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

### 1.1 Identificateur de produit

| | | |
|---|---|---|
| Nom commercial | : | STAY/STEEL 316L K Flake Standard Grade |
| Code du produit | : | 046692BFL |

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

Ces informations ne sont pas disponibles.

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

| | | |
|---|---|---|
| Société | : | ECKART GmbH<br>Guentersthal 4<br>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)**

| | |
|---|---|
| Sensibilisation cutanée, Catégorie 1 | H317: Peut provoquer une allergie cutanée. |
| Cancérogénicité, Catégorie 2 | H351: Susceptible de provoquer le cancer. |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée, Catégorie 2 | H373: Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. |
| Danger à long terme (chronique) pour le milieu aquatique, Catégorie 4 | H413: Peut être nocif à long terme pour les organismes aquatiques. |

### 2.2 Éléments d'étiquetage

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

Pictogrammes de danger :

Mention d'avertissement : Attention

Mentions de danger :

| | |
|---|---|
| H317 | Peut provoquer une allergie cutanée. |
| H351 | Susceptible de provoquer le cancer. |
| H373 | Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. |
| H413 | Peut être nocif à long terme pour les organismes aquatiques. |

Conseils de prudence :

| | |
|---|---|
| **Prévention:** | |
| P201 | Se procurer les instructions spéciales avant utilisation. |
| P260 | Ne pas respirer les poussières. |
| P273 | Éviter le rejet dans l'environnement. |
| P280 | Porter des gants de protection/ des vêtements de protection/ un équipement de protection des yeux/ du visage/ une protection auditive. |
| **Intervention:** | |
| P308 + P313 | EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: consulter un médecin. |
| P333 + P313 | En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin. |

**Composants dangereux qui doivent être listés sur l'étiquette:**

nickel

### 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 | ClassificationRÈGLEMENT (CE) No | Concentration (% w/w) |
|---|---|---|---|

| | No.-Index<br>Numéro d'enregistrement | 1272/2008 | |
|---|---|---|---|
| chrome | 7440-47-3<br>231-157-5 | Aquatic Chronic 4; H413 | >= 10 - < 20 |
| nickel | 7440-02-0<br>231-111-4<br>028-002-00-7 | Skin Sens. 1; H317<br>Carc. 2; H351<br>STOT RE 1; H372<br>Aquatic Chronic 3; H412 | >= 2,5 - < 10 |
| Substances avec limite d'exposition sur le lieu de travail : | | | |
| manganèse | 7439-96-5<br>231-105-1 | | >= 1 - < 10 |

Pour l'explication des abréviations voir rubrique 16.

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

### 4.1 Description des premiers secours

Conseils généraux : S'éloigner de la zone dangereuse.
Montrer cette fiche de données de sécurité au médecin traitant.

En cas d'inhalation : Appeler immédiatement un médecin ou un centre AntiPoison.
En cas d'inconscience, allonger en position latérale stable et appeler un médecin.

En cas de contact avec la peau : En cas de contact avec la peau, bien rincer à l'eau.

En cas de contact avec les yeux : Rincer les yeux à l'eau par mesure de précaution.
Enlever les lentilles de contact.
Maintenir l'oeil bien ouvert pendant le rinçage.
Si l'irritation oculaire persiste, consulter un médecin spécialiste.

En cas d'ingestion : Maintenir l'appareil respiratoire dégagé.
Ne pas faire boire de lait ou de boissons alcoolisées.
Ne jamais rien faire avaler à une personne inconsciente.
Si les troubles se prolongent, consulter un médecin.
Transporter immédiatement la victime à l'hôpital.

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

Risques : Peut provoquer une allergie cutanée.
Susceptible de provoquer le cancer.

Risque présumé 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**

Ces informations ne sont pas disponibles.

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

**5.1 Moyens d'extinction**

| | | |
|---|---|---|
| Moyens d'extinction inappropriés | : | Jet d'eau à grand débit |

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

| | | |
|---|---|---|
| Dangers spécifiques pendant la lutte contre l'incendie | : | Ne pas laisser pénétrer l'eau d'extinction contaminée dans les égouts ou les cours d'eau. |

**5.3 Conseils aux pompiers**

| | | |
|---|---|---|
| Équipements de protection particuliers des pompiers | : | Porter un appareil de protection respiratoire autonome pour la lutte contre l'incendie, si nécessaire. |
| Information supplémentaire | : | Collecter séparément l'eau d'extinction contaminée, ne pas la rejeter dans les canalisations.<br>Les résidus d'incendie et l'eau d'extinction contaminée doivent être éliminés conformément à la réglementation locale en vigueur. |

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

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

| | | |
|---|---|---|
| Précautions individuelles | : | Utiliser un équipement de protection individuelle.<br>Éviter la formation de poussière.<br>Éviter l'inhalation de la poussière.<br>Assurer une ventilation adéquate. |

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

| | | |
|---|---|---|
| Conseils généraux | : | Éviter que le produit arrive dans les égouts.<br>Éviter tout déversement ou fuite supplémentaire, si cela est possible en toute sécurité.<br>En cas de pollution de cours d'eau, lacs ou égouts, informer les autorités compétentes conformément aux dispositions locales. |

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

| | | |
|---|---|---|
| Méthodes de nettoyage | : | Conserver dans des récipients adaptés et fermés pour |

l'élimination.

### 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 | : | Éviter la formation de particules respirables.<br>Ne pas inhaler les vapeurs/poussières.<br>Éviter l'exposition - se procurer des instructions spéciales avant l'utilisation.<br>Éviter le contact avec la peau et les yeux.<br>Pour l'équipement de protection individuel, voir rubrique 8.<br>Ne pas manger, fumer ou boire dans la zone de travail.<br>Prévoir un renouvellement d'air et/ou une ventilation suffisante dans les ateliers.<br>Eliminer l'eau de rinçage en accord avec les réglementations locales et nationales.<br>Les personnes susceptibles d'avoir des problèmes de sensibilisation de la peau ou d'asthme, des allergies, des maladies respiratoires chroniques ou récurrentes, ne devraient pas être employées dans aucun des procédés dans lequel ce mélange est utilisé. |
| Indications pour la protection contre l'incendie et l'explosion | : | Éviter la formation de poussière. |
| Mesures d'hygiène | : | Ne pas manger et ne pas boire pendant l'utilisation. Ne pas fumer pendant l'utilisation. Se laver les mains avant les pauses et à la fin de la journée de travail. |

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

| | | |
|---|---|---|
| Exigences concernant les aires de stockage et les conteneurs | : | Tenir le récipient bien fermé dans un endroit sec et bien aéré.<br>Les installations et le matériel électriques doivent être conformes aux normes techniques de sécurité. |
| Pour en savoir plus sur la stabilité du stockage | : | Conserver dans un endroit sec.<br>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 |
|---|---|---|---|---|
| fer | 7439-89-6 | 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 | | | |
| chrome | 7440-47-3 | TWA | 2 mg/m3 | 2006/15/EC |
| | Information supplémentaire: Indicatif | | | |
| | | VME | 2 mg/m3 | FR VLE |
| | Information supplémentaire: Valeurs limites réglementaires indicatives | | | |
| | | TWA | 2 mg/m3 (chrome) | 2006/15/EC |
| | Information supplémentaire: Indicatif | | | |
| | | VME | 2 mg/m3 (chrome) | FR VLE |
| | Information supplémentaire: Valeurs limites réglementaires indicatives | | | |
| nickel | 7440-02-0 | VME | 1 mg/m3 | FR VLE |
| | Information supplémentaire: Cancérigène de catégorie 2 - Substances preoccupantes en raison d'effets cancerogenes possibles, Valeurs limites indicatives | | | |
| | | VME | 1 mg/m3 | FR VLE |
| | Information supplémentaire: Cancérigène de catégorie 2 - Substances preoccupantes en raison d'effets cancerogenes possibles, Valeurs limites indicatives | | | |
| manganèse | 7439-96-5 | TWA (fraction inhalable) | 0,2 mg/m3 (Manganèse) | 2017/164/EU |
| | Information supplémentaire: Indicatif | | | |
| | | TWA (Fraction alvéolaire) | 0,05 mg/m3 (Manganèse) | 2017/164/EU |
| | Information supplémentaire: Indicatif | | | |
| | | VME (fraction inhalable) | 0,2 mg/m3 (Manganèse) | FR VLE |
| | Information supplémentaire: Valeurs limites indicatives | | | |
| | | VME (Fraction alvéolaire) | 0,05 mg/m3 (Manganèse) | 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 |
|---|---|---|---|---|
| fer | Travailleurs | Inhalation | Long terme - effets locaux | 3 mg/m3 |
| | Consommateurs | Inhalation | Long terme - effets locaux | 1,5 mg/m3 |
| | Consommateurs | Ingestion | Long terme - effets systémiques | 0,71 mg/kg |
| manganèse | Travailleurs | Inhalation | Long terme - effets | 0,2 mg/m3 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | | systémiques | |
| | Travailleurs | Inhalation | Long terme - effets locaux | 0,2 mg/m3 |
| | Travailleurs | Inhalation | Aigu - effets locaux | 0,2 mg/m3 |
| | Travailleurs | Contact avec la peau | Long terme - effets systémiques | 0,004 mg/kg |
| | Consommateurs | Inhalation | Long terme - effets systémiques | 0,041 mg/m3 |
| | Consommateurs | Inhalation | Long terme - effets locaux | 0,041 mg/m3 |
| | Consommateurs | Contact avec la peau | Long terme - effets systémiques | 0,02 mg/kg |

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

| Nom de la substance | Compartiment de l'Environnement | Valeur |
|---|---|---|
| manganèse | Eau douce | 0,034 mg/l |
| | Eau de mer | 0,003 mg/l |
| | Sédiment d'eau douce | 3,3 mg/kg |
| | Sédiment marin | 0,34 mg/kg |
| | Intermittent Release | 0,028 mg/l |
| | STP Microorganisms | 100 mg/l |
| | Sol | 3,4 mg/kg |

### 8.2 Contrôles de l'exposition

**Équipement de protection individuelle**

Protection des yeux/du visage : Lunettes de sécurité

Protection des mains

Remarques : 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 : Choisir la protection individuelle suivant la quantité et la concentration de la substance dangereuse au poste de travail.
Tenue de protection étanche à la poussière
Choisir la protection individuelle suivant la quantité et la concentration de la substance dangereuse au poste de travail.

Protection respiratoire : En cas de formation de poussière ou d'aérosol, utiliser un respirateur avec un filtre homologué.
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 : poudre

| | | |
|---|---|---|
| Couleur | : | argent |
| Odeur | : | caractéristique |
| Seuil olfactif | : | Donnée non disponible |
| Point/intervalle de fusion | : | Non applicable |
| Point/intervalle d'ébullition | : | Non applicable |
| 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 |
| Densité relative | : | Donnée non disponible |
| Densité | : | 8 gcm3 |
| Masse volumique apparente | : | 0,24 - 0,39 kg/m3 |
| Densité de vapeur relative | : | Donnée non disponible |
| Caractéristiques de la particule | | |
| Répartition de la taille des particules | : | Donnée non disponible |

### 9.2 Autres informations

Matières solides inflammables

| | | |
|---|---|---|
| Indice de combustion | : | 1 |
| Auto-inflammation | : | Donnée non disponible |
| 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 | : | Pas de décomposition si le produit est entreposé et utilisé selon les prescriptions.<br>Les poussières peuvent former un mélange explosif avec l'air. |

### 10.4 Conditions à éviter

| | | |
|---|---|---|
| Conditions à éviter | : | Donnée non disponible |

### 10.5 Matières incompatibles

### 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.

**<u>Composants:</u>**

**chrome:**

| | | |
|---|---|---|
| Toxicité aiguë par voie orale | : | DL50 oral: > 5.000 mg/kg |
| Toxicité aiguë par inhalation | : | CL50: > 5,41 mg/l<br>Durée d'exposition: 4 h<br>Atmosphère de test: poussières/brouillard |

**nickel:**

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 oral: 9.000 mg/kg

**manganèse:**

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 oral: > 2.000 mg/kg

Toxicité aiguë par inhalation : CL50: 5,14 mg/l
Durée d'exposition: 4 h
Atmosphère de test: poussières/brouillard

**Corrosion cutanée/irritation cutanée**

Non classé sur la base des informations disponibles.

**Produit:**

Remarques : Peut causer des irritations de la peau et/ou dermatites.

**Lésions oculaires graves/irritation oculaire**

Non classé sur la base des informations disponibles.

**Produit:**

Remarques : Les poussières du produit peuvent être irritantes pour les yeux, la peau et l'appareil respiratoire.

**Sensibilisation respiratoire ou cutanée**

**Sensibilisation cutanée**

Peut provoquer une allergie cutanée.

**Sensibilisation respiratoire**

Non classé sur la base des informations disponibles.

**Produit:**

Remarques : A un effet sensibilisant.
Peut provoquer la sensibilisation des sujets prédisposés par contact avec la peau.
Peut provoquer la sensibilisation des sujets prédisposés par l'inhalation d'aérosols ou de poussières.

**Composants:**

**nickel:**

Résultat : Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.

**Mutagénicité sur les cellules germinales**

Non classé sur la base des informations disponibles.

**Cancérogénicité**

Susceptible de provoquer le cancer.

**Composants:**

**nickel:**

Cancérogénicité - Evaluation : Preuves limitées d'effets cancérigènes lors d'études effectuées sur les animaux

**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**

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

**Composants:**

**nickel:**

Voies d'exposition : Inhalation
Evaluation : Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

**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:**

**chrome:**

**Évaluation Ecotoxicologique**

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

**nickel:**

**Évaluation Ecotoxicologique**

| | | |
|---|---|---|
| Toxicité chronique pour le milieu aquatique | : | Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |

### 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 | : | Un danger environnemental ne peut pas être exclu dans l'éventualité d'une manipulation ou d'une élimination peu professionnelle.<br>Peut être nocif à long terme pour les organismes aquatiques. |

## 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 - autres fines et poussières (y compris fines de broyage de crasses) contenant des substances dangereuses |

### 13.1 Méthodes de traitement des déchets

| | | |
|---|---|---|
| Produit | : | Empêcher le produit de pénétrer dans les égouts, les cours d'eau ou le sol.<br>Ne pas contaminer les étangs, les voies navigables ou les fossés avec des résidus de produits chimiques ou des emballages déjà utilisés.<br>Envoyer à une entreprise autorisée à gérer les déchets. |

En accord avec les réglementations locales et nationales.

Emballages contaminés : Vider les restes.
Eliminer comme produit non utilisé.
Ne pas réutiliser des récipients vides.
En accord avec les réglementations locales et nationales.

## 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** : Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse

### 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** : Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse

### 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** : Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse

### 14.4 Groupe d'emballage

**ADR** : Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse

**IMDG** : Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse

**IATA (Cargo)** : Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse

**IATA (Passager)** : Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse

### 14.5 Dangers pour l'environnement

Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse

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

Remarques : Produit non dangereux au sens des réglementations pour le transport.

### 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>chrome (Numéro sur la liste 72, 28)<br>nickel (Numéro sur la liste 27) |
| REACH - Listes des substances extrêmement préoccupantes candidates en vue d'une autorisation (Article 59). | : | Non applicable |
| 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 |

### 15.2 Évaluation de la sécurité chimique

Donnée non disponible

## RUBRIQUE 16: Autres informations

**Texte complet pour phrase H**

| | | |
|---|---|---|
| H317 | : | Peut provoquer une allergie cutanée. |
| 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. |
| H412 | : | Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |
| 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 |
| Carc. | : | Cancérogénicité |
| Skin Sens. | : | Sensibilisation cutanée |
| STOT RE | : | Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée |
| 2006/15/EC | : | Valeurs limites indicatives d'exposition professionnelle |
| 2017/164/EU | : | Europe. Directive 2017/164/UE de la Commission établissant une quatrième liste de valeurs limites indicatives d'exposition professionnelle |
| FR VLE | : | Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France |
| 2006/15/EC / TWA | : | Valeurs limites - huit heures |

| | | |
|---|---|---|
| 2006/15/EC / TWA | : | Valeurs limites - huit heures |
| 2017/164/EU / TWA | : | Valeurs limites - huit heures |
| 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**

| **Classification du mélange:** | | **Procédure de classification:** |
|---|---|---|
| Skin Sens. 1 | H317 | Méthode de calcul |
| Carc. 2 | H351 | Méthode de calcul |
| STOT RE 2 | H373 | Méthode de calcul |
| Aquatic Chronic 4 | H413 | Méthode de calcul |

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