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

### 1.1 Identificateur de produit

Nom commercial : G110-B21 hebro®protect DWI 5

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

Utilisation de la substance/du mélange : Inhibiteur de corrosion

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

Société : hebro chemie- ZN der Rockwood Specialties Group GmbH
Rostocker Str. 40
41199 Mönchengladbach
Personne de contact : Zentrale hebro chemie
Téléphone : +49 (0) 2166 6009-0
Téléfax : +49 (0) 2166 6009-99

Personne à contacter concernant la sécurité produit : Abteilung Produktsicherheit
Téléphone : +49(0)2166 6009-311
Adresse e-mail : msds.de@hebro-chemie.de

### 1.4 Numéro d'appel d'urgence

: Giftinformationszentrum Erfurt:
+49 (0) 361 730 730

## RUBRIQUE 2: Identification des dangers

### 2.1 Classification de la substance ou du mélange

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

Danger par aspiration, Catégorie 1 — H304: Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

### 2.2 Éléments d'étiquetage

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

Pictogrammes de danger :

Mention d'avertissement : Danger

| | | |
|---|---|---|
| Mentions de danger | : | H304 Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires. |
| Informations Additionnelles sur les Dangers | : | EUH066 L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau. |
| Conseils de prudence | : | **Intervention:**<br>P301 + P310 EN CAS D'INGESTION: Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/ un médecin.<br>P331 NE PAS faire vomir.<br>**Stockage:**<br>P405 Garder sous clef.<br>**Elimination:**<br>P501 Éliminer le contenu/ récipient dans une installation d'élimination des déchets agréée. |

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

Hydrocarbons, C14-C18, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-30 %)
Distillats paraffiniques lourds (pétrole), hydrotraités

### 2.3 Autres dangers

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.

Informations écologiques: La substance/Le mélange ne contient pas de composants considérés comme ayant des propriétés perturbatrices du système endocrinien selon l'article 57(f) de REACH ou le règlement délégué de la Commission (UE) 2017/2100 ou le règlement de la Commission (EU) 2018/605 à des niveaux de 0,1 % ou plus.

Informations toxicologiques: La substance/Le mélange ne contient pas de composants considérés comme ayant des propriétés perturbatrices du système endocrinien selon l'article 57(f) de REACH ou le règlement délégué de la Commission (UE) 2017/2100 ou le règlement de la Commission (EU) 2018/605 à des niveaux de 0,1 % ou plus.

## RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

### 3.2 Mélanges

Nature chimique : Préparation à base d`huiles et agents de protection corrosion.

**Composants**

| Nom Chimique | No.-CAS<br>No.-CE<br>No.-Index<br>Numéro d'enregistrement | Classification | Concentration (% w/w) |
|---|---|---|---|
| Hydrocarbons, C14-C18, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-30 %) | Non attribuée<br><br>01-2119448343-41 | Asp. Tox. 1; H304<br>EUH066 | >= 25 - < 50 |
| Distillats paraffiniques lourds (pé- | 64742-54-7 | Asp. Tox. 1; H304 | >= 25 - < 50 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| trole), hydrotraités | 265-157-1<br>649-467-00-8<br>01-2119484627-25 | EUH066 | |
| Butyldiglycol | 112-34-5<br>203-961-6<br>603-096-00-8<br>01-2119475104-44 | Eye Irrit. 2; H319 | >= 1 - < 2,5 |
| acides sulfoniques de pétrole, sels de calcium | 61789-86-4<br>263-093-9<br>01-2119488992-18 | Skin Sens. 1; H317<br>Limite de concentration spécifique<br>Skin Sens. 1B; H317<br>10 - 100 % | >= 0,1 - < 1 |
| 2,6-Di-tert.butyl-p-crésol | 128-37-0<br>204-881-4<br>01-2119555270-46,<br>01-2119565113-46 | Aquatic Acute 1; H400<br>Aquatic Chronic 1; H410<br>Facteur M (Toxicité aiguë pour le milieu aquatique): 1<br>Facteur M (Toxicité chronique pour le milieu aquatique): 1 | >= 0,1 - < 0,25 |

Pour l'explication des abréviations voir rubrique 16.

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

### 4.1 Description des premiers secours

Conseils généraux : Pas de précautions spéciales.
Appeler un médecin si des symptômes apparaissent.

En cas d'inhalation : Porter à l'air frais.
Si les troubles se prolongent, consulter un médecin.

En cas de contact avec la peau : Enlever immédiatement tout vêtement souillé ou éclaboussé.
Laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et du savon.

En cas de contact avec les yeux : Rincer immédiatement et abondamment à l'eau, y compris sous les paupières, pendant au moins 15 minutes.
Demander conseil à un médecin.

En cas d'ingestion : Appeler immédiatement un médecin.
Garder tranquille.
Ne PAS faire vomir.

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

Risques : Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.

**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 | : | Mousse résistant à l'alcool<br>Dioxyde de carbone (CO2)<br>Poudre sèche<br>Pulvérisateur d'eau |
| 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 | : | Un incendie peut dégager:<br>Dioxyde de carbone (CO2)<br>Monoxyde de carbone |

**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 | : | Les récipients fermés peuvent être refroidis par eau pulvérisée.<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 | : | Éviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements.<br>Voir mesures de protection sous chapitre 7 et 8. |

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

| | | |
|---|---|---|
| Précautions pour la protection de l'environnement | : | Empêcher le produit de pénétrer dans les égouts.<br>Prévenir les autorités compétentes en cas de pénétration dans les égouts, dans l'environnement aquatique ou dans le sol. |

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

| | | |
|---|---|---|
| Méthodes de nettoyage | : | Contenir le déversement, absorber avec des matières absorbantes non combustibles, (par ex. sable, terre, terre de diatomées, vermiculite) et transférer dans un conteneur en vue d'une élimination conforme à la réglementation locale / natio- |

nale (voir section 13).
Conserver dans des récipients adaptés et fermés pour l'élimination.

### 6.4 Référence à d'autres rubriques

Voir mesures de protection sous chapitre 7 et 8., Pour des considérations sur l'élimination, voir la section 13.

## RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

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

| | | |
|---|---|---|
| Conseils pour une manipulation sans danger | : | Eviter le contact avec la peau et les yeux.<br>Assurer une ventilation adéquate.<br>Ne pas manger, fumer ou boire dans la zone de travail.<br>Pour l'équipement de protection individuel, voir rubrique 8. |
| Indications pour la protection contre l'incendie et l'explosion | : | Pas de mesures spéciales de protection requises pour la lutte contre le feu. |
| Mesures d'hygiène | : | Conserver à l'écart des aliments et boissons, y compris ceux pour animaux. Se laver les mains avant les pauses et à la fin de la journée de travail. Se laver le visage, les mains et toute partie de la peau exposée soigneusement après manipulation. |

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

| | | |
|---|---|---|
| Exigences concernant les aires de stockage et les conteneurs | : | Se conformer aux réglementations pour l'eau. Refermer soigneusement tout récipient entamé et le stocker verticalement afin d'éviter tout écoulement. Conserver uniquement dans le récipient d'origine dans un endroit frais et bien ventilé. |
| Information supplémentaire sur les conditions de stockage | : | Conserver à l'écart de la chaleur. |
| Précautions pour le stockage en commun | : | Pas de matières à signaler spécialement. |

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

| | | |
|---|---|---|
| Utilisation(s) particulière(s) | : | Inhibiteur de corrosion |

## 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 |
|---|---|---|---|---|
| Butyldiglycol | 112-34-5 | TWA | 10 ppm | 2006/15/EC |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | | 67,5 mg/m3 | |
| | Information supplémentaire: Indicatif | | | |
| | | STEL | 15 ppm<br>101,2 mg/m3 | 2006/15/EC |
| | Information supplémentaire: Indicatif | | | |
| | | VME | 10 ppm<br>67,5 mg/m3 | FR VLE |
| | Information supplémentaire: Valeurs limites réglementaires indicatives | | | |
| | | VLCT (VLE) | 15 ppm<br>101,2 mg/m3 | FR VLE |
| | Information supplémentaire: Valeurs limites réglementaires indicatives | | | |
| 2,6-Di-tert.butyl-p-crésol | 128-37-0 | VME | 10 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 |
|---|---|---|---|---|
| Butyldiglycol | Travailleurs | Inhalation | Long terme - effets systémiques | 67,5 mg/m3 |
| | Travailleurs | Inhalation | Long terme - effets locaux | 67,5 mg/m3 |
| | Travailleurs | Inhalation | Aigu - effets locaux | 101,2 mg/m3 |
| | Travailleurs | Contact avec la peau | Long terme - effets systémiques | 20 mg/kg p.c./jour |
| 2,6-Di-tert.butyl-p-crésol | Travailleurs | Inhalation | Long terme - effets systémiques | 5,8 mg/m3 |
| | Travailleurs | Contact avec la peau | Long terme - effets systémiques | 8,3 mg/kg p.c./jour |

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

| Nom de la substance | Compartiment de l'Environnement | Valeur |
|---|---|---|
| Butyldiglycol | Eau douce | 1 mg/L |
| | Eau de mer | 0,4 mg/L |
| | Sédiment d'estuaire | 4 mg/L |
| 2,6-Di-tert.butyl-p-crésol | Eau douce | 0,004 mg/L |
| | Eau de mer | 0,0004 mg/L |
| | Utilisation/rejet intermittent(e) | 0,004 mg/L |
| | Station de traitement des eaux usées | 100 mg/L |
| | Sédiment | 1,29 mg/kg |
| | Sol | 1,04 mg/kg |

## 8.2 Contrôles de l'exposition

**Équipement de protection individuelle**

Protection des yeux/du visage : Lunettes de sécurité avec protections latérales conforme à l'EN166

Protection des mains

Matériel : Caoutchouc nitrile

Remarques : Gants de protection conformes à EN 374. Le temps de pénétration peut être obtenu du fournisseur de gants de protection et il doit en être tenu compte. Les gants devraient être jetés

| | | |
|---|---|---|
| | | et remplacés s'il y a le moindre signe de dégradation ou de perméabilité chimique. |
| Protection de la peau et du corps | : | Vêtements de protection à manches longues<br>Enlever et laver les vêtements contaminés avant réutilisation. |
| Protection respiratoire | : | inutile dans les conditions normales d'utilisation<br>Appareil respiratoire seulement en cas de formation d'aérosol ou de brouillard.<br>Type de Filtre recommandé:<br>Filtre ABEK |
| Mesures de protection | : | À manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle et aux consignes de sécurité.<br>Ne pas inhaler l'aérosol.<br>Suivre le protocole de protection de la peau. |

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

| | | |
|---|---|---|
| État physique | : | huileux |
| Couleur | : | brun |
| Odeur | : | de l'huile minérale |
| | : | non déterminé |
| Limite d'explosivité, supérieure / Limite d'inflammabilité supérieure | : | 7 %(V) |
| Limite d'explosivité, inférieure / Limite d'inflammabilité inférieure | : | 0,6 %(V) |
| Point d'éclair | : | > 120 °C<br>Méthode: ISO 2592 |
| Température d'auto-inflammation | : | non déterminé |
| pH | : | Non applicable |
| Viscosité | | |

| | | |
|---|---|---|
| Viscosité, cinématique | : | 13,59 mm²/s (20 °C) |
| | | < 12 mm²/s (40 °C) |
| Solubilité(s) | | |
| Hydrosolubilité | : | insoluble |
| Coefficient de partage: n-octanol/eau | : | non déterminé |
| Pression de vapeur | : | non déterminé |
| Densité | : | env. 0,86 g/cm³ (20 °C)<br>Méthode: ASTM D 7042 |
| Densité de vapeur relative | : | non déterminé |

**9.2 Autres informations**

| | | |
|---|---|---|
| Explosifs | : | Des vapeurs peuvent former un mélange explosif avec l'air. |
| Propriétés comburantes | : | La substance ou le mélange n'est pas classé comme comburant. |
| Inflammabilité (liquides) | : | Liquides combustibles |
| Substances et mélanges qui, au contact de l'eau, dégagent des gaz inflammables | : | Donnée non disponible |

## 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**

Ce produit est chimiquement stable.

**10.3 Possibilité de réactions dangereuses**

| | | |
|---|---|---|
| Réactions dangereuses | : | Pas de dangers particuliers à signaler. |

**10.4 Conditions à éviter**

| | | |
|---|---|---|
| Conditions à éviter | : | Pas de décomposition en utilisation conforme. |

### 10.5 Matières incompatibles

Matières à éviter : Acides forts et oxydants forts

### 10.6 Produits de décomposition dangereux

Pas de décomposition si le produit est entreposé et utilisé selon les prescriptions.
En cas d'incendie des produits de décomposition dangereux peuvent se former, comme:
Monoxyde de carbone, dioxyde de carbone.
Fumée

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

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

**Toxicité aiguë**

N'est pas classé en raison du manque de données.

**Composants:**

**Butyldiglycol:**

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat): 3.384 mg/kg

Toxicité aiguë par voie cutanée : DL50 (Lapin): 2.700 mg/kg

**2,6-Di-tert.butyl-p-crésol:**

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat): > 5.000 mg/kg
Méthode: OCDE ligne directrice 401

Toxicité aiguë par voie cutanée : DL50 (Rat): > 5.000 mg/kg
Méthode: OCDE ligne directrice 402

**Corrosion cutanée/irritation cutanée**

L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.

**Produit:**

Remarques : Un contact prolongé ou répété avec la peau affecte le processus naturel d'hydratation grasse de la peau et entraîne le dessèchement de la peau.
Peut irriter les yeux et la peau.

**Lésions oculaires graves/irritation oculaire**

N'est pas classé en raison du manque de données.

**Produit:**

Remarques : Des projections de liquides dans l'oeil peuvent provoquer des irritations et entraîner des dommages réversibles.

**Sensibilisation respiratoire ou cutanée**

**Sensibilisation cutanée**

N'est pas classé en raison du manque de données.

**Sensibilisation respiratoire**

N'est pas classé en raison du manque de données.

**Produit:**

Remarques : Ces informations ne sont pas disponibles.

**Mutagénicité sur les cellules germinales**

N'est pas classé en raison du manque de données.

**Composants:**

**2,6-Di-tert.butyl-p-crésol:**

Génotoxicité in vitro : Type de Test: Test de Ames
Résultat: négatif

Type de Test: Essai in vitro de mutation génétique cellulaire chez les mamifères
Résultat: négatif

Génotoxicité in vivo : Type de Test: test in vivo
Résultat: négatif

**Cancérogénicité**

Non classé sur la base des informations disponibles.

**Toxicité pour la reproduction**

N'est pas classé en raison du manque de données.

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique**

N'est pas classé en raison du manque de données.

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée**

N'est pas classé en raison du manque de données.

**Toxicité à dose répétée**

**Composants:**

**2,6-Di-tert.butyl-p-crésol:**

Espèce : Rat
NOAEL : 25 mg/kg
Voie d'application : Oral(e)
Durée d'exposition : 28 j
Nombre d'expositions : /jour

**Toxicité par aspiration**

Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

**Produit:**

Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

**Composants:**

**Hydrocarbons, C14-C18, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-30 %):**
Danger par aspiration

**Distillats paraffiniques lourds (pétrole), hydrotraités:**
Danger par aspiration

### 11.2 Informations sur les autres dangers

**Propriétés perturbant le système endocrinien**

**Produit:**

| | | |
|---|---|---|
| Evaluation | : | La substance/Le mélange ne contient pas de composants considérés comme ayant des propriétés perturbatrices du système endocrinien selon l'article 57(f) de REACH ou le règlement délégué de la Commission (UE) 2017/2100 ou le règlement de la Commission (EU) 2018/605 à des niveaux de 0,1 % ou plus. |

**Information supplémentaire**

**Produit:**

| | | |
|---|---|---|
| Remarques | : | Aucun risque pour la santé n'est connu ni prévisible dans les conditions normales d'utilisation. |

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

### 12.1 Toxicité

**Composants:**

**Butyldiglycol:**

| | | |
|---|---|---|
| Toxicité pour les poissons | : | CL50 (Leuciscus idus(Ide)): 2.750 mg/L<br>Durée d'exposition: 48 Heure<br>Méthode: DIN 38412<br><br>CL50 (Lepomis macrochirus (Crapet arlequin)): 1.300 mg/L<br>Durée d'exposition: 96 Heure |
| Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques | : | CE50 (Daphnia (Daphnie)): 2.850 mg/L<br>Durée d'exposition: 48 Heure |
| Toxicité pour les algues/plantes aquatiques | : | NOEC (Desmodesmus subspicatus (algues vertes)): > 100 mg/L<br>Durée d'exposition: 96 Heure<br>Méthode: OCDE Ligne directrice 201 |

**2,6-Di-tert.butyl-p-crésol:**

| | | |
|---|---|---|
| Toxicité pour les poissons | : | CL50 (Danio rerio (poisson zèbre)): > 0,57 mg/L<br>Durée d'exposition: 96 Heure |
| Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques | : | CE50 (Daphnia magna (Grande daphnie )): 0,61 mg/L<br>Durée d'exposition: 48 Heure<br>Type de Test: Immobilisation<br>Méthode: OCDE Ligne directrice 202<br><br>NOEC (Daphnia magna (Grande daphnie )): 0,316 mg/L<br>Durée d'exposition: 21 j<br>Type de Test: Immobilisation<br>Méthode: OCDE Ligne directrice 202 |
| Toxicité pour les algues/plantes aquatiques | : | CE50 (Desmodesmus subspicatus (algues vertes)): > 0,4 mg/L<br>Durée d'exposition: 72 Heure |
| Facteur M (Toxicité aiguë pour le milieu aquatique) | : | 1 |
| Toxicité pour les microorganismes | : | CE50 (boue activée): > 10.000 mg/L<br>Durée d'exposition: 3 Heure |
| Facteur M (Toxicité chronique pour le milieu aquatique) | : | 1 |

### 12.2 Persistance et dégradabilité

**Produit:**

| | | |
|---|---|---|
| Biodégradabilité | : | Remarques: Donnée non disponible |

### 12.3 Potentiel de bioaccumulation

**Produit:**

| | | |
|---|---|---|
| Bioaccumulation | : | Remarques: Donnée non disponible |

### 12.4 Mobilité dans le sol

**Produit:**

| | | |
|---|---|---|
| Mobilité | : | Remarques: 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

**Produit:**

| | | |
|---|---|---|
| Evaluation | : | La substance/Le mélange ne contient pas de composants considérés comme ayant des propriétés perturbatrices du système endocrinien selon l'article 57(f) de REACH ou le règlement délégué de la Commission (UE) 2017/2100 ou le règlement de la Commission (EU) 2018/605 à des niveaux de 0,1 % ou plus. |

### 12.7 Autres effets néfastes

**Produit:**

| | | |
|---|---|---|
| Information écologique supplémentaire | : | Ne pas déverser dans des eaux de surface ou dans les égouts. |

## RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

### 13.1 Méthodes de traitement des déchets

| | | |
|---|---|---|
| Produit | : | Eliminer conformément aux réglementations locales.<br>Empêcher le produit de pénétrer dans les égouts.<br>ne pas éliminer avec les ordures ménagères. |
| Emballages contaminés | : | Eliminer conformément aux réglementations locales. |
| Code des déchets | : | 12 01 07 : huiles d'usinage à base minérale sans halogènes (pas sous forme d'émulsions ou de solutions) |

## RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

### 14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification

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

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

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

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

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

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

**14.4 Groupe d'emballage**

| | | |
|---|---|---|
| **ADR** | : | Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse |
| **RID** | : | 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_P (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**

Non applicable

**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 - Listes des substances extrêmement préoccupantes candidates en vue d'une autorisation (Article 59). | : | Non applicable |
| REACH - Liste des substances soumises à autorisation (Annexe XIV) | : | 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 |
| Maladies Professionnelles (R-461-3, France) | : | 36, 84 |
| Surveillance médicale renforcée (R4624-23) | : | Le produit n'a pas de propriétés CMR de catégorie 1, 1A ou 1B |

**Autres réglementations:**

Le produit est classé et étiqueté conformément aux directives de la CEE ou aux lois du pays concerné.
Les mises-en-oeuvre régionales ou nationales du SGH peuvent ne pas intégrer toutes les classes de risque ni toutes les catégories.

### 15.2 Évaluation de la sécurité chimique

Une Evaluation du Risque Chimique n'est pas exigée pour cette substance.

## RUBRIQUE 16: Autres informations

**Texte complet pour phrase H**

| | | |
|---|---|---|
| H304 | : | Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires. |
| H317 | : | Peut provoquer une allergie cutanée. |
| H319 | : | Provoque une sévère irritation des yeux. |
| H400 | : | Très toxique pour les organismes aquatiques. |
| H410 | : | Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |
| EUH066 | : | L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau. |

**Texte complet pour autres abréviations**

| | | |
|---|---|---|
| Aquatic Acute | : | Danger à court terme (aigu) pour le milieu aquatique |
| Aquatic Chronic | : | Danger à long terme (chronique) pour le milieu aquatique |
| Asp. Tox. | : | Danger par aspiration |
| Eye Irrit. | : | Irritation oculaire |
| Skin Sens. | : | Sensibilisation cutanée |
| 2006/15/EC | : | 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 / STEL | : | Limite d'exposition à court terme |
| FR VLE / VME | : | Valeur limite de moyenne d'exposition |
| FR VLE / VLCT (VLE) | : | Valeurs limites d'exposition à court terme |

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**

| | | |
|---|---|---|
| Autres informations | : | Les informations données ont été établies sur la base de nos connaissances et de nos expériences à la date de publication de ce document et sont valables pour le produit dans son état de livraison. Les propriétés du produit ne sont pas garanties. La distribution de cette fiche de données de sécurité ne libère pas le destinataire de ses propres responsabilités à suivre la réglementation appropriée concernant ce produit.<br>Cette fiche de données de sécurité est conforme aux exigences du Règlement (CE) No. 1907/2006. |

| **Classification du mélange:** | | **Procédure de classification:** |
|---|---|---|
| Asp. Tox. 1 | H304 | Sur la base de données ou de l'évaluation des produits |

FR / FR