبخرة أو الضباب ولذلك هناك حاجة إلى توفير مكان عمل جيد التهوية. يمكن أن تتسبب المواد في تراكم شحنات إلكتروستاتيكية قد تؤدي إلى حدوث شرارة. استخدم إجراءات التأريض المناسبة.
- عند التعامل مع المادة بكميات كبيرة، يمكن لمصدر التشغيل أن يشعل الأبخرة القابلة للاشتعال أو البقايا المحتمل وجودها (على سبيل المثال أثناء عمليات الشحن / التفريغ). استخدم إجراءات التخزين والتأريض المناسبة.
- المواد والأغطية المناسبة: فولاذ الكربون، والفولاذ المقاوم للصدأ، والتفلون. يمكن أن تختلف عملية التوافق مع اللدائن. يرجى التحقق قبل الاستخدام .

درجة حرارة الشحن/التفريغ: المكان

درجة حرارة التخزين: المكان

جهاز التراكم الاستاتيكي: هذه المادة عبارة عن مُراكم استاتيكي

7.2 التخزين واحتياطات خاصة

خزن المنتج وفقاً للقوانين السارية. احفظ المنتج في العبوة الأصلية المغلقة. احفظ المنتج في مناطق باردة وجيدة التهوية، وبعيداً عن مصادر الحرارة والتعرض المباشر لأشعة الشمس. يجب أن تتوافق المعدات الكهربائية المستخدمة مع اللوائح المحلية السارية الخاصة بمنع الحرائق الناتجة عن مثل هذه المواد. يحظر تناول الطعام أو التدخين في مناطق استعمال أو حفظ المنتج أو التعامل معه. تجنب تسرب المنتج لمنع خطر الانزلاق. تحذير خاص بالعبوات الفارغة: لا تضغطها أو تقطعها الخ. لا تعرض الحاويات للحرارة أو اللهب أو الشرر؛ قد تنفجر العبوات مسببة إصابة أو موت، لا تحاول تنظيفها حيث يصعب إزالة البقايا. يجب تفريغ البراميل الفارغة وغلقها جيداً، وإرسالها للتجديد وفقاً للوائح الحالية.

7.3 الاستخدامات النهائية المحددة: معلومات الاستخدام النهائي المحددة. لا يوجد دليل صناعي أو خاص بالقطاع متاح.

8. مراقبة التعرض والحماية الشخصية

8.1 حدود التعرض المهني.

ضباب زيتي: 5 ملجم/متر مكعب (8 ساعات) - حد ACGIH TLV-TWA
10 ملجم/متر مكعب (15 دقيقة) ACGIH –STEL

8.1.2 مستويات مشتقة بدون تأثير (DNEL) / مستويات مشتقة بأدنى تأثير (DMEL)

العامل:

مقطرات (بترول)، برفينات خفيفة " DNEL (بعيدة المدى الاستنشاق) 5,4 ملجم/متر مكعب

تركيزات متوقعة ذات تأثير: لا توجد PEC متاحة.

تأخيص PNEC: تم استخدام طريقة منع الهيدروكربونات لحساب التعرض البيئي بنموذج Petrorisk.

8.2 وسائل مراقبة التعرض

قد يتطلب الأمر مراقبة شخصية لبيئة العمل لتحديد فعالية التهوية أو تدابير التحكم الأخرى و / أو الحاجة إلى استخدام معدات الحماية التنفسية. (يرجى الرجوع إلى EN 689 لتقييم التعرض عن طريق استنشاق العوامل الكيميائية، وإلى وثائق التوجيه الوطنية بشأن طرق تحديد المواد الخطرة) في بعض الحالات، سيكون من الضروري طرد الأبخرة أو إضافة فلاتر أو إجراء تغييرات تقنية على معدات المعالجة لتقليل الانبعاثات إلى مستويات مقبولة

8.2.1 الحماية الشخصية

حماية الأيدي: في حالات الاحتكاك المحتملة، استخدم نظارات السلامة، والقفازات والملابس المقاومة للزيوت والمذيبات (نيوبرين، بي في سي، نتريل. معايير CEN EN 420، 374 تحتوي على المتطلبات العامة وتعرض قائمة بأنواع القفازات). استبدل القفازات بمجرد ظهور أول علامات التآكل. حماية العين: إذا كان من المحتمل حدوث احتكاك عرضي فقط، فقم بارتداء نظارات أمان مع دروع حماية جانبية. (UNI EN 166) حماية الجلد: استخدم ملابس عمل مصنوعة من مواد مناسبة؛ قم بتغيير الملابس الملوثة فوراً واغسلها جيداً قبل إعادة استخدامها. يفضل الحفاظ على نظافة شخصية جيدة وكذلك نظافة ملابس العمل (467 - 466 - UNI EN 465) لا توجد حماية خاصة أخرى مطلوبة إذا تم منع التلامس مع الجلد والعين أو لأ. حماية التنفس: إذا تجاوز تركيز المنتج في الهواء حدود التعرض، وإذا كانت الأجهزة وطرق التشغيل والوسائل الأخرى للحد من تعرض العمال غير كافية، فإن وسائل حماية الجهاز التنفسي ضرورية: أقنعة مع خرطوشة للأبخرة والأثرية / الضباب (مثال قناع مزود بفلاتر من نوع A1P2 أو A2P2. CEN EN 136,140,145. تزودك بتوصيات عن الأقنعة، EN 149,143 عن الفلاتر).

**9. الخصائص الفيزيائية والكيميائية****9.1 معلومات عامة**

الشكل واللون: أحمر صاف الرائحة: الرائحة المميزة للشحوم

9.2 معلومات هامة تتعلق بالصحة والسلامة والمكان والحجم

عند 15 درجة مئوية طريقة الاختبار القياسية للكثافة 1298 كجم/لتر: 0.85 (تقريبًا).

اللزوجة عند 40 درجة مئوية طريقة الاختبار القياسية للكثافة 445 ملم مربع/ث: 12 (تقريبًا).

الذوبان في الماء عند 20 درجة مئوية: درجة حموضة

ضئيلة: غير قابل للتطبيق

نقطة الاشتعال طريقة الاختبار القياسية للكثافة 92: 165 درجة مئوية

نقطة الغليان: < 220 درجة مئوية

ضغط البخار: غير متاح

درجة حرارة الاشتعال الذاتي: < 230 درجة مئوية

أدنى حرارة لزيث التشحيم طريقة الاختبار القياسية للكثافة 97: > 40 درجة مئوية

المكونات القابلة للانتزاع في ثنائي ميثيل السلفوكسيد IP 346: > 3 %

10. الاستقرار والتفاعل

10.1 الاستقرار (الحراري، في الضوء، إلخ.): مستقر في ظروف التشغيل العادية.

10.2 حالات ينبغي تجنبها

يحفظ بعيدًا عن مصادر الحرارة، واللهب الحر، وأشعة الشمس المباشرة وأي مصدر آخر للاشتعال.

10.3 مواد ينبغي تجنبها

تجنب الاحتكاك بالأحماض والقواعد القوية وعوامل الأكسدة. يمكن أن يؤدي ذلك إلى انبعاث غازات أو أبخرة ضارة وقابلة للاشتعال يمكن أن ينتج عن الخليط مع النترات أو المؤكسيدات القوية الأخرى (مثل الكلورات، البيركلورات والأكسجين السائل) كتلة متفجرة. لا يمكن تقييم الحساسية للحرارة والاحتكاك والصدمة مقدّمًا.

10.4 منتجات تحلل خطيرة

في ظروف التخزين والاستخدام العادية، لا يتم إنتاج منتجات تحلل خطيرة. يمكن أن يؤدي ارتفاع درجة الحرارة إلى انبعاث غازات أو أبخرة ضارة وقابلة للاشتعال

11. معلومات خاصة بالسمية

تأثيرات حادة محتملة على الصحة (للقواعد)

سمية حادة: سمية حادة منخفضة

11.1 الاستنشاق

التركيز المميت 50 استنشاق الغبار والضباب (الفران): < 5200 ملجم/1 - 4 ساعات

خطر لا يُذكر في درجة حرارة الغرفة أو التعامل العادي.

قد يؤدي التعرض المطول لأبخرة أو ضباب المنتج في درجات حرارة مرتفعة إلى تهيج في الجهاز التنفسي والعينين.

11.2 الابتلاع

الجرعة المميتة عن طريق الفم 50 (الفران): < 5000 ملجم/كجم

يمكن أن يؤدي ابتلاع المنتج إلى تهيج الجهاز الهضمي والقيء والغثيان والإسهال.

11.3 الاحتكاك بالجلد

الجلد 50 (الأرناب): < 2000 ملجم/كجم

قد يسبب التلامس المتكرر أو المطول تهيج والتهاب الجلد.

11.4 ملامسة العين

يمكن أن يسبب احمرارًا وألمًا عابرًا. لا يتم إصابة أنسجة العين.

11.5 الشفط

يمكن أن يكون مميتاً في حالة الابتلاع أو التسلسل إلى الجهاز التنفسي. تبعاً للخصائص الكيموفيزيائية للمادة.

تهيج/تآكل الجلد غير مهيج للجلد. العين غير مهيج للعين

حساسية الجلد لم يتم التعرف على المنتج كمسبب لحساسية الجلد.

السمية على الجهاز التناسلي النتيجة/الملخص لا يعتبر ساماً على الجهاز التناسلي.

11.6 سمية معينة لأعضاء مستهدفة - STOT: بيانات غير متوفرة

11.7 تأثيرات مزمنة محتملة على الصحة الإصابات بالسرطان لا توجد تأثيرات كبيرة أو

مخاطر حرجة معروفة.

الطفرات الجينية لا توجد تأثيرات كبيرة أو مخاطر حرجة معروفة.

التأثير المسخي لا توجد تأثيرات كبيرة أو مخاطر حرجة معروفة.

التأثير على النمو لا توجد تأثيرات كبيرة أو مخاطر حرجة معروفة.

التأثير على الخصوبة لا توجد تأثيرات كبيرة أو مخاطر حرجة معروفة.

11. 5 تأثيرات مزمنة محتملة على الصحة

تأثيرات مزمنة: استنشاق الأبخرة أو الضباب في درجات حرارة مرتفعة قد يسبب تهيج الجهاز التنفسي.

12. معلومات بيئية

12.1 السمية البيئية: بيانات السمية المائية للزيوت القاعدية تشير إلى قيمة التركيز المميت $50 < 1000$ ملجم/1، 96 ساعة؛ سكتة قلبية حادة (الطحالب) 50 < 100 ملجم/1 48 ساعة. السمية المائية، التركيز المميت $50 < 100$ ملجم/1 تعتبر سمية منخفضة.

12.2 الحركة: انخفاض الحركة بسبب انخفاض قابلية الذوبان للمنتج في الماء

12.3 التحلل البيولوجي: زيت الأساس هو زيت "قابل للتحلل بطبيعته"، وتشير الدراسات إلى وجود كائنات دقيقة منتشرة في الطبيعة قادرة على استخدام هذه الهيدروكربونات.

12.4 احتمال التراكم البيولوجي: تشير الدراسات إلى قابلية الزيت للتراكم البيولوجي، وبشكل عام يمكن أن يقلل الأيض أو الخصائص الفيزيائية من التركيز البيولوجي أو يحد من التوافر البيولوجي.

12.5 نتائج تقييم PBTi: هذا المنتج ليس، أو لا يحتوي على مادة معرفة على أنها PBT أو vPvB.

12.6 تأثيرات ضارة أخرى: يمكن أن يتسبب التسرب في تكوين طبقة رقيقة على سطح الماء قد تسبب الضرر المادي للكائنات، والحد من تبادل الأكسجين.

13. اعتبارات خاصة بالتخلص من المنتج

ينبغي تجنب توليد النفايات - إن أمكن - أو التقليل منها لأدنى الحدود.

تحذيرات خاصة بالحاويات الفارغة: يجب ألا يتم التخلص من الحاويات التي تم تفرغها بالكامل في البيئة المحيطة، ولكن يتم إعطاؤها إلى المتخصصين كما تنص القوانين السارية. لا تعرض الحاويات لمصادر الحرارة، مثل اللهب، أو الكهرباء أو مصادر الإشعاع الأخرى: يمكن أن تنفجر مسببة إصابات أو وفاة.

طرق التخلص من المنتج حيثما أمكن (على سبيل المثال في حالة عدم وجود نسب تلوث عالية)، فإن إعادة تدوير المادة المستخدمة أمر ممكن وموصى به. يجوز حرق هذه المادة أو إفناؤها بعد الحصول على تصريح وطني / محلي، وفقاً للتشريعات ذات الصلة بخصوص حدود التلوث والسلامة ونوعية الهواء.

الكود الأوروبي للنفايات: 130110

ملاحظة: يتم تعيين هذه الأكواد وفقاً للاستخدامات الأكثر شيوعاً لهذه المادة، وقد لا تأخذ في الاعتبار الملوثات الناتجة عن الاستخدام الفعلي. يجب على الشخص الذي ينتج النفايات أن يقيم العملية المستخدمة فعلياً أثناء توليد النفايات وملوثاتها من أجل تعيين كود النفايات الأكثر ملاءمة. يعتبر هذا المنتج من النفايات الخطرة وفقاً للتوجيه 689/91 مجموعة أوروبية، حول النفايات الخطرة، ويخضع لأحكام التوجيه المذكور.

جمع النفايات والقضاء عليها وفقاً للوائح الوطنية (المرسوم الرئاسي رقم 691 بتاريخ 23/8/82 والجزء الرابع من قانون البيئة. مرسوم تشريعي رقم 152 الصادر في 3/4/2006 والتعديلات اللاحقة).

14. معلومات حول النقل

لوائح النقل الدولي وحاويات النقل

شاحنات صهريج، ناقلات بترول، براميل، إلخ.

لا يخضع نقل هذا المنتج لنطاق القوانين ADR / RID و IMDG و IATA / ICAO.

بحري (MARPOL 73/78 Convention - ملحق II):

النقل العشوائي طبقاً للملحق II من MARPOL 73/78 وكود IBC غير مصنف طبقاً للملحق II درجة حرارة النقل / التخزين بالدرجة المئوية: درجة حرارة المكان



OLEOTECNICA S.p.A

اسم المنتج: OPTIVIS

15. معلومات خاصة باللوائح

تقييم السلامة الكيميائية: **معلومات خاصة بلانحة REACH**: تم إجراء تقييم السلامة الكيميائية للمادة / المواد التي تشكل هذه المادة، أو للمادة نفسها.

VOC (المركبات العضوية المتطايرة): منتج غير VOC
EC 1907/2006 المرفق 14 (قائمة المواد الخاضعة للتصريح) SVHC: منتج غير SVHC مادة لا تخضع لقيود بموجب الباب 8
(الملحق 17، تنبيل 2)
ISS كود: OPTIVIS

راجع المراسيم التشريعية التالية:

1999/45 مجموعة أوروبية، 2001/58 مجموعة أوروبية، 2001/59 مجموعة أوروبية، 2001/60 مجموعة أوروبية، 1907/2006 مجموعة أوروبية، 1272/2008 مجموعة أوروبية "تنفيذ توجيهات المجموعة الأوروبية بخصوص تصنيف وتعبئة ووضع الملصقات الخاصة بالمستحضرات الخطرة".
مرسوم رئاسي 56/303 القواعد العامة للنظافة المهنية.
مرسوم رئاسي رقم 94/336 بشأن جدول الأمراض المهنية في الصناعة والزراعة.
مرسوم تشريعي 02/25، والمرسوم التشريعي 2008/81 "فيما يتعلق بتحسين سلامة وصحة العمال في مكان العمل" والتعديلات اللاحقة.
مرسوم رئاسي 689 بتاريخ 59/5/26 تحديد الشركات والأعمال الخاصة بها بغرض الوقاية من الحرائق والتحكم في إدارة قسم رجال الإطفاء.
مرسوم وزاري 19/4/2000 إنشاء قاعدة بيانات بشأن المستحضرات الخطرة تنفيذاً للمادة 10 فقرة 2 من المرسوم التشريعي رقم 285 الصادر في 98/7/16

16. معلومات أخرى

مصادر المعلومات

ورقة مطابقة لأحكام اللانحة (REACH) (EEC) 1907/2006، ملحق 2 واللائحة (CLP) 1272/2008

لوائح الاتحاد الأوروبي

التصنيف والترميز حسب اللانحة (REACH) CEE 1907/2006

تم وضع التصنيف والملصقات وفقاً للتوجيهات الأوروبية 67/548 مجموعة أوروبية، و 1999/45 مجموعة أوروبية (بما في ذلك التعديلات) مع الأخذ في الاعتبار الاستخدام المنصوص عليه للمنتج.

عبارات الخطر: لا يتم تصنيف هذا المنتج وفقاً لتشريع الاتحاد الأوروبي. التصنيف والوسم حسب اللانحة 1272/2008 مجموعة أوروبية

تم وضع التصنيف والملصقات وفقاً لللائحة 1272/2008 مجموعة أوروبية وتعديلاتها اللاحقة، مع الأخذ في الاعتبار الاستخدام المنصوص عليه للمنتج.

استعمال المنتج: الاستخدامات الصناعية

رمز الخطر: GHS08

تحذير: الخطر

علامات خطر توصيات H 304: يمكن أن يكون مميتاً في حالة الابتلاع أو التسلل إلى الجهاز التنفسي.

نصائح الانتباه توصيات P301+P310: في حالة الابتلاع: اتصل فوراً بأحد مراكز

مكافحة السموم أو بأحد الأطباء P331:

لا يؤدي إلى القيء

الحفظ توصيات P405: يحفظ في مكان مغلق

التخلص من المنتج توصيات P501: تخلص من المنتج والعبوة وفقاً للوائح المحلية أو الإقليمية أو الوطنية أو الدولية

قائمة الاختصارات والمختصرات التي يمكن استخدامها (ولكنها ليست بالضرورة) في بطاقة بيانات السلامة هذه:



ATE: تقدير السمية الحادة
 DNEL: مشتقة مستوى عدم التأثير
 PNEC: توقع تركيز عدم التأثير
 PBT: ثابت، تراكمي بيولوجي، سام
 vPvB: مستمر جدًا، تراكمي بيولوجي جدًا
 SVHC: مواد ذات أهمية عالية
 VOC: مركب عضوي متطاير
 ISS: المعهد العالي للصحة

المراجع: تتضمن مصادر المعلومات المستخدمة في إعداد نظام SDS واحدًا أو أكثر مما يلي: نتائج دراسات علم السموم الخاصة بالمطورين أنفسهم أو بأطراف أخرى، وملفات منتجات CONCAWE، ومنشورات الجمعيات الأخرى مثل EU Hydrocarbon Solvents REACH Consortium، وU.S. HPV Program Robust Summaries، وU.S. NTP، وthe EU IUCLID Data Base، وغيرها من المصادر حسب الاقتضاء.

تشير المعلومات والتوصيات الواردة في هذه الورقة إلى المنتج المشار إليه فقط، وقد لا تكون صالحة إذا تم استخدام المنتج مع منتجات أخرى أو في أي نوع من أنواع العمل.

يتم تحديث هذه المعلومات إلى أفضل المعارف المتاحة في تاريخ آخر مراجعة. ومع ذلك، لا يتم تقديم أي ضمان بخصوص دقة واكتمال هذه المعلومات.

في الواقع، تقع على عاتق المستخدم مسؤولية التأكد من ملاءمة واكتمال المعلومات الواردة فيما يتعلق بالاستخدام المحدد الذي يجب عليه القيام به.

تاريخ الطبعة السابقة: لا توجد أية عملية تحقق سابقة ملخص المراجعة: نسخة 0

ملحق

سيناريوهات التعرض والاستخدامات المحددة غير متاحة