

**Fiche de données de sécurité**

conforme au règlement (CE) n° 1907/2006

**ADDINOL Penta-Cool WS 251**

Date de révision: 08.11.2022

Code du produit: 770089

Page 1 de 12

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

ADDINOL Penta-Cool WS 251

UFI: EKRS-56J6-P20F-PAJ2

**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:       | ADDINOL Lube Oil GmbH                         |                               |
|                | Gebäude 4609                                  |                               |
| Rue:           | Am Haupttor                                   |                               |
| Lieu:          | D-06237 Leuna                                 |                               |
| Téléphone:     | +49 (0) 3461 845-222                          | Téléfax: +49 (0) 3461 845-561 |
| e-mail:        | info@addinol.de                               |                               |
| Interlocuteur: | Anwendungstechnik Dr. R. von der Aa, A. Flach |                               |
| Internet:      | www.addinol.de                                |                               |

**1.4. Numéro d'appel d'urgence:** Giftnotruf Berlin (030) 30686 790**RUBRIQUE 2: Identification des dangers****2.1. Classification de la substance ou du mélange****Règlement (CE) n° 1272/2008**

Skin Irrit. 2; H315  
 Eye Irrit. 2; H319  
 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**

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisothiazolin-3-one

Mention Attention

d'avertissement:

**Fiche de données de sécurité**

conforme au règlement (CE) n° 1907/2006

**ADDINOL Penta-Cool WS 251**

Date de révision: 08.11.2022

Code du produit: 770089

Page 2 de 12

**Pictogrammes:****Mentions de danger**

|      |                                                                                  |
|------|----------------------------------------------------------------------------------|
| H315 | Provoque une irritation cutanée.                                                 |
| H317 | Peut provoquer une allergie cutanée.                                             |
| H319 | Provoque une sévère irritation 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.                                                         |
| P264      | Se laver les mains soigneusement après manipulation.                                                                               |
| P272      | Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail.                                                    |
| P280      | Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage/une protection auditive. |
| P333+P313 | En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: Consulter un médecin.                                                                   |
| P337+P313 | Si l'irritation oculaire persiste: Consulter un médecin.                                                                           |
| 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****Composants dangereux**

| N° CAS    | Substance                                                                                        |              |          | Quantité      |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------|---------------|
|           | N° CE                                                                                            | N° Index     | N° REACH |               |
|           | Classification (Règlement (CE) n° 1272/2008)                                                     |              |          |               |
| 101-83-7  | dicyclohexylamine                                                                                |              |          | 1 - < 2,5 %   |
|           | 202-980-7                                                                                        | 612-066-00-3 |          |               |
|           | Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H302 H314 H400 H410             |              |          |               |
| 2634-33-5 | 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one;1,2-benzisothiazolin-3-one                                          |              |          | 0,3 - < 0,5 % |
|           | 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 |              |          |               |

Texte des phrases H et EUH: voir RUBRIQUE 16.

**Limites de concentrations spécifiques, facteurs M et ETA**

| N° CAS    | N° CE     | Substance                                                                                         | Quantité      |
|-----------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
|           |           | Limites de concentrations spécifiques, facteurs M et ETA                                          |               |
| 101-83-7  | 202-980-7 | dicyclohexylamine                                                                                 | 1 - < 2,5 %   |
|           |           | dermique: DL50 = 200 - 316 mg/kg; par voie orale: DL50 = 200 mg/kg                                |               |
| 2634-33-5 | 220-120-9 | 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one;1,2-benzisothiazolin-3-one                                           | 0,3 - < 0,5 % |
|           |           | dermique: DL50 = > 2000 mg/kg; par voie orale: DL50 = 670 mg/kg Skin Sens. 1; H317: >= 0,05 - 100 |               |

**Fiche de données de sécurité**

conforme au règlement (CE) n° 1907/2006

**ADDINOL Penta-Cool WS 251**

Date de révision: 08.11.2022

Code du produit: 770089

Page 3 de 12

**Information supplémentaire**

DMSO-Extrakt &lt; 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 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. Appliquer une pommade pour la peau après nettoyage des mains. 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.

**RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie****5.1. Moyens d'extinction****Moyens d'extinction appropriés**

Mousse. Poudre d'extinction. Dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>). Eau pulvérisée. Sable.

**Moyens d'extinction inappropriés**

Jet d'eau de forte puissance.

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

En cas d'incendie, risque de dégagement de: Dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>). Monoxyde de carbone. Oxydes nitriques (NO<sub>x</sub>). 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**

**Fiche de données de sécurité**

conforme au règlement (CE) n° 1907/2006

**ADDINOL Penta-Cool WS 251**

Date de révision: 08.11.2022

Code du produit: 770089

Page 4 de 12

**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. Eviter 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. Absorber mécaniquement et mettre dans des récipients adéquats en vue de l'élimination.

**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. Eviter 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 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 d'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/Stockier 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: Agents oxydants.

**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**

**Fiche de données de sécurité**

conforme au règlement (CE) n° 1907/2006

**ADDINOL Penta-Cool WS 251**

Date de révision: 08.11.2022

Code du produit: 770089

Page 5 de 12

**Valeurs de référence DNEL/DMEL**

| N° CAS                          | Substance                                               |                   |            |                        |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------|-------------------|------------|------------------------|
| DNEL type                       |                                                         | Voie d'exposition | Effet      | Valeur                 |
| 101-83-7                        | dicyclohexylamine                                       |                   |            |                        |
| Salarié DNEL, à long terme      |                                                         | par inhalation    | systémique | 0,353 mg/m³            |
| Salarié DNEL, à long terme      |                                                         | dermique          | systémique | 0,1 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/m³             |
| 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/m³              |
| Consommateur DNEL, à long terme |                                                         | dermique          | systémique | 0,345 mg/kg p.c. /jour |

**Valeurs de référence PNEC**

| N° CAS                                                      | Substance                                               |  |  | Valeur        |
|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--|--|---------------|
|                                                             | Milieu environnemental                                  |  |  |               |
| 101-83-7                                                    | dicyclohexylamine                                       |  |  |               |
| Eau douce                                                   |                                                         |  |  | 0,002 mg/l    |
| Eau douce (rejets discontinus)                              |                                                         |  |  | 0,01 mg/l     |
| Eau de mer                                                  |                                                         |  |  | 0 mg/l        |
| Sédiment d'eau douce                                        |                                                         |  |  | 0,075 mg/kg   |
| Sédiment marin                                              |                                                         |  |  | 0,007 mg/kg   |
| Micro-organismes utilisés pour le traitement des eaux usées |                                                         |  |  | 21 mg/l       |
| Sol                                                         |                                                         |  |  | 0,014 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     |
| Sol                                                         |                                                         |  |  | 3 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.

**Fiche de données de sécurité**

conforme au règlement (CE) n° 1907/2006

**ADDINOL Penta-Cool WS 251**

Date de révision: 08.11.2022

Code du produit: 770089

Page 6 de 12

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

Lunettes de protection hermétiques. Normes DIN/EN : EN 166

**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: <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:         | limpide         |
| Odeur:           | comme: pétrole. |
| Seuil olfactif:  | non déterminé   |

**Testé selon la méthode****Modification d'état**

|                                                                              |                          |
|------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Point de fusion/point de congélation:                                        | Aucune donnée disponible |
| Point d'ébullition ou point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition: | > 100 °C                 |
| Point d'écoulement:                                                          | Aucune donnée disponible |
| Point d'éclair:                                                              | > 100 °C DIN EN ISO 2592 |

**Inflammabilité**

|                 |                          |
|-----------------|--------------------------|
| solide/liquide: | Aucune donnée disponible |
| gaz:            | Aucune donnée disponible |

**Dangers d'explosion**

Aucune donnée disponible

|                                  |               |
|----------------------------------|---------------|
| Limite inférieure d'explosivité: | non déterminé |
| Limite supérieure d'explosivité: | non déterminé |
| Température d'auto-inflammation: | > 240 °C      |

**Température d'inflammation spontanée**

|         |                          |
|---------|--------------------------|
| solide: | Aucune donnée disponible |
| gaz:    | Aucune donnée disponible |

|                               |                          |
|-------------------------------|--------------------------|
| Température de décomposition: | Aucune donnée disponible |
|-------------------------------|--------------------------|



**Fiche de données de sécurité**

conforme au règlement (CE) n° 1907/2006

**ADDINOL Penta-Cool WS 251**

Date de révision: 08.11.2022

Code du produit: 770089

Page 8 de 12

| N° CAS    | Substance                                               |                         |        |                              |                                             |
|-----------|---------------------------------------------------------|-------------------------|--------|------------------------------|---------------------------------------------|
|           | Voie d'exposition                                       | Dose                    | Espèce | Source                       | Méthode                                     |
| 101-83-7  | dicyclohexylamine                                       |                         |        |                              |                                             |
|           | orale                                                   | DL50 200<br>mg/kg       | Rat    | Other company data<br>(1978) | Single oral application<br>by gavage, undil |
|           | cutanée                                                 | DL50 200 - 316<br>mg/kg | Lapin  | Other company data<br>(1977) | other:                                      |
| 2634-33-5 | 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one;1,2-benzisothiazolin-3-one |                         |        |                              |                                             |
|           | orale                                                   | DL50 670<br>mg/kg       | Rat    | Study report (1988)          | OECD Guideline 401                          |
|           | cutanée                                                 | DL50 > 2000<br>mg/kg    | Rat    | Study report (1994)          | OECD Guideline 402                          |

**Irritation et corrosivité**

Provoque une irritation cutanée.

Provoque une sévère irritation des yeux.

**Effets sensibilisants**

Peut provoquer une allergie cutanée. (1,2-benzisothiazol-3(2H)-one;1,2-benzisothiazolin-3-one)

**Effets cancérogènes, mutagènes, toxiques 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**

Mélange non-testé.

**Fiche de données de sécurité**

conforme au règlement (CE) n° 1907/2006

**ADDINOL Penta-Cool WS 251**

Date de révision: 08.11.2022

Code du produit: 770089

Page 9 de 12

| N° CAS    | Substance                                               |                    |           |                                                     |                            |                                          |
|-----------|---------------------------------------------------------|--------------------|-----------|-----------------------------------------------------|----------------------------|------------------------------------------|
|           | Toxicité aquatique                                      | Dose               | [h]   [d] | Espèce                                              | Source                     | Méthode                                  |
| 101-83-7  | dicyclohexylamine                                       |                    |           |                                                     |                            |                                          |
|           | Toxicité aiguë pour les poissons                        | CL50 62 mg/l       | 96 h      | Danio rerio                                         | Study report (1992)        | EU Method C.1                            |
|           | Toxicité aiguë pour les algues                          | CE50r > 1 mg/l     | 72 h      | Desmodesmus subspicatus                             | Other company data (1992)  | EU Method C.3                            |
|           | Toxicité aiguë pour les crustacés                       | CE50 8 mg/l        | 48 h      | Daphnia magna                                       | Study report (1999)        | OECD Guideline 202                       |
|           | Toxicité pour les crustacés                             | NOEC 0,016 mg/l    | 21 d      | Daphnia magna                                       | Study report (1999)        | other: OECD Guideline 202, part 2 "Daphn |
|           | Toxicité bactérielle aiguë                              | (CE50 712 mg/l)    | 3 h       | Boue activée                                        | Study report (1990)        | ISO 8192                                 |
| 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      | Pseudokirchneriella 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                       |

**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 |
|-----------|---------------------------------------------------------|---------|
| 101-83-7  | dicyclohexylamine                                       | 2,724   |
| 2634-33-5 | 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one;1,2-benzisothiazolin-3-one | 0,63    |

**FBC**

| N° CAS    | Substance                                               | FBC      | Espèce              | Source               |
|-----------|---------------------------------------------------------|----------|---------------------|----------------------|
| 101-83-7  | dicyclohexylamine                                       | 459      |                     | BCFWIN v. 2.1 (2005) |
| 2634-33-5 | 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one;1,2-benzisothiazolin-3-one | ca. 6,62 | 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

**Fiche de données de sécurité**

conforme au règlement (CE) n° 1907/2006

**ADDINOL Penta-Cool WS 251**

Date de révision: 08.11.2022

Code du produit: 770089

Page 10 de 12

**Information supplémentaire**

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

**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 (RS 814.610.1, OMoD)**

120107 Déchets provenant de la mise en forme ou du traitement de surface physique et mécanique des métaux et des matières plastiques; Déchets provenant de la mise en forme et du traitement de surface physique et mécanique des métaux et des matières plastiques; Huiles d'usinage à base minérale sans halogènes (sauf émulsions et solutions); déchet spécial

**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:** -

**Fiche de données de sécurité**

conforme au règlement (CE) n° 1907/2006

**ADDINOL Penta-Cool WS 251**

Date de révision: 08.11.2022

Code du produit: 770089

Page 11 de 12

**14.4. Groupe d'emballage:** -**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

**Législation nationale**

Teneur en COV (OCOV): 0,025%

**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****Abréviations et acronymes**

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 du transport aérien international; 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

**Fiche de données de sécurité**

conforme au règlement (CE) n° 1907/2006

**ADDINOL Penta-Cool WS 251**

Date de révision: 08.11.2022

Code du produit: 770089

Page 12 de 12

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

| Classification          | Procédure de classification |
|-------------------------|-----------------------------|
| Skin Irrit. 2; H315     | Méthode de calcul           |
| Eye Irrit. 2; H319      | 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)**

|      |                                                                                         |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| H302 | Nocif en cas d'ingestion.                                                               |
| 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.                                                |
| H400 | Très toxique pour les organismes aquatiques.                                            |
| H410 | Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |
| H412 | Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.        |

**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 dangereux ont été obtenues, respectivement, dans la dernière version de la fiche technique de sécurité du sous-traitant.)*