



Fiche de données de sécurité

Batterie plomb-acide liquide

Conformément au règlement (EU) n° 2015/830

Version :

3

Date de
publication :

02/12/2019

Section 1 Identification de la substance/du mélange et de la société/entreprise

1.1 Identificateur de produit :

Forme du produit : Batterie plomb liquide

Nom du produit : Série Ca/Ca - Batteries de démarrage motoculture/automobile

1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance et utilisations déconseillées :

1.2.1 Utilisations identifiées : Batterie de démarrage

1.2.2 Utilisations déconseillées : Aucune information supplémentaire

1.3 Coordonnées du fournisseur de la fiche de données de sécurité :

Fournisseur : BS BATTERY S.a.s

Adresse : 23 bis rue Édouard Nieuport
92150 Suresnes
France

Téléphone : (France) +33 1 83 62 45 55

1.4 Numéro de téléphone d'urgence :

CHEMTREC (États-Unis, Canada et Mexique) 0086-1-800-424-9300

CHEMTREC (International) 0086-1-703-527-3887

Disponible en dehors des heures de bureau ? OUI

☐

NON

☒ X

Section 2 Identification des risques

2.1 Classification de la substance/du mélange :

Le mélange est classé comme suit :

RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008 (CLP)	
Corrosion/irritation de la peau Catégorie 1A	H314
Irritation oculaire Catégorie 1A	H318
Toxicité aiguë (inhalation : poussières, brouillard) Catégorie 1A	H332
Toxicité pour la reproduction, catégorie 1A	H360Fd
Toxicité pour certains organes cibles (STOT - exposition répétée) Catégorie 1A	H372
Dangereux pour l'environnement aquatique - toxicité aiguë, catégorie 1	H400
Dangereux pour l'environnement aquatique - toxicité chronique, catégorie 1	H410

Aucun danger en cas de batterie intacte et d'utilisation conforme aux instructions. La batterie ne doit pas être ouverte ni brûlée.
L'exposition aux ingrédients contenus dans la batterie ou leurs produits de combustion pourrait être nocive. Pour le texte intégral des mentions de danger : voir la section 16.

2.2 Éléments d'étiquetage :

Pictogrammes de danger : (CLP)



GHS05



GHS07



GHS08



GHS09

Mot(s) de signalement (CLP) :

Danger

Mention de danger :

H314- Provoque de graves brûlures de la peau et des lésions oculaires.
H318 - Cause de graves lésions oculaires.
H332 - Nocif par inhalation
H350 - Peut provoquer le cancer (inhalation).
H360Fd- Peut nuire à la fertilité. Susceptible de nuire au fœtus
H362 - Peut nuire aux enfants allaités.
H372 - Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions

répétées ou d'une exposition prolongée

H400- Très toxique pour la vie aquatique
H410 - Très toxique pour les organismes aquatiques, avec des effets à long terme

Conseils de prudence :

P201 - Se procurer les instructions spéciales avant utilisation
P202 - Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les dispositions de sécurité
P260 - Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols
P261 - Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols
P263 - Éviter tout contact au cours de la grossesse/pendant l'allaitement
P264 - Se laver soigneusement les mains après manipulation
P270 - Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit
P271 - Utilisation uniquement à l'extérieur ou dans un endroit bien ventilé
P280 - Porter des gants, vêtements, lunettes de protection, protection du visage
P281 - Utiliser l'équipement de protection individuelle requis
P301 + P330 + P331 : EN CAS D'INGESTION : Rincer la bouche. Ne PAS faire vomir.
P303 + P361 + P353 : EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux) : Retirer immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau/la douche.
P304 + P340 : EN CAS D'INHALATION : Sortir immédiatement la personne à l'air frais et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer
P305 + P351 + P338 : EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX : Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Retirer les lentilles de contact, le cas échéant, si ceci peut être fait facilement.
P308 + P313 : En cas d'exposition prouvée ou suspectée : Consulter un médecin.
P310 : Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.
P363 : Laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser. P405 : Garder sous clé.
P501 : Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale

2.3 Autres risques :

Le plomb peut être toxique pour le sang, les reins, le système nerveux central.

Section 3 Composition/informations sur les ingrédients

Substance/mélange :

Mélange

Ingrédient(s) :

Nom chimique	Numéro d'enregistrement	N° CAS	N° CE	% approximatif (*/*)	Classification
PLOMB	S/O	7439-92-1	231-100-4	66 à 68	H362 H360FD H400 H410
ANTIMOINE (Sb)	S/O	7440-36-0	231-146-5	0,5 à 1,5	Non classé
ACIDE SULFURIQUE DILUÉ/HUILE DE VITRIOL	S/O	7664-93-9	231-639-5	20 à 23	H314(1A)
MATÉRIAU DE L'ENVELOPPE : POLYPROPYLENE (RÉSINE PP)	S/O	9003-07-0	S/O	7 à 10	Non classé
SÉPARATEUR	S/O	S/O	S/O	2 à 3	Non classé

Section 4 Premiers secours

4.1 Description des premiers secours :

Dans tous les cas de doute, ou lorsque les symptômes persistent, consulter un médecin.

4.1.1 En cas d'inhalation :

Acide sulfurique : Sortir immédiatement à l'air frais. En cas de gêne respiratoire, administrer de l'oxygène. Composés de

plomb : Sortir de la zone d'exposition, se gargariser, se laver le nez et les lèvres, consulter un médecin.

4.1.2 En cas de contact avec la peau :

Acide sulfurique : Rincer à grande eau pendant au moins 15 minutes, enlever les vêtements contaminés. En cas d'irritation, consulter un médecin. Composés de plomb : Se laver avec de l'eau et du savon.

4.1.3 En cas de projection dans les yeux :

Acide sulfurique : Rincer immédiatement à l'eau pendant 15 minutes, consulter un médecin. Composés de plomb : Rincer immédiatement à l'eau pendant 15 minutes, consulter un médecin.

4.1.4 En cas d'ingestion :

Acide sulfurique : Ne pas faire vomir, consulter immédiatement un médecin. Composés de plomb : Consulter immédiatement un médecin.

4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés :

Provoque de graves brûlures de la peau et des lésions oculaires. Peut nuire à la fertilité. Peut nuire à l'enfant à naître. Peut nuire aux enfants allaités.

Dangers aigus pour la santé :

Acide sulfurique : Irritation cutanée sévère, brûlures, lésions de la cornée pouvant provoquer la cécité, irritation des voies respiratoires supérieures. Composés de plomb : Peuvent provoquer des douleurs abdominales, des nausées, des maux de tête, des

vomissements, une perte d'appétit, de fortes crampes, des douleurs et faiblesses musculaires et des troubles du sommeil. Les effets toxiques du plomb sont cumulatifs et lents à apparaître. Ils touchent les reins, le système reproductif et le système nerveux central. Les symptômes de la surexposition au plomb sont énumérés ci-dessus. L'exposition au plomb d'une batterie se produit le plus souvent lors des opérations de récupération du plomb par inhalation ou ingestion de poussières ou de vapeurs de plomb.

Risques chroniques pour la santé :

Acide sulfurique : Scarification possible de la cornée, inflammation du nez, de la gorge et des bronches, érosion possible de l'émail des dents. Composés de plomb : Peuvent causer une anémie, des lésions rénales et du système nerveux, ainsi que des effets néfastes sur le système de reproduction chez les hommes et les femmes.

Conditions médicales généralement aggravées par l'exposition : Le plomb inorganique et ses composés peuvent aggraver les formes chroniques de maladies rénales, hépatiques et neurologiques. Le contact de l'électrolyte de la batterie (acide) avec la peau peut aggraver les maladies de la peau, telles que l'eczéma et la dermatite de contact. La surexposition aux brouillards d'acide sulfurique peut provoquer des lésions pulmonaires et aggraver les affections pulmonaires.

4.3 Indication de tout besoin médical immédiat et de tout traitement spécial requis :

Aucune autre information pertinente supplémentaire n'est disponible.

Section 5 Mesures de lutte contre l'incendie

5.1 Moyens d'extinction :

Moyens d'extinction appropriés : Poudre extinctrice, mousse ou dioxyde de carbone.

Moyens d'extinction inappropriés : Non disponibles.

5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Les batteries scellées ne peuvent émettre de l'hydrogène que si elles sont surchargées (tension d'entretien > 2,41 V par cellule).

Le gaz pénètre dans l'air par les bouchons de ventilation. En ABS : Les températures supérieures à 300°C peuvent libérer des gaz combustibles. En PP :

Les températures supérieures à 380°C peuvent libérer des gaz combustibles.

5.3 Conseils pour les pompiers :

Porter un appareil respiratoire autonome à pression positive. Porter une combinaison de protection complète.

Section 6 Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

6.1.1 Pour les non-secouristes : Utiliser un équipement de protection individuelle approprié, comme indiqué à la section 8. Assurer une ventilation adéquate. Éviter le contact avec les yeux. Porter un équipement de protection. Tenir à l'écart les personnes non protégées.

6.1.2 Pour les secouristes : Porter un appareil respiratoire autonome à pression positive.

6.2 Précautions pour la protection de l'environnement :

Ne pas laisser le produit atteindre les égouts ou tout autre cours d'eau. Informer les autorités compétentes en cas d'infiltration dans un cours d'eau ou un système d'égout. Ne pas laisser entrer dans les égouts/les eaux de surface ou souterraines.

6.3 Méthodes de confinement et de nettoyage :

En cas de déversement, arrêter l'écoulement de la matière : contenir/absorber les petits déversements avec du sable sec, de la terre et de la vermiculite. Si possible, neutraliser soigneusement l'électrolyte déversé avec du carbonate de soude, du bicarbonate de sodium, de la chaux, etc. Porter des vêtements, des bottes, des gants et un écran facial résistant aux acides. Ne pas permettre le rejet d'acide non neutralisé dans les égouts. Batteries usagées - envoyer à la fonderie de plomb de seconde fusion pour recyclage. Respecter les réglementations fédérales, étatiques et locales applicables. Neutraliser comme à l'étape précédente. Recueillir les matières neutralisées dans un conteneur scellé et les traiter comme des déchets dangereux, le cas échéant.

6.4 Référence à d'autres sections :

Voir la section 7 pour des informations sur la manipulation en toute sécurité.

Voir la section 8 pour des informations sur les équipements de protection individuelle.

Voir la section 13 pour des informations sur l'élimination.

Section 7 Manipulation et stockage

7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger :

7.1.1 Mesures de protection :

Assurer une bonne ventilation/évacuation des fumées sur le lieu de travail. Éviter le contact avec les yeux. Éloigner les sources d'inflammation. Ne pas fumer. En raison de la faible résistance interne de la batterie et de sa forte densité de puissance, un fort courant de court-circuit peut se développer entre les bornes de la batterie. Ne pas poser d'outils ni de câbles sur la batterie. Utiliser uniquement des outils isolés. Suivre toutes les instructions et les schémas d'installation lors de l'installation ou de l'entretien des systèmes de batteries.

7.1.2 Conseils sur l'hygiène générale au travail :

Ne pas manger, boire et fumer dans les zones de travail. Se laver les mains après utilisation. Enlever les vêtements et l'équipement de protection contaminés avant de pénétrer dans les zones de restauration.

7.2 Conditions pour un stockage sûr, notamment

les incompatibilités éventuelles :

Stocker les piles dans un endroit frais, sec, bien ventilé et séparé des matières incompatibles et de toute activité susceptible de générer des flammes, des étincelles ou de la chaleur. Se tenir à l'écart de tout objet métallique qui pourrait entrer en contact avec les bornes négatives et positives d'une batterie et créer un court-circuit. La batterie doit être stockée sous un toit pour la protéger des intempéries. Ne stocker et ne manipuler que dans des zones disposant d'un approvisionnement en eau adéquat et d'un contrôle des déversements. Éviter d'endommager le boîtier de la batterie.

7.3 Utilisation(s) finale(s) spécifique(s) :

Non applicable

Section 8 Contrôle de l'exposition/protection individuelle

8.1 Paramètres de contrôle :

8.1.1 Limites d'exposition professionnelle :

Substance	Valeur limite d'exposition professionnelle Valeur (période de référence de 8 heures)		Valeur limite d'exposition professionnelle (période de référence de 15 minutes)	
	ppm	mg/ m3	ppm	mg/ m3
Plomb	-	0,05	-	0,05
Antimoine	-	1	-	0,5
Acide sulfurique	-	0,5	-	0,2

8.1.2 Autres limites d'exposition dans les conditions d'utilisation : Non disponibles

8.1.3 Valeurs DNEL/DMEL et PNEC : Non disponibles

8.2 Contrôle de l'exposition :

Il n'existe pas de contrôles particuliers de l'exposition pour la manutention, le stockage, l'installation ou l'utilisation de batteries VRLA.

8.2.1 Contrôles techniques appropriés : À manipuler conformément aux normes d'hygiène et de sécurité industrielles. Se laver les mains avant les pauses et à la fin de la journée de travail.

8.2.2 Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle :

- Protection des yeux/du visage :** Aucune protection nécessaire dans des conditions normales. Si le boîtier de la batterie est endommagé, utiliser des lunettes de protection chimique ou un écran facial.
- Protection des mains :** Aucune protection nécessaire dans des conditions normales. Si le boîtier de la batterie est endommagé, utiliser des gants en caoutchouc ou en plastique résistant à l'acide allant jusqu'au coude.
- Protection du corps :** Aucune protection nécessaire dans des conditions normales. Si le boîtier de la batterie est endommagé, porter un tablier résistant à l'acide. En cas d'exposition grave ou de situation d'urgence, porter des vêtements et des bottes résistant à l'acide.
- Protection respiratoire :** Aucune protection nécessaire dans des conditions normales. Lorsque les concentrations de brouillard d'acide sulfurique dépassent la limite d'exposition permise (PEL), utiliser une protection respiratoire approuvée par le NIOSH ou la MSHA.
- Risques thermiques :** Porter des vêtements de protection appropriés pour éviter la chaleur.



8.2.3 Contrôle de l'exposition de l'environnement :

Ne pas laisser le produit atteindre les égouts ou tout autre cours d'eau. Informer les autorités compétentes en cas d'infiltration dans un cours d'eau ou un système d'égout. Ne pas laisser entrer dans les égouts/les eaux de surface ou souterraines.

Section 9 Propriétés physiques et chimiques

9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles :

Aspect :	Liquide
Couleur :	Non disponible
Odeur:	Non disponible
Seuil olfactif :	Non disponibles
pH :	Non disponibles
Point/plage de fusion (°C) :	327,5 °C(N° CAS 7439-92-1)
Point/plage d'ébullition (°C) :	1700 °C(N° CAS 7439-92-1)
Point d'éclair (°C) :	Non disponibles
Taux d'évaporation :	Non disponibles
Limite d'inflammabilité - inférieure (%) :	Non disponibles
Inflammabilité (solide, gaz) :	Ininflammable (n° CAS 7439-92-1)
Température d'inflammation (°C) :	Non disponible
Limites supérieures/inférieures d'inflammabilité/explosivité :	Non disponible
Pression de vapeur (50°C) :	1.33hPa
Densité de vapeur :	Non disponibles
Densité relative :	Non disponibles
Densité apparente (kg/m ³) :	11,34g/m ³
Solubilité dans l'eau (g/l):	Soluble dans l'eau
n-Octanol/Eau (log Po/w) :	Non disponible
Température d'auto-inflammation :	Non disponible
Température de décomposition :	Non disponible
Viscosité, dynamique (mPa.s) :	Non disponible
Propriétés explosives :	Non disponible
Propriétés oxydantes :	Non disponible
Formule moléculaire :	Non applicable
Masse moléculaire :	207,2

9.2. Autres informations :

Liposolubilité (solvant - huile à préciser) etc. :	Non disponibles
Tension de surface :	Non disponible



Constante de dissociation dans l'eau (pKa) : Non disponible
Potentiel d'oxydoréduction : Non disponible
Gravité spécifique : Non disponibles

Section 10 Stabilité et réactivité

- 10.1 Réactivité :** La substance est stable dans des conditions normales de stockage et de manipulation.
- 10.2 Stabilité chimique :** Stable à température ambiante dans des conteneurs fermés dans des conditions normales de stockage et de manutention.
- 10.3 Possibilité de réactions dangereuses :** Aucune réaction dangereuse connue.
- 10.4 Conditions à éviter :** Matières incompatibles. Température élevée, étincelles et autres sources d'inflammation.
Éviter de mélanger l'acide avec d'autres produits chimiques.
- 10.5 Matières incompatibles :** Potassium, carbures, sulfures, peroxydes, phosphore, soufre, cétone, ester, pétrolatum. Métaux réactifs, bases fortes, la plupart des composés organiques.
- 10.6 Produits de décomposition dangereux :** Des composés de plomb et des fumées d'acide sulfurique peuvent être libérés lors d'un incendie impliquant le produit.

Section 11 Informations toxicologiques

11.1 Informations sur les effets toxicologiques :

Ces informations ne s'appliquent pas aux batteries VRLA non endommagées. Elles ne sont pertinentes que si la batterie est abîmée et en cas de libération des composants dans l'environnement.

Toxicité aiguë : Non classé

Antimoine (7440-36-0)	
DL50 orale rat	7 g/kg

Acide sulfurique (7664-93-9)	
DL50 orale rat	2140 mg/kg
CL50 inhalation rat (mg/l)	510 mg/m ³ (Durée d'exposition : 2 h)

- Corrosion/irritation cutanée :** Provoque de graves brûlures de la peau et des lésions oculaires.
- Lésions oculaires graves/irritation oculaire :** Cause de graves lésions oculaires, catégorie 1, implicite.
- Sensibilisation respiratoire ou cutanée :** Non classé
- Mutagénicité des cellules germinales :** Non classé
- Cancérogénicité :** Non classé
- Toxicité pour la reproduction :** Peut nuire à la fertilité. Peut nuire à l'enfant à naître. Peut nuire aux enfants allaités.
- STOT - exposition unique :** Non classé
- STOT - exposition répétée :** Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
- Risque d'aspiration :** Non classé

Section 12 Informations écologiques

12.1 Toxicité :

Plomb (CAS : 7439-92-1) :

Toxicité aiguë		Durée	Espèces	Évaluation	Remarques
CL50	440 µg/l	96 h	Poissons	S/O	Espèces : Cyprinus carpio [semi-statique]
CL50	1170 µg/l	96 h	Poissons	S/O	Espèces : Oncorhynchus mykiss [flow{hroughl}]
CE50	600 µg/l	48 h	Daphnie	S/O	Espèce : puce d'eau

Acide sulfurique (CAS : 7664-93-9) :

Toxicité aiguë		Durée	Espèces	Évaluation	Remarques
CL50	82 mg/l	24 h	Poissons	S/O	Durée d'exposition : 24 h - Espèce : Brachydanio rerio [statique]

12.2 Persistance et dégradabilité : Non disponibles.

12.3 Potentiel de bioaccumulation : BCF poisson 1 : aucune bioaccumulation

12.4 Mobilité dans le sol : Non disponibles.

12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB : Non applicable

12.6 Autres effets néfastes : Non disponibles.

Section 13 Considérations relatives à l'élimination

13.1 Méthodes de traitement des déchets : Ne doit pas être jeté avec les ordures ménagères. Ne pas laisser le produit atteindre les égouts.

Éliminer le contenu/récipient conformément aux réglementations locales, nationales et internationales applicables.

Il est recommandé de recycler le produit. Les déchets doivent être éliminés conformément aux réglementations fédérales, étatiques et locales en matière de contrôle de l'environnement.

Consulter l'expert local approprié en matière d'élimination des déchets. Étant donné que les récipients vidés contiennent des résidus de produit, suivre les avertissements sur l'étiquette, même si le récipient est vide.

Code européen des déchets : 16 06 01- - Batteries au plomb

Section 14 Informations relatives au transport

	Transport terrestre (ADR/RID)	Transport maritime (IMDG)	Transport aérien (OACI/IATA)
Numéro de l'ONU	2794	2794	2800
Nom d'expédition des Nations unies	BATTERIES, HUMIDES, REMPLIES D'ACIDE	BATTERIES, HUMIDES, REMPLIES D'ACIDE	BATTERIES, HUMIDES, REMPLIES D'ACIDE
Classe de danger pour le transport	8	8	8
Groupe d'emballage	-	-	-
Dangers pour l'environnement	Non	Non	Non
Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC	Non applicable	Non applicable	Non applicable



Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Transport terrestre (ADR)

Code de classification (ADR)	: C11
Dispositions spéciales (ADR)	: 295 598
Quantités limitées (ADR)	: 1 l
Quantités exceptées (ADR)	: E0
Instructions d'emballage (ADR)	: P800,P801a
Dispositions spéciales d'emballage (ADR)	: PP16
Catégorie de transport (ADR)	: 3
Numéro d'identification du danger (n° Kemler)	: 80
Plaques orange :	



Code de restriction en tunnels (ADR) :	E
Code EAC	2R

Transport maritime (IMDG)

Dispositions spéciales (IMDG)	: 295
Quantités limitées (IMDG)	: 1
Quantités exceptées (IMDG)	: E0
Instructions d'emballage (IMDG)	: P801
N° EmS (incendie)	: F-A
N° EmS (Déversement)	: S-B
Catégorie d'arrimage (IMDG)	: A

Transport aérien

Quantités exceptées PCA (IATA)	: E0
Quantités limitées PCA (IATA)	: Interdit
Quantité limitée nette maximale PCA (IATA)	: Interdit
Instructions d'emballage PCA (IATA)	: 870
Quantité nette maximale PCA (IATA)	: 30Kg
Instructions d'emballage CAO (IATA)	: 870
Quantité nette maximale CAO (IATA)	: Aucune limite
Dispositions spéciales (IATA)	: A51, A164, A183
Code ERG (IATA)	: 8 l

Section 15 Informations relatives à la réglementation

15.1 Réglementations et législations en matière de sécurité, de santé et d'environnement spécifiques à la substance ou au mélange :

Informations pertinentes concernant les autorisations : Non applicable

Informations pertinentes concernant les restrictions : Non applicable

Autres réglementations de l'UE : Les restrictions d'emploi concernant les jeunes doivent être respectées. À n'utiliser que par des personnes techniquement qualifiées.

Autres réglementations nationales :

Allemagne

12ème ordonnance d'application de la loi fédérale sur le contrôle de l'immission - 12.BImSchV : N'est pas assujéti au 12. BImSchV (Ordonnance sur les incidents dangereux)



Pays-Bas

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : L'acide sulfurique est répertorié.

SZW-lijst van mutagene stoffen : Aucun des composants n'est répertorié.

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Le plomb est répertorié.

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Le plomb est répertorié.

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Le plomb est répertorié.

Danemark

Recommandations Règlement danois : Les jeunes de moins de 18 ans ne sont pas autorisés à utiliser le produit.

Les femmes enceintes/allaitantes qui travaillent avec le produit ne doivent pas être en contact direct avec celui-ci.

15.2 Évaluation de la sécurité chimique

Une évaluation de la sécurité chimique a été effectuée pour la substance ou le mélange par le fournisseur.

Section 16 Autres informations

16.1 Indication des changements :

Version 2.0 Modifiée par (UE) 2015/830

16.2 Instructions de formation :

Non applicable

16.3 Informations complémentaires :

Ces informations sont basées sur l'état actuel de nos connaissances. Cette FDS a été élaborée et est uniquement destinée pour ce produit.

16.4 Avis au lecteur :

Les employeurs ne doivent utiliser ces informations qu'en complément d'autres informations qu'ils ont recueillies et doivent juger en toute indépendance de la pertinence de ces informations afin de garantir une utilisation correcte et protéger la santé et la sécurité des salariés. Ces informations sont fournies sans garantie et toute utilisation du produit non conforme à la présente fiche de données de sécurité, ou en combinaison avec tout autre produit ou procédé, est de la responsabilité de l'utilisateur.

Aiguë aquatique 1	Dangereux pour l'environnement aquatique - toxicité aiguë, catégorie 1
Chronique aquatique 1	Dangereux pour l'environnement aquatique - toxicité chronique, catégorie 1
Repr. 1A	Toxicité pour la reproduction, catégorie 1A
Corrosion cutanée 1A	Corrosion/irritation de la peau Catégorie 1A
STOT RE 1	Toxicité pour certains organes cibles (STOT - exposition répétée) Catégorie 1
H314	Provoque de graves brûlures de la peau et des lésions oculaires.
H360	Peut nuire à la fertilité ou au fœtus.
H360Fd	Peut nuire à la fertilité. Susceptible de nuire au fœtus
H372	Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée
H400	Très toxique pour la vie aquatique
H410	Très toxique pour les organismes aquatiques, avec des effets à long terme