

## Fiche de données de sécurité

### selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 28.07.2020

Version n °: 2.00

Révision: 28.07.2020

#### \* RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise

- **1.1 Identificateur de produit**
- **Nom du produit: Valve Regulated Lead-acid Battery (VRLA Battery)**
- **1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées**
- **Emploi de la substance / de la préparation: Batteries**
- **Utilisations déconseillées: Pas d'autres informations importantes disponibles.**
- **1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**
- **Producteur/fournisseur:**  
CSB Energy Technology Co., Ltd.  
No. 16 Gongye W. Rd.  
Erzhen Village, Guantian District  
Tainan City 72048  
Taiwan (R.O.C.)  
Phone: +886-6-698-7600  
Fax: +886-6-698-7605  
E-mail: service@csb-battery.com.tw
- **1.4 Numéro d'appel d'urgence:**  
Taiwan Office: +886-2-2880-5600 (Business hour in Taiwan)  
Europe Office: +31 (0) 180 418 140 (Keurmeesterstraat 28-30, 2984 BA Ridderkerk, The Netherlands)  
Chemtrec: (800) 424-9300 / +1 703 527-3887

#### RUBRIQUE 2: Identification des dangers

- **2.1 Classification de la substance ou du mélange**
- **Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008**

Acute Tox. 4	H302	Nocif en cas d'ingestion.
Acute Tox. 4	H332	Nocif par inhalation.
Skin Corr. 1A	H314	Provoque des brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.
Eye Dam. 1	H318	Provoque de graves lésions des yeux.
Carc. 2	H351	Susceptible de provoquer le cancer.
Repr. 1A	H360FD-H362	Peut nuire à la fertilité. Peut nuire au fœtus. Peut être nocif pour les bébés nourris au lait maternel.
STOT RE 1	H372	Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
Aquatic Acute 1	H400	Très toxique pour les organismes aquatiques.
Aquatic Chronic 1	H410	Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

- **2.2 Éléments d'étiquetage**
- **Étiquetage selon le règlement (CE) n° 1272/2008** Le produit est classifié et étiqueté selon le règlement CLP.
- **Pictogrammes de danger**



GHS05 GHS07 GHS08 GHS09

- **Mention d'avertissement** Danger
- **Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:**  
dioxyde de plomb  
acide sulfurique  
plomb

(suite page 2)

## Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 28.07.2020

Version n °: 2.00

Révision: 28.07.2020

**Nom du produit: Valve Regulated Lead-acid Battery (VRLA Battery)**

(suite de la page 1)

sulfate de plomb

· **Mentions de danger**

H302+H332 Nocif en cas d'ingestion ou d'inhalation.

H314 Provoque des brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.

H351 Susceptible de provoquer le cancer.

H360FD-H362 Peut nuire à la fertilité. Peut nuire au fœtus. Peut être nocif pour les bébés nourris au lait maternel.

H372 Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

H410 Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

· **Conseils de prudence**

P260 Ne pas respirer les poussières ou les brouillards.

P263 Éviter tout contact avec la substance au cours de la grossesse et pendant l'allaitement.

P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.

P303+P361+P353 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau [ou se doucher].

P305+P351+P338 EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.

P310 Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.

P405 Garder sous clef.

P501 Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.

· **Indications complémentaires:**

EUH201 Contient du plomb. Ne pas utiliser sur les objets susceptibles d'être mâchés ou sucés par des enfants.

· **2.3 Autres dangers**

· **Résultats des évaluations PBT et vPvB**

· **PBT:** Non déterminé.

· **vPvB:** Non déterminé.

### \* RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

· **3.2 Caractérisation chimique: Mélanges**

· **Description:**

CAS: 9003-07-0	Polypropylène	5 - 9%
CAS: 65997-17-3 Numéro CE: 266-046-0	Coton de verre	1 - 2%

· **Composants dangereux:**

CAS: 7439-92-1 Numéro CE: 231-100-4	plomb Repr. 1A, H360FD-H362; STOT RE 1, H372	40 - 60%
CAS: 1309-60-0 Numéro CE: 215-174-5 Numéro index: 082-001-00-6	dioxyde de plomb Repr. 1A, H360Df; STOT RE 2, H373; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332	15 - 30%
CAS: 7664-93-9 Numéro CE: 231-639-5 Numéro index: 016-020-00-8	acide sulfurique Skin Corr. 1A, H314	20 - 30%
CAS: 7446-14-2 Numéro CE: 231-198-9 Numéro index: 082-001-00-6	sulfate de plomb Repr. 1A, H360Df; STOT RE 2, H373; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332	1 - 10%

· **SVHC**

CAS: 7439-92-1	plomb	
----------------	-------	--

(suite page 3)

## Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 28.07.2020

Version n °: 2.00

Révision: 28.07.2020

**Nom du produit: Valve Regulated Lead-acid Battery (VRLA Battery)**

(suite de la page 2)

· **Indications complémentaires:** Pour le libellé des phrases de risque citées, se référer au chapitre 16.

### RUBRIQUE 4: Premiers secours

· **4.1 Description des premiers secours**

· **Remarques générales:**

Sortir les sujets de la zone dangereuse et les allonger.

Enlever immédiatement les vêtements contaminés par le produit.

Respiration artificielle dans le cas d'une respiration irrégulière ou d'un arrêt respiratoire.

· **Après inhalation:**

Donner de l'air frais ou de l'oxygène; demander d'urgence une assistance médicale.

En cas d'inconscience, coucher et transporter la personne en position latérale stable.

· **Après contact avec la peau:**

Laver immédiatement à l'eau.

Envoyer immédiatement chercher un médecin.

· **Après contact avec les yeux:**

**EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX:** Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.

Envoyer immédiatement chercher un médecin.

· **Après ingestion:**

Rincer la bouche et boire beaucoup d'eau.

NE PAS faire vomir.

Consulter immédiatement un médecin.

· **4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés** Pas d'autres informations importantes disponibles.

· **4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**

Pas d'autres informations importantes disponibles.

### RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

· **5.1 Moyens d'extinction**

· **Moyens d'extinction:**

CO<sub>2</sub>, poudre d'extinction ou eau pulvérisée. Combattre les foyers importants avec de l'eau pulvérisée ou de la mousse résistant à l'alcool.

Adapter les mesures d'extinction d'incendie à l'environnement.

· **Produits extincteurs déconseillés pour des raisons de sécurité:** Jet d'eau à grand débit

· **5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**

Il y a la possibilité d'une explosion du produit due à la chaleur.

Possibilité de formation de gaz toxiques en cas d'échauffement ou d'incendie.

Peut être dégagé en cas d'incendie:

Monoxyde de carbone

Dioxyde de carbone

Oxydes de soufre (SO<sub>x</sub>)

· **5.3 Conseils aux pompiers**

· **Équipement spécial de sécurité:** Porter un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant.

· **Autres indications**

Refroidir les récipients en danger en pulvérisant de l'eau.

Récupérer à part l'eau d'extinction contaminée. Ne pas l'évacuer dans les canalisations.

### RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

· **6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**

Ne pas toucher ou marcher à travers la fuite.

Veiller à une aération suffisante.

(suite page 4)

## Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 28.07.2020

Version n °: 2.00

Révision: 28.07.2020

**Nom du produit: Valve Regulated Lead-acid Battery (VRLA Battery)**

(suite de la page 3)

Porter un équipement de sécurité. Eloigner les personnes non protégées.

Eviter la formation de poussière.

Tenir éloigné des sources d'inflammation.

· **6.2 Précautions pour la protection de l'environnement:**

Ne pas rejeter dans les canalisations, dans les eaux de surface et dans les nappes d'eau souterraines.

· **6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:**

Recueillir ou recouvrir le matériau déversé avec de la terre sèche, du sable ou un autre matériau ignifuge et placer dans un récipient à déchets fermé. Ensuite, neutralisez le déversement avec du bicarbonate de sodium ou de la chaux éteinte et lavez-le avec beaucoup d'eau.

Utiliser un neutralisant.

Recueillir par moyen mécanique.

Eliminer la matière collectée conformément au règlement.

· **6.4 Référence à d'autres rubriques**

Afin d'obtenir des informations pour une manipulation sûre, consulter le chapitre 7.

Afin d'obtenir des informations sur les équipements de protection personnels, consulter le chapitre 8.

Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, consulter le chapitre 13.

### RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

· **7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**

Ne pas démonter ou modifier le produit.

Ne faites pas de court-circuit entre les bornes.

Veiller à une bonne ventilation/aspiration du poste de travail.

· **Préventions des incendies et des explosions:**

Pendant la charge, l'émission d'hydrogène se produit, formant un mélange d'air explosif.

Tenir à l'abri des sources d'inflammation - ne pas fumer.

· **7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités**

· **Stockage:**

· **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:** Ne conserver que dans l'emballage d'origine.

· **Indications concernant le stockage commun:** Ne pas conserver avec les agents d'oxydation.

· **Autres indications sur les conditions de stockage:**

Tenir les emballages hermétiquement fermés.

Stocker au frais et au sec dans des emballages bien fermés.

· **7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)** Pas d'autres informations importantes disponibles.

### RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

· **8.1 Paramètres de contrôle**

· **Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail:**

**CAS: 7439-92-1 plomb**

VME (France) Valeur à long terme: 0,15 mg/m<sup>3</sup>

BOELV (EU) Valeur à long terme: 0,15 mg/m<sup>3</sup>  
as Pb

**CAS: 1309-60-0 dioxyde de plomb**

VME (France) Valeur à long terme: 0,1 mg/m<sup>3</sup>  
en Pb

BOELV (EU) Valeur à long terme: 0,15 mg/m<sup>3</sup>  
as Pb

**CAS: 7664-93-9 acide sulfurique**

VME (France) Valeur momentané: 3 mg/m<sup>3</sup>  
Valeur à long terme: 0,05\* mg/m<sup>3</sup>  
\*fraction thoracique, (11)

(suite page 5)

## Fiche de données de sécurité

### selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 28.07.2020

Version n °: 2.00

Révision: 28.07.2020

**Nom du produit: Valve Regulated Lead-acid Battery (VRLA Battery)**

(suite de la page 4)

IOELV (EU)	Valeur à long terme: 0,05 mg/m <sup>3</sup>
<b>CAS: 7446-14-2 sulfate de plomb</b>	
VME (France)	Valeur à long terme: 0,1 mg/m <sup>3</sup> en Pb
BOELV (EU)	Valeur à long terme: 0,15 mg/m <sup>3</sup> as Pb

#### · 8.2 Contrôles de l'exposition

##### · Equipement de protection individuel:

##### · Mesures générales de protection et d'hygiène:

Au travail, ne pas manger, ni boire, ni fumer, ni priser.

Tenir à l'écart des produits alimentaires, des boissons et de la nourriture pour animaux.

Retirer immédiatement les vêtements souillés ou humectés.

Conserver à part les vêtements de protection.

Eviter tout contact avec les yeux et avec la peau.

Respecter les mesures de sécurité usuelles pour l'utilisation de produits chimiques.

##### · Protection respiratoire:

En cas d'exposition faible ou de courte durée, utiliser un filtre respiratoire; en cas d'exposition intense ou durable, utiliser un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant.

##### · Protection des mains:



Gants de protection

Utiliser seulement des gants de protection contre les produits chimiques avec un étiquetage CE de la catégorie III.

Le matériau des gants doit être imperméable et résistant au produit / à la substance / à la préparation.

Choix du matériau des gants en fonction des temps de pénétration, du taux de perméabilité et de la dégradation.

##### · Matériau des gants

Le choix de gants appropriés dépend non seulement du matériau, mais aussi d'autres critères de qualité qui peuvent varier d'un fabricant à l'autre. Puisque le produit représente une préparation composée de plusieurs substances, la résistance des matériaux des gants ne peut pas être calculée à l'avance et doit, alors, être contrôlée avant l'utilisation.

##### · Temps de pénétration du matériau des gants

Le temps de pénétration exact est à déterminer par le fabricant des gants de protection et à respecter.

##### · Protection des yeux: Lunettes de protection

##### · Protection du corps: Vêtements de travail protecteurs

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

### · 9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

#### · Indications générales

##### · Aspect:

Forme:	Solide
Couleur:	Non déterminé.
Odeur:	Non déterminé.
Seuil olfactif:	Non déterminé.

· valeur du pH: ≤ 1

##### · Changement d'état

Point de fusion/point de congélation:	Non déterminé.
Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition:	Non déterminé.

(suite page 6)

## Fiche de données de sécurité

### selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 28.07.2020

Version n °: 2.00

Révision: 28.07.2020

**Nom du produit: Valve Regulated Lead-acid Battery (VRLA Battery)**

(suite de la page 5)

· <b>Point d'éclair</b>	<i>Pas inflammable.</i>
· <b>Inflammabilité (solide, gaz):</b>	<i>Non applicable.</i>
· <b>Température d'inflammation:</b>	<i>Pas inflammable.</i>
· <b>Température de décomposition:</b>	<i>Non déterminé.</i>
· <b>Propriétés explosives:</b>	<i>Le produit n'est pas un explosif. L'hydrogène généré pendant la charge peut former un mélange d'air explosif.</i>
· <b>Limites d'explosion:</b>	
<b>Inférieure:</b>	<i>4 Vol % (Hydrogen)</i>
<b>Supérieure:</b>	<i>75 Vol % (Hydrogen)</i>
· <b>Propriétés comburantes</b>	<i>Non</i>
· <b>Pression de vapeur:</b>	<i>Non déterminé.</i>
· <b>Densité:</b>	<i>Non déterminée.</i>
· <b>Densité relative</b>	<i>Non déterminé.</i>
· <b>Densité de vapeur:</b>	<i>Non déterminé.</i>
· <b>Taux d'évaporation:</b>	<i>Non déterminé.</i>
· <b>Solubilité dans/miscibilité avec l'eau:</b>	<i>Pas ou peu miscible</i>
· <b>Coefficient de partage: n-octanol/eau:</b>	<i>Non déterminé.</i>
· <b>Viscosité:</b>	
<b>Dynamique:</b>	<i>Non déterminé.</i>
<b>Cinématique:</b>	<i>Non déterminé.</i>
· <b>9.2 Autres informations</b>	<i>Pas d'autres informations importantes disponibles.</i>

### RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

- **10.1 Réactivité** *Pas d'autres informations importantes disponibles.*
- **10.2 Stabilité chimique** *Pas de décomposition en cas de stockage et de manipulation conformes.*
- **Décomposition thermique/conditions à éviter:** *Pas de décomposition en cas d'usage conforme.*
- **10.3 Possibilité de réactions dangereuses**  
*Peut provoquer des réactions violentes avec des bases.  
Réactions au contact des métaux par formation d'hydrogène.*
- **10.4 Conditions à éviter** *Protéger de la forte chaleur et du rayonnement direct du soleil.*
- **10.5 Matières incompatibles:**  
*Agents oxydants.  
Produit de réduction  
Alkaline materials (bases)*
- **10.6 Produits de décomposition dangereux:** *Pas de produits de décomposition dangereux connus*

### RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

- **11.1 Informations sur les effets toxicologiques**
- **Toxicité aiguë**  
*Nocif en cas d'ingestion ou d'inhalation.*

· **Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification:**

**CAS: 7439-92-1 plomb**

Inhalatoire	LC50 (4h)	11 mg/L (vapeur)
-------------	-----------	------------------

(suite page 7)

## Fiche de données de sécurité

### selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 28.07.2020

Version n °: 2.00

Révision: 28.07.2020

**Nom du produit: Valve Regulated Lead-acid Battery (VRLA Battery)**

(suite de la page 6)

**CAS: 7664-93-9 acide sulfurique**

Oral	LD50	2140 mg/kg (rat)
Inhalatoire	LC50 (4h)	0,375 mg/L (rat) (OECD Guideline 403, inhalation:aerosol)

- **Effet primaire d'irritation:**
- **Corrosion cutanée/irritation cutanée**  
Provoque des brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.
- **Lésions oculaires graves/irritation oculaire**  
Provoque de graves lésions des yeux.
- **Sensibilisation respiratoire ou cutanée**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Effets CMR (cancérogène, mutagène et toxique pour la reproduction)**
- **Mutagenicité sur les cellules germinales**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Cancérogénicité**  
Susceptible de provoquer le cancer.
- **Toxicité pour la reproduction**  
Peut nuire à la fertilité. Peut nuire au fœtus. Peut être nocif pour les bébés nourris au lait maternel.
- **Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée**  
Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
- **Danger par aspiration**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

### RUBRIQUE 12: Informations écologiques

· **12.1 Toxicité**

· **Toxicité aquatique:**

**CAS: 7664-93-9 acide sulfurique**

LC50 (96h) (statique)	> 16 - < 28 mg/L (Fish) (Lepomis macrochirus) nominal
ErC50 (72h) (statique)	> 100 mg/L (Algae) (OECD Guideline 201, Desmodesmus subspicatus) nominal
EC50 (48h) (statique)	> 100 mg/L (Daphnia) (OECD Guideline 202, Daphnia magna) nominal

**CAS: 7446-14-2 sulfate de plomb**

IC50	0,5 mg/L (Daphnia) (48h, Daphnia magna)
------	---

- **12.2 Persistance et dégradabilité** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **12.3 Potentiel de bioaccumulation** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **12.4 Mobilité dans le sol** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **12.5 Résultats des évaluations PBT et VPVB**  
Ce mélange ne contient pas de substance évaluée comme étant une substance PBT ou vPvB.
- **12.6 Autres effets néfastes** Pas d'autres informations importantes disponibles.

### RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

- **13.1 Méthodes de traitement des déchets**
- **Recommandation:** Doit faire l'objet d'un traitement spécial conformément aux prescriptions légales.

(suite page 8)

**Fiche de données de sécurité**  
selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 28.07.2020

Version n °: 2.00

Révision: 28.07.2020

**Nom du produit: Valve Regulated Lead-acid Battery (VRLA Battery)**

(suite de la page 7)

- **Emballages non nettoyés**
- **Recommandation:** Evacuation conformément aux prescriptions légales.

**RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport**

- **14.1 Numéro ONU**
- **ADR/RID/ADN, IMDG, IATA** UN2800
- **14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU**
- **ADR/RID/ADN** ACCUMULATEURS électriques INVERSABLES  
REMPILIS D'ÉLECTROLYTE LIQUIDE
- **IMDG, IATA** BATTERIES, WET, NON-SPILLABLE, electric storage
- **14.3 Classe(s) de danger pour le transport**
- **ADR/RID/ADN, IMDG, IATA**
- **Classe** 8 Matières corrosives.
- **Étiquette** 8
- **14.4 Groupe d'emballage**
- **ADR/RID/ADN, IMDG, IATA** Non applicable.
- **14.5 Dangers pour l'environnement:** Non applicable.
- **14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur**
- **Numéro d'identification du danger (Indice Kemler):** Non applicable.
- **No EMS:** Non applicable.
- **Stowage Category** Non applicable.
- **14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC:** Non applicable.
- **Indications complémentaires de transport:**

· **Remarques:**

**Disposition spécifiques:**

**ADR/RID :**

Les batteries neuves et usagées (usagées) sont exemptées de tous les ADR/RID (disposition spécifiques 598)

**Le transport maritime :**

Les batteries non déversables répondent aux exigences de la disposition spécifiques 238, elles sont exemptées de tous les codes IMDG et ne sont pas soumises à la réglementation spéciale pour le transport maritime.

**Transport aérien :**

Disposition spécifiques A67 : Les batteries VRLA de CSB satisfont aux exigences de l'instruction d'emballage 872.

**La batterie a été préparée pour le transport de manière à éviter:**

(suite page 9)

## Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 28.07.2020

Version n °: 2.00

Révision: 28.07.2020

**Nom du produit: Valve Regulated Lead-acid Battery (VRLA Battery)**

(suite de la page 8)

- a) un court-circuit par l'isolation efficace des bornes exposées; et  
b) Activation involontaire.

**Remarques:**

Toutes les batteries sont identifiées comme "ACCUMULATEURS électriques INVERSABLES REMPLIS D'ELECTROLYTE LIQUIDE" lorsqu'elles sont transportées par air, mer ou terre.

La ou les batteries doivent être identifiées comme ci-dessus sur le connaissement et être correctement emballées avec leurs bornes protégées contre les courts-circuits.

L'étiquette d'avertissement de notre (nos) batterie(s) identifie chaque batterie comme étant INVERSABLE.

Les batteries VRLA-AGM de la CSB sont classées comme "inversible" aux fins du transport, après avoir passé avec succès le test de vibration et de pression différentielle.

Les batteries VRLA-AGM CSB peuvent être transportées en toute sécurité sur le pont ou stockées sous le pont d'un navire à passagers ou d'un cargo après avoir passé avec succès les épreuves de vibration et de pression différentielle décrites dans le règlement IMDG (disposition spéciale 238).

### RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

- **15.1 Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement**
- Directive 2012/18/UE
- Substances dangereuses désignées - ANNEXE I Aucun des composants n'est compris.
- Catégorie SEVESO E1 Danger pour l'environnement aquatique
- Quantité seuil (tonnes) pour l'application des exigences relatives au seuil bas 100 t
- Quantité seuil (tonnes) pour l'application des exigences relatives au seuil haut 200 t
- RÈGLEMENT (CE) N° 1907/2006 ANNEXE XVII Conditions de limitation: 30, 63, 72

- **Règlement (CE) N° 649/2012**

CAS: 1309-60-0	dioxyde de plomb	Annex I Part I
CAS: 7446-14-2	sulfate de plomb	Annex I Part I

- **Directive 2011/65/UE relative à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques – Annexe II**

CAS: 7439-92-1	plomb	
----------------	-------	--

(suite page 10)

## Fiche de données de sécurité

### selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 28.07.2020

Version n °: 2.00

Révision: 28.07.2020

**Nom du produit: Valve Regulated Lead-acid Battery (VRLA Battery)**

(suite de la page 9)

· **Prescriptions nationales:**

· **Autres prescriptions, restrictions et règlements d'interdiction**

· **Substances extrêmement préoccupantes (SVHC) selon REACH, article 57**

CAS: 7439-92-1	plomb
----------------	-------

· **15.2 Évaluation de la sécurité chimique:** Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.

### RUBRIQUE 16: Autres informations

Ces indications sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances, mais ne constituent pas une garantie quant aux propriétés du produit et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel.

· **Phrases importantes**

H302 Nocif en cas d'ingestion.

H314 Provoque des brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.

H332 Nocif par inhalation.

H360Df Peut nuire au fœtus. Susceptible de nuire à la fertilité.

H360FD Peut nuire à la fertilité. Peut nuire au fœtus.

H362 Peut être nocif pour les bébés nourris au lait maternel.

H372 Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

H373 Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

H400 Très toxique pour les organismes aquatiques.

H410 Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

· **Acronymes et abréviations:**

REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals

MARPOL: (from Marine Pollutant) International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships

IBC Code: International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk

UN: United Nations (also UNO: United Nations Organization)

NOEC: No Observed Effect Concentration

OCDE: Organisation de coopération et de développement économiques

ASTM: American Society for Testing and Materials

WAF: Water Accommodated Fraction

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 4: Toxicité aiguë - voie orale – Catégorie 4

Skin Corr. 1A: Corrosion cutanée/irritation cutanée – Catégorie 1A

Eye Dam. 1: Lésions oculaires graves/irritation oculaire – Catégorie 1

Carc. 2: Cancérogénicité – Catégorie 2

Repr. 1A: Toxicité pour la reproduction – Catégorie 1A

Repr. 1A: Toxicité pour la reproduction – Catégorie 1A

STOT RE 1: Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée) – Catégorie 1

STOT RE 2: Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée) – Catégorie 2

Aquatic Acute 1: Dangers pour le milieu aquatique- toxicité aiguë pour le milieu aquatique – Catégorie 1

Aquatic Chronic 1: Dangers pour le milieu aquatique- toxicité à long terme pour le milieu aquatique – Catégorie 1

· **\* Données modifiées par rapport à la version précédente**