

Fiche de données de sécurité

conforme au règlement (CE) n° 1907/2006

2020 Zinc dust spray 400 ml

Date de révision: 01.02.2023

Code du produit: 94204

Page 1 de 18

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

1.1. Identificateur de produit

2020 Zinc dust spray 400 ml

UFI: CUVD-78SE-700C-PKNW

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

Utilisation de la substance/du mélange

Vernis spéciaux

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

Société: Kisling (Deutschland) GmbH
Rue: Salzstraße 15
Lieu: D-74676 Niedernhall
Téléphone: +49 7940 50961 61
E-mail: technical.support@kisling.com
Interlocuteur: Dr. Hans Götz Téléphone: +49 7940 5096 143
E-mail: compliance@kisling.com
Internet: www.kisling.com

1.4. Numéro d'appel d'urgence: 24h numéro d'appel d'urgence +1 872 5888271 (KAR)
Tox Info Suisse: 145 / +41-44-2 51 51 51

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Règlement (CE) n° 1272/2008

Aérosol 1; H222-H229
Asp. Tox. 1; H304
Skin Irrit. 2; H315
STOT SE 3; H336
STOT RE 2; H373
Aquatic Chronic 2; H411

Texte des mentions de danger: voir RUBRIQUE 16.

2.2. Éléments d'étiquetage

Règlement (CE) n° 1272/2008

Composants dangereux qui doivent être listés sur l'étiquette

xylène
cyclohexane
Hydrocarbons C6 - isoalkanes <5% n-hexane
hydrocarbons, C9, aromatics

Mention d'avertissement: Danger

Pictogrammes:



Mentions de danger

H222 Aérosol extrêmement inflammable.
H229 Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur.
H315 Provoque une irritation cutanée.
H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.

Fiche de données de sécurité

conforme au règlement (CE) n° 1907/2006

2020 Zinc dust spray 400 ml

Date de révision: 01.02.2023

Code du produit: 94204

Page 2 de 18

H373 Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Conseils de prudence

P102 Tenir hors de portée des enfants.

P210 Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.

P211 Ne pas vaporiser sur une flamme nue ou sur toute autre source d'ignition.

P251 Ne pas perforer, ni brûler, même après usage.

P260 Ne pas respirer Aérosols.

P410+P412 Protéger du rayonnement solaire. Ne pas exposer à une température supérieure à 50 °C/122 °F.

Conseils supplémentaires

Indications tactiles de danger (EN/ISO 11683).

Étiquetage de paquets dont le contenu n'excède pas 125 ml

Mention Danger

d'avertissement:

Pictogrammes:



Mentions de danger

H222-H229-H336-H373

Conseils de prudence

P102-P210-P211-P251-P260-P410+P412

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

3.2. Mélanges

Fiche de données de sécurité

conforme au règlement (CE) n° 1907/2006

2020 Zinc dust spray 400 ml

Date de révision: 01.02.2023

Code du produit: 94204

Page 3 de 18

Composants dangereux

| N° CAS | Substance | | | Quantité |
|-----------|--|--------------|------------------|------------|
| | N° CE | N° Index | N° REACH | |
| | Classification (Règlement (CE) n° 1272/2008) | | | |
| 1330-20-7 | xylène | | | 10 - 25 % |
| | 215-535-7 | 601-022-00-9 | | |
| | Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, STOT RE 2, Asp. Tox. 1; H226 H332 H312 H315 H373 H304 | | | |
| | Hydrocarbures C6 - isoalkanes <5% n-hexane | | | 2,5 - 10 % |
| | 931-254-9 | | 01-2119484651-34 | |
| | Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H304 H411 | | | |
| 7440-66-6 | poudre de zinc - poussière de zinc (stabilisé) | | | 10 - 25 % |
| | 231-175-3 | 030-001-01-9 | | |
| | Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H400 H410 | | | |
| 110-82-7 | cyclohexane | | | 10 - 25 % |
| | 203-806-2 | 601-017-00-1 | | |
| | Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H225 H315 H336 H304 H400 H410 | | | |
| 115-10-6 | diméthyl éther | | | 2,5 - 10 % |
| | 204-065-8 | 603-019-00-8 | | |
| | Flam. Gas 1; H220 | | | |
| | hydrocarbures, C9, aromatics | | | 2,5 - 10 % |
| | 918-668-5 | | | |
| | Flam. Liq. 3, STOT SE 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H226 H335 H336 H304 H411 | | | |
| | hydrocarbures C10-C13 - n-alcane - isoalcanes - cycliques - <2% aromatiques | | | 0 - 2,5 % |
| | 918-481-9 | | 01-2119457273-39 | |
| | Asp. Tox. 1; H304 | | | |
| 1314-13-2 | oxyde de zinc | | | 0 - 2,5 % |
| | 215-222-5 | 030-013-00-7 | | |
| | Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H400 H410 | | | |

Texte des phrases H et EUH: voir RUBRIQUE 16.

Fiche de données de sécurité

conforme au règlement (CE) n° 1907/2006

2020 Zinc dust spray 400 ml

Date de révision: 01.02.2023

Code du produit: 94204

Page 4 de 18

Limites de concentrations spécifiques, facteurs M et ETA

| N° CAS | N° CE | Substance | Quantité |
|-----------|-----------|---|------------|
| | | Limites de concentrations spécifiques, facteurs M et ETA | |
| 1330-20-7 | 215-535-7 | xylène | 10 - 25 % |
| | | par inhalation: ATE = 11 mg/l (vapeurs); par inhalation: ATE = 1.5 mg/l (poussières ou brouillards); dermique: ATE = 1100 mg/kg; par voie orale: DL50 = 4300 mg/kg | |
| | 931-254-9 | Hydrocarbures C6 - isoalkanes <5% n-hexane | 2,5 - 10 % |
| | | par inhalation: CL50 = 73860 mg/l (vapeurs) | |
| 7440-66-6 | 231-175-3 | poudre de zinc - poussière de zinc (stabilisé) | 10 - 25 % |
| | | par voie orale: DL50 = > 2000 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=1 Aquatic Chronic 1; H410: M=1 | |
| 110-82-7 | 203-806-2 | cyclohexane | 10 - 25 % |
| | | par inhalation: CL50 = > 5540 mg/l (vapeurs); dermique: DL50 = > 2000 mg/kg; par voie orale: DL50 = > 5000 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=1 Aquatic Chronic 1; H410: M=1 | |
| 115-10-6 | 204-065-8 | diméthyl éther | 2,5 - 10 % |
| | | par inhalation: CL50 = 164000 ppm (gaz) | |
| | 918-481-9 | hydrocarbures C10-C13 - n-alcane - isoalcanes - cycliques - <2% aromatiques | 0 - 2,5 % |
| | | dermique: DL50 = > 2000 mg/kg; par voie orale: DL50 = > 5000 mg/kg | |

RUBRIQUE 4: Premiers secours

4.1. Description des premiers secours

Indications générales

En cas d'accident ou de malaise, consulter immédiatement un médecin (si possible lui montrer l'étiquette).
Premiers secours: veillez à votre autoprotection! Diriger les personnes concernées hors de la zone de danger.
Si la victime est inconsciente ou si elle souffre de crampes, ne jamais lui faire ingurgiter quoi que ce soit.
Enlever immédiatement tout vêtement souillé ou éclaboussé.

Après inhalation

Si des symptômes apparaissent ou en cas de doute, consulter un médecin. Transporter la victime à l'air libre, la protéger par une couverture et la maintenir immobile. En cas de malaises respiratoires, administrer de l'oxygène. Respiration artificielle en cas de respiration irrégulière ou d'arrêt respiratoire

Après contact avec la peau

EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau [ou se doucher]. Traitement médical nécessaire.

Après contact avec les yeux

Protéger l'oeil non blessé. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. En cas de contact avec les yeux, paupière ouverte rincer immédiatement à l'eau courante 10 à 15 minutes et consulter un ophtalmologiste.

Après ingestion

En cas d'ingestion, ne pas faire vomir. Consulter immédiatement un médecin et lui montrer l'emballage ou l'étiquette.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Aucune donnée disponible

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

Aucune donnée disponible

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés

Dioxyde de carbone (CO2), Extincteur à sec, Mousse.

Fiche de données de sécurité

conforme au règlement (CE) n° 1907/2006

2020 Zinc dust spray 400 ml

Date de révision: 01.02.2023

Code du produit: 94204

Page 5 de 18

Moyens d'extinction inappropriés

Jet d'eau à grand débit.

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

En cas d'incendie et/ou d'explosion, ne pas respirer les fumées.

5.3. Conseils aux pompiers

Porter un appareil respiratoire autonome et une combinaison de protection contre les substances chimiques.

Information supplémentaire

Utiliser un jet d'eau dans le périmètre de danger pour la protection des personnes et le refroidissement des récipients. Rabattre les gaz/vapeurs/brouillards par pulvérisation d'eau. L'eau d'extinction contaminée doit être collectée à part. Ne pas l'évacuer dans la canalisation publique ni dans des plans d'eau. Ne pas respirer les gaz d'explosion et d'incendie. Un échauffement provoque une élévation de la pression et génère un risque d'éclatement.

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

Remarques générales

Eloigner toute source d'ignition. Assurer une aération suffisante.

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

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.

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. Conserver à l'écart de toute flamme ou source d'étincelles - Ne pas fumer. Des vapeurs inflammables peuvent s'accumuler dans l'espace libre des systèmes fermés. Attention! Le transport s'effectue généralement à des températures supérieures au point d'éclair.

Préventions des incendies et explosion

Éviter l'accumulation de charges électrostatiques. Les vapeurs peuvent former avec l'air un mélange explosif.

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

Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Ne pas manger et ne pas boire pendant l'utilisation. Se laver les mains avant les pauses et à la fin du travail. Constituer un programme de protection de la peau et s'y tenir!

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

Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage

Conserver les récipients bien fermés dans un endroit frais bien ventilé.

Conseils pour le stockage en commun

Ne pas stocker ensemble avec: Matériau, riche en oxygène, Comburant. Substances dangereuses pyrophores ou auto-échauffantes.

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

Aucune donnée disponible

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

2020 Zinc dust spray 400 ml

Date de révision: 01.02.2023

Code du produit: 94204

Page 6 de 18

Valeurs limites d'exposition (VME/VLE; Suva, 1903.f)

| N° CAS | Substance | ppm | mg/m ³ | fib/ml | Catégorie | Origine |
|-----------|------------------------------------|------|-------------------|--------|------------------|---------|
| 7429-90-5 | Aluminium métal (alvéolaire) | - | 3 | | VME 8 h | |
| 110-82-7 | Cyclohexane | 200 | 700 | | VME 8 h | |
| | | 800 | 2800 | | VLE courte durée | |
| 115-10-6 | Ether diméthylique | 1000 | 1910 | | VME 8 h | |
| 75-28-5 | iso-Butane | 800 | 1900 | | VME 8 h | |
| | | 3200 | 7600 | | VLE courte durée | |
| 106-97-8 | n-Butane | 800 | 1900 | | VME 8 h | |
| | | 3200 | 7600 | | VLE courte durée | |
| 1314-13-2 | Oxyde de zinc (fumée) (alvéolaire) | - | 3 | | VME 8 h | |
| | | - | 3 | | VLE courte durée | |
| 74-98-6 | Propane | 1000 | 1800 | | VME 8 h | |
| | | 4000 | 7200 | | VLE courte durée | |
| 1330-20-7 | Xylène | 50 | 220 | | VME 8 h | |
| | | 100 | 440 | | VLE courte durée | |

Valeurs biologiques tolérables (VBT; Suva, 1903.f)

| N° CAS | Substance | Paramètres | Valeur limite | Substrat | Prélèvement |
|-----------|-----------------|---|---------------|----------|-------------|
| 1330-20-7 | Xylène | Acide méthylhippurique | 2 g/l | U | b |
| 7429-90-5 | Aluminium métal | Aluminium (/g créatinine) | 50 µg/g | U | c |
| 110-82-7 | Cyclohexane | 1,2-Cyclohexanediol total (/g créatinine) | 150 mg/g | U | c, b |

Fiche de données de sécurité

conforme au règlement (CE) n° 1907/2006

2020 Zinc dust spray 400 ml

Date de révision: 01.02.2023

Code du produit: 94204

Page 7 de 18

Valeurs de référence DNEL/DMEL

| N° CAS | Substance | Voie d'exposition | Effet | Valeur |
|-----------|--|-------------------|------------|--------------------------|
| 1330-20-7 | xylène | | | |
| | Salarié DNEL, à long terme | par inhalation | systémique | 221 mg/m ³ |
| | Salarié DNEL, aigu | par inhalation | systémique | 442 mg/m ³ |
| | Salarié DNEL, à long terme | par inhalation | local | 221 mg/m ³ |
| | Salarié DNEL, aigu | par inhalation | local | 442 mg/m ³ |
| | Salarié DNEL, à long terme | dermique | systémique | 212 mg/kg p.c./jour |
| | Consommateur DNEL, à long terme | par inhalation | systémique | 65,3 mg/m ³ |
| | Consommateur DNEL, aigu | par inhalation | systémique | 260 mg/m ³ |
| | Consommateur DNEL, à long terme | par inhalation | local | 65,3 mg/m ³ |
| | Consommateur DNEL, aigu | par inhalation | local | 260 mg/m ³ |
| | Consommateur DNEL, à long terme | dermique | systémique | 125 mg/kg p.c./jour |
| | Consommateur DNEL, à long terme | par voie orale | systémique | 12,5 mg/kg p.c./jour |
| 7429-90-5 | poudre (stabilisée) d'aluminium | | | |
| | Salarié DNEL, à long terme | par inhalation | systémique | 3.72 mg/m ³ |
| | Salarié DNEL, à long terme | par inhalation | local | 3.72 mg/m ³ |
| | Consommateur DNEL, à long terme | par voie orale | systémique | 7.9 mg/kg p.c./jour |
| | Hydrocarbures C6 - isoalkanes <5% n-hexane | | | |
| | Salarié DNEL, à long terme | par inhalation | systémique | 5306 mg/m ³ |
| | Salarié DNEL, à long terme | dermique | systémique | 13964 mg/kg p.c./jour |
| | Consommateur DNEL, à long terme | par inhalation | systémique | 1131 mg/m ³ |
| | Consommateur DNEL, à long terme | dermique | systémique | 1377 mg/kg p.c./jour |
| | Consommateur DNEL, à long terme | par voie orale | systémique | 1301 mg/kg p.c./jour |
| 7440-66-6 | poudre de zinc - poussière de zinc (stabilisé) | | | |
| | Salarié DNEL, à long terme | par inhalation | systémique | 5 mg/m ³ |
| | Salarié DNEL, à long terme | dermique | systémique | 83 mg/kg p.c./jour |
| | Consommateur DNEL, à long terme | par inhalation | systémique | 2,5 mg/m ³ |
| | Consommateur DNEL, à long terme | dermique | systémique | 83 mg/kg p.c./jour |
| | Consommateur DNEL, à long terme | par voie orale | systémique | 0,83 mg/kg p.c./jour |
| 110-82-7 | cyclohexane | | | |
| | Salarié DNEL, à long terme | par inhalation | systémique | 700 mg/m ³ |
| | Salarié DNEL, aigu | par inhalation | systémique | 1400 mg/m ³ |
| | Salarié DNEL, à long terme | par inhalation | local | 700 mg/m ³ |
| | Salarié DNEL, aigu | par inhalation | local | 1400 mg/m ³ |
| | Salarié DNEL, à long terme | dermique | systémique | 2016 mg/kg p.c./jour |
| | Consommateur DNEL, à long terme | par inhalation | systémique | 206 mg/m ³ |

Fiche de données de sécurité

conforme au règlement (CE) n° 1907/2006

2020 Zinc dust spray 400 ml

Date de révision: 01.02.2023

Code du produit: 94204

Page 8 de 18

| | | | |
|---------------------------------|----------------|------------|-------------------------|
| Consommateur DNEL, aigu | par inhalation | systémique | 412 mg/m ³ |
| Consommateur DNEL, à long terme | par inhalation | local | 206 mg/m ³ |
| Consommateur DNEL, aigu | par inhalation | local | 412 mg/m ³ |
| Consommateur DNEL, à long terme | dermique | systémique | 1186 mg/kg p.c./jour |
| Consommateur DNEL, à long terme | par voie orale | systémique | 59,4 mg/kg p.c./jour |
| 115-10-6 | diméthyl éther | | |
| Salarié DNEL, à long terme | par inhalation | systémique | 1894 mg/m ³ |
| Consommateur DNEL, à long terme | par inhalation | systémique | 471 mg/m ³ |

Fiche de données de sécurité

conforme au règlement (CE) n° 1907/2006

2020 Zinc dust spray 400 ml

Date de révision: 01.02.2023

Code du produit: 94204

Page 9 de 18

Valeurs de référence PNEC

| N° CAS | Substance | Valeur |
|---|--|--------------|
| Milieu environnemental | | |
| 1330-20-7 | xylène | |
| Eau douce | | 0,327 mg/l |
| Eau douce (rejets discontinus) | | 0,327 mg/l |
| Eau de mer | | 0,327 mg/l |
| Sédiment d'eau douce | | 12,46 mg/kg |
| Sédiment marin | | 12,46 mg/kg |
| Micro-organismes utilisés pour le traitement des eaux usées | | 6,58 mg/l |
| Sol | | 2,31 mg/kg |
| 7429-90-5 | poudre (stabilisée) d'aluminium | |
| Micro-organismes utilisés pour le traitement des eaux usées | | 20 mg/l |
| 7440-66-6 | poudre de zinc - poussière de zinc (stabilisé) | |
| Eau douce | | 0,0206 mg/l |
| Eau de mer | | 0,0061 mg/l |
| Sédiment d'eau douce | | 117,8 mg/kg |
| Sédiment marin | | 121 mg/kg |
| Micro-organismes utilisés pour le traitement des eaux usées | | 0,1 mg/l |
| Sol | | 106,8 mg/kg |
| 110-82-7 | cyclohexane | |
| Eau douce | | 0,0447 mg/l |
| Eau douce (rejets discontinus) | | 0,009 mg/l |
| Eau de mer | | 0,00447 mg/l |
| Sédiment d'eau douce | | 3,6 mg/kg |
| Sédiment marin | | 0,36 mg/kg |
| Micro-organismes utilisés pour le traitement des eaux usées | | 3,24 mg/l |
| Sol | | 0,694 mg/kg |
| 115-10-6 | diméthyl éther | |
| Eau douce | | 0,155 mg/l |
| Eau douce (rejets discontinus) | | 1,549 mg/l |
| Eau de mer | | 0,016 mg/l |
| Sédiment d'eau douce | | 0,681 mg/kg |
| Sédiment marin | | 0,069 mg/kg |
| Micro-organismes utilisés pour le traitement des eaux usées | | 160 mg/l |
| Sol | | 0,045 mg/kg |

8.2. Contrôles de l'exposition

Contrôles techniques appropriés

Lors d'une manipulation à découvert, utiliser des dispositifs équipés d'un système d'aspiration locale. Ne pas respirer les gaz/fumées/vapeurs/aérosols.

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

Protection des yeux/du visage

Porter un appareil de protection des yeux/du visage.

Fiche de données de sécurité

conforme au règlement (CE) n° 1907/2006

2020 Zinc dust spray 400 ml

Date de révision: 01.02.2023

Code du produit: 94204

Page 10 de 18

Protection des mains

Protection des mains Viton. > 240 min

Protection de la peau

Porter des chaussures et des vêtements de travail antistatiques.

Contrôle d'exposition lié à la protection de l'environnement

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

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

| | |
|--|------------------------|
| L'état physique: | Aérosol |
| Couleur: | gris argent |
| Odeur: | caractéristique |
| Point d'ébullition ou point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition: | -42 °C |
| Limite inférieure d'explosivité: | 1,4 vol. % |
| Limite supérieure d'explosivité: | 32,0 vol. % |
| Point d'éclair: | -0 °C |
| Température d'auto-inflammation: | 235 °C |
| Densité (à 20 °C): | 0,73 g/cm ³ |

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité

Aucune donnée disponible

10.2. Stabilité chimique

En solution aqueuse, le produit dégage de l'hydrogène au contact de métaux.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Ne se décompose pas si utilisé dans les conditions prévues. Les vapeurs peuvent former avec l'air un mélange explosif. Un échauffement provoque une élévation de la pression et génère un risque d'éclatement.

10.4. Conditions à éviter

Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.

10.5. Matières incompatibles

Matières à éviter: Agents oxydants. Acide. base.

10.6. Produits de décomposition dangereux

Produits de décomposition dangereux: Dioxyde de carbone (CO₂). Monoxyde de carbone Oxydes d'azote (NO_x)

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.

ETAmél calculé

ATE (orale) > 2000 mg/kg; ATE (cutanée) 0.0000 mg/kg; ATE (inhalation vapeur) 0.0000 mg/l; ATE (inhalation poussières/brouillard) 0.0000 mg/l

Fiche de données de sécurité

conforme au règlement (CE) n° 1907/2006

2020 Zinc dust spray 400 ml

Date de révision: 01.02.2023

Code du produit: 94204

Page 11 de 18

| N° CAS | Substance | | | | | |
|-----------|---|---------------|----------|--------|---|---|
| | Voie d'exposition | Dose | Espèce | Source | Méthode | |
| 1330-20-7 | xylène | | | | | |
| | orale | DL50 mg/kg | 4300 | Rat | Arch Ind Health 14:387-398. (1956) | EU Method B.1 |
| | cutanée | ATE mg/kg | 1100 | | | |
| | inhalation vapeur | ATE | 11 mg/l | | | |
| | inhalation poussières/brouillard | ATE | 1.5 mg/l | | | |
| | Hydrocarbures C6 - isoalkanes <5% n-hexane | | | | | |
| | inhalation (4 h) vapeur | CL50 mg/l | 73860 | Rat | Industrial Medicine, Vol. 39, No. 5, May | OECD Guideline 403 |
| 7440-66-6 | poudre de zinc - poussière de zinc (stabilisé) | | | | | |
| | orale | DL50 mg/kg | > 2000 | Rat | Study report (1996) | OECD Guideline 401 |
| 110-82-7 | cyclohexane | | | | | |
| | orale | DL50 mg/kg | > 5000 | Rat | Study report (1982) | OECD Guideline 401 |
| | cutanée | DL50 mg/kg | > 2000 | Lapin | Study report (1982) | OECD Guideline 402 |
| | inhalation (4 h) vapeur | CL50 mg/l | > 5540 | Rat | Study report (1981) | OECD Guideline 403 |
| 115-10-6 | diméthyl éther | | | | | |
| | inhalation (4 h) gaz | CL50 ppm | 164000 | Rat | Study report (1979) | Ten male rats were administered the test |
| | hydrocarbures C10-C13 - n-alcane - isoalcanes - cycliques - <2% aromatiques | | | | | |
| | orale | DL50 mg/kg | > 5000 | Rat | Study report (1988) | OECD Guideline 401 |
| | cutanée | DL50 mg/kg | > 2000 | Rat | Study report (1989) | OECD Guideline 402 |

Irritation et corrosivité

Provoque une irritation cutanée.

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.

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

Peut provoquer somnolence ou vertiges.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée

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

Danger par aspiration

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

Effets spécifiques pendant les essais sur les animaux

Aucune donnée disponible

Fiche de données de sécurité

conforme au règlement (CE) n° 1907/2006

2020 Zinc dust spray 400 ml

Date de révision: 01.02.2023

Code du produit: 94204

Page 12 de 18

Expériences tirées de la pratique

Peut être nocif en cas d'ingestion, de contact cutané ou d'inhalation.

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

12.1. Toxicité

Toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

Fiche de données de sécurité

conforme au règlement (CE) n° 1907/2006

2020 Zinc dust spray 400 ml

Date de révision: 01.02.2023

Code du produit: 94204

Page 13 de 18

| N° CAS | Substance | | | | | |
|-----------|---|--------------------|-----------|---------------------------------|--|--|
| | Toxicité aquatique | Dose | [h] [d] | Espèce | Source | Méthode |
| 1330-20-7 | xylène | | | | | |
| | Toxicité aiguë pour les poissons | CL50 8,4 mg/l | 96 h | Oncorhynchus mykiss | Ecotoxicology and Environmental Safety. | OECD Guideline 203 |
| | Toxicité aiguë pour les algues | CE50r 4,9 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | Ecotoxicology and Environmental Safety. | OECD Guideline 201 |
| | Toxicité aiguë pour les crustacés | CE50 mg/l > 3,4 | 48 h | Ceriodaphnia dubia | Ecotoxicology and Environmental Safety 3 | other: US EPA 600/4-91-003 |
| | Toxicité pour les poissons | NOEC mg/l > 1,3 | 56 d | Oncorhynchus mykiss | Appl. Sci. Branch, Eng. Res. Cent. Denve | Fish were exposed in artificial streams |
| | Toxicité pour les crustacés | NOEC mg/l 1,17 | 7 d | Ceriodaphnia dubia | Ecotoxicology and Environmental Safety 3 | other: US EPA 600/4-91-003 |
| | Toxicité bactérielle aiguë | (CE50 mg/l) > 175 | 0.5 h | Boue activée | Research Journal WPCF 60(10) 1850-1856 (| OECD Guideline 209 |
| | Hydrocarbons C6 - isoalkanes <5% n-hexane | | | | | |
| | Toxicité aiguë pour les poissons | LL50 mg/l 18,27 | 96 h | Oncorhynchus mykiss | CONCAWE, Brussels, Belgium (2009) | The aquatic toxicity was estimated by a |
| | Toxicité aiguë pour les algues | CE50r mg/l 13,56 | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | CONCAWE, Brussels, Belgium (2009) | The aquatic toxicity was estimated by a |
| | Toxicité aiguë pour les crustacés | EL50 mg/l 31,9 | 48 h | Daphnia magna | CONCAWE, Brussels, Belgium (2009) | The aquatic toxicity was estimated by a |
| | Toxicité pour les poissons | NOEC mg/l 4,089 | 28 d | Oncorhynchus mykiss | CONCAWE, Brussels, Belgium (2009) | The aquatic toxicity was estimated by a |
| | Toxicité pour les crustacés | NOEC mg/l 7,138 | 21 d | Daphnia magna | CONCAWE, Brussels, Belgium (2009) | The aquatic toxicity was estimated by a |
| 110-82-7 | cyclohexane | | | | | |
| | Toxicité aiguë pour les poissons | CL50 mg/l 4,53 | 96 h | Pimephales promelas | Vol. 5, Centre for Lake Superior Studies | OECD Guideline 203 |
| | Toxicité aiguë pour les algues | CE50r mg/l 9,317 | 72 h | Raphidocelis subcapitata | Study report (1998) | OECD Guideline 201 |
| | Toxicité aiguë pour les crustacés | CE50 0,9 mg/l | 48 h | Daphnia magna | Publication (1987) | OECD Guideline 202 |
| 115-10-6 | diméthyl éther | | | | | |
| | Toxicité aiguë pour les poissons | CL50 mg/l > 4100 | 96 h | Poecilia reticulata | Study report (1988) | other: NEN 6504 Water - Determination of |
| | Toxicité aiguë pour les algues | CE50r mg/l 154,917 | 96 h | green algae | Other company data (2009) | other: Data generated using ECOSAR v1.00 |
| | Toxicité aiguë pour les crustacés | CE50 mg/l > 4400 | 48 h | Daphnia magna | Study report (1988) | other: NEN6501: Water -Determination of |

Fiche de données de sécurité

conforme au règlement (CE) n° 1907/2006

2020 Zinc dust spray 400 ml

Date de révision: 01.02.2023

Code du produit: 94204

Page 14 de 18

| hydrocarbures C10-C13 - n-alcanes - isoalcanes - cycliques - <2% aromatiques | | | | | | |
|--|---------------|--------|------|-----------------------------|----------------------------------|-----------------------|
| Toxicité aiguë pour les poissons | LL50 mg/l | > 100 | 96 h | Danio rerio | REACH Registration Dossier | OECD Guideline 203 |
| Toxicité aiguë pour les algues | CE50r mg/l | > 1000 | 72 h | Raphidocelis subcapitata | REACH Registration Dossier | OECD Guideline 201 |
| Toxicité aiguë pour les crustacés | EL50 mg/l | > 100 | 48 h | Daphnia magna | REACH Registration Dossier | OECD Guideline 202 |

12.2. Persistance et dégradabilité

Aucune donnée disponible

12.3. Potentiel de bioaccumulation

Aucune donnée disponible

Coefficient de partage n-octanol/eau

| N° CAS | Substance | Log Pow |
|-----------|--|---------|
| 1330-20-7 | xylène | 3,2 |
| | Hydrocarbures C6 - isoalcanes <5% n-hexane | 3,6 |
| 110-82-7 | cyclohexane | 3,44 |
| 115-10-6 | diméthyl éther | 0,07 |
| | hydrocarbures C10-C13 - n-alcanes - isoalcanes - cycliques - <2% aromatiques | >= 3,17 |

FBC

| N° CAS | Substance | FBC | Espèce | Source |
|-----------|--|----------------|---------------------|----------------------|
| 1330-20-7 | xylène | > 5,5 - < 12,2 | Oncorhynchus mykiss | Appl. Sci. Branch, E |
| | Hydrocarbures C6 - isoalcanes <5% n-hexane | 501,187 | Pimephales promelas | QSAR in Environmenta |
| 7440-66-6 | poudre de zinc - poussière de zinc (stabilisé) | 69,48 | Capoeta fusca | Water Qual Expo Heal |
| 110-82-7 | cyclohexane | 167 | Pimephales promelas | J. Fish. Board Can. |
| | hydrocarbures C10-C13 - n-alcanes - isoalcanes - cycliques - <2% aromatiques | >= 44,6 | | REACH Registration D |

12.4. Mobilité dans le sol

Aucune donnée disponible

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.

Aucune donnée disponible

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.

Information supplémentaire

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

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1. Méthodes de traitement des déchets

Recommandations d'élimination

Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations ni dans les eaux courantes. L'élimination doit se faire selon les prescriptions des autorités locales.

Fiche de données de sécurité

conforme au règlement (CE) n° 1907/2006

2020 Zinc dust spray 400 ml

Date de révision: 01.02.2023

Code du produit: 94204

Page 15 de 18

Code d'élimination des déchets - Produit (RS 814.610.1, OMoD)

160504 Déchets non décrits ailleurs dans la liste; Gaz en récipients à pression et produits chimiques usagés; Gaz en récipients à pression (y compris les halons) contenant des substances dangereuses; déchet spécial

Code d'élimination des déchets - Résidus (RS 814.610.1, OMoD)

160504 Déchets non décrits ailleurs dans la liste; Gaz en récipients à pression et produits chimiques usagés; Gaz en récipients à pression (y compris les halons) contenant des substances dangereuses; déchet spécial

Code d'élimination des déchets - Emballages contaminés (RS 814.610.1, OMoD)

150110 Déchets d'emballages, absorbants, chiffons d'essuyage, matériaux filtrants et vêtements de protection (non spécifiés ailleurs); Déchets d'emballages (y compris les déchets d'emballages collectés séparément dans les communes); Emballages contenant des résidus de substances ou de déchets spéciaux possédant des propriétés particulièrement dangereuses ou qui sont contaminés par de telles substances ou déchets spéciaux; déchet spécial

L'élimination des emballages contaminés

Les emballages non pollués et complètement vides peuvent être destinés à un recyclage. Les emballages contaminés doivent être traités comme la substance.

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

Transport terrestre (ADR/RID)

14.1. Numéro ONU ou numéro UN 1950

d'identification:

14.2. Désignation officielle de AÉROSOLS

transport de l'ONU:

14.3. Classe(s) de danger pour le 2

transport:

14.4. Groupe d'emballage: -

Étiquettes: 2.1



Code de classement: 5F

Dispositions spéciales: 190 327 344 625

Quantité limitée (LQ): 1 L

Quantité exceptée: E0

Catégorie de transport: 2

Code de restriction concernant les tunnels: D

Transport fluvial (ADN)

14.1. Numéro ONU ou numéro UN 1950

d'identification:

14.2. Désignation officielle de AÉROSOLS

transport de l'ONU:

14.3. Classe(s) de danger pour le 2

transport:

14.4. Groupe d'emballage: -

Étiquettes: 2.1



Code de classement: 5F

Fiche de données de sécurité

conforme au règlement (CE) n° 1907/2006

2020 Zinc dust spray 400 ml

Date de révision: 01.02.2023

Code du produit: 94204

Page 16 de 18

Dispositions spéciales: 190 327 344 625
 Quantité limitée (LQ): 1 L
 Quantité exceptée: E0

Transport maritime (IMDG)

14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification: UN 1950
14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU: AEROSOLS
14.3. Classe(s) de danger pour le transport: 2.1
14.4. Groupe d'emballage: -
 Étiquettes: 2.1



Dispositions spéciales: 63, 190, 277, 327, 344, 959
 Quantité limitée (LQ): 1000 mL
 Quantité exceptée: E0
 EmS: F-D, S-U

Transport aérien (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification: UN 1950
14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU: AEROSOLS, inflammable
14.3. Classe(s) de danger pour le transport: 2.1
14.4. Groupe d'emballage: -
 Étiquettes: 2.1



Dispositions spéciales: A145 A167 A802
 Quantité limitée (LQ) (avion de ligne): 30 kg G
 Passenger LQ: Y203
 Quantité exceptée: E0
 IATA-Instructions de conditionnement (avion de ligne): 203
 IATA-Quantité maximale (avion de ligne): 75 kg
 IATA-Instructions de conditionnement (cargo): 203
 IATA-Quantité maximale (cargo): 150 kg

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 29, Inscription 40, Inscription 57, Inscription 75

2010/75/UE (COV): 461,5 g/l

2004/42/CE (COV): 461,5 g/l

Sous-catégorie selon la directive 2004/42/CE: Finitions spéciales - Tous types, Valeur limite COV: 840 g/l

Fiche de données de sécurité

conforme au règlement (CE) n° 1907/2006

2020 Zinc dust spray 400 ml

Date de révision: 01.02.2023

Code du produit: 94204

Page 17 de 18

Législation nationale

Limitation d'emploi:

Tenir compte des restrictions prévues par l'ordonnance sur la protection de la maternité (RS 822.111.52). Les femmes enceintes et les mères qui allaitent ne peuvent entrer en contact avec ce produit (cette substance / cette préparation) dans le cadre de leur travail que lorsque qu'il est établi sur la base d'une analyse de risques au sens de l'article 63 OLT 1 (RS 822.111) qu'aucune menace concrète pour la santé de la mère et de l'enfant n'est présente ou que celle-ci peut être exclue grâce à des mesures de protection appropriées. Tenir compte des restrictions portant sur l'emploi des femmes en âge de procréation.

Teneur en COV (OCOV):

461,5 g/l

N° du tarif (OCOV):

3208.9000

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Pour cette matière, aucune évaluation de sécurité n'a été faite.

RUBRIQUE 16: Autres informations

Abréviations et acronymes

Water-react: Substances et mélanges qui, au contact de l'eau, dégagent des gaz inflammables

Flam. Gas: Gaz inflammables

Aerosol: Aérosols

Flam. Liq: Liquide inflammable

Flam. Sol: Matière solide inflammable

Acute Tox: Toxicité aiguë

Asp. Tox: Danger par aspiration

Skin Irrit: Irritation cutanée

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

STOT RE: Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée

Aquatic Acute: Danger aigu pour le milieu aquatique

Aquatic Chronic: Danger chronique pour le milieu aquatique

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

| Classification | Procédure de classification |
|-------------------------|-------------------------------------|
| Aerosol 1; H222-H229 | Sur la base des données de contrôle |
| Asp. Tox. 1; H304 | Méthode de calcul |
| Skin Irrit. 2; H315 | Principe d'extrapolation "Aérosols" |
| STOT SE 3; H336 | Principe d'extrapolation "Aérosols" |
| STOT RE 2; H373 | Principe d'extrapolation "Aérosols" |
| Aquatic Chronic 2; H411 | Méthode de calcul |

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

| | |
|------|--|
| H220 | Gaz extrêmement inflammable. |
| H222 | Aérosol extrêmement inflammable. |
| H225 | Liquide et vapeurs très inflammables. |
| H226 | Liquide et vapeurs inflammables. |
| H229 | Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur. |
| H304 | Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires. |
| H312 | Nocif par contact cutané. |
| H315 | Provoque une irritation cutanée. |
| H332 | Nocif par inhalation. |
| H335 | Peut irriter les voies respiratoires. |
| H336 | Peut provoquer somnolence ou vertiges. |
| H373 | Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. |

Fiche de données de sécurité

conforme au règlement (CE) n° 1907/2006

2020 Zinc dust spray 400 ml

Date de révision: 01.02.2023

Code du produit: 94204

Page 18 de 18

| | |
|------|---|
| 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. |

Information supplémentaire

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.

Utilisations identifiées

| N° | Court titre | LCS | SU | PC | PROC | ERC | AC | TF | Spécification |
|----|--|-----|----|----|-------|-----|-------|----|---------------|
| 1 | Revêtements et peintures, solvants, diluants | - | - | 9a | 7, 11 | 11a | 7, 7a | 91 | |

LCS: Étapes du cycle de vie

SU: Secteurs d'utilisation

PC: Catégories de produits

PROC: Catégories de processus

ERC: Catégories de rejet dans l'environnement

AC: Catégories d'articles

TF: Fonctions techniques

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