



Date d'exécution: 19 août 2022 Version: 4 Date d'édition: 19 août 2022

Fiche de données de sécurité conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)

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

1.1. Identificateur de produit

Nom commercial du produit/désignation:

RAVENOL WATERCRAFT Teilsynth. 2-Takt

N° de l'article:

1152210

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

Usage de la substance/du mélange:

huile de graissage

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

Fournisseur (fabricant/importateur/représentant exclusif/utilisateur en aval/revendeur):

Ravensberger Schmierstoffvertrieb GmbH

Produktsicherheit

Jöllenbecker Str. 2

33824 Werther

Germany

Téléphone: +49 5203 9719 0

Télécopie: +49 5203 9719 40

E-mail: kontakt@ravenol.de

Site web: www.ravenol.de

E-mail (personne compétente): sdb@ravenol.de

* 1.4. Numéro d'appel d'urgence

24h numéro d'appel d'urgence, 24h: +49 700 24 112 112 (Contract ID: RAV) / +1 872 5888271 (Contract ID: RAV)

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Classification selon règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]

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

* 2.2. Éléments d'étiquetage

Étiquetage selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Mentions de danger: aucune

Informations supplémentaires sur les dangers

| | |
|--------|--|
| EUH208 | Contient Mélange de dicalcium (bis (2-hydroxy-5-tétra- propényle phényl méthyl) méthylamine) dihydroxyde. Peut produire une réaction allergique. |
| EUH210 | Fiche de données de sécurité disponible sur demande. |

Conseils de prudence: aucune

* 2.3. Autres dangers

Autres effets nocifs:

Le mélange contient des substances qui répondent à la PBT et / ou de critères vPvB selon REACH, annexe XIII.



Date d'exécution: 19 août 2022 Version: 4 Date d'édition: 19 août 2022

RUBRIQUE 3: Composition / informations sur les composants

* 3.2. Mélanges

Composants dangereux / Impuretés dangereuses / Stabilisateurs:

| Identificateurs produit | Nom de la substance Classification selon règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP] | Concentration |
|--|--|----------------------|
| n°CAS: 64741-76-0 N°CE: 265-077-7 Numéro d'enregistrement REACH: 01-2119486951-26 | Distillats (pétrole), hydrocraquage lourd Asp. Tox. 1 (H304) Danger | 10 - < 25 pds % |
| N°CE: 420-470-4 Numéro d'identification UE: 020-003-00-0 Numéro d'enregistrement REACH: 01-0000016710-77 | Mélange de dicalcium (bis (2-hydroxy-5-tétra- propényle phényl méthyl) méthylamine) dihydroxyde Eye Irrit. 2 (H319), Skin Irrit. 2 (H315), Skin Sens. 1 (H317) Attention Indications diverses: Substance PBT. | 0 - < 0,25 pds % |
| n°CAS: 64742-94-5 Numéro d'enregistrement REACH: 01-2119463588-24 | Hydrocarbures, C10-C13, aromatiques, > 1% de naphthalène Aquatic Chronic 2 (H411), Asp. Tox. 1 (H304), Carc. 2 (H351), STOT SE 3 (H336) Danger | 0 - < 0,006 pds % |
| n°CAS: 91-20-3 N°CE: 202-049-5 Numéro d'identification UE: 601-052-00-2 | naphthaline Acute Tox. 4 (H302), Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 1 (H410), Carc. 2 (H351) Attention | 0 - < 0,001 pds % |

Texte des phrases H- et EUH: voir section 16.

RUBRIQUE 4: Premiers secours

4.1. Description des premiers secours

Informations générales:

En cas d'accident ou de malaise, consulter immédiatement un médecin (si possible lui montrer l'étiquette). Éloigner la victime de la zone dangereuse. Enlever les vêtements souillés, imprégnés En cas de perte de conscience avec respiration intacte placer la victime dans une position latérale de sécurité et consulter un médecin. Ne pas laisser la victime sans surveillance.

En cas d'inhalation:

Veiller à un apport d'air frais. Consulter un médecin.

En cas de contact avec la peau:

Après contact avec la peau, se laver immédiatement et abondamment avec eau et savon. Consulter un médecin.

Après contact avec les yeux:

En cas de contact avec les yeux, paupière ouverte rincer immédiatement à l'eau courante 10 à 15 minutes et consulter un ophtamologiste.

En cas d'ingestion:

Rincer la bouche abondamment à l'eau. NE PAS faire vomir. Consulter un médecin.

Protection individuelle du premier sauveteur:

Utiliser un équipement de protection personnel. Ne pas pratiquer le bouche à bouche direct par le premier sauveteur.

* 4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Contient Mélange de dicalcium (bis (2-hydroxy-5-tétra- propényle phényl méthyl) méthylamine) dihydroxyde. Peut produire une réaction allergique.

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

Traitement symptomatique. En cas de vomissement faire attention au risque d'étouffement.



Date d'exécution: 19 août 2022 Version: 4 Date d'édition: 19 août 2022

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Moyen d'extinction

Moyens d'extinction appropriés:

Adapter les mesures d'extinction au milieu environnant

Dioxyde de carbone (CO₂)

Poudre d'extinction

mousse résistante à l'alcool

Utiliser un jet d'eau dans le périmètre de danger pour la protection des personnes et le refroidissement des récipients.

Moyens d'extinction inappropriés:

Jet d'eau à grand débit

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Pendant le chauffage ou en cas d'incendie, des gaz toxiques est possible.

La formation de vapeurs combustibles est possible à des températures supérieures à: Point éclair

Produits de combustion dangereux:

Monoxyde de carbone, Dioxyde de carbone (CO₂), Oxydes d'azote (NO_x),

Pendant le chauffage ou en cas d'incendie, des gaz toxiques est possible.

5.3. Conseils aux pompiers

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

5.4. Indications diverses

Ne pas respirer les gaz d'explosion et d'incendie. Si possible sans risque, éloigner les récipients en bon état de la zone dangereuse. L'eau d'extinction contaminée doit être collectée à part. Ne pas l'évacuer dans la canalisation publique ni dans des plans d'eau.

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

6.1.1. Pour les non-secouristes

Mesures de précautions individuelles:

Utiliser un équipement de protection personnel. Sol dangereusement glissant en cas d'écoulement/de déversement du produit.

Équipement de protection:

Protection individuelle: voir rubrique 8

Procédures d'urgence:

Éliminer toutes les sources d'ignition si cela est faisable sans danger. Evacuer les personnes en lieu sûr.

Assurer une aération suffisante.

6.1.2. Pour les secouristes

Protection individuelle:

Utiliser un équipement de protection personnel.

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

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

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Pour la rétention:

Matière appropriée pour recueillir le produit: Sable, Kieselguhr, Liant universel, Liants chimiques, contenant des acides

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

Pour le nettoyage:

Éliminer de la surface de l'eau (p. ex. écumer, aspirer). Absorber avec une substance liant les liquides (sable, diatomite, liant d'acides, liant universel).

Autres informations:

Traiter le matériau recueilli conformément à la section Elimination.

6.4. Référence à d'autres sections

Maniement sûr: voir rubrique 7

Evacuation: voir rubrique 13



Date d'exécution: 19 août 2022 Version: 4 Date d'édition: 19 août 2022

Protection individuelle: voir rubrique 8

6.5. Indications diverses

Éliminer immédiatement les quantités renversées. Utiliser un récipient approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant.

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Mesures de protection

Précautions de manipulation:

Protection individuelle: voir rubrique 8.

Ne pas manger, boire, fumer ni priser pendant l'utilisation. Se laver les mains avant les pauses et à la fin du travail. Ne pas porter sur soi des chiffons imprégnés du produit. Éliminer immédiatement les quantités renversées. Utiliser un récipient approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant.

Mesures de protection incendie:

Ne nécessite aucune mesure de prévention particulière contre l'incendie.

Précautions pour la protection de l'environnement:

Protéger puits et canalisation d'une infiltration du produit.

Notice explicative sur l'hygiène industrielle générale

Les standards minimaux applicables aux mesures de protection lors de la manipulation de substances de travail figurent dans le code TRGS 500.

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

Mesures techniques et conditions de stockage:

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

Demandes d'aires de stockage et de récipients:

Matériel adéquat pour récipients/installations: Les planchers doivent être étanches, doivent résister aux liquides et être faciles à nettoyer. Protéger puits et canalisation d'une infiltration du produit.

Conserver/Stocker uniquement dans le récipient d'origine.

Informations sur l'entreposage commun:

pas nécessaire

Classe de stockage (TRGS 510, Allemagne): 10 - Liquides combustibles qui n'appartiennent à aucune des classes de stockage indiquées ci-avant

Autres indications relatives aux conditions de stockage:

À conserver au frais et au sec. Conserver à l'écart de la chaleur.

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

Recommandation:

Tenir compte de la fiche des spécifications techniques.

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

* **8.1. Paramètres de contrôle**

8.1.1. Valeurs limites au poste de travail

| Type de valeur limite (pays d'origine) | Nom de la substance | ① valeur limite au poste de travail à long terme ② Valeur limite au poste de travail à court terme ③ Valeur momentanée ④ Procédé de surveillance ou d'observation. ⑤ Remarque |
|--|---|---|
| TRGS 900 (DE) | Hydrocarbures, C10-C13, aromatiques,> 1% de naphtalène n°CAS: 64742-94-5 | ① 50 mg/m ³ ② 100 mg/m ³ ⑤ (C9-C14 Aromaten) |
| VLA (FR) | Hydrocarbures, C10-C13, aromatiques,> 1% de naphtalène n°CAS: 64742-94-5 | ① 150 mg/m ³ ⑤ (hydrocarbures, benzène C9-C12) |
| NO | Hydrocarbures, C10-C13, aromatiques,> 1% de naphtalène n°CAS: 64742-94-5 | ① 25 ppm (120 mg/m ³) ⑤ (White Spirit (aromatinnhold > 22 %)) |



Date d'exécution: 19 août 2022 Version: 4 Date d'édition: 19 août 2022

| Type de valeur limite (pays d'origine) | Nom de la substance | ① valeur limite au poste de travail à long terme ② Valeur limite au poste de travail à court terme ③ Valeur momentanée ④ Procédé de surveillance ou d'observation. ⑤ Remarque |
|--|--|---|
| CH | Hydrocarbures, C10-C13, aromatiques, > 1% de naphtalène n°CAS: 64742-94-5 | ① 100 ppm (525 mg/m ³) ⑤ Messmeth: OSHA |
| MAK (AT) | Hydrocarbures, C10-C13, aromatiques, > 1% de naphtalène n°CAS: 64742-94-5 | ① 20 mL/m ³ ② 40 mL/m ³ ⑤ (für Kohlenwasserstoffgemische mit einem Gehalt an aromatischen Kohlenwasserstoffen von mehr als 25 %) |
| MAK (AT) | Hydrocarbures, C10-C13, aromatiques, > 1% de naphtalène n°CAS: 64742-94-5 | ① 70 mL/m ³ ② 140 mL/m ³ ⑤ (für Kohlenwasserstoffgemische mit einem Gehalt an aromatischen Kohlenwasserstoffen von 1 % bis 25 % und an Hexanen von weniger als 1 %) |
| WEL (GB) | Hydrocarbures, C10-C13, aromatiques, > 1% de naphtalène n°CAS: 64742-94-5 | ① 500 mg/m ³ ⑤ (Aromatics) |
| SI | Hydrocarbures, C10-C13, aromatiques, > 1% de naphtalène n°CAS: 64742-94-5 | ① 50 mg/m ³ |
| CH | naphtaline n°CAS: 91-20-3 N°CE: 202-049-5 | ① 10 ppm (50 mg/m ³) ⑤ (Dampf und Aerosol; kann über die Haut aufgenommen werden) H C2; Tox: Blut OAW Auge; Messmeth: NIOSH OSHA |
| BE | naphtaline n°CAS: 91-20-3 N°CE: 202-049-5 | ① 10 ppm (53 mg/m ³) ② 15 ppm (80 mg/m ³) ⑤ (peut être absorbé par la peau) D |
| CZ | naphtaline n°CAS: 91-20-3 N°CE: 202-049-5 | ① 9,4 ppm (50 mg/m ³) ② 18,8 ppm (100 mg/m ³) |
| PL | naphtaline n°CAS: 91-20-3 N°CE: 202-049-5 | ① 20 mg/m ³ ② 50 mg/m ³ ⑤ (może przenikać przez skórę do organizmu) skóra |
| NO | naphtaline n°CAS: 91-20-3 N°CE: 202-049-5 | ① 10 ppm (50 mg/m ³) ⑤ E |
| IE | naphtaline n°CAS: 91-20-3 N°CE: 202-049-5 | ① 10 ppm (50 mg/m ³) ⑤ IOELV |
| HTP (FI) | naphtaline n°CAS: 91-20-3 N°CE: 202-049-5 | ① 1 ppm (5 mg/m ³) ② 2 ppm (10 mg/m ³) |
| LT | naphtaline n°CAS: 91-20-3 N°CE: 202-049-5 | ① 10 ppm (50 mg/m ³) ⑤ (Kancerogeninés) K |
| SE | naphtaline n°CAS: 91-20-3 N°CE: 202-049-5 | ① 10 ppm (50 mg/m ³) ③ 15 ppm (80 mg/m ³) |
| NPEL (SK) | naphtaline n°CAS: 91-20-3 N°CE: 202-049-5 | ① 10 ppm (50 mg/m ³) ② 15 ppm (80 mg/m ³) |
| TRGS 900 (DE) | naphtaline n°CAS: 91-20-3 N°CE: 202-049-5 | ① 0,4 ppm (2 mg/m ³) ② 1,6 ppm (8 mg/m ³) ⑤ (Aerosol und Dampf, kann über die Haut aufgenommen werden) AGS, H, Y, 11, 27 |



Date d'exécution: 19 août 2022 Version: 4 Date d'édition: 19 août 2022

| Type de valeur limite (pays d'origine) | Nom de la substance | ① valeur limite au poste de travail à long terme ② Valeur limite au poste de travail à court terme ③ Valeur momentanée ④ Procédé de surveillance ou d'observation. ⑤ Remarque |
|--|---|---|
| DK | naphtaline n°CAS: 91-20-3 N°CE: 202-049-5 | ① 10 ppm (50 mg/m ³) ② 20 ppm (100 mg/m ³) |
| BG | naphtaline n°CAS: 91-20-3 N°CE: 202-049-5 | ① 50 mg/m ³ ② 75 mg/m ³ |
| HR | naphtaline n°CAS: 91-20-3 N°CE: 202-049-5 | ① 10 ppm (50 mg/m ³) |
| ES | naphtaline n°CAS: 91-20-3 N°CE: 202-049-5 | ① 10 ppm (53 mg/m ³) ② 15 ppm (80 mg/m ³) ⑤ (puede ser absorbido a través dérmica) |
| RO | naphtaline n°CAS: 91-20-3 N°CE: 202-049-5 | ① 10 ppm (50 mg/m ³) ⑤ C2 |
| EE | naphtaline n°CAS: 91-20-3 N°CE: 202-049-5 | ① 10 ppm (50 mg/m ³) |
| LV | naphtaline n°CAS: 91-20-3 N°CE: 202-049-5 | ① 10 ppm (50 mg/m ³) |
| Alberta (CA) | naphtaline n°CAS: 91-20-3 N°CE: 202-049-5 | ① 10 ppm (52 mg/m ³) ② 15 ppm (79 mg/m ³) |
| BC (CA) | naphtaline n°CAS: 91-20-3 N°CE: 202-049-5 | ① 10 ppm ⑤ (may be absorbed through the skin) Skin; 2B |
| MY | naphtaline n°CAS: 91-20-3 N°CE: 202-049-5 | ① 10 ppm (52 mg/m ³) |
| IOELV (EU) | naphtaline n°CAS: 91-20-3 N°CE: 202-049-5 | ① 10 ppm (50 mg/m ³) |
| VLA (FR) | naphtaline n°CAS: 91-20-3 N°CE: 202-049-5 | ① 10 ppm (50 mg/m ³) |
| SI | naphtaline n°CAS: 91-20-3 N°CE: 202-049-5 | ① 50 mg/m ³ ② 50 mg/m ³ ⑤ (frakcija ki jo je mogoče vdihniti računati je treba z možnostjo prodiranja skozi kožo) K, Y, EU0 |
| TW | naphtaline n°CAS: 91-20-3 N°CE: 202-049-5 | ① 10 ppm (52 mg/m ³) |
| KR | naphtaline n°CAS: 91-20-3 N°CE: 202-049-5 | ① 10 ppm (50 mg/m ³) ② 15 ppm (75 mg/m ³) |
| IS | naphtaline n°CAS: 91-20-3 N°CE: 202-049-5 | ① 10 ppm (50 mg/m ³) |
| CN | naphtaline n°CAS: 91-20-3 N°CE: 202-049-5 | ① 50 mg/m ³ ② 75 mg/m ³ ⑤ (#####) |
| RU | naphtaline n°CAS: 91-20-3 N°CE: 202-049-5 | ③ 20 mg/m ³ |



Date d'exécution: 19 août 2022 Version: 4 Date d'édition: 19 août 2022

| Type de valeur limite (pays d'origine) | Nom de la substance | ① valeur limite au poste de travail à long terme ② Valeur limite au poste de travail à court terme ③ Valeur momentanée ④ Procédé de surveillance ou d'observation. ⑤ Remarque |
|--|---|---|
| HU | naphtaline n°CAS: 91-20-3 N°CE: 202-049-5 | ① 50 mg/m ³ ⑤ i |
| GR | naphtaline n°CAS: 91-20-3 N°CE: 202-049-5 | ① 10 ppm (50 mg/m ³) |
| NL | naphtaline n°CAS: 91-20-3 N°CE: 202-049-5 | ① 50 mg/m ³ ② 80 mg/m ³ |
| MAK (AT) | naphtaline n°CAS: 91-20-3 N°CE: 202-049-5 | ① 10 ppm (50 mg/m ³) ⑤ (kann über die Haut aufgenommen werden) III B, H |
| SI | naphtaline n°CAS: 91-20-3 N°CE: 202-049-5 | ① 10 ppm ② 10 ppm ⑤ (računati je treba z možnostjo prodiranja skozi kožo) K, Y, EU0 |
| TR | naphtaline n°CAS: 91-20-3 N°CE: 202-049-5 | ① 10 ppm (50 mg/m ³) |
| IDLH (US) | naphtaline n°CAS: 91-20-3 N°CE: 202-049-5 | ① 250 ppm |
| Québec (CA) | naphtaline n°CAS: 91-20-3 N°CE: 202-049-5 | ① 10 ppm (52 mg/m ³) ② 15 ppm (79 mg/m ³) |
| OSHA (US) | naphtaline n°CAS: 91-20-3 N°CE: 202-049-5 | ① 10 ppm (50 mg/m ³) |
| NIOSH (US) | naphtaline n°CAS: 91-20-3 N°CE: 202-049-5 | ① 10 ppm (50 mg/m ³) ② 15 ppm (75 mg/m ³) |
| ACGIH (US) | naphtaline n°CAS: 91-20-3 N°CE: 202-049-5 | ① 10 ppm (52 mg/m ³) ② 15 ppm (79 mg/m ³) ⑤ (may be absorbed through the skin) |

8.1.2. Valeurs limites biologiques

Aucune donnée disponible

8.1.3. Valeurs de référence DNEL/PNEC

| Nom de la substance | DNEL valeur | ① DNEL type ② Voie d'exposition |
|--|-----------------------|---|
| Mélange de dicalcium (bis (2-hydroxy-5-tétra- propényle phényl méthyl) méthylamine) dihydroxyde N°CE: 420-470-4 | 8,7 mg/m ³ | ① DNEL salarié ② Long terme - inhalation, effets systémiques |
| Mélange de dicalcium (bis (2-hydroxy-5-tétra- propényle phényl méthyl) méthylamine) dihydroxyde N°CE: 420-470-4 | 104 mg/m ³ | ① DNEL salarié ② Aiguë - inhalation, effets systémiques |
| Mélange de dicalcium (bis (2-hydroxy-5-tétra- propényle phényl méthyl) méthylamine) dihydroxyde N°CE: 420-470-4 | 52 mg/m ³ | ① DNEL salarié ② Long terme - inhalation, effets locaux |
| Mélange de dicalcium (bis (2-hydroxy-5-tétra- propényle phényl méthyl) méthylamine) dihydroxyde N°CE: 420-470-4 | 104 mg/m ³ | ① DNEL salarié ② Aiguë - inhalation, effets locaux |



Date d'exécution: 19 août 2022 Version: 4 Date d'édition: 19 août 2022

| Nom de la substance | DNEL valeur | ① DNEL type ② Voie d'exposition |
|--|-----------------------|---|
| Mélange de dicalcium (bis (2-hydroxy-5-tétra- propényle phényl méthyl) méthylamine) dihydroxyde N°CE: 420-470-4 | 3,3 mg/kg p.c. /jour | ① DNEL salarié ② Long terme - cutanée, effets systémiques |
| Mélange de dicalcium (bis (2-hydroxy-5-tétra- propényle phényl méthyl) méthylamine) dihydroxyde N°CE: 420-470-4 | 40 mg/kg p.c. / jour | ① DNEL salarié ② aigu-dermique, effets systémiques |
| Mélange de dicalcium (bis (2-hydroxy-5-tétra- propényle phényl méthyl) méthylamine) dihydroxyde N°CE: 420-470-4 | 20 mg/kg p.c. / jour | ① DNEL salarié ② Long terme - cutanée, effets locaux |
| Mélange de dicalcium (bis (2-hydroxy-5-tétra- propényle phényl méthyl) méthylamine) dihydroxyde N°CE: 420-470-4 | 20 mg/kg p.c. / jour | ① DNEL salarié ② Aiguë - cutanée, effets locaux |
| naphtaline n°CAS: 91-20-3 N°CE: 202-049-5 | 25 mg/m ³ | ① DNEL salarié ② Long terme - inhalation, effets systémiques |
| naphtaline n°CAS: 91-20-3 N°CE: 202-049-5 | 25 mg/m ³ | ① DNEL salarié ② Long terme - inhalation, effets locaux |
| naphtaline n°CAS: 91-20-3 N°CE: 202-049-5 | 3,57 mg/kg p.c. /jour | ① DNEL salarié ② Long terme - cutanée, effets systémiques |

| Nom de la substance | PNEC Valeur | ① PNEC type |
|--|-------------|------------------------------------|
| Mélange de dicalcium (bis (2-hydroxy-5-tétra- propényle phényl méthyl) méthylamine) dihydroxyde N°CE: 420-470-4 | 66 µg/L | ① PNEC Eaux, Eau douce |
| Mélange de dicalcium (bis (2-hydroxy-5-tétra- propényle phényl méthyl) méthylamine) dihydroxyde N°CE: 420-470-4 | 66 µg/L | ① PNEC Eaux, Eau de mer |
| Mélange de dicalcium (bis (2-hydroxy-5-tétra- propényle phényl méthyl) méthylamine) dihydroxyde N°CE: 420-470-4 | 20 µg/L | ① PNEC Station d'épuration |
| Mélange de dicalcium (bis (2-hydroxy-5-tétra- propényle phényl méthyl) méthylamine) dihydroxyde N°CE: 420-470-4 | 66 µg/L | ① PNEC eaux, libération périodique |
| naphtaline n°CAS: 91-20-3 N°CE: 202-049-5 | 2,4 µg/L | ① PNEC Eaux, Eau douce |
| naphtaline n°CAS: 91-20-3 N°CE: 202-049-5 | 2,4 µg/L | ① PNEC Eaux, Eau de mer |
| naphtaline n°CAS: 91-20-3 N°CE: 202-049-5 | 2,9 mg/L | ① PNEC Station d'épuration |
| naphtaline n°CAS: 91-20-3 N°CE: 202-049-5 | 20 µg/L | ① PNEC eaux, libération périodique |

8.2. Contrôle de l'exposition

8.2.1. Contrôles techniques appropriés

Voir rubrique 7. D'autres mesures complémentaires ne sont pas nécessaires.

8.2.2. Protection individuelle





Date d'exécution: 19 août 2022 Version: 4 Date d'édition: 19 août 2022

Protection yeux/visage:

Lors du transfert de liquides: Lunettes avec protections sur les côtés
 Porter un appareil de protection des yeux/du visage. EN 166

Protection de la peau:

Protection des mains
 Matériau approprié: NBR (Caoutchouc nitrile), PVC (Chlorure de polyvinyle), CR (polychloroprènes, caoutchouc chloroprène)
 Epaisseur du matériau des gants: ≥ 0,4 mm
 Temps de pénétration 480 min
 Tenir compte des temps de résistance à la perforation et des caractéristiques de gonflement de la matière.
 Le modèle des gants spécial chimie doit être choisi en fonction des concentrations et quantités des substances chimiques spécifiques au poste.
 Il est conseillé de demander au fabricant des précisions concernant la tenue aux agents chimiques des gants de protection susmentionnés pour des applications spécifiques.
 Porter les gants de protection homologués: EN ISO 374
 Protection du corps appropriée: Vêtements de protection

Protection respiratoire:

En principe, pas besoin d'une protection respiratoire personnelle.

8.2.3. Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement

Voir rubrique 7. D'autres mesures complémentaires ne sont pas nécessaires.

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

Aspect

État physique: Liquide

Couleur: bleu

Odeur: caractéristique

Données de sécurité

| Paramètre | Valeur | à °C | ① Méthode ② Remarque |
|---|------------------------|-------|-------------------------|
| pH | non applicable | | |
| Point de fusion | non déterminé | | |
| Point de congélation | non déterminé | | |
| Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition | non déterminé | | |
| Température de décomposition | non déterminé | | |
| Point éclair | 168 °C | | |
| Taux d'évaporation | non déterminé | | |
| Température d'auto-inflammation | non déterminé | | |
| Limites supérieures/inférieures d'inflammabilité ou limites d'explosivité | non déterminé | | |
| Pression de vapeur | non déterminé | | |
| Densité de la vapeur | non déterminé | | |
| Densité | 869 kg/m ³ | 15 °C | |
| Densité relative | non déterminé | | |
| Densité apparente | non déterminé | | |
| Solubilité dans l'eau | pratiquement insoluble | | |
| Coefficient de partage: n-octanol/eau | non déterminé | | |
| Viscosité, dynamique | non déterminé | | |
| Viscosité, cinématique | 68 mm ² /s | 40 °C | |

* **9.2. Autres informations**

Pas applicable.



Date d'exécution: 19 août 2022 Version: 4 Date d'édition: 19 août 2022

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité

Des produits de réaction dangereux ne sont pas connus. Risque d'explosion si chauffé en ambiance confinée.

10.2. Stabilité chimique

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

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

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

10.4. Conditions à éviter

Pour éviter la décomposition thermique, ne pas surchauffer.

10.5. Matières incompatibles

Matières à éviter: Acide, Comburant, Agent réducteur

* 10.6. Produits de décomposition dangereux

Produits de combustion dangereux: Monoxyde de carbone, Dioxyde de carbone (CO₂), Oxydes d'azote (NO_x),

Pendant le chauffage ou en cas d'incendie, des gaz toxiques est possible.

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

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

| |
|--|
| Distillats (pétrole), hydrocraquage lourd n°CAS: 64741-76-0 N°CE: 265-077-7 |
|--|

| |
|---|
| DL50 par voie orale: 5 000 mg/kg (Rat) |
|---|

| |
|--|
| DL50 dermique: >2 000 mg/kg (Rab) |
|--|

| |
|---|
| CL50 Toxicité inhalatrice aiguë (gaz): 5 000 mg/m ³ (Rat) |
|---|

| |
|---|
| naphthaline n°CAS: 91-20-3 N°CE: 202-049-5 |
|---|

| |
|---|
| DL50 par voie orale: >533 mg/kg (Souris) |
|---|

| |
|---|
| DL50 dermique: >16 000 mg/kg (Rat) |
|---|

| |
|---|
| CL50 Toxicité inhalatrice aiguë (poussières/brouillard): >0,4 mg/L 4 h (Rat) |
|---|

Toxicité orale aiguë:

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

Toxicité dermique aiguë:

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

Toxicité inhalatrice aiguë:

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

Corrosion cutanée/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.

Sensibilisation respiratoire ou cutanée:

Contient Mélange de dicalcium (bis (2-hydroxy-5-tétra- propényle phényl méthyl) méthylamine) dihydroxyde. Peut produire une réaction allergique.

Mutagénicité sur les cellules germinales:

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

Cancerogénité:

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:

En cas de vomissement faire attention au risque d'étouffement.

Données concernant la viscosité: voir section 9.



Date d'exécution: 19 août 2022 Version: 4 Date d'édition: 19 août 2022

Informations complémentaires:

Un contact fréquent et permanent avec la peau peut provoquer des irritations cutanées.

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

Ce produit ne contient aucune substance ayant des propriétés endocriniennes chez l'homme, car aucun constituant ne répond aux critères.

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

| |
|--|
| Distillats (pétrole), hydrocraquage lourd n°CAS: 64741-76-0 N°CE: 265-077-7 |
| CL50: 100 mg/L 4 d (poisson) |
| NOEC: 100 mg/L -∞ h (poisson) |
| EC50: 10 000 mg/L 2 d (crustacés) |
| NOEC: 100 mg/L -∞ h (crustacés) |
| NOEC: 100 mg/L -∞ h (Algues/plantes aquatiques) |
| IC50: 100 mg/L 3 d (Algues/plantes aquatiques) |
| naphtaline n°CAS: 91-20-3 N°CE: 202-049-5 |
| CL50: >1,2 - <2,1 mg/L 4 d (poisson) |
| EC50: >2,16 mg/L 2 d (crustacés) |
| EC50: >2,96 mg/L 4 d (Algues/plantes aquatiques) |

Estimation/classification:

La substance/le mélange ne satisfont pas aux critères de toxicité aiguë pour le milieu aquatique selon l'annexe I du règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP].

Autres informations écotoxicologiques:

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

* **12.2. Persistance et dégradabilité**

| |
|--|
| Distillats (pétrole), hydrocraquage lourd n°CAS: 64741-76-0 N°CE: 265-077-7 |
| Biodégradation: Oui, lent |

Biodégradation:

Non facilement biodégradable (selon les critères OCDE)

* **12.3. Potentiel de bioaccumulation**

| |
|--|
| Distillats (pétrole), hydrocraquage lourd n°CAS: 64741-76-0 N°CE: 265-077-7 |
| Log K_{OW}: 6 |
| naphtaline n°CAS: 91-20-3 N°CE: 202-049-5 |
| Log K_{OW}: 3,7 |
| Facteur de bioconcentration (FBC): 168 |

Accumulation / Évaluation:

Le produit n'a pas été testé.

12.4. Mobilité dans le sol

Le produit n'a pas été testé.

* **12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB**

| |
|--|
| Distillats (pétrole), hydrocraquage lourd n°CAS: 64741-76-0 N°CE: 265-077-7 |
| Résultats des évaluations PBT et vPvB: Cette substance ne remplit pas les critères PTB/vPvB du Règlement REACH annexe XIII. |
| Mélange de dicalcium (bis (2-hydroxy-5-tétra- propényle phényl méthyl) méthylamine) dihydroxyde N°CE: 420-470-4 |
| Résultats des évaluations PBT et vPvB: Substance PBT. |
| Hydrocarbures, C10-C13, aromatiques, > 1% de naphtalène n°CAS: 64742-94-5 |
| Résultats des évaluations PBT et vPvB: Cette substance ne remplit pas les critères PTB/vPvB du Règlement REACH annexe XIII. |
| naphtaline n°CAS: 91-20-3 N°CE: 202-049-5 |
| Résultats des évaluations PBT et vPvB: Cette substance ne remplit pas les critères PTB/vPvB du Règlement REACH annexe XIII. |



Date d'exécution: 19 août 2022 Version: 4 Date d'édition: 19 août 2022

Le mélange contient des substances qui répondent à la PBT et / ou de critères vPvB selon REACH, annexe XIII.

* **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 nocifs

Aucune donnée disponible.

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1. Méthodes de traitement des déchets

L'élimination doit se faire selon les prescriptions des autorités locales.

Solutions pour traitement des déchets

Élimination appropriée / Produit:

L'élimination doit se faire selon les prescriptions des autorités locales.

Élimination appropriée / Emballage:

Les emballages non pollués et complètement vides peuvent être destinés à un recyclage.

Autres recommandations de traitement des déchets:

Pour l'élimination des déchets, contacter le service agréé de traitement des déchets compétent.

13.2. Informations complémentaires

Selon la branche professionnelle et le processus, la classification dans une catégorie de déchets doit être effectuée conformément à la directive allemande EAVK.

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

| Transport par voie terrestre (ADR/RID) | Transport par voie fluviale (ADN) | Transport maritime (IMDG) | 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. | Le produit n'est pas un produit dangereux selon les règlements applicables au transport. | Le produit n'est pas un produit dangereux selon les règlements applicables au transport. | Le produit n'est pas un produit dangereux selon les règlements applicables au transport. |
| 14.2. Nom d'expédition des Nations unies | | | |
| Le produit n'est pas un produit dangereux selon les règlements applicables au transport. | Le produit n'est pas un produit dangereux selon les règlements applicables au transport. | Le produit n'est pas un produit dangereux selon les règlements applicables au transport. | Le produit n'est pas un produit dangereux selon les règlements applicables au transport. |
| 14.3. Classe(s) de danger pour le transport | | | |
| négligeable | négligeable | négligeable | négligeable |
| 14.4. Groupe d'emballage | | | |
| négligeable | négligeable | négligeable | négligeable |
| 14.5. Dangers pour l'environnement | | | |
| négligeable | négligeable | négligeable | négligeable |
| 14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur | | | |
| négligeable | négligeable | négligeable | négligeable |

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

Pas applicable.

RUBRIQUE 15: Informations réglementaires

* **15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement**

15.1.1. Réglementations EU

Autres réglementations (UE):

Directive 2012/18/UE concernant la maîtrise des dangers liés aux accidents majeurs impliquant des substances dangereuses [Directive SEVESO III]: Le produit n'est affecté à aucune catégorie de risque. Fiche de données de sécurité disponible sur demande.



Date d'exécution: 19 août 2022 Version: 4 Date d'édition: 19 août 2022

15.1.2. Directives nationales

[DE] Directives nationales

Störfallverordnung (12. BImSchV)

pour les substances contenues dans le produit:

Le produit n'est affecté à aucune catégorie de risque.

Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft (TA-Luft)

Remarque:

À observer: 5.2.5

Classe risque aquatique

WGK:

2 - deutlich wassergefährdend

Source:

Auto-classification conformément au Règlement AwSV (mélange, règle de calcul).

Référence d'identification 436

Technische Regeln für Gefahrstoffe

règle technique 510

TRGS 500

Berufsgenossenschaftliche Vorschriften (DGUV-Vorschriften)

Berufsgenossenschaftliche Informationen (DGUV-Informationen) 868

Berufsgenossenschaftliche Regeln (DGUV-Regeln) 189, 190, 192, 195

Autres informations, restrictions et dispositions légales

Altöl-Verordnung (AltöIV)

[DK] Directives nationales

Autres informations, restrictions et dispositions légales

Dänemark: Bekendtgørelse af lov om arbejdsmiljø: Beskæftigelsesministeriets lovbekendtgørelse nr. 1072 af 7. september 2010

Lister over stoffer og processer, der anses for at være kræftfremkaldende

[FR] Directives nationales

Autres informations, restrictions et dispositions légales

Frankreich: Tableaux de maladies professionnelles

Nomenclature des installations classées pour la protection de l'environnement

Articles L. 4523-1 à L. 4523-17, L. 4611-1 à L. 4614-16, R. 4523-1 à R. 4523-17 et R. 4612-1 à R. 4615-21 du Code du travail

[NL] Directives nationales

Autres informations, restrictions et dispositions légales

Niederlande: Lijst vankankerverwekkende, mutagene en voor de voortplanting giftige stoffen (SZW)

Algemeene beoordelingsmethodiek Water (ABM)

Nederlandse emissierichtlijn (NeR)

NIET-Limitatieve lijst an voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding

NIET-Limitatieve lijst an voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid

NIET-Limitatieve lijst an voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen

SZW-lijst van mutagene stoffen

Wet van 18 maart 1999, houdende bepalingen ter verbetering van de arbeidsomstandigheden (Arbeidsomstandighedenwet)

Wet op de ondernemingsraden 1971

[CH] Directives nationales

Autres informations, restrictions et dispositions légales

Mengenschwelle (Schweiz - StFV)

Gefahrencode

Brandverhütung, BVD (Schweiz)

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été effectuée pour les substances de ce mélange.

15.3. Informations complémentaires

Aucune donnée disponible.



Date d'exécution: 19 août 2022 Version: 4 Date d'édition: 19 août 2022

RUBRIQUE 16: Autres informations

* 16.1. Indications de changement

| | |
|-------|--|
| 1.3. | Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité |
| 1.4. | Numéro d'appel d'urgence |
| 2.2. | Éléments d'étiquetage |
| 2.3. | Autres dangers |
| 3.2. | Mélanges |
| 4.2. | Principaux symptômes et effets, aigus et différés |
| 6.1. | Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence |
| 8.1. | Paramètres de contrôle |
| 9.1. | Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles |
| 9.2. | Autres informations |
| 10.6. | Produits de décomposition dangereux |
| 11.1. | Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008 |
| 11.2. | Informations sur les autres dangers |
| 12.1. | Toxicité |
| 12.2. | Persistance et dégradabilité |
| 12.3. | Potentiel de bioaccumulation |
| 12.5. | Résultats des évaluations PBT et vPvB |
| 12.6. | Propriétés perturbant le système endocrinien |
| 15.1. | Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement |
| 16.1. | Indications de changement |
| 16.5. | Texte des phrases R-, H- et EUH (Numéro et texte intégral) |

16.2. Abréviations et acronymes

Voir tableau sur le site www.euphrac.eu

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).

16.3. Références littéraires et sources importantes des données

67/548 / CEE - Directive sur les substances dangereuses

1999/45 / CEE - Directive sur les préparations dangereuses

1907/2006 CE - Règlement REACH

1272/2008 CE - Règlement sur la classification, l'étiquetage et l'emballage des substances et des mélanges et modifiant les directives 67/548 / CEE et 1999/45 / CE et le règlement (CE) n ° 1907/2006 Règlement (CE) n ° 1907/2006 (REACH), annexe II

Agence européenne des produits chimiques (ECHA), classification C & L et inventaire de l'étiquetage

Agence européenne des produits chimiques (ECHA), ECHA-CHEM Substances enregistrées

OCDE Le Portail mondial pour les substances chimiques (ChemPortal)

IfA de l'assurance sociale allemande contre les accidents: base de données sur les substances GESTIS et valeurs limites internationales pour les substances chimiques

UBA, Fachgebiet IV 2.4: Centre de documentation et d'information sur les substances polluantes dans l'eau RIGOLETTO (Catalogue des substances dangereuses pour l'eau)

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

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

* 16.5. Texte des phrases R-, H- et EUH (Numéro et texte intégral)

| Mentions de danger | |
|--------------------|---|
| H302 | Nocif en cas d'ingestion. |
| H304 | Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires. |
| H315 | Provoque une irritation cutanée. |
| H317 | Peut provoquer une allergie cutanée. |
| H319 | Provoque une sévère irritation des yeux. |
| H336 | Peut provoquer somnolence ou vertiges. |
| H351 | Susceptible de provoquer le cancer. |
| H400 | Très toxique pour les organismes aquatiques. |
| H410 | Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |



Date d'exécution: 19 août 2022 Version: 4 Date d'édition: 19 août 2022

Mentions de danger

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

16.6. Indications de stage professionnel

Aucune donnée disponible

16.7. Indications diverses

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.

* Les données ont été modifiées par rapport à la version précédente.