# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878

# STAPA Hydropor N 903 Aluminium en páte

| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date d'impression: 29.11.2024 |
|---|---|---|---|
| 4.2 | 17.07.2024 | 102000000216 | Date de la première version publiée: 08.01.2014 |

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

### 1.1 Identificateur de produit

Nom commercial : STAPA Hydropor N 903 Aluminium en páte

Code du produit : 005127U80

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

Utilisation de la substance/du mélange : Agents de coloration, pigments

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

Société : ECKART GmbH
Guentersthal 4
91235 Hartenstein

Téléphone : +499152770

Téléfax : +499152777008

Adresse e-mail de la personne responsable de FDS : msds.eckart@altana.com

### 1.4 Numéro d'appel d'urgence

NCEC: +44 1235 239670 (Europe)
Call and response in your language is possible.
Contract no.: ECKART29003-NCEC

## RUBRIQUE 2: Identification des dangers

### 2.1 Classification de la substance ou du mélange

**Classification (RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008)**

N'est pas une substance dangereuse ni un mélange dangereux conformément au Système Général Harmonisé (SGH).

### 2.2 Éléments d'étiquetage

**Étiquetage (RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008)**

N'est pas une substance dangereuse selon le SGH.



A member of ALTANA

**Etiquetage supplémentaire**

EUH210 Fiche de données de sécurité disponible sur demande.

EUH208 Contient acide phosphorique, esters de mono- et de bis(alkyl ramifié et droit en C16-20). Peut produire une réaction allergique.

### 2.3 Autres dangers

Solides combustibles

Cette substance/ce mélange ne contient aucun ingrédient considéré comme persistant, bio-accumulable et toxique (PBT), ou très persistant et très bio-accumulable (vPvB) à des niveaux de 0,1% ou plus.

## RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

### 3.2 Mélanges

**Composants**

| Nom Chimique | No.-CAS<br>No.-CE<br>No.-Index<br>Numéro d'enregistrement | ClassificationRÈGLEMENT (CE) No 1272/2008 | Concentration (% w/w) |
|---|---|---|---|
| poudre (stabilisée) d'aluminium | 7429-90-5<br>231-072-3<br>013-002-00-1<br><br>01-2119529243-45 | Flam. Sol. 1; H228 | >= 50 - <= 100 |
| acide phosphorique, esters de mono- et de bis(alkyl ramifié et droit en C16-20) | 97468-33-2<br>946-101-1 | Skin Sens. 1B; H317<br>Aquatic Chronic 4; H413 | >= 0,25 - < 1 |

Pour l'explication des abréviations voir rubrique 16.

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

### 4.1 Description des premiers secours

Conseils généraux : Pas de dangers qui requièrent des mesures spéciales de premiers secours.
Amener la victime à l'air libre.

En cas d'inhalation : En cas d'inconscience, allonger en position latérale stable et appeler un médecin.
Si les troubles se prolongent, consulter un médecin.

| | | |
|---|---|---|
| En cas de contact avec la peau | : | Laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et du savon. |
| En cas de contact avec les yeux | : | Enlever les lentilles de contact.<br>Si l'irritation oculaire persiste, consulter un médecin spécialiste. |
| En cas d'ingestion | : | Maintenir l'appareil respiratoire dégagé.<br>Ne pas faire boire de lait ou de boissons alcoolisées.<br>Ne jamais rien faire avaler à une personne inconsciente.<br>Si les troubles se prolongent, consulter un médecin. |

**4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés**

Aucun(e) à notre connaissance.

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

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

**5.1 Moyens d'extinction**

| | | |
|---|---|---|
| Moyens d'extinction appropriés | : | Sable sec<br>Poudre spéciale contre les feux métalliques |
| Moyens d'extinction inappropriés | : | Dioxyde de carbone (CO2)<br>poudre ABC<br>Eau<br>Mousse |

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

| | | |
|---|---|---|
| Dangers spécifiques pendant la lutte contre l'incendie | : | Réagit avec l'eau en libérant des gaz extrêmement inflammables (hydrogène). |

**5.3 Conseils aux pompiers**

| | | |
|---|---|---|
| Équipements de protection particuliers des pompiers | : | Utiliser un équipement de protection individuelle.<br><br>Porter un appareil de protection respiratoire autonome pour la lutte contre l'incendie, si nécessaire. |
| Information supplémentaire | : | Procédure standard pour feux d'origine chimique.<br>Utiliser des moyens d'extinction appropriés aux conditions locales et à l'environnement proche. |

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

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

Précautions individuelles : Éviter la formation de poussière.
Évacuer le personnel vers des endroits sûrs.
Utiliser un équipement de protection individuelle.

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

Conseils généraux : Empêcher le produit de pénétrer dans les égouts, les cours d'eau ou le sol.

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

Méthodes de nettoyage : Ramasser et évacuer sans créer de poussière.
Balayer et enlever à la pelle.
Ne pas rincer à l'eau.
Conserver dans des récipients adaptés et fermés pour l'élimination.

Utiliser un équipement de manutention mécanique.
Enlever avec un absorbant inerte (sable, gel de silice, agglomérant pour acide, agglomérant universel, sciure).

### 6.4 Référence à d'autres rubriques

Pour l'équipement de protection individuel, voir rubrique 8.

## RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

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

Conseils pour une manipulation sans danger : Tenir à l'écart de la chaleur et des sources d'ignition.
Éviter la formation de poussière.
Assurer une ventilation adéquate.
Pour l'équipement de protection individuel, voir rubrique 8.
Ne pas manger, fumer ou boire dans la zone de travail.

Indications pour la protection contre l'incendie et l'explosion : Garantir absolument la mise à la terre des récipients et des appareils. Prendre des mesures pour éviter l'accumulation de charges électrostatiques. Utiliser un équipement à l'épreuve d'une explosion.

Mesures préventives habituelles pour la protection contre l'incendie.

Mesures d'hygiène : Pratiques générales d'hygiène industrielle.

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

Exigences concernant les aires de stockage et les : Les installations et le matériel électriques doivent être conformes aux normes techniques de sécurité.

conteneurs

Conserver dans le conteneur d'origine. Tenir les récipients bien fermés dans un endroit frais et bien aéré. Conserver le conteneur fermé lorsqu'il n'est pas utilisé. Conserver à l'écart de toute flamme ou source d'étincelles - Ne pas fumer.

Information supplémentaire sur les conditions de stockage : Protéger contre l'humidité de l'air et contre l'eau. Ne pas laisser sécher.

Précautions pour le stockage en commun : Ne pas stocker ensemble avec des produits oxydants et auto-inflammables.
Ne jamais laisser entrer en contact avec de l'eau au cours de l'entreposage.
Tenir à l'écart des agents oxydants, des produits fortement alcalins et fortement acides afin d'éviter des réactions exothermiques.

Pour en savoir plus sur la stabilité du stockage : Pas de décomposition si le produit est entreposé et utilisé selon les prescriptions.

**7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)**

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

**8.1 Paramètres de contrôle**

**Limites d'exposition professionnelle**

| Composants | No.-CAS | Type de valeur (Type d'exposition) | Paramètres de contrôle | Base |
|---|---|---|---|---|
| poudre (stabilisée) d'aluminium | 7429-90-5 | VME | 10 mg/m3 | FR VLE |
| | Information supplémentaire: Valeurs limites indicatives | | | |
| | | VME (poudre) | 5 mg/m3 | FR VLE |
| | Information supplémentaire: Valeurs limites indicatives | | | |
| | | VME | 7 mg/m3 | FR VLE |
| | Information supplémentaire: Valeurs limites réglementaires contraignantes | | | |
| | | VME (Fraction alvéolaire) | 3,5 mg/m3 | FR VLE |
| | Information supplémentaire: Valeurs limites réglementaires contraignantes | | | |
| | | VME (Fumées de soudage) | 5 mg/m3 | FR VLE |
| | Information supplémentaire: Valeurs limites indicatives | | | |

**Dose dérivée sans effet (DNEL) conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006:**

| Nom de la substance | Utilisation finale | Voies d'exposition | Effets potentiels sur la santé | Valeur |
|---|---|---|---|---|

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| poudre (stabilisée) d'aluminium | Travailleurs | Inhalation | Long terme - effets systémiques | 3,72 mg/m3 |
| | Travailleurs | Inhalation | Long terme - effets locaux | 3,72 mg/m3 |
| | Consommateurs | Oral(e) | Long terme - effets systémiques | 3,95 mg/kg |
| acides gras en C16-18 | Travailleurs | Dermale | Long terme - effets systémiques | 10 mg/kg |
| | Travailleurs | Inhalation | Long terme - effets systémiques | 17,632 mg/m3 |
| | Consommateurs | Oral(e) | Long terme - effets systémiques | 2,5 mg/kg |
| | Consommateurs | Dermale | Long terme - effets systémiques | 5 mg/kg |
| | Consommateurs | Inhalation | Long terme - effets systémiques | 4,348 mg/m3 |

**Concentration prédite sans effet (PNEC) conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006:**

| Nom de la substance | Compartiment de l'Environnement | Valeur |
|---|---|---|
| poudre (stabilisée) d'aluminium | Eau douce | 0,0749 mg/l |
| | clarification plant | 20 mg/l |

### 8.2 Contrôles de l'exposition

**Équipement de protection individuelle**

Protection des yeux/du visage : Lunettes de sécurité

Protection des mains

Matériel : Gants résistants aux solvants (caoutchouc butyle)

Remarques : Prenez en compte l'information donnée par le fournisseur concernant la perméabilité et les temps de pénétration, et les conditions particulières du lieu de travail (contraintes mécaniques, temps de contact). Le temps de pénétration peut être obtenu du fournisseur de gants de protection et il doit en être tenu compte. Veuillez observer les instructions concernant la perméabilité et le délai de rupture de la matière qui sont fournies par le fournisseur de gants. Prendre également en considération les conditions locales spécifiques dans lesquelles le produit est utilisé, telles que le risque de coupures, d'abrasion et le temps de contact. Mesures de prévention recommandées pour la protection de la peau Nettoyer soigneusement la peau après tout contact avec le produit. Il convient de discuter au préalable avec le fournisseur des gants de protection si ceux-ci sont bien adaptés à un poste de travail spécifique.

Protection de la peau et du corps : Vêtements de protection à manches longues
Chaussures de sécurité
Vêtement de protection

Protection respiratoire : Utiliser une protection respiratoire lorsque la valeur limite

d'exposition est dépassée.

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

| | | |
|---|---|---|
| Forme | : | Solide pâteux |
| Couleur | : | argent |
| Odeur | : | caractéristique |
| Seuil olfactif | : | Donnée non disponible |
| Point/intervalle de fusion | : | Non applicable |
| Point/intervalle d'ébullition | : | 100 °C |
| Inflammabilité | : | Solides combustibles |
| Limite d'explosivité, supérieure / Limite d'inflammabilité supérieure | : | Donnée non disponible |
| Limite d'explosivité, inférieure / Limite d'inflammabilité inférieure | : | Donnée non disponible |
| Point d'éclair | : | Donnée non disponible |
| Température d'auto-inflammation | : | Donnée non disponible |
| Température de décomposition | : | Donnée non disponible |
| pH | : | substance / du mélange est non-soluble (dans l'eau) |
| Viscosité, cinématique | : | Donnée non disponible |
| Solubilité(s) | | |
| Hydrosolubilité | : | insoluble |
| Solubilité dans d'autres solvants | : | Donnée non disponible |
| Coefficient de partage: n-octanol/eau | : | Donnée non disponible |
| Pression de vapeur | : | Donnée non disponible |

Pression de vapeur pour les composants:

| | | |
|---|---|---|
| acide phosphorique, esters | : | < 0,014 hPa |

de mono- et de bis(alkyl ramifié et droit en C16-20)

| | | |
|---|---|---|
| Densité relative | : | Donnée non disponible |
| Densité | : | 1,3 - 2,0 gcm3 |
| Densité de vapeur relative | : | Donnée non disponible |
| Caractéristiques de la particule | | |
| Répartition de la taille des particules | : | Donnée non disponible |

**9.2 Autres informations**

| | | |
|---|---|---|
| Explosifs | : | Non explosif<br>Des vapeurs peuvent former un mélange explosif avec l'air. |
| Matières solides inflammables | | |
| Indice de combustion | : | 1 |
| Auto-inflammation | : | n'est pas auto-inflammable |
| Miscibilité avec l'eau | : | non miscible |

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

**10.1 Réactivité**

Pas de décomposition si le produit est entreposé et utilisé selon les prescriptions.

**10.2 Stabilité chimique**

Pas de décomposition si le produit est entreposé et utilisé selon les prescriptions.

**10.3 Possibilité de réactions dangereuses**

| | | |
|---|---|---|
| Réactions dangereuses | : | Réaction avec les acides, les solutions alcalines, les halogènes et les oxydants.<br>Sous l'action des acides et des solutions alcalines, formation possible d'hydrogène.<br>Le mélange réagit lentement avec l'eau en libérant de l'hydrogène.<br>Des vapeurs peuvent former un mélange explosif avec l'air.<br>Stable dans les conditions recommandées de stockage. |

**10.4 Conditions à éviter**

| | | |
|---|---|---|
| Conditions à éviter | : | Donnée non disponible<br><br>Ne pas laisser sécher. |

**10.5 Matières incompatibles**

Matières à éviter : Acides
Bases
Oxydants
Composés fortement halogénés

**10.6 Produits de décomposition dangereux**

Ces informations ne sont pas disponibles.

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

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

**Toxicité aiguë**

Non classé sur la base des informations disponibles.

**Composants:**

**poudre (stabilisée) d'aluminium:**

Toxicité aiguë par inhalation : CL50 (Rat): > 5 mg/l
Durée d'exposition: 4 h
Atmosphère de test: poussières/brouillard

**Corrosion cutanée/irritation cutanée**

Non classé sur la base des informations disponibles.

**Composants:**

**acide phosphorique, esters de mono- et de bis(alkyl ramifié et droit en C16-20):**

Résultat : Pas d'irritation de la peau

**Lésions oculaires graves/irritation oculaire**

Non classé sur la base des informations disponibles.

**Sensibilisation respiratoire ou cutanée**

**Sensibilisation cutanée**

Non classé sur la base des informations disponibles.

**Sensibilisation respiratoire**

Non classé sur la base des informations disponibles.

**Composants:**

**acide phosphorique, esters de mono- et de bis(alkyl ramifié et droit en C16-20):**

Résultat : Le produit est un sensibilisant de la peau, sous-catégorie 1B.

**Mutagénicité sur les cellules germinales**
Non classé sur la base des informations disponibles.

**Cancérogénicité**
Non classé sur la base des informations disponibles.

**Toxicité pour la reproduction**
Non classé sur la base des informations disponibles.

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique**
Non classé sur la base des informations disponibles.

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée**
Non classé sur la base des informations disponibles.

**Toxicité par aspiration**
Non classé sur la base des informations disponibles.

### 11.2 Informations sur les autres dangers

**Information supplémentaire**

**Produit:**

Remarques : Donnée non disponible

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

### 12.1 Toxicité

**Composants:**

**acide phosphorique, esters de mono- et de bis(alkyl ramifié et droit en C16-20):**

**Évaluation Ecotoxicologique**

Toxicité chronique pour le milieu aquatique : Peut être nocif à long terme pour les organismes aquatiques.

### 12.2 Persistance et dégradabilité
Donnée non disponible

### 12.3 Potentiel de bioaccumulation
Donnée non disponible

### 12.4 Mobilité dans le sol
Donnée non disponible

### 12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

**Produit:**

Evaluation : Cette substance/ce mélange ne contient aucun ingrédient considéré comme persistant, bio-accumulable et toxique

(PBT), ou très persistant et très bio-accumulable (vPvB) à des niveaux de 0,1% ou plus.

**12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien**

Donnée non disponible

**12.7 Autres effets néfastes**

**Produit:**

| | | |
|---|---|---|
| Information écologique supplémentaire | : | Donnée non disponible |

## RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

| | | |
|---|---|---|
| Le code européen des déchets | : | 12 01 04 - fines et poussières de métaux non ferreux |
| Le code européen des déchets | : | 10 03 21* - Déchets de métallurgie thermique de l'aluminium, autres particules et poussières (y compris la poussière de broyeur à boulets) contenant des substances dangereuses |

**13.1 Méthodes de traitement des déchets**

| | | |
|---|---|---|
| Emballages contaminés | : | Les conteneurs vides doivent être acheminés vers un site agréé pour le traitement des déchets à des fins de recyclage ou d'élimination. |

## RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

**14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification**

| | | |
|---|---|---|
| **ADR** | : | Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse |
| **IMDG** | : | Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse |
| **IATA** | : | UN 9999<br>N'est pas autorisé au transport |

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

| | | |
|---|---|---|
| **ADR** | : | Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse |
| **IMDG** | : | Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse |
| **IATA** | : | N'est pas autorisé au transport |

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

| | | |
|---|---|---|
| **ADR** | : | Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse |
| **IMDG** | : | Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse |

| | | |
|---|---|---|
| **IATA** | : | N'est pas autorisé au transport |

**14.4 Groupe d'emballage**

| | | |
|---|---|---|
| **ADR** | : | Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse |
| **IMDG** | : | Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse |
| **IATA (Cargo)** | : | N'est pas autorisé au transport |
| **IATA (Passager)** | : | N'est pas autorisé au transport |

**14.5 Dangers pour l'environnement**

| | | |
|---|---|---|
| **ADR** | : | Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse |
| **IMDG** | : | Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse |

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

| | | |
|---|---|---|
| Remarques | : | Due to the risk of hydrogen development we recommend to refrain from airfreighting this/these product(s). |

La(Les) classification(s) de transport fournie(s) ici servent uniquement à des fins d'information et est(sont) basé(e)s sur les propriétés des matières non emballées, tel que décrit dans la fiche des caractéristiques de sécurité. Les classifications de transport peuvent varier selon le mode de transport, les tailles des emballages et les variations dans les réglementations régionales ou nationales.

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

Non applicable pour le produit tel qu'il est fourni.

## 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**

| | | |
|---|---|---|
| REACH - Restrictions applicables à la fabrication, à la mise sur le marché et à l'utilisation de certaines substances dangereuses et de certains mélanges et articles dangereux (Annexe XVII) | : | Les conditions de limitation pour les entrées suivantes doivent être prises en compte:<br>poudre (stabilisée) d'aluminium (Numéro sur la liste 40)<br>acide phosphorique, esters de mono- et de bis(alkyl ramifié et droit en C16-20) (Numéro sur la liste 3)<br>Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-isotridecyl-.omega.-hydroxy- (Numéro sur la liste 3)<br>2-méthylpropan-1-ol (Numéro sur la liste 3) |
| REACH - Listes des substances extrêmement préoccupantes candidates en vue d'une autorisation | : | Non applicable |

(Article 59).

| | | |
|---|---|---|
| Règlement (CE) Nº 1005/2009 relatif à des substances qui appauvrissent la couche d'ozone | : | Non applicable |
| Règlement (UE) 2019/1021 concernant les polluants organiques persistants (refonte) | : | Non applicable |
| REACH - Liste des substances soumises à autorisation (Annexe XIV) | : | Non applicable |

RÈGLEMENT (UE) 2019/1148 relatif à la commercialisation et à l'utilisation de précurseurs d'explosifs

| | |
|---|---|
| Ce produit est régi par le règlement (UE) 2019/1148: il convient de signaler toute transaction suspecte, ainsi que les disparitions et les vols importants, au point de contact national compétent. | poudre (stabilisée) d'aluminium (ANNEXE II) |

**15.2 Évaluation de la sécurité chimique**

Donnée non disponible

## RUBRIQUE 16: Autres informations

**Texte complet pour phrase H**

| | | |
|---|---|---|
| H228 | : | Matière solide inflammable. |
| H317 | : | Peut provoquer une allergie cutanée. |
| H413 | : | Peut être nocif à long terme pour les organismes aquatiques. |

**Texte complet pour autres abréviations**

| | | |
|---|---|---|
| Aquatic Chronic | : | Danger à long terme (chronique) pour le milieu aquatique |
| Flam. Sol. | : | Matières solides inflammables |
| Skin Sens. | : | Sensibilisation cutanée |
| FR VLE | : | Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France |
| FR VLE / VME | : | Valeur limite de moyenne d'exposition |

ADN - Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures; ADR - Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par la route; AIIC - Inventaire australien des produits chimiques industriels; ASTM - Société américaine pour les essais de matériaux; bw - Poids corporel; CLP - Règlement relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances; règlement (CE) n° 1272/2008; CMR - Cancérogène, mutagène ou toxique pour la reproduction; DIN - Norme de l'Institut allemand de normalisation; DSL - Liste nationale des substances (Canada); ECHA - Agence européenne des produits chimiques; EC-Number - Numéro de Communauté européenne; ECx - Concentration associée à x % de réponse; ELx - Taux de charge associée à x % de réponse; EmS - Horaire d'urgence; ENCS - Substances chimiques existantes et substances nouvelles (Japon); ErCx - Concentration associée à une réponse de taux de croissance de x %; GHS - Système général harmonisé; GLP - Bonnes pratiques de laboratoire; IARC - Centre international de recherche sur le cancer; IATA - Association du transport aérien international; IBC - Code international pour la construction et l'équipement des navires transportant des produits chimiques

dangereux en vrac; IC50 - Concentration inhibitrice demi maximale; ICAO - Organisation de l'aviation civile internationale; IECSC - Inventaire des substances chimiques existantes en Chine; IMDG - Marchandises dangereuses pour le transport maritime international; IMO - Organisation maritime internationale; ISHL - Sécurité industrielle et le droit de la santé (Japon); ISO - Organisation internationale de normalisation; KECI - Inventaire des produits chimiques coréens existants; LC50 - Concentration létale pour 50 % d'une population test; LD50 - Dose létale pour 50 % d'une population test (dose létale moyenne); MARPOL - Convention internationale pour la prévention de la pollution par les navires; n.o.s. - Non spécifié; NO(A)EC - Effet de concentration non observé (négatif); NO(A)EL - Effet non observé (nocif); NOELR - Taux de charge sans effet observé; NZIoC - Inventaire des produits chimiques en Nouvelle-Zélande; OECD - Organisation pour la coopération économique et le développement; OPPTS - Bureau de la sécurité chimique et prévention de la pollution; PBT - Persistant, bio-accumulable et toxique; PICCS - Inventaire des produits et substances chimiques aux Philippines; (Q)SAR - Relations structure-activité (quantitative); REACH - Règlement (CE) n° 1907/2006 du Parlement européen et du Conseil concernant l'enregistrement, l'évaluation, l'autorisation et la restriction des produits chimiques; RID - Règlement concernant le transport international des marchandises dangereuses par chemin de fer; SADT - Température de décomposition auto-accélérée; SDS - Fiche de Données de Sécurité; SVHC - substance extrêmement préoccupante; TCSI - Inventaire des substances chimiques à Taiwan; TECI - Répertoire des produits chimiques existants en Thaïlande; TRGS - Règle technique pour les substances dangereuses; TSCA - Loi sur le contrôle des substances toxiques (États-Unis); UN - Les Nations Unies; vPvB - Très persistant et très bioaccumulable

**Information supplémentaire**

Les informations contenues dans la présente fiche de sécurité ont été établies sur la base de nos connaissances à la date de publication de ce document. Ces informations ne sont données qu'à titre indicatif en vue de permettre des opérations de manipulation, fabrication, stockage, transport, distribution, mise à disposition, utilisation et élimination dans des conditions satisfaisantes de sécurité, et ne sauraient donc être interprétées comme une garantie ou considérées comme des spécifications de qualité. Ces informations ne concernent en outre que le produit nommément désigné et, sauf indication contraire spécifique, peuvent ne pas être applicables en cas de mélange dudit produit avec d'autres substances ou utilisables pour tout procédé de fabrication.

FR / FR