

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

### 1.1 Identificateur de produit

Nom commercial du produit: BBI-2200S - Batterie

### 1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

Utilisation générale: Pile au lithium ionique pour la technique orthopédique  
Uniquement pour utilisateurs professionnels.

### 1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

Nom de la société: OTTO BOCK FRANCE SARL

Z.A. Courtaboeuf

Rue/B.P.: 4, Rue de la Réunion, B.P. 11

Place, Lieu: 91941 Les Ulis

France

WWW: [www.ottobock.fr](http://www.ottobock.fr)

E-mail: [information@ottobock.fr](mailto:information@ottobock.fr)

Téléphone: (1) 69 18 88 30

Télécopie: (1) 69 07 18 02

Service responsable de l'information:

Christophe Jurbert, Responsable IT,

Téléphone: (1) 69 18 88 60, Email: [christophe.jurbert@ottobock.com](mailto:christophe.jurbert@ottobock.com)

Indications diverses:

Siège:

Ottobock SE & Co. KGaA

Max-Näder-Straße 15

Duderstadt

Allemagne

### 1.4 Numéro d'appel d'urgence

Téléphone: (1) 69 18 88 30

Transport:

CONSULTANK Lutz Harder GmbH (Contract QUALI003)

Téléphone: +49 (0)178-4337434 (from USA: 01149 178 4337434)

## RUBRIQUE 2: Identification des dangers

### 2.1 Classification de la substance ou du mélange

Produit non soumis à la classification et au marquage de risque.

### 2.2 Éléments d'étiquetage

Étiquette (CLP)

néant

## 2.3 Autres dangers

La batterie est totalement hermétique, étanche.

danger de libération des ingrédients mentionnés à la rubrique 3 suite à un endommagement

- en cas de forte action mécanique,
- lors du chauffage et/ou feu,
- sous l'action de l'eau,
- court-circuit

Mentions de danger:

Dégage au contact de l'eau des gaz inflammables. Formation de Fluorure d'hydrogène.

Toxique en cas d'ingestion. Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.

Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation. Peut provoquer une allergie cutanée. Peut provoquer le cancer. Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Les vapeurs ont un effet irritant sur les yeux, les muqueuses et les voies respiratoires.

Propriétés perturbant le système endocrinien, Résultats des évaluations PBT et vPvB:

Aucune donnée disponible

## RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

3.1 Substances: non applicable

### 3.2 Mélanges

Spécification chimique:

Pile au lithium ionique - Article, contient:

Métaux (inerte), aluminium-film plastique, PCB

Électrolyte: Lithium hexafluorophosphate

Les ingrédients sont enfermés dans un carter métallique à fermeture hermétique.

Composants dangereux:

Identificateurs	Désignation Classification	Teneur
N°CE 235-362-0 CAS 12190-79-3	Cobalt lithium dioxide Resp. Sens. 1; H334. Skin Sens. 1; H317. Carc. 2; H351.	40 %
N°CE 244-334-7 CAS 21324-40-3	Lithium hexafluorophosphate Acute Tox. 3; H301. Skin Corr. 1A; H314. Eye Dam. 1; H318. STOT RE 1; H372.	15 %
N°CE 231-159-6 CAS 7440-50-8	Cuivre Acute Tox. 4; H302. Aquatic Acute 1; H400. Aquatic Chronic 2; H411. Facteurs M: Aquatic Acute 1: M = 10.	10 %

Pour le texte intégral des phrases H et EUH: voir la rubrique 16.

Indications complémentaires: Contient Graphite et aluminium: Les valeurs limites maximales d'exposition professionnelle, sont, le cas échéant, indiquées dans la section 8.

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

### 4.1 Description des mesures de premiers secours

Informations générales:

Premiers secours: veillez à votre autoprotection!

En cas d'endommagement de l'enveloppe de la batterie /

En cas d'exposition à des ingrédients dangereux: déversement d'ingrédients dangereux possible. En chauffant le produit peut libérer des vapeurs toxiques.

En cas d'inhalation:	En cas d'endommagement de l'enveloppe de la batterie: Veiller à un apport d'air frais. Maintenir les blessés en position demi-assise. Appeler un médecin.
Après contact avec la peau:	En cas d'endommagement de l'enveloppe de la batterie / En cas d'exposition à des ingrédients dangereux: Laver aussitôt avec de l'eau, et si disponible, avec beaucoup de polyéthylène-glycole 400. Enlever immédiatement tout vêtement souillé ou éclaboussé. Appeler un médecin.
Contact avec les yeux:	En cas d'endommagement de l'enveloppe de la batterie / En cas d'exposition à des ingrédients dangereux: Rincer l'oeil aussitôt en tenant les paupières ouvertes pendant 10 à 15 minutes sous l'eau courante. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Consulter ensuite immédiatement un ophtalmologiste.
Ingestion:	En cas d'endommagement de l'enveloppe de la batterie / En cas d'exposition à des ingrédients dangereux: Faire boire de grandes quantités d'eau. Ne pas provoquer de vomissement. Ne jamais rien faire avaler à une personne sans connaissance. En cas de vomissement, risque de perforation! Appeler aussitôt un médecin. Ne pas essayer de neutraliser.

## 4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Des réactions dangereuses ne se produisent pas si utilisé et stocké correctement.  
En cas d'endommagement de l'enveloppe de la batterie /  
En cas d'exposition à des ingrédients dangereux: Toxique en cas d'ingestion. Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves. Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation. Peut provoquer une allergie cutanée. Peut provoquer le cancer. Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

## 4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Traitement symptomatique.

# RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

## 5.1 Moyen d'extinction

Agents d'extinction appropriés: Uniquement pour incendies petites: extincteur pour feux de métaux, sable  
Lors d'incendies de grande ampleur: jet d'eau en aspersion, poudre d'extinction

## 5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

En cas de contact avec l'eau: Formation de fluorure d'hydrogène  
En cas d'incendie, risque de dégagement de: Fluorure d'hydrogène, monoxyde de carbone et dioxyde de carbone, fumée d'oxyde métallique, gaz/vapeurs toxiques

## 5.3 Conseils aux pompiers

Équipement spécial de protection en cas d'incendie:

Porter un appareil respiratoire autonome et une combinaison de protection contre les substances chimiques.

Indications complémentaires: Refroidir les récipients exposés au danger par aspersion d'eau et les retirer si possible de la zone dangereuse. Températures > 125 °C: Danger d'explosion!  
Éviter la pénétration des eaux d'extinction dans les eaux superficielles ou la nappe phréatique.

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

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

En cas d'endommagement de l'enveloppe de la batterie:  
 Eloigner toute source d'ignition.  
 Veiller à un apport d'air frais. Éviter le contact avec la peau et les yeux.  
 Porter des gants appropriés.  
 Éviter d'inhalier les vapeurs et poussières.

### 6.2 Précautions pour la protection de l'environnement

Le produit contient des métaux lourds. Éviter un rejet dans l'environnement. Nécessité de prétraitements spéciaux. Informer si nécessaire les autorités compétentes.

### 6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Recueillir mécaniquement. L'élimination doit se faire selon les prescriptions des autorités locales.  
 Éviter la formation de poussière.  
 Indication sur électrolyte:  
 Absorber avec une substance liant les liquides (sable, diatomite, liant d'acides, liant universel) et recueillir dans un récipient clos en vue d'une élimination adéquate. Nettoyer.

Indications complémentaires: Danger de libération des ingrédients mentionnés à la rubrique 3 suite à un endommagement:  
 - en cas de forte action mécanique,  
 - lors du chauffage et/ou feu,  
 - sous l'action de l'eau,  
 - court-circuit.

### 6.4 Référence à d'autres rubriques

Voir section 8 et 13 pour de plus amples informations.

## RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

### 7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Précautions de manipulation: Assurer une bonne aération et ventilation de l'entrepôt et du poste de travail.  
 Éviter l'endommagement du boîtier de batterie.  
 En cas d'endommagement de l'enveloppe de la batterie: Éviter l'exposition.  
 Equiper les lieux de travail d'un rince-œil et d'une douche de premier secours.

Protection contre l'incendie et les explosions:  
 Éviter le court-circuit. Éviter toute flamme nue.  
 Éviter un échauffement dépassant 70 °C.  
 Éviter l'endommagement du boîtier de batterie.  
 En cas d'endommagement de l'enveloppe de la batterie: Eloigner toute source d'ignition.

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

Conditions de stockage et de conditionnement:  
 Assurer une aération suffisante. Stocker au sec. Conserver uniquement dans l'emballage d'origine.  
 Protéger contre: humidité, forte chaleur, Radiations UV/rayonnement solaire  
 Température de stockage: env. 0 °C à 35 °C à env. 3,7 - 4,2 V/cellule

Conseils pour le stockage en commun:  
 Tenir à l'écart de eau, acides, bases et agents oxydants  
 Conserver à l'écart des aliments et boissons, y compris ceux pour animaux.

### 7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Aucune information disponible.

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

### 8.1 Paramètres de contrôle

Valeurs limites au poste de travail:

N°CAS	Désignation	Type	Valeur limite
7782-42-5	Graphite	France: VME	2 mg/m <sup>3</sup> (fraction respirable)
7440-50-8	Cuivre	France: VLE	2 mg/m <sup>3</sup> (Poussières)
		France: VME	0,2 mg/m <sup>3</sup> (Fumée)
		France: VME	1 mg/m <sup>3</sup> (Poussières)
7429-90-5	Aluminium	France: VME	10 mg/m <sup>3</sup> (métal)
		France: VME	5 mg/m <sup>3</sup> (Poudre)

### 8.2 Contrôle de l'exposition

En cas d'endommagement de l'enveloppe de la batterie: Assurer une aération suffisante.  
Se protéger des effets des vapeurs et poussières:  
Aspiration locale conseillée.

#### Protection individuelle

##### Contrôle de l'exposition professionnelle

Protection respiratoire: En cas d'endommagement de l'enveloppe de la batterie:  
Au delà des limites de concentration au poste de travail (VME), porter un appareil respiratoire.  
Demi-masque avec filtre anti particules P conforme EN 143.  
Si nécessaire: En cas de dégagement de vapeurs filtre combiné Utiliser un filtre de type A, B, K conforme à la norme EN 14387.

Protection des mains: En cas d'endommagement de l'enveloppe de la batterie:  
Gants de protection conforme à la norme EN 374.  
Type de gants: néoprène ou caoutchouc nitrile  
Observer les indications du fabricant de gants de protection quant à leur perméabilité et leur résistance au percement.

Protection oculaire: En cas d'endommagement de l'enveloppe de la batterie:  
Lunettes de protection hermétiques conformes à la norme NF EN ISO 16321-1:2022.

Mesures générales de protection et d'hygiène:  
En cas d'endommagement de l'enveloppe de la batterie:  
Éviter d'inhaler les vapeurs et poussières.  
Éviter le contact avec la peau et les yeux.  
Conserver à l'écart de toute flamme ou source d'étincelles - Ne pas fumer.  
Se laver les mains avant les pauses et à la fin du travail. Ne pas manger et ne pas boire pendant l'utilisation.  
Conserver à l'écart des aliments et boissons, y compris ceux pour animaux.  
Equiper les lieux de travail d'un rince-oeil et d'une douche de premier secours.

##### Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement

Cf. "6.2 Précautions pour la protection de l'environnement".

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

État physique à 20 °C et 101,3 kPa	solide
Couleur:	blanc argenté
Odeur:	Aucune donnée disponible
Seuil olfactif:	Aucune donnée disponible
Point de fusion/point de congélation:	Aucune donnée disponible
Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition:	Aucune donnée disponible

Inflammabilité:	Aucune donnée disponible
Limites supérieures/inférieures d'inflammabilité ou limites d'explosivité:	Aucune donnée disponible
Point éclair/plage d'inflammabilité:	Non applicable
La température de décomposition:	> 125 °C: Danger d'explosion!
pH:	Non applicable
Viscosité, cinématique:	Aucune donnée disponible
Solubilité dans l'eau:	insoluble
Coefficient de partage: n-octanol/eau:	Aucune donnée disponible
Tension de vapeur:	Aucune donnée disponible
Densité:	Aucune donnée disponible
Densité de la vapeur:	Aucune donnée disponible
Caractéristiques des particules:	Aucune donnée disponible

## 9.2 Autres informations

Propriétés explosives:	Aucune donnée disponible
Propriétés comburantes:	Aucune donnée disponible
Température d'auto-inflammabilité:	130 °C
Taux d'évaporation:	Aucune donnée disponible
Indications diverses:	Aucune donnée disponible

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

### 10.1 Réactivité

En cas d'endommagement de l'enveloppe de la batterie:  
Peut être corrosif pour les métaux.  
Conserver à l'écart des aliments et boissons, y compris ceux pour animaux.

### 10.2 Stabilité chimique

Stable si stocké dans les conditions prévues.

### 10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Risque d'incendie en cas d'avarie technique.  
En cas d'endommagement de l'enveloppe de la batterie:  
Dégage au contact de l'eau des gaz inflammables. Formation de Fluorure d'hydrogène

### 10.4 Conditions à éviter

Un fort échauffement déclenche: risque de dégagement de gaz ou de vapeurs.  
Protéger contre: humidité, forte chaleur, Radiations UV/rayonnement solaire  
Éviter le court-circuit. Éviter l'endommagement du boîtier de batterie.  
En cas d'endommagement de l'enveloppe de la batterie:  
Tenir à l'écart de l'eau. Conserver à l'écart de toute flamme ou source d'étincelles - Ne pas fumer.

### 10.5 Matières incompatibles

Tenir à l'écart de eau, acides, bases et agents oxydants.

### 10.6 Produits de décomposition dangereux

Décomposition thermique:	Pas de décomposition dans le cas d'un usage approprié. > 125 °C: Danger d'explosion!
--------------------------	---

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

### 11.1 Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008

Effets toxicologiques: Toxicité aiguë (par voie orale): Manque de données.  
Toxicité aiguë (dermique): Manque de données.  
Toxicité aiguë (par inhalation): Manque de données.  
Corrosion cutanée/irritation cutanée: Manque de données.  
Lésions oculaires graves/irritation oculaire: Manque de données.  
Sensibilisation respiratoire: Manque de données.  
Sensibilisation cutanée: Manque de données.  
Mutagénicité sur les cellules germinales/Génotoxicité: Manque de données.  
Cancérogénicité: Manque de données.  
Toxicité pour la reproduction: Manque de données.  
Effets sur et par le lait maternel: Manque de données.  
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique): Manque de données.  
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée): Manque de données.  
Danger par aspiration: Manque de données.

### 11.2 Informations sur les autres dangers

Propriétés perturbant le système endocrinien: Aucune donnée disponible  
Autres informations: En cas d'endommagement de l'enveloppe de la batterie /  
En cas d'exposition à des ingrédients dangereux:  
Toxique en cas d'ingestion. Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.  
Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation. Peut provoquer une allergie cutanée. Peut provoquer le cancer. Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

### 12.1 Toxicité

Toxicité aquatique: En cas d'endommagement de l'enveloppe de la batterie:  
Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

### 12.2 Persistance et dégradabilité

Indications diverses: Le produit n'est pas biodégradable.

### 12.3 Potentiel de bioaccumulation

Coefficient de partage: n-octanol/eau:  
Aucune donnée disponible

### 12.4 Mobilité dans le sol

Aucune donnée disponible

### 12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

Aucune donnée disponible

### 12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien

Aucune donnée disponible

## 12.7 Autres effets néfastes

Remarques générales: Le produit contient des métaux lourds. Éviter un rejet dans l'environnement. Nécessité de prétraitements spéciaux.

## RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

### 13.1 Méthodes de traitement des déchets

#### Produit

Code de déchet: 16 06 05 = Piles et accumulateurs  
Recommandation: L'élimination doit se faire selon les prescriptions des autorités locales. Ce produit contient: Oxydes de métaux contenant des métaux lourds  
Recyclage ou incinération spéciale.

#### Conditionnement

Recommandation: L'élimination doit se faire selon les prescriptions des autorités locales.  
Les emballages peuvent être revalorisés ou recyclés.

## RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

### 14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification

ADR/RID, ADN, IMDG, IATA-DGR:  
UN 3480

### 14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU

ADR/RID, ADN: ONU 3480, PILES AU LITHIUM IONIQUE  
IMDG, IATA-DGR: UN 3480, LITHIUM ION BATTERIES

### 14.3 Classe(s) de danger pour le transport

ADR/RID, ADN: Classe 9, Code: M4  
IMDG: Class 9, Subrisk -  
IATA-DGR: Class 9



### 14.4 Groupe d'emballage

ADR/RID, ADN, IMDG, IATA-DGR:  
néant

### 14.5 Dangers pour l'environnement

Dangereux pour l'environnement: La substance/le mélange ne présente pas un danger pour l'environnement sur la base des critères des règlements types de l'ONU.

Polluant marin - IMDG: non

### 14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

#### Transport par voie terrestre (ADR/RID)

Panneau d'affichage: RID: Classe de danger 90, Numéro ONU UN 3480  
Étiquette de danger: 9A  
Dispositions particulières: 188 230 310 348 376 377 387 636  
Quantités limitées: 0  
EQ: E0  
Conditionnement - Instructions: P903 P908 P909 P910 P911 LP903 LP904 LP905 LP906  
Code de restriction en tunnel: E



**Transport par voie fluviale (ADN)**

Etiquette de danger: 9A  
 Dispositions particulières: 188 230 310 348 376 377 387 636  
 Quantités limitées: 0  
 EQ: E0  
 Équipement nécessaire: PP

**Transport maritime (IMDG)**

Numéro EmS: F-A, S-I  
 Dispositions particulières: 188 230 310 348 376 377 384 387  
 Quantités limitées: 0  
 Excepted quantities: E0  
 Conditionnement - Instructions: P903, P908, P909, P910, P911, LP903, LP904, LP905, LP906  
 Conditionnement - Réglementations: -  
 IBC - Instructions: -  
 IBC - Réglementations: -  
 Instructions réservoirs - IMO: -  
 Instructions réservoirs - UN: -  
 Instructions réservoirs - Réglementations: -  
 Arrimage et manutention: Category A. SW19  
 Propriétés et observations: Electrical batteries containing lithium ion encased in a rigid metallic body. Lithium ion batteries may also be shipped in or packed with equipment. Electrical lithium batteries may cause fire due to an explosive rupture of the body caused by improper construction or reaction with contaminants.  
 Groupe de ségrégation: none

**Transport aérien (IATA)**

Etiquette de danger: Miscellaneous Lithium batt  
 Code de quantité exceptée: E0  
 Avions passagers et cargo: Quantité limitée: Forbidden  
 Avions passagers et cargo: Forbidden  
 Avion-cargo uniquement: Pack.Instr. See 965 - Max. Net Qty/Pkg. See 965  
 Dispositions particulières: A88 A99 A154 A164 A183 A201 A213 A331 A334 A802  
 Emergency Response Guide-Code (ERG): 9F

**14.7 Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI**

Aucune donnée disponible

**RUBRIQUE 15: Informations réglementaires**

**15.1 Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement**
**Directives nationales - France**

Aucune donnée disponible

**Directives nationales - États-membres de la CE**

Autres informations, restrictions et dispositions légales:

Aluminium: Règlement (CE) 2019/1148 (commercialisation et utilisation de précurseurs d'explosifs)

**Directives nationales - Grande-Bretagne**

Code DG-EA (Hazchem): 2Y

**15.2 Évaluation de la sécurité chimique**

Une évaluation de la sécurité chimique n'est pas requise pour ce mélange.

### RUBRIQUE 16: Autres informations

Textes des phrases H sous la section 2 et 3:

H301 = Toxique en cas d'ingestion.

H302 = Nocif en cas d'ingestion.

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

H317 = Peut provoquer une allergie cutanée.

H318 = Provoque de graves lésions des yeux.

H334 = Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation.

H351 = Susceptible de provoquer le cancer.

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

H400 = Très toxique pour les organismes aquatiques.

H411 = Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Raison des dernières modifications:

Modification dans la section 14: IATA-DGR 2023

Mise à jour d'ordre général

Créée:

18/4/2017

Service responsable de la fiche technique:

voir rubrique 1: Service responsable de l'information

Abréviations et acronymes:

Acute Tox.: Toxicité aiguë

ADN: Accord européen relatif au transport international des marchandises par voies de navigation intérieures

ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route

Aquatic Acute: Danger pour l'environnement aquatique - aigu

Aquatic Chronic: Danger pour l'environnement aquatique - chronique

AS/NZS: Norme Australienne/Néo-zélandaise

Carc.: Carcinogénétique

CAS: Service des résumés chimiques

CE: Communauté européenne

CFR: Code des règlements fédéraux

CLP: Classification, étiquetage et emballage

Code IMDG: Code Maritime International des Marchandises Dangereuses

DMEL: Dose dérivée avec effet minimum

DNEL: Dose dérivée sans effet

EN: Norme européenne

EQ: Quantités exceptées

Eye Dam.: Endommagement des yeux

facteur M: Facteur de multiplication

IATA: Association du transport aérien international

IATA-DGR: Association du transport aérien international – Règlement sur les marchandises dangereuses

IBC Code: Code international pour la construction et l'équipement des navires transportant des produits chimiques dangereux en vrac

LEP: Limite d'exposition professionnelle

MARPOL: Convention internationale pour la prévention de la pollution par les navires

ONU: Organisation des Nations unies

OSHA: Administration de la sécurité et de la santé au travail

PBT: Persistant, bioaccumulable et toxique

PNEC: Concentration prédite sans effet

REACH: Enregistrement, évaluation, autorisation et restriction des substances chimiques

Resp. Sens.: Sensibilisation respiratoire

RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses

Skin Corr.: Corrosion cutanée

Skin Sens.: Sensibilisation cutanée

STOT RE: Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée

TLV: Valeur limite d'exposition

TRGS: Règles techniques pour les substances dangereuses

TSCA: Loi sur le contrôle des substances toxiques

UE: Union européenne

UV: Ultraviolet

vPvB: Très persistantes et très bioaccumulables

Les informations de cette fiche de données techniques ont été élaborées avec le plus grand soin et correspondent au stade des connaissances à la date de mise à jour. Elles ne représentent pas de garantie de propriété du produit/des produits décrit/s au sens des règlements de garantie légaux.