

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

ADDINOL Penta-Cool WM 650

Date de révision: 13.01.2025

Code du produit: 770046

Page 1 de 20

RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/de l'entreprise**1.1. Identificateur de produit**

ADDINOL Penta-Cool WM 650

Groupe du produit: Zulieferprodukt
UFI: J19G-8W20-V47N-04K3

1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées**Utilisation de la substance/du mélange**

Substances pour travailler le métal.

1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**Fabricant**

Société: ADDINOL Lube Oil GmbH
Gebäude 4609
Rue: Am Haupttor
Lieu: D-06237 Leuna
Téléphone: +49 (0) 3461 845-0
Téléfax: +49 (0) 3461 845-555
E-mail: info@addinol.de
Interlocuteur: Service technique
Internet: www.addinol.de
Service responsable: Service technique d'ADDINOL

Fournisseur

Société: LUBRICOAT B.V.
Rue: Nijverheidsbuurt 6
Lieu: B-3474 LB Zegveld
Téléphone: +31 172 438 394
Téléfax: +31 172 419 538
E-mail: info@lubriccoat.nl
Internet: www.smeerprobleem.nl

1.4. Numéro d'appel d'urgence: BELGISCH ANTIGIFCENTRUM 070 245 245**RUBRIQUE 2: Identification des dangers****2.1. Classification de la substance ou du mélange****Règlement (CE) n° 1272/2008**

Eye Dam. 1; H318
Skin Sens. 1; H317
Aquatic Chronic 3; H412

Texte des mentions de danger: voir RUBRIQUE 16.

Le mélange est classé dangereux selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP].

2.2. Éléments d'étiquetage**Règlement (CE) n° 1272/2008****Composants dangereux qui doivent être listés sur l'étiquette**

2-phénoxyéthanol
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisothiazolin-3-one
octhiline (ISO); 2-octyl-2H-isothiazol-3-one; [OIT]
2-méthylisothiazol-3(2H)-one

Mention Danger**d'avertissement:**

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

ADDINOL Penta-Cool WM 650

Date de révision: 13.01.2025

Code du produit: 770046

Page 2 de 20

Pictogrammes:**Mentions de danger**

- H317 Peut provoquer une allergie cutanée.
 H318 Provoque de graves lésions des yeux.
 H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Conseils de prudence

- P261 Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.
 P272 Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail.
 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.
 P310 Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.
 P333+P317 En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: Demander une aide médicale.
 P305+P351+P338 EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.
 P501 Éliminer le contenu/réceptacle dans une installation de recyclage ou d'élimination des déchets agréée.

Conseils supplémentaires

Le produit est classé et étiqueté conformément aux directives CE ou aux lois nationales respectives.

2.3. Autres dangers

- Un contact prolongé/fréquent avec la peau peut priver la peau de son sébum et provoquer des dermatoses.
 Ne pas laisser le produit épandu s'infiltrer dans le sol.
 Ne pas laisser s'échapper le produit de façon incontrôlée dans l'environnement.

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants**3.2. Mélanges**

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

ADDINOL Penta-Cool WM 650

Date de révision: 13.01.2025

Code du produit: 770046

Page 3 de 20

Composants pertinents

| N° CAS | Substance | | | Quantité |
|------------|--|--------------|------------------|-------------|
| | N° CE | N° Index | N° REACH | |
| | Classification (Règlement (CE) n° 1272/2008) | | | |
| 122-99-6 | 2-phénoxyéthanol | | | 5 - < 10 % |
| | 204-589-7 | 603-098-00-9 | | |
| | Acute Tox. 4, Eye Dam. 1, STOT SE 3; H302 H318 H335 | | | |
| 68608-26-4 | Sodium sulphonate | | | 1 - < 5 % |
| | 271-781-5 | | | |
| | Eye Irrit. 2; H319 | | | |
| 68920-66-1 | Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated | | | 2,5 - < 5 % |
| | 500-236-9 | | 01-2119489407-26 | |
| | Skin Irrit. 2, Aquatic Chronic 2; H315 H411 | | | |
| 112-34-5 | 2-(2-butoxyéthoxy)éthanol; éther monobutylique de l'éthylène glycol | | | < 5 % |
| | 203-961-6 | 603-096-00-8 | | |
| | Eye Irrit. 2; H319 | | | |
| 2634-33-5 | 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisothiazolin-3-one | | | < 0,25 % |
| | 220-120-9 | 613-088-00-6 | | |
| | Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1; H302 H315 H318 H317 H400 | | | |
| 26530-20-1 | octhilinone (ISO); 2-octyl-2H-isothiazol-3-one; [OIT] | | | < 0,025 % |
| | 247-761-7 | 613-112-00-5 | | |
| | Acute Tox. 2, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1A, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H330 H311 H301 H314 H318 H317 H400 H410 EUH071 | | | |
| 2682-20-4 | 2-méthylisothiazol-3(2H)-one | | | < 0,05 % |
| | 220-239-6 | 613-326-00-9 | | |
| | Acute Tox. 2, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1A, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H330 H311 H301 H314 H318 H317 H400 H410 EUH071 | | | |

Texte des phrases H et EUH: voir RUBRIQUE 16.

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

ADDINOL Penta-Cool WM 650

Date de révision: 13.01.2025

Code du produit: 770046

Page 4 de 20

Limites de concentrations spécifiques, facteurs M et ETA

| N° CAS | N° CE | Substance | Quantité |
|------------|-----------|---|-------------|
| | | Limites de concentrations spécifiques, facteurs M et ETA | |
| 122-99-6 | 204-589-7 | 2-phénoxyéthanol | 5 - < 10 % |
| | | dermique: DL50 = >2000 mg/kg; par voie orale: ATE 1394 mg/kg | |
| 68608-26-4 | 271-781-5 | Sodium sulphonate | 1 - < 5 % |
| | | dermique: DL50 = > 5000 mg/kg; par voie orale: DL50 = > 5000 mg/kg | |
| 68920-66-1 | 500-236-9 | Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated | 2,5 - < 5 % |
| | | dermique: DL50 = > 2000 mg/kg; par voie orale: DL50 = > 2000 mg/kg | |
| 112-34-5 | 203-961-6 | 2-(2-butoxyéthoxy)éthanol; éther monobutylique de l'éthylène glycol | < 5 % |
| | | dermique: DL50 = 4120 mg/kg; par voie orale: DL50 = 5660 mg/kg | |
| 2634-33-5 | 220-120-9 | 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one;1,2-benzisothiazolin-3-one | < 0,25 % |
| | | dermique: DL50 = > 2000 mg/kg; par voie orale: DL50 = 670 mg/kg Skin Sens. 1; H317: >= 0,05 - 100 | |
| 26530-20-1 | 247-761-7 | octhilinone (ISO); 2-octyl-2H-isothiazol-3-one; [OIT] | < 0,025 % |
| | | par inhalation: ATE 0,27 mg/l (poussières ou brouillards); dermique: ATE 311 mg/kg; par voie orale: ATE 125 mg/kg Skin Sens. 1A; H317: >= 0,0015 - 100 Aquatic Acute 1; H400: M=100 Aquatic Chronic 1; H410: M=100 | |
| 2682-20-4 | 220-239-6 | 2-méthylisothiazol-3(2H)-one | < 0,05 % |
| | | par inhalation: ATE = 0,5 mg/l (vapeurs); par inhalation: ATE = 0,05 mg/l (poussières ou brouillards); dermique: DL50 = 242 mg/kg; par voie orale: DL50 = 120 mg/kg Skin Sens. 1A; H317: >= 0,0015 - 100 Aquatic Acute 1; H400: M=10 Aquatic Chronic 1; H410: M=1 | |

Information supplémentaire

DMSO-Extract < 3 %; IP 346 Système de classification: la classification correspond aux listes CE actuelles complétées par des données de la littérature et des indications des entreprises.

RUBRIQUE 4: Premiers secours

4.1. Description des mesures de premiers secours

Indications générales

Protection individuelle du premier sauveteur. Changer les vêtements imprégnés. Ne pas porter sur soi des chiffons imprégnés du produit.

Après inhalation

Transporter la personne atteinte à l'air frais. Allonger la victime et la tenir au chaud. En cas de malaises persistants, consulter un médecin.

Après contact avec la peau

Après contact avec la peau, se laver immédiatement et abondamment avec eau et savon. Changer les vêtements imprégnés. Protection cutanée préventive avec une crème de protection dermique. En cas d'irritations cutanées consulter un dermatologue.

Après contact avec les yeux

En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement en tenant les paupières ouvertes pendant 10 à 15 minutes sous l'eau courante. Consulter ensuite un ophtalmologiste.

Après ingestion

NE PAS faire vomir.

Rincer la bouche abondamment à l'eau. Appeler immédiatement un médecin.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Aucune information disponible.

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

Aide élémentaire, décontamination, traitement symptomatique.

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

ADDINOL Penta-Cool WM 650

Date de révision: 13.01.2025

Code du produit: 770046

Page 5 de 20

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie**5.1. Moyens d'extinction****Moyens d'extinction appropriés**Mousse. Poudre d'extinction. Dioxyde de carbone (CO₂). Sable. Eau pulvérisée.**Moyens d'extinction inappropriés**

Jet d'eau de forte puissance.

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélangeEn cas d'incendie, risque de dégagement de: Dioxyde de carbone (CO₂). Monoxyde de carbone Dioxyde de soufre (SO₂). Oxydes nitriques (NO_x). suie.**5.3. Conseils aux pompiers**

En cas d'incendie: Utiliser un appareil respiratoire autonome.

Information supplémentaire

Adapter les mesures d'extinction au milieu environnant Utiliser un jet d'eau dans le périmètre de danger pour la protection des personnes et le refroidissement des récipients. En cas d'incendie et/ou d'explosion, ne pas respirer les fumées. Recueillir séparément l'eau d'extinction contaminée. Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations ni dans les eaux courantes.

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle**6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence****Remarques générales**

Sol dangereusement glissant en cas d'écoulement/de déversement du produit. Eloigner toute source d'ignition. Se protéger des effets des vapeurs, poussières et aérosols par le port d'une protection respiratoire. Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements.

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations ni dans les eaux courantes. En cas d'une fuite de gaz ou d'une infiltration dans les eaux naturelles, le sol ou les canalisations, avertir les autorités compétentes. Éviter une expansion en surface (p. ex. par un endiguement ou des barrages antipollution).

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage**Autres informations**

Absorber avec une substance liant les liquides (sable, diatomite, liant d'acides, liant universel). Traiter le matériau recueilli conformément à la section Elimination. Nettoyer soigneusement le sol et les objets souillés en se conformant aux réglementations relatives à l'environnement.

6.4. Référence à d'autres rubriques

Maniement sûr: voir rubrique 7

Protection individuelle: voir rubrique 8

Section 12: Informations écologiques

Evacuation: voir rubrique 13

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage**7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger****Consignes pour une manipulation sans danger**

Travailler dans des zones bien ventilées ou avec un masque respiratoire à filtre. Éviter la formation de brouillard d'huile. Lors d'une manipulation à découvert, utiliser des dispositifs équipés d'un système d'aspiration locale. Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements.

Préventions des incendies et explosion

Conserver à l'écart de toute flamme ou source d'étincelles - Ne pas fumer.

Conseils d'ordre général en matière d'hygiène du travail

Se laver les mains avant les pauses et à la fin du travail. Enlever immédiatement tout vêtement souillé ou

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

ADDINOL Penta-Cool WM 650

Date de révision: 13.01.2025

Code du produit: 770046

Page 6 de 20

éclaboussé. Laver les vêtements souillés avant de les réutiliser. Au poste de travail, ne pas manger, ne pas boire, ne pas fumer ni priser.

7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris les éventuelles incompatibilités**Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage**

Maintenir l'emballage au sec et bien fermé pour éviter une contamination et l'absorption d'humidité. Conserver le récipient bien fermé dans un endroit frais. Conserver/Stocker uniquement dans le récipient d'origine.

Conseils pour le stockage en commun

Conserver à l'écart des aliments et boissons y compris ceux pour animaux.

Tenir à l'écart de: Comburant.

Information supplémentaire sur les conditions de stockage

Protéger contre: Radiations UV/rayonnement solaire. gel. forte chaleur.

Température de stockage conseillée : 5 - 40°C

7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Indications détaillées: voir notice technique.

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle**8.1. Paramètres de contrôle****Valeurs limites d'exposition professionnelle**

| N° CAS | Noms des agents | ppm | mg/m ³ | F/m ³ | Catégorie | Origine |
|----------|---------------------------|-----|-------------------|------------------|-----------|---------|
| 112-34-5 | 2-(2-Butoxyéthoxy)éthanol | 10 | 67,5 | | 8 h | |
| | | 15 | 101,2 | | 15 min | |

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

ADDINOL Penta-Cool WM 650

Date de révision: 13.01.2025

Code du produit: 770046

Page 7 de 20

Valeurs de référence DNEL/DMEL

| N° CAS | Noms des agents | | | |
|---------------------------------|---|-------------------|------------|--------------------------|
| DNEL type | | Voie d'exposition | Effet | Valeur |
| 122-99-6 | 2-phénoxyéthanol | | | |
| Salarié DNEL, à long terme | | par inhalation | local | 5,7 mg/m ³ |
| Consommateur DNEL, à long terme | | par inhalation | systémique | 2,41 mg/m ³ |
| Consommateur DNEL, à long terme | | par inhalation | local | 2,41 mg/m ³ |
| Consommateur DNEL, à long terme | | dermique | systémique | 10,42 mg/kg p.c./jour |
| Consommateur DNEL, à long terme | | par voie orale | systémique | 9,23 mg/kg p.c./jour |
| Consommateur DNEL, aigu | | par voie orale | systémique | 9,23 mg/kg p.c./jour |
| Salarié DNEL, à long terme | | dermique | systémique | 20,83 mg/kg p.c./jour |
| Salarié DNEL, à long terme | | par inhalation | systémique | 5,7 mg/m ³ |
| 68608-26-4 | Sodium sulphonate | | | |
| Salarié DNEL, à long terme | | par inhalation | systémique | 0,66 mg/m ³ |
| Salarié DNEL, à long terme | | dermique | systémique | 3,33 mg/kg p.c./jour |
| Consommateur DNEL, à long terme | | par inhalation | systémique | 0,33 mg/m ³ |
| Consommateur DNEL, à long terme | | dermique | systémique | 1,667 mg/kg p.c./jour |
| Consommateur DNEL, à long terme | | par voie orale | systémique | 0,833 mg/kg p.c./jour |
| 68920-66-1 | Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated | | | |
| Consommateur DNEL, à long terme | | par inhalation | systémique | 87 mg/m ³ |
| Consommateur DNEL, à long terme | | dermique | systémique | 1250 mg/kg p.c./jour |
| Consommateur DNEL, à long terme | | par voie orale | systémique | 25 mg/kg p.c./jour |
| Salarié DNEL, à long terme | | dermique | systémique | 2080 mg/kg p.c./jour |
| Salarié DNEL, à long terme | | par inhalation | systémique | 294 mg/m ³ |
| 112-34-5 | 2-(2-butoxyéthoxy)éthanol; éther monobutylique de l'éthylène glycol | | | |
| Salarié DNEL, à long terme | | par inhalation | local | 67,5 mg/m ³ |
| Salarié DNEL, aigu | | par inhalation | local | 101,2 mg/m ³ |
| Consommateur DNEL, à long terme | | par voie orale | systémique | 6,25 mg/kg p.c./jour |
| 2634-33-5 | 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one;1,2-benzisothiazolin-3-one | | | |
| Salarié DNEL, à long terme | | par inhalation | systémique | 6,81 mg/m ³ |
| Salarié DNEL, à long terme | | dermique | systémique | 0,966 mg/kg p.c./jour |
| Consommateur DNEL, à long terme | | par inhalation | systémique | 1,2 mg/m ³ |
| Consommateur DNEL, à long terme | | dermique | systémique | 0,345 mg/kg p.c./jour |
| 2682-20-4 | 2-méthylisothiazol-3(2H)-one | | | |
| Salarié DNEL, à long terme | | par inhalation | local | 0,021 mg/m ³ |
| Salarié DNEL, aigu | | par inhalation | local | 0,043 mg/m ³ |

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

ADDINOL Penta-Cool WM 650

Date de révision: 13.01.2025

Code du produit: 770046

Page 8 de 20

| | | | |
|---------------------------------|----------------|------------|--------------------------|
| Consommateur DNEL, à long terme | par inhalation | local | 0,021 mg/m ³ |
| Consommateur DNEL, aigu | par inhalation | local | 0,043 mg/m ³ |
| Consommateur DNEL, à long terme | par voie orale | systémique | 0,027 mg/kg p.c./jour |
| Consommateur DNEL, aigu | par voie orale | systémique | 0,053 mg/kg p.c./jour |

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

ADDINOL Penta-Cool WM 650

Date de révision: 13.01.2025

Code du produit: 770046

Page 9 de 20

Valeurs de référence PNEC

| N° CAS | Noms des agents | Valeur |
|---|---|-----------------|
| Milieu environnemental | | |
| 122-99-6 | 2-phénoxyéthanol | |
| Eau douce | | 0,943 mg/l |
| Eau douce (rejets discontinus) | | 3,44 mg/l |
| Eau de mer | | 0,094 mg/l |
| Sédiment d'eau douce | | 7,237 mg/kg |
| Sédiment marin | | 0,724 mg/kg |
| Micro-organismes utilisés pour le traitement des eaux usées | | 36 mg/l |
| Sol | | 1,31 mg/kg |
| 68608-26-4 | Sodium sulphonate | |
| Eau douce | | 1 mg/l |
| Eau douce (rejets discontinus) | | 10 mg/l |
| Eau de mer | | 1 mg/l |
| Sédiment d'eau douce | | 723500000 mg/kg |
| Sédiment marin | | 723500000 mg/kg |
| Intoxication secondaire | | 16,667 mg/kg |
| Micro-organismes utilisés pour le traitement des eaux usées | | 100 mg/l |
| Sol | | 868700000 mg/kg |
| 68920-66-1 | Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated | |
| Eau douce | | 0,007 mg/l |
| Eau douce (rejets discontinus) | | 0,1 mg/l |
| Eau de mer | | 0,001 mg/l |
| Sédiment d'eau douce | | 22,79 mg/kg |
| Sédiment marin | | 2,28 mg/kg |
| Micro-organismes utilisés pour le traitement des eaux usées | | 10000 mg/l |
| Sol | | 1 mg/kg |
| 112-34-5 | 2-(2-butoxyéthoxy)éthanol; éther monobutylique de l'éthylène glycol | |
| Eau douce | | 1,1 mg/l |
| Eau douce (rejets discontinus) | | 11 mg/l |
| Eau de mer | | 0,11 mg/l |
| Sédiment d'eau douce | | 4,4 mg/kg |
| Sédiment marin | | 0,44 mg/kg |
| Intoxication secondaire | | 56 mg/kg |
| Sol | | 0,32 mg/kg |
| 2634-33-5 | 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisothiazolin-3-one | |
| Eau douce | | 0,00403 mg/l |
| Eau douce (rejets discontinus) | | 0,0011 mg/l |
| Eau de mer | | 0,000403 mg/l |
| Sédiment d'eau douce | | 0,0499 mg/kg |
| Sédiment marin | | 0,00499 mg/kg |
| Micro-organismes utilisés pour le traitement des eaux usées | | 1,03 mg/l |

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

ADDINOL Penta-Cool WM 650

Date de révision: 13.01.2025

Code du produit: 770046

Page 10 de 20

| | | |
|---|---|---------------|
| Sol | | 3 mg/kg |
| 26530-20-1 | octhiline (ISO); 2-octyl-2H-isothiazol-3-one; [OIT] | |
| Eau douce | | 0,0022 mg/l |
| Eau douce (rejets discontinus) | | 0,00122 mg/l |
| Eau de mer | | 0,00022 mg/l |
| Sédiment d'eau douce | | 0,0475 mg/kg |
| Sédiment marin | | 0,00475 mg/kg |
| Sol | | 0,0082 mg/kg |
| 2682-20-4 | 2-méthylisothiazol-3(2H)-one | |
| Eau douce | | 0,00339 mg/l |
| Eau douce (rejets discontinus) | | 0,00339 mg/l |
| Eau de mer | | 0,00339 mg/l |
| Micro-organismes utilisés pour le traitement des eaux usées | | 0,23 mg/l |
| Sol | | 0,047 mg/kg |

Conseils supplémentaires

source:

Recommended limit value for cooling lubricants (steam and aerosol)

MAK: 10 mg/m³**8.2. Contrôles de l'exposition****Contrôles techniques appropriés**

S'assurer d'une ventilation suffisante et d'une aspiration ponctuelle au niveau des points critiques.

Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle**Protection des yeux/du visage**

Lunettes de protection hermétiques. Normes DIN/EN : DIN EN ISO 16321

Protection des mains

Porter les gants de protection homologués : Normes DIN/EN : EN ISO 374

Durée d'étanchéité en cas d'exposition permanente: 480 min

Matériau approprié: NBR (Caoutchouc nitrile).

Épaisseur du matériau des gants: 0.7 mm.

Durée d'étanchéité en cas d'exposition aux éclaboussures: 30 min

Matériau approprié: NBR (Caoutchouc nitrile).

Épaisseur du matériau des gants: 0.4 mm

Protection cutanée préventive avec une crème de protection dermique.

Protection de la peau

Porter un vêtement de protection approprié. Changer les vêtements imprégnés. Ne pas porter sur soi des chiffons imprégnés du produit.

Protection respiratoire

Lorsque les mesures techniques d'aspiration ou de ventilation ne sont pas possibles ou insuffisantes, il est indispensable de porter une protection respiratoire. masque complet (DIN EN 136). Protection respiratoire avec filtre contre les gaz et vapeurs organiques de type A - point d'ébullition > 65 ° C: A1: <1000 ppm; A2:

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

ADDINOL Penta-Cool WM 650

Date de révision: 13.01.2025

Code du produit: 770046

Page 11 de 20

<5000 ppm; A3: <10 000 ppm.

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques**9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

| | |
|------------------|-----------------|
| L'état physique: | liquide |
| Couleur: | marron |
| Odeur: | comme: pétrole. |
| Seuil olfactif: | non déterminé |

Testé selon la méthode

| | | |
|--|--------------------------|------------------|
| Point de fusion/point de congélation: | Aucune donnée disponible | |
| Point d'ébullition ou point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition: | > 100 °C | |
| Inflammabilité: | Aucune donnée disponible | |
| Limite inférieure d'explosivité: | Aucune donnée disponible | |
| Limite supérieure d'explosivité: | Aucune donnée disponible | |
| Point d'éclair: | > 100 °C | DIN EN ISO 2592 |
| Température d'auto-inflammation: | > 240 °C | |
| Température de décomposition: | Aucune donnée disponible | |
| pH-Valeur (à 20 °C): | 9,0 | 4% - DIN 51369 |
| Viscosité cinématique: (à 20 °C) | 300 mm ² /s | DIN EN ISO 3104 |
| Hydrosolubilité: | très soluble. | |
| Solubilité dans d'autres solvants | Aucune donnée disponible | |
| Coefficient de partage n-octanol/eau: | Aucune donnée disponible | |
| Pression de vapeur: | Aucune donnée disponible | |
| Densité (à 15 °C): | 0,974 g/cm ³ | DIN EN ISO 12185 |
| Densité de vapeur relative: | Aucune donnée disponible | |
| Caractéristiques des particules: | Aucune donnée disponible | |

9.2. Autres informations**Informations concernant les classes de danger physique**

Dangers d'explosion

Aucune donnée disponible

Température d'inflammation spontanée

solide:

Aucune donnée disponible

gaz:

Aucune donnée disponible

Propriétés comburantes

Aucune donnée disponible

Autres caractéristiques de sécurité

Taux d'évaporation:

Aucune donnée disponible

Point d'écoulement:

Aucune donnée disponible

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité**10.1. Réactivité**

Le produit est stable si stocké à des températures ambiantes normales.

10.2. Stabilité chimique

Le mélange est chimiquement stable si les conditions de stockage, d'utilisation et les températures préconisées sont respectées.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Des produits de réaction dangereux ne sont pas connus.

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

ADDINOL Penta-Cool WM 650

Date de révision: 13.01.2025

Code du produit: 770046

Page 12 de 20

10.4. Conditions à éviter

Cf. chapitre 7 D'autres mesures complémentaires ne sont pas nécessaires.

10.5. Matières incompatibles

Réagit avec les : Comburant, fortes

10.6. Produits de décomposition dangereux

En cas d'incendie, risque de dégagement de: Dioxyde de carbone (CO₂). Monoxyde de carbone Dioxyde de soufre (SO₂). Oxydes nitriques (NO_x). suie.

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques**11.1. Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) n° 1272/2008****Toxicité aiguë**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Mélange non-testé.

ETAmél calculé

ATE (orale) > 2000 mg/kg; ATE (cutanée) > 2000 mg/kg; ATE (inhalation vapeur) > 20 mg/l; ATE (inhalation poussières/brouillard) > 5 mg/l

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

ADDINOL Penta-Cool WM 650

Date de révision: 13.01.2025

Code du produit: 770046

Page 13 de 20

| N° CAS | Substance | | | | |
|------------|---|-------------------|--------|---------------------|--------------------|
| | Voie d'exposition | Dose | Espèce | Source | Méthode |
| 122-99-6 | 2-phénoxyéthanol | | | | |
| | orale | ATE 1394 mg/kg | | | |
| | cutanée | DL50 >2000 mg/kg | Lapin | | |
| 68608-26-4 | Sodium sulphonate | | | | |
| | orale | DL50 > 5000 mg/kg | Rat | Study report (1985) | OECD Guideline 401 |
| | cutanée | DL50 > 5000 mg/kg | Lapin | Study report (1981) | OECD Guideline 402 |
| 68920-66-1 | Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated | | | | |
| | orale | DL50 > 2000 mg/kg | Rat | Study report (1982) | OECD Guideline 401 |
| | cutanée | DL50 > 2000 mg/kg | Lapin | Study report (1982) | OECD Guideline 402 |
| 112-34-5 | 2-(2-butoxyéthoxy)éthanol; éther monobutylique de l'éthylène glycol | | | | |
| | orale | DL50 5660 mg/kg | Rat | | |
| | cutanée | DL50 4120 mg/kg | Lapin | | |
| 2634-33-5 | 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one;1,2-benzisothiazolin-3-one | | | | |
| | orale | DL50 670 mg/kg | Rat | Study report (1988) | OECD Guideline 401 |
| | cutanée | DL50 > 2000 mg/kg | Rat | Study report (1994) | OECD Guideline 402 |
| 26530-20-1 | octhiline (ISO); 2-octyl-2H-isothiazol-3-one; [OIT] | | | | |
| | orale | ATE 125 mg/kg | | | |
| | cutanée | ATE 311 mg/kg | | | |
| | inhalation poussières/brouillard | ATE 0,27 mg/l | | | |
| 2682-20-4 | 2-méthylisothiazol-3(2H)-one | | | | |
| | orale | DL50 120 mg/kg | Rat | Study report (2002) | EPA OPPTS 870.1100 |
| | cutanée | DL50 242 mg/kg | Rat | Study report (1999) | OECD Guideline 402 |
| | inhalation vapeur | ATE 0,5 mg/l | | | |
| | inhalation poussières/brouillard | ATE 0,05 mg/l | | | |

Irritation et corrosivité

Lésions oculaires graves/irritation oculaire: Provoque de graves lésions des yeux.

Corrosion/irritation cutanée: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Effets sensibilisants

Peut provoquer une allergie cutanée. (1,2-benzisothiazol-3(2H)-one;1,2-benzisothiazolin-3-one; octhiline (ISO); 2-octyl-2H-isothiazol-3-one; [OIT]; 2-méthylisothiazol-3(2H)-one)

Effets cancérigènes, mutagènes, toxiques pour la reproduction

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

ADDINOL Penta-Cool WM 650

Date de révision: 13.01.2025

Code du produit: 770046

Page 14 de 20

Mutagénicité sur les cellules germinales: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Cancérogénicité: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Toxicité pour la reproduction: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Un contact prolongé/fréquent avec la peau peut priver la peau de son sébum et provoquer des dermatoses.

Danger par aspiration

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

11.2. Informations sur les autres dangers**Propriétés perturbant le système endocrinien**

non applicable

RUBRIQUE 12: Informations écologiques**12.1. Toxicité**

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

Mélange non-testé.

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

ADDINOL Penta-Cool WM 650

Date de révision: 13.01.2025

Code du produit: 770046

Page 15 de 20

| N° CAS | Substance | | | | | |
|------------|---|---------------------|-----------|---|----------------------------|--|
| | Toxicité aquatique | Dose | [h] [d] | Espèce | Source | Méthode |
| 122-99-6 | 2-phénoxyéthanol | | | | | |
| | Toxicité aiguë pour les poissons | CL50 220 - 460 mg/l | 96 h | Leuciscus idus | | |
| | Toxicité aiguë pour les algues | CE50r > 500 mg/l | 72 h | Scenedesmus sp. | | |
| | Toxicité aiguë pour les crustacés | CE50 > 500 mg/l | 48 h | Daphnia magna | | |
| 68608-26-4 | Sodium sulphonate | | | | | |
| | Toxicité aiguë pour les algues | CE50r > 1000 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | Study report (1994) | EPA OTS 797.1050 |
| 68920-66-1 | Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated | | | | | |
| | Toxicité aiguë pour les poissons | CL50 108 mg/l | 96 h | Danio rerio | Study report (2008) | OECD Guideline 203 |
| | Toxicité aiguë pour les algues | CE50r > 100 mg/l | 72 h | Desmodesmus subspicatus | Study report (1997) | other: EU-Guideline 92/69/EWG |
| | Toxicité aiguë pour les crustacés | EL50 51 mg/l | 48 h | Daphnia magna | Study report (2000) | OECD Guideline 202 |
| | Toxicité pour les poissons | NOEC 0,16 mg/l | 10 d | Pimephales promelas | Study report (1995) | The effect of the test substance on surv |
| | Toxicité pour les crustacés | NOEC 0,77 mg/l | 21 d | Daphnia magna | Publication (1999) | other: USEPA-TSCA |
| 112-34-5 | 2-(2-butoxyéthoxy)éthanol; éther monobutylique de l'éthylène glycol | | | | | |
| | Toxicité aiguë pour les algues | CE50r > 100 mg/l | | Scenedesmus sp. | | |
| | Toxicité aiguë pour les crustacés | CE50 > 100 mg/l | 48 h | Daphnia magna | | |
| 2634-33-5 | 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisothiazolin-3-one | | | | | |
| | Toxicité aiguë pour les poissons | CL50 ca. 16,7 mg/l | 96 h | Cyprinodon variegatus | REACH Registration Dossier | other: |
| | Toxicité aiguë pour les algues | CE50r 0,15 mg/l | 72 h | Raphidocelis subcapitata | Study report (1994) | OECD Guideline 201 |
| | Toxicité aiguë pour les crustacés | CE50 2,94 mg/l | 48 h | Daphnia magna | Study report (1995) | OECD Guideline 202 |
| | Toxicité bactérielle aiguë | CE50 13 mg/l () | 3 h | activated sludge of a predominantly domestic sewage | REACH Registration Dossier | OECD Guideline 209 |
| 26530-20-1 | octhiline (ISO); 2-octyl-2H-isothiazol-3-one; [OIT] | | | | | |
| | Toxicité aiguë pour les poissons | CL50 0,122 mg/l | 96 h | | Study report (2018) | other: From Episuite v4.11 |
| | Toxicité aiguë pour les algues | CE50r 0,15 mg/l | 96 h | | Study report (2018) | other: From Episuite v4.11 |
| | Toxicité aiguë pour les crustacés | CE50 0,181 mg/l | 48 h | Daphnia sp. | Study report (2018) | other: From Episuite v4.11 |
| 2682-20-4 | 2-méthylisothiazol-3(2H)-one | | | | | |
| | Toxicité aiguë pour les poissons | CL50 4,77 mg/l | 96 h | Oncorhynchus mykiss | REACH Registration Dossier | EPA OPP 72-1 |

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

ADDINOL Penta-Cool WM 650

Date de révision: 13.01.2025

Code du produit: 770046

Page 16 de 20

| | | | | | | | |
|--|-----------------------------------|---------------|-----------|------|---|----------------------------|--------------------|
| | Toxicité aiguë pour les algues | CE50r mg/l | 0,069 | 96 h | Skeletonema costatum | Study report (2004) | EPA OPPTS 850.5400 |
| | Toxicité aiguë pour les crustacés | CE50 mg/l | 0,934 | 48 h | Daphnia magna | REACH Registration Dossier | EPA OPP 72-2 |
| | Toxicité pour les poissons | NOEC mg/l | 4,93 | 98 d | Oncorhynchus mykiss | REACH Registration Dossier | EPA OPPTS 850.1400 |
| | Toxicité pour les crustacés | NOEC mg/l | 0,044 | 21 d | Daphnia magna | REACH Registration Dossier | EPA OPPTS 850.1300 |
| | Toxicité bactérielle aiguë | CE50) | 41 mg/l (| 3 h | activated sludge of a predominantly domestic sewage | REACH Registration Dossier | OECD Guideline 209 |

12.2. Persistance et dégradabilité

N'est pas facilement biodégradable (selon les critères OCDE). Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations ni dans les eaux courantes.

12.3. Potentiel de bioaccumulation

Mélange non-testé.

Coefficient de partage n-octanol/eau

| N° CAS | Substance | Log Pow |
|------------|---|-------------|
| 122-99-6 | 2-phénoxyéthanol | 1,16 |
| 68608-26-4 | Sodium sulphonate | 18,05 |
| 68920-66-1 | Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated | ca. 7,19 |
| 112-34-5 | 2-(2-butoxyéthoxy)éthanol; éther monobutylique de l'éthylène glycol | 0,56 (25°C) |
| 2634-33-5 | 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisothiazolin-3-one | 0,63 |
| 26530-20-1 | octhilinone (ISO); 2-octyl-2H-isothiazol-3-one; [OIT] | 2,61 |
| 2682-20-4 | 2-méthylisothiazol-3(2H)-one | -0,486 |

FBC

| N° CAS | Substance | FBC | Espèce | Source |
|------------|--|----------|---------------------|----------------------|
| 68920-66-1 | Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated | 387,5 | Pimephales promelas | Publication (2000) |
| 2634-33-5 | 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisothiazolin-3-one | ca. 6,62 | Lepomis macrochirus | REACH Registration D |
| 26530-20-1 | octhilinone (ISO); 2-octyl-2H-isothiazol-3-one; [OIT] | 1,284 | fish unspecified | Study report (2018) |
| 2682-20-4 | 2-méthylisothiazol-3(2H)-one | 5,75 | Lepomis macrochirus | REACH Registration D |

12.4. Mobilité dans le sol

Difficilement éliminable de l'eau.

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Les substances contenues dans le mélange ne remplissent pas les critères pour les substances PBT et vPvB énoncés à l'annexe XIII du règlement REACH.

12.6. Propriétés perturbant le système endocrinien

Ce produit ne contient aucune substance ayant des propriétés de perturbation endocrinienne chez les organismes non-cibles, car aucun constituant ne répond aux critères.

12.7. Autres effets néfastes

Aucune donnée disponible

Information supplémentaire

Ne pas laisser s'échapper le produit de façon incontrôlée dans l'environnement.

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

ADDINOL Penta-Cool WM 650

Date de révision: 13.01.2025

Code du produit: 770046

Page 17 de 20

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination**13.1. Méthodes de traitement des déchets****Recommandations d'élimination**

Ne doit pas être éliminé avec les déchets domestiques. Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations ni dans les eaux courantes.

Code d'élimination des déchets - Produit

120107 DÉCHETS PROVENANT DE LA MISE EN FORME ET DU TRAITEMENT PHYSIQUE ET MÉCANIQUE DE SURFACE DES MÉTAUX ET MATIÈRES PLASTIQUES; déchets provenant de la mise en forme et du traitement mécanique et physique de surface des métaux et matières plastiques; huiles d'usinage à base minérale sans halogènes (pas sous forme d'émulsions ou de solutions); déchet dangereux

L'élimination des emballages contaminés

Les emballages contaminés doivent être entièrement vidés et peuvent être réutilisés après un nettoyage adéquat. L'élimination doit se faire selon les prescriptions des autorités locales. Les emballages ne pouvant pas être nettoyés doivent être éliminés.

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport**Transport terrestre (ADR/RID)****14.1. Numéro ONU ou numéro** -**d'identification:****14.2. Désignation officielle de** -**transport de l'ONU:****14.3. Classe(s) de danger pour le** -**transport:****14.4. Groupe d'emballage:** -**Transport fluvial (ADN)****14.1. Numéro ONU ou numéro** -**d'identification:****14.2. Désignation officielle de** -**transport de l'ONU:****14.3. Classe(s) de danger pour le** -**transport:****14.4. Groupe d'emballage:** -**Transport maritime (IMDG)****14.1. Numéro ONU ou numéro** -**d'identification:****14.2. Désignation officielle de** -**transport de l'ONU:****14.3. Classe(s) de danger pour le** -**transport:****14.4. Groupe d'emballage:** -**Transport aérien (ICAO-TI/IATA-DGR)****14.1. Numéro ONU ou numéro** -**d'identification:****14.2. Désignation officielle de** -**transport de l'ONU:****14.3. Classe(s) de danger pour le** -**transport:****14.4. Groupe d'emballage:** -

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

ADDINOL Penta-Cool WM 650

Date de révision: 13.01.2025

Code du produit: 770046

Page 18 de 20

14.5. Dangers pour l'environnement

DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT: Non

14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Unless specified otherwise, general measures for safe transport must be followed.

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

non applicable

Information supplémentaire

Le produit n'est pas un produit dangereux selon les règlements applicables au transport.

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****Informations réglementaires UE**

Limites d'utilisation (REACH, annexe XVII):

Inscription 3, Inscription 55, Inscription 75

Législation nationale

Classe risque aquatique (D): 2 - présente un danger pour l'eau

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Pour les substances de ce mélange, aucune évaluation de sécurité n'a été faite.

RUBRIQUE 16: Autres informations**Modifications**

Cette fiche de données de sécurité comporte des modifications par rapport à la version précédente dans la (les) section(s): 3,4,5,6,7,8,9,10,12.

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

ADDINOL Penta-Cool WM 650

Date de révision: 13.01.2025

Code du produit: 770046

Page 19 de 20

Abréviations et acronymes

Acute Tox: Toxicité aiguë

Skin Corr: Corrosion cutanée

Skin Irrit: Irritation cutanée

Eye Dam: Lésions oculaires graves

Eye Irrit: Irritation oculaire

Skin Sens: Sensibilisation cutanée

STOT SE: Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique

Aquatic Acute: Danger aigu pour le milieu aquatique

Aquatic Chronic: Danger chronique pour le milieu aquatique

Pour la signification des abréviations et acronymes, voir: ECHA Guide relatif aux informations requises et évaluation de sécurité chimique. Chapitre R.20 (Tableau des termes et abréviations).

ADR - Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route; ADN - Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure; ASTM - Société américaine pour les essais de matériaux; bw - Poids corporel; ATE - Estimations de la toxicité aiguë; CAO - Compagnie aérienne cargo; CAS - Service des résumés chimiques; DIN - Norme de l'Institut allemand de normalisation; DSL - Liste nationale des substances (Canada); GHS - Système général harmonisé; GLP - Bonnes pratiques de laboratoire; IARC - Centre international de recherche sur le cancer; IATA - Association de transport aérien internationale; IC50 - Concentration inhibitrice demi maximale; ICAO - Organisation de l'aviation civile internationale; IMDG - Marchandises dangereuses pour le transport maritime international; IMO - Organisation maritime internationale; ISO - Organisation internationale de normalisation; 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; Nch - Norme chilienne; NO(A)EC - Effet de concentration non observé (négatif); NO(A)EL - Effet non observé (nocif); NOELR - Taux de charge sans effet observé; NTP - Programme de toxicologie national; 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; (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 - Convention relative aux transports internationaux ferroviaires; SADT - Température de décomposition auto-accélérée; SDS - Fiche de Données de Sécurité; TDG - Transport des marchandises dangereuses; TSCA - Loi sur le contrôle des substances toxiques (États-Unis); UN - Les Nations Unies; UNRTDG - Recommandations des Nations Unies relatives au transport des marchandises dangereuses; vPvB - Très persistant et très bioaccumulable; WHMIS - Système d'information sur les matières dangereuses utilisées au travail

Classification de mélanges et méthode d'évaluation utilisée selon le règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP]

| Classification | Procédure de classification |
|-------------------------|-----------------------------|
| Eye Dam. 1; H318 | Méthode de calcul |
| Skin Sens. 1; H317 | Méthode de calcul |
| Aquatic Chronic 3; H412 | Méthode de calcul |

Texte des phrases H et EUH (Numéro et texte intégral)

| | |
|------|---|
| H301 | Toxique en cas d'ingestion. |
| H302 | Nocif en cas d'ingestion. |
| H311 | Toxique par contact cutané. |
| H314 | Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux. |
| H315 | Provoque une irritation cutanée. |
| H317 | Peut provoquer une allergie cutanée. |
| H318 | Provoque de graves lésions des yeux. |
| H319 | Provoque une sévère irritation des yeux. |
| H330 | Mortel par inhalation. |
| H335 | Peut irriter les voies respiratoires. |
| H400 | Très toxique pour les organismes aquatiques. |
| H410 | Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |
| H411 | Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

ADDINOL Penta-Cool WM 650

Date de révision: 13.01.2025

Code du produit: 770046

Page 20 de 20

H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
EUH071 Corrosif pour les voies respiratoires.

Information supplémentaire

Le mélange est classé dangereux selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP].

Les informations figurant dans cette fiche de données de sécurité correspondent à nos connaissances actuelles au moment de l'impression. Ces informations visent à fournir des points de repère pour une manipulation sûre du produit objet de cette fiche de données de sécurité, concernant en particulier son stockage, sa mise en oeuvre, son transport et son élimination. Les indications ne sont pas applicables à d'autres produits. Dans la mesure où le produit est mélangé ou mis en oeuvre avec d'autres matériaux, cette fiche de données de sécurité n'est pas automatiquement valable pour la matière ainsi produite.

Le destinataire de notre produit est seul responsable du respect des lois et réglementations en vigueur.

(Toutes les données concernant les composants pertinents ont été obtenues, respectivement, dans la dernière version de la fiche technique de sécurité du sous-traitant.)