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

### 1.1. Identificateur de produit

Jokisch Migma Tano KGG

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

**Utilisation de la substance/du mélange**

Fluide d'usinage miscible à l'eau

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

| | |
|---|---|
| Société: | JOKOBA Technologies GmbH<br>Germany |
| Rue: | Industriestraße 5-10 |
| Lieu: | D-33813 Oerlinghausen |
| Téléphone: | +49(0)5202/9734-0 |
| E-mail: | info@jokoba.de |
| Interlocuteur: | Regulatory affairs |
| E-mail: | MSDS@jokoba.de |
| Internet: | www.jokisch-fluids.de |

### 1.4. Numéro d'appel d'urgence:

Numéro d'appel d'urgence (24h) +1 872 5888271 (JRR) (en, fr); numéro ORFILA : + 33 (0)1 45 42 59 59

**Information supplémentaire**

Réservé aux utilisateurs industriels et professionnels.

## RUBRIQUE 2: Identification des dangers

### 2.1. Classification de la substance ou du mélange

**Règlement (CE) nº 1272/2008**

Aquatic Chronic 3; H412

Texte des mentions de danger: voir RUBRIQUE 16.

### 2.2. Éléments d'étiquetage

**Règlement (CE) nº 1272/2008**

**Mentions de danger**

| | |
|---|---|
| H412 | Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |
| EUH208 | Contient 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one;1,2-benzisothiazolin-3-one. Peut produire une réaction allergique. |

**Conseils de prudence**

| | |
|---|---|
| P273 | Éviter le rejet dans l'environnement. |
| P501 | Éliminer le contenu/récipient dans une installation d'incinération de déchets industriels. |

**Conseils supplémentaires**

Aucun étiquetage nécessaire selon 1999/45/CE, annexe V B, n°9.

### 2.3. Autres dangers

Éviter le rejet dans l'environnement.

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.

## RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

### 3.2. Mélanges

**Composants pertinents**

| Nº CAS | Substance | | | Quantité |
|---|---|---|---|---|
| | Nº CE | Nº Index | Nº REACH | |
| | Classification (Règlement (CE) nº 1272/2008) | | | |
| 64742-56-9 | Distillats paraffiniques légers (pétrole), déparaffinés au solvant; huile de base - non spécifiée | | | 40 - < 45 % |
| | 265-159-2 | | 01-2119480132-48 | |
| | Asp. Tox. 1; H304 | | | |
| 770-35-4 | 1-phenoxypropan-2-ol | | | 5 - < 10 % |
| | 212-222-7 | | 01-2119486566-23 | |
| | Eye Irrit. 2; H319 | | | |
| 68608-26-4 | Sulfonic acids, petroleum, sodium salts | | | 1 - < 2,5 % |
| | 271-781-5 | | 01-2119527859-22 | |
| | Eye Irrit. 2; H319 | | | |
| 68920-66-1 | Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated | | | 1 - < 2,5 % |
| | 500-236-9 | | 01-2119489407-26 | |
| | Skin Irrit. 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 3; H315 H400 H412 | | | |
| 2634-33-5 | 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one;1,2-benzisothiazolin-3-one | | | < 0,036 % |
| | 220-120-9 | 613-088-00-6 | | |
| | Acute Tox. 2, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1A, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H330 H302 H315 H318 H317 H400 H410 | | | |
| 141-43-5 | 2-aminoéthanol; éthanolamine | | | < 0,1 % |
| | 205-483-3 | 603-030-00-8 | 01-2119486455-28 | |
| | Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 3, Aquatic Chronic 3; H332 H312 H302 H314 H318 H317 H335 H412 | | | |

Texte des phrases H et EUH: voir RUBRIQUE 16.

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

| Nº CAS | Nº CE | Substance | Quantité |
|---|---|---|---|
| | Limites de concentrations spécifiques, facteurs M et ETA | | |
| 64742-56-9 | 265-159-2 | Distillats paraffiniques légers (pétrole), déparaffinés au solvant; huile de base - non spécifiée | 40 - < 45 % |
| | par voie orale: DL50 = 5000 mg/kg | | |
| 770-35-4 | 212-222-7 | 1-phenoxypropan-2-ol | 5 - < 10 % |
| | dermique: DL50 = > 2000 mg/kg; par voie orale: DL50 = > 2000 mg/kg | | |
| 68608-26-4 | 271-781-5 | Sulfonic acids, petroleum, sodium salts | 1 - < 2,5 % |
| | dermique: DL50 = > 5001 mg/kg; par voie orale: DL50 = > 5001 mg/kg | | |
| 68920-66-1 | 500-236-9 | Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated | 1 - < 2,5 % |
| | par inhalation: CL50 = > 100 mg/l (vapeurs); dermique: DL50 = > 2000 mg/kg; par voie orale: DL50 = > 2000 mg/kg | | |
| 2634-33-5 | 220-120-9 | 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one;1,2-benzisothiazolin-3-one | < 0,036 % |
| | par inhalation: ATE 0,21 mg/l (poussières ou brouillards); par voie orale: ATE 450 mg/kg Skin Sens. 1A; H317: >= 0,036 - 100<br>Aquatic Acute 1; H400: M=1<br>Aquatic Chronic 1; H410: M=1 | | |
| 141-43-5 | 205-483-3 | 2-aminoéthanol; éthanolamine | < 0,1 % |
| | par inhalation: ATE = 11 mg/l (vapeurs); par inhalation: ATE = 1,5 mg/l (poussières ou brouillards); dermique: DL50 = 1025 mg/kg; par voie orale: DL50 = 1515 mg/kg STOT SE 3; H335: >= 5 - 100 | | |

**Information supplémentaire**

Pour le texte intégral des phrases H et EUH: voir la rubrique 16.

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

### 4.1. Description des mesures de premiers secours

**Indications générales**

En cas de malaises persistants, consulter un médecin. Ne rien faire ingurgiter en cas de perte de conscience ou de convulsions.

**Après inhalation**

Veiller à un apport d'air frais. Transporter la personne atteinte à l'air frais. Allonger la victime et la tenir au chaud.

**Après contact avec la peau**

Après contact avec la peau, se laver avec: Eau. Changer les vêtements imprégnés. Enlever immédiatement les vêtement souillés, imprégnés. Après contact avec la peau, se laver immédiatement et abondamment avec eau et savon.

**Après contact avec les yeux**

Rincer soigneusement et abondamment avec une douche oculaire ou de l'eau. En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement en tenant les paupières ouvertes pendant 10 à 15 minutes sous l'eau courante. Consulter un ophtalmologiste.

**Après ingestion**

En cas d'ingestion accidentelle, faire boire immédiatement: Eau. NE PAS faire vomir.

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

Aucune information disponible.

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

### 5.1. Moyens d'extinction

**Moyens d'extinction appropriés**

Brouillard d'eau. Mousse. Extincteur à sec. Dioxyde de carbone (CO2).

**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:
Oxydes nitriques (NOx).
Monoxyde de carbone
Dioxyde de carbone (CO2).

### 5.3. Conseils aux pompiers

En cas d'incendie: Utiliser un appareil respiratoire autonome. Combinaison complète de protection.

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

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

**Remarques générales**

Voir les mesures de protection aux points 7 et 8.
Sol dangereusement glissant en cas d'écoulement/de déversement du produit. Ne pas respirer les brouillards/vapeurs/aérosols. Assurer une aération suffisante.

**Pour les non-secouristes**

Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

**Pour les secouristes**

Baliser les zones de danger et les signaler par des panneaux d'avertissement et de sécurité adéquats. Diriger les personnes concernées hors de la zone de danger.

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

Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations ni dans les eaux courantes.

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

**Pour la rétention**

Éviter une expansion en surface (p. ex. par un endiguement ou des barrages antipollution).

**Autres informations**

Absorber avec une substance liant les liquides (sable, diatomite, liant d'acides, liant universel).
Nettoyer soigneusement le sol et les objets souillés en se conformant aux réglementations relatives à l'environnement. Nettoyer avec des détergents. Éviter les solvants.

### 6.4. Référence à d'autres rubriques

Section 7: Manipulation et stockage
Protection individuelle: voir rubrique 8
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**

Utiliser seulement dans des zones bien ventilées.
Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation.

**Information supplémentaire**

Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation.
Sol dangereusement glissant en cas d'écoulement/de déversement du produit.

### 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.
Température de stockage conseillée : 5-40 °C
Durée de stockage maximale : 1 année

**Conseils pour le stockage en commun**

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

**Information supplémentaire sur les conditions de stockage**

Durée de stockage maximale : 1 année

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

Fluide d'usinage miscible à l'eau
Tenir compte de la fiche des spécifications techniques.

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

### 8.1. Paramètres de contrôle

**Valeurs limites d'exposition professionnelle**

| Nº CAS | Désignation | ppm | mg/m³ | f/cm³ | Catégorie | Origine |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 141-43-5 | 2-aminoéthanol | 1 | 2,5 | | VME (8 h) | |
| | | 3 | 7,6 | | VLE (15 min) | |
| 1310-58-3 | Potassium (hydroxyde de) | - | 2 | | VLE (15 min) | |
| 1310-73-2 | Sodium (hydroxyde de) | - | 2 | | VME (8 h) | |

**Valeurs de référence DNEL/DMEL**

| Nº CAS | Désignation | | | |
|---|---|---|---|---|
| DNEL type | | Voie d'exposition | Effet | Valeur |
| 64742-56-9 | Distillats paraffiniques légers (pétrole), déparaffinés au solvant; huile de base - non spécifiée | | | |
| Salarié DNEL, à long terme | | par inhalation | systémique | 2,73 mg/m³ |
| Salarié DNEL, à long terme | | par inhalation | local | 5,58 mg/m³ |
| Salarié DNEL, à long terme | | dermique | systémique | 0,97 mg/kg p.c./jour |
| Consommateur DNEL, à long terme | | par voie orale | systémique | 0,74 mg/kg p.c./jour |
| Consommateur DNEL, à long terme | | par inhalation | local | 1,19 mg/m³ |
| 770-35-4 | 1-phenoxypropan-2-ol | | | |
| Salarié DNEL, à long terme | | par inhalation | systémique | 25,7 mg/m³ |
| Salarié DNEL, à long terme | | dermique | systémique | 42 mg/kg p.c./jour |
| Consommateur DNEL, à long terme | | dermique | systémique | 21 mg/kg p.c./jour |
| Consommateur DNEL, à long terme | | par voie orale | systémique | 3,65 mg/kg p.c./jour |
| 68608-26-4 | Sulfonic acids, petroleum, sodium salts | | | |
| Salarié DNEL, à long terme | | par inhalation | systémique | 0,66 mg/m³ |
| 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/m³ |
| Consommateur DNEL, à long terme | | dermique | systémique | 1667 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 | | | |
| Salarié DNEL, à long terme | | par inhalation | systémique | 294 mg/m³ |
| Salarié DNEL, à long terme | | dermique | systémique | 2080 mg/kg p.c./jour |
| Consommateur DNEL, à long terme | | par inhalation | systémique | 87 mg/m³ |
| 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 |
| 1310-58-3 | hydroxyde de potassium; potasse caustique | | | |
| Salarié DNEL, à long terme | | par inhalation | local | 1 mg/m³ |
| Consommateur DNEL, à long terme | | par inhalation | local | 1 mg/m³ |
| 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 |
| 141-43-5 | 2-aminoéthanol; éthanolamine | | | |
| Salarié DNEL, à long terme | | par inhalation | systémique | 1 mg/m³ |
| Salarié DNEL, à long terme | | par inhalation | local | 0,51 mg/m³ |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Salarié DNEL, à long terme | dermique | systémique | 3 mg/kg p.c./jour |
| Consommateur DNEL, à long terme | par inhalation | systémique | 0,18 mg/m³ |
| Consommateur DNEL, à long terme | par inhalation | local | 0,28 mg/m³ |
| Consommateur DNEL, à long terme | dermique | systémique | 1,5 mg/kg p.c./jour |
| Consommateur DNEL, à long terme | par voie orale | systémique | 1,5 mg/kg p.c./jour |
| 1310-73-2 hydroxyde de sodium | | | |
| Salarié DNEL, à long terme | par inhalation | local | 1 mg/m³ |
| Consommateur DNEL, à long terme | par inhalation | local | 1 mg/m³ |

**Valeurs de référence PNEC**

| Nº CAS | Désignation |
|---|---|
| Milieu environnemental | Valeur |
| 64742-56-9 | Distillats paraffiniques légers (pétrole), déparaffinés au solvant; huile de base - non spécifiée |
| Intoxication secondaire | 9,33 mg/kg |
| 770-35-4 | 1-phenoxypropan-2-ol |
| Eau douce | 0,1 mg/l |
| Eau de mer | 0,01 mg/l |
| Sédiment d'eau douce | 0,38 mg/kg |
| Sédiment marin | 0,038 mg/kg |
| Micro-organismes utilisés pour le traitement des eaux usées | 10 mg/l |
| Sol | 0,02 mg/kg |
| 68608-26-4 | Sulfonic acids, petroleum, sodium salts |
| Eau douce | 1 mg/l |
| Eau de mer | 1 mg/l |
| Sédiment d'eau douce | 723500000 mg/kg |
| Sédiment marin | 723500000 mg/kg |
| Intoxication secondaire | 16667 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 de mer | 0,001 mg/l |
| Sédiment d'eau douce | 22,79 mg/kg |
| Sédiment marin | 2,28 mg/kg |
| Intoxication secondaire | 10 mg/l |
| Sol | 1,0 mg/kg |
| 2634-33-5 | 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one;1,2-benzisothiazolin-3-one |
| Eau douce | 4,03 |
| Eau de mer (rejets discontinus) | 0,403 |
| Sédiment d'eau douce | 49,9 |
| Sédiment marin | 4,99 |
| Micro-organismes utilisés pour le traitement des eaux usées | 1,03 mg/l |
| Sol | 3 mg/kg |
| 141-43-5 | 2-aminoéthanol; éthanolamine |
| Eau douce | 0,07 mg/l |
| Eau de mer | 0,007 mg/l |
| Sédiment d'eau douce | 0,357 mg/kg |
| Sédiment marin | 0,036 mg/kg |
| Micro-organismes utilisés pour le traitement des eaux usées | 100 mg/l |
| Sol | 1,29 mg/kg |

**8.2. Contrôles de l'exposition**






**Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle**

**Protection des yeux/du visage**

EN 166

**Protection des mains**

Protection cutanée préventive avec une crème de protection dermique.
Se laver les mains avant les pauses et à la fin du travail.
Gants de protection en matériau approprié (par exemple, caoutchouc nitrile ; respecter les indications du fabricant et le marquage « CEN » ; temps de pénétration : niveau 6, > 480 minutes, épaisseur 0,9-1 mm ; certifiés CE selon la norme EN 374, catégorie III).

**Protection de la peau**

Chaussures de sécurité résistant aux agents chimiques.
Enlever immédiatement tout vêtement souillé ou éclaboussé.
Nettoyage minutieux de la peau immédiatement après la manipulation du produit.
Établir un plan de protection de la peau.

**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.

**Protection contre les risques thermiques**

Eloigner toute source d'ignition.

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

| | |
|---|---|
| L'état physique: | liquide |
| Couleur: | couleur d'ambre |
| Odeur: | caractéristique |

| | | Testé selon la méthode |
|---|---|---|
| Point d'ébullition ou point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition: | non déterminé | |
| Limite inférieure d'explosivité: | non déterminé | |
| Limite supérieure d'explosivité: | non déterminé | |
| Point d'éclair: | non applicable | |
| Température d'auto-inflammation: | non déterminé | |
| pH-Valeur (à 20 °C): | 10,0 (8,9 5%) | DIN 51369 |
| Viscosité cinématique: (à 20 °C) | 101 mm²/s | ASTM D 7042 |
| Pression de vapeur: | non déterminé | |
| Pression de vapeur: | non déterminé | |
| Densité (à 20 °C): | 0,94 g/cm³ | EN ISO 12185 |

### 9.2. Autres informations

**Autres caractéristiques de sécurité**

| | |
|---|---|
| Point d'écoulement: | non déterminé |
| Viscosité dynamique: | non déterminé |

**Information supplémentaire**

dans solution dans l'eau 5% pH 8,9
Refraktometer 1,2

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

### 10.2. Stabilité chimique

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

### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Des réactions dangereuses ne se produisent pas si utilisé et stocké correctement.

### 10.4. Conditions à éviter

Protéger contre: forte chaleur.

### 10.5. Matières incompatibles

Eviter ce qui suit : Agents oxydants, fortes. Acide.

### 10.6. Produits de décomposition dangereux

Produits de décomposition dangereux: aucune

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

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

**Toxicité aiguë**

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

**ETAmél calculé**

ATE (oral) > 2000 mg/kg; ATE (dermal) > 2000 mg/kg; ATE (inhalativ Dampf) > 20 mg/l; ATE (inhalativ Staub/Nebel) > 5 mg/l

| Nº CAS | Substance | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Voie d'exposition | Dose | Espèce | Source | Méthode |
| 64742-56-9 | Distillats paraffiniques légers (pétrole), déparaffinés au solvant; huile de base - non spécifiée | | | | |
| | orale | DL50 5000 mg/kg | Rat | ECHA | OECD Guideline 420 |
| 770-35-4 | 1-phenoxypropan-2-ol | | | | |
| | orale | DL50 > 2000 mg/kg | Rat | | OECD 401 |
| | cutanée | DL50 > 2000 mg/kg | Lapin | | OECD 402 |
| 68608-26-4 | Sulfonic acids, petroleum, sodium salts | | | | |
| | orale | DL50 > 5001 mg/kg | Rat | Echa | OECD Guideline 401 |
| | cutanée | DL50 > 5001 mg/kg | Rat | Echa | OECD Guideline 402 |
| 68920-66-1 | Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated | | | | |
| | orale | DL50 > 2000 mg/kg | Rat | ECHA | OECD 401 |
| | cutanée | DL50 > 2000 mg/kg | Lapin | ECHA | OECD 402 |
| | inhalation (4 h) vapeur | CL50 > 100 mg/l | Rat | ECHA | OECD 403 |
| 2634-33-5 | 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one;1,2-benzisothiazolin-3-one | | | | |
| | orale | ATE 450 mg/kg | | | |
| | inhalation poussières/brouillard | ATE 0,21 mg/l | | | |
| 141-43-5 | 2-aminoéthanol; éthanolamine | | | | |
| | orale | DL50 1515 mg/kg | Rat | | |
| | cutanée | DL50 1025 mg/kg | Lapin | IUCLID | |
| | inhalation vapeur | ATE 11 mg/l | | | |
| | inhalation poussières/brouillard | ATE 1,5 mg/l | | | |

**Irritation et corrosivité**

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

Lésions oculaires graves/irritation oculaire: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Effets sensibilisants**

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

Contient 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one;1,2-benzisothiazolin-3-one. Peut produire une réaction allergique.

**Effets cancérogènes, mutagènes, toxiques pour la reproduction**

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.

**Danger par aspiration**

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

**Information supplémentaire référentes à des preuves**

Pas de risques spéciaux à signaler. Expériences tirées de la pratique.
L'énoncé est déduit à partir des propriétés des différents composants.
La classification a été effectuée selon le mode de calcul de la directive "Préparations" (1999/45/CE).

### 11.2. Informations sur les autres dangers

**Propriétés perturbant le système endocrinien**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
Ce produit ne contient aucune substance ayant des propriétés de perturbation endocrinienne chez les organismes non-cibles, car aucun constituant ne répond aux critères.

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

### 12.1. Toxicité

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

| Nº CAS | Substance | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Toxicité aquatique | Dose | | [h] \| [d] | Espèce | Source | Méthode |
| 64742-56-9 | Distillats paraffiniques légers (pétrole), déparaffinés au solvant; huile de base - non spécifiée | | | | | | |
| | Toxicité aiguë pour les poissons | CL50 mg/l | > 100 | 96 h | Dickkopfelritze | | |
| | Toxicité aiguë pour les algues | CE50r mg/l | > 100 | | Grünalgen | | |
| | Toxicité aiguë pour les crustacés | CE50 mg/l | > 1000 | 48 h | Daphnia magna | | |
| | Toxicité pour les crustacés | NOEC mg/l | 10,0 | 21 d | Daphnia magna | | |
| 770-35-4 | 1-phenoxypropan-2-ol | | | | | | |
| | Toxicité aiguë pour les poissons | CL50 | 280 mg/l | 96 h | Pimephales promelas( | | OECD 203 |
| | Toxicité aiguë pour les algues | CE50r mg/l | 74,5 | 72 h | Desmodesmus subspicatus | | |
| | Toxicité aiguë pour les crustacés | CE50 | 370 mg/l | 48 h | Daphnia magna | | OECD 202 |
| 68608-26-4 | Sulfonic acids, petroleum, sodium salts | | | | | | |
| | Toxicité aiguë pour les poissons | CL50 mg/l | > 10000 | 96 h | marine species | | |
| | Toxicité aiguë pour les algues | CE50r mg/l | > 1000 | 72 h | freshwater algae | | |
| | Toxicité aiguë pour les crustacés | CE50 mg/l | > 1000 | 48 h | Daphnia magna | | |
| 68920-66-1 | Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated | | | | | | |
| | Toxicité aiguë pour les poissons | CL50 | 108 mg/l | 96 h | Danio rerio | ECHA | OECD 203 |
| | Toxicité aiguë pour les algues | CE50r mg/l | > 10 | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | ECHA | OECD 201 |
| | Toxicité aiguë pour les crustacés | CE50 | 51 mg/l | 48 h | Daphnia magna | ECHA | |
| | Toxicité bactérielle aiguë | CE50 mg/l ( ) | >1000 | | Boue activée | | OECD 209 |
| 141-43-5 | 2-aminoéthanol; éthanolamine | | | | | | |
| | Toxicité aiguë pour les poissons | CL50 | 150 mg/l | 96 h | Oncorhynchus mykiss | IUCLID | |
| | Toxicité aiguë pour les algues | CE50r | 22 mg/l | 72 h | Desmodesmus subspicatus | | |
| | Toxicité aiguë pour les crustacés | CE50 | 65 mg/l | 48 h | Daphnia magna | | |

**12.2. Persistance et dégradabilité**

Le produit n'a pas été testé.

| Nº CAS | Substance | | | |
|---|---|---|---|---|
| | Méthode | Valeur | d | Source |
| | Évaluation | | | |
| 64742-56-9 | Distillats paraffiniques légers (pétrole), déparaffinés au solvant; huile de base - non spécifiée | | | |
| | OECD TG 301 B | 30% | 28 | |
| | Inhärenter Schlamm | 30 % | 28 | |
| 770-35-4 | 1-phenoxypropan-2-ol | | | |
| | OECD 301 F | 72% | | |
| | Facilement biodégradable (selon les critères OCDE). | | | |
| 68920-66-1 | Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated | | | |
| | OECD 301 B | > 70 % | 28 | |
| | Le produit est biodégradable. | | | |

### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

Le produit n'a pas été testé.

**Coefficient de partage n-octanol/eau**

| Nº CAS | Substance | Log Pow |
|---|---|---|
| 770-35-4 | 1-phenoxypropan-2-ol | 1,41 |
| 68608-26-4 | Sulfonic acids, petroleum, sodium salts | 22,12 |
| 68920-66-1 | Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated | 6,13 |
| 141-43-5 | 2-aminoéthanol; éthanolamine | -1,91 |

### 12.4. Mobilité dans le sol

dans l'état fourni: liquide

### 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
aucune conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)

### 12.6. Propriétés perturbant le système endocrinien

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

### 12.7. Autres effets néfastes

Éviter le rejet dans l'environnement.

## RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

**Recommandations d'élimination**

Les emballages entièrement vides peuvent être revalorisés. L'élimination doit se faire selon les prescriptions des autorités locales.
Éliminer le contenu/récipient dans une installation de recyclage ou d'élimination des déchets agréée. Pour l'élimination des déchets, contacter le service agréé de traitement des déchets compétent.

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.

**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

**Code d'élimination des déchets - Résidus**

120109 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; émulsions et solutions d'usinage sans halogènes; déchet dangereux

## RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

**Transport terrestre (ADR/RID)**

| | |
|---|---|
| **14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification:** | Le produit n'est pas un produit dangereux selon les règlements applicables au transport. |
| **14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU:** | Le produit n'est pas un produit dangereux selon les règlements applicables au transport. |
| **14.3. Classe(s) de danger pour le transport:** | Le produit n'est pas un produit dangereux selon les règlements applicables au transport. |
| **14.4. Groupe d'emballage:** | Le produit n'est pas un produit dangereux selon les règlements applicables au transport. |

**Transport fluvial (ADN)**

| | |
|---|---|
| **14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification:** | Le produit n'est pas un produit dangereux selon les règlements applicables au transport. |
| **14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU:** | Le produit n'est pas un produit dangereux selon les règlements applicables au transport. |
| **14.3. Classe(s) de danger pour le transport:** | Le produit n'est pas un produit dangereux selon les règlements applicables au transport. |
| **14.4. Groupe d'emballage:** | Le produit n'est pas un produit dangereux selon les règlements applicables au transport. |

**Transport maritime (IMDG)**

| | |
|---|---|
| **14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification:** | Le produit n'est pas un produit dangereux selon les règlements applicables au transport. |
| **14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU:** | Le produit n'est pas un produit dangereux selon les règlements applicables au transport. |
| **14.3. Classe(s) de danger pour le transport:** | Le produit n'est pas un produit dangereux selon les règlements applicables au transport. |
| **14.4. Groupe d'emballage:** | - |

**Transport aérien (ICAO-TI/IATA-DGR)**

| | |
|---|---|
| **14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification:** | Le produit n'est pas un produit dangereux selon les règlements applicables au transport. |
| **14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU:** | Le produit n'est pas un produit dangereux selon les règlements applicables au transport. |
| **14.3. Classe(s) de danger pour le transport:** | Le produit n'est pas un produit dangereux selon les règlements applicables au transport. |
| **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**

Protection individuelle: voir rubrique 8

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

non applicable

## 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 75

| | |
|---|---|
| Indications relatives à la directive 2012/18/UE (SEVESO III): | N'est pas soumis au 2012/18/UE (SEVESO III) |

**Information supplémentaire**

Selon la directive 67/548/CEE, le produit n'est pas soumis à l'étiquetage.

**Législation nationale**

| | |
|---|---|
| Limitation d'emploi: | Tenir compte des restrictions prévues par la loi sur la protection des jeunes travailleurs (94/33/CE). Tenir compte des restrictions prévues par le décret relatif à la protection de la mère (92/85/CEE) concernant les femmes enceintes ou allaitant. |
| Classe risque aquatique (D): | 1 - présente un faible danger pour l'eau |

**15.2. Évaluation de la sécurité chimique**

Pour cette matière, 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): 2,9,11,12,15.

AICS (Australien), DSL (Kanada), IECSC (China), REACH (Europäische Union), ENCS (Japan), ISHL (Japan), KECI (Korea), NZIoC (Neuseeland), PICCS (Philippinen), TSCA (USA)

**Abréviations et acronymes**

Acute Tox. 2: Toxicité aiguë, catégorie de danger 2
Acute Tox. 4: Toxicité aiguë, catégorie de danger 4
Asp. Tox. 1: Danger par aspiration, catégorie de danger 1
Skin Corr. 1B: Corrosion cutanée, sous-catégorie 1B
Skin Irrit. 2: Irritation cutanée, catégorie de danger 2
Eye Dam. 1: Lésions oculaires graves, catégorie de danger 1
Eye Irrit. 2: Irritation oculaire, catégorie de danger 2
Skin Sens. 1: Sensibilisation cutanée, catégorie de danger 1
Skin Sens. 1A: Sensibilisation cutanée, catégorie de danger 1A
STOT SE 3: Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique, catégorie de danger 3
Aquatic Acute 1: Dangers pour le milieu aquatique, catégorie de danger: Toxicité aiguë 1
Aquatic Chronic 1: Dangers pour le milieu aquatique, catégorie de danger: Toxicité chronique 1
Aquatic Chronic 3: Dangers pour le milieu aquatique, catégorie de danger: Toxicité chronique 3
CLP: Classification, labelling and Packaging
REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals
GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals
UN: United Nations
CAS: Chemical Abstracts Service
DNEL: Derived No Effect Level
DMEL: Derived Minimal Effect Level
PNEC: Predicted No Effect Concentration
ATE: Acute toxicity estimate
LC50: Lethal concentration, 50%
LD50: Lethal dose, 50%
LL50: Lethal loading, 50%
EL50: Effect loading, 50%
EC50: Effective Concentration 50%
ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate
NOEC: No Observed Effect Concentration
BCF: Bio-concentration factor
PBT: persistent, bioaccumulative, toxic
vPvB: very persistent, very bioaccumulative
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road )
RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail
ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways
(Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
EmS: Emergency Schedules
MFAG: Medical First Aid Guide
IATA: International Air Transport Association
ICAO: International Civil Aviation Organization
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
IBC: Intermediate Bulk Container
VOC: Volatile Organic Compounds
SVHC: Substance of Very High Concern
Repr. - Reproduktionstoxizität
Asp. Tox. - Aspirationstoxizität
Acute Tox. - Akute Toxizität
Aquatic Acute - Akute aquatische Toxizität
Aquatic Chronic - Chronische aquatische Toxizität
Eye Dam. - Augenschaden/-reizung
Eye Irrit. - Augenreizung
Skin Corr. - Ätzwirkung auf die Haut

Skin Irrit. - Hautreizung
Skin Sens. - Hautallergen
Resp. Sens. - Inhalationsallergen
STOT SE - Spezifische Zielorgan-Toxizität - einmalige Exposition
STOT RE - Spezifische Zielorgan-Toxizität - wiederholte Exposition
VOC - Flüchtige organische Verbindungen

**Classification de mélanges et méthode d'évaluation utilisée selon le règlement (CE) nº 1272/2008 [CLP]**

| Classification | Procédure de classification |
|---|---|
| Aquatic Chronic 3; H412 | Méthode de calcul |

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

| | |
|---|---|
| H302 | Nocif en cas d'ingestion. |
| H304 | Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires. |
| H312 | Nocif 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. |
| H332 | Nocif 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. |
| H412 | Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |
| EUH208 | Contient 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one;1,2-benzisothiazolin-3-one. Peut produire une réaction allergique. |

**Information supplémentaire**

Les informations reposent sur nos connaissances actuelles ; elles ne donnent cependant aucune garantie concernant les propriétés du produit et n'établissent aucun rapport contractuel.

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