



Date d'exécution: 6 nov. 2023 Version: 4 Date d'édition: 6 nov. 2023

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 ATF 8HP Fluid

N° de l'article:

1211124

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

Jöllennecker 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]

Le produit n'est pas soumis à un étiquetage selon les directives CE ou les lois nationales respectives.

Mentions de danger: aucune

Informations supplémentaires sur les dangers

EUH208	Contient 4,4'-thiodiéthylène hydrogéné-2-octadécénylsuccinate. 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:

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.



Date d'exécution: 6 nov. 2023 Version: 4 Date d'édition: 6 nov. 2023

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: 64742-54-7 N°CE: 265-157-1 Numéro d'enregistrement REACH: 01-2119484627-25	Distillats paraffiniques lourds (pétrole), hydrotraités; Huile de base - non spécifiée Asp. Tox. 1 (H304) Danger	40 - < 67 pds %
n°CAS: 68649-11-6 N°CE: 500-228-5 Numéro d'enregistrement REACH: 01-2119493069-28	1-décène, dimère, hydrogéné Acute Tox. 4 (H332), Asp. Tox. 1 (H304) Danger	4 - < 8 pds %
n°CAS: 64742-56-9 N°CE: 265-159-2 Numéro d'enregistrement REACH: 01-2119480132-48	Distillats paraffiniques légers (pétrole), déparaffinés au solvant : huile de base non spécifiée Asp. Tox. 1 (H304) Danger	0 - < 1,2 pds %
n°CAS: 72623-87-1 N°CE: 276-738-4 Numéro d'enregistrement REACH: 01-2119474889-13	Huiles lubrifiantes (pétrole), C20-50, à base d'huile neutre hydrotraitée Asp. Tox. 1 (H304) Danger Valeur limite de concentration spécifique (SCL) Asp. Tox. 1; H304: 0% ≤ C < 100%	0 - < 1,2 pds %
n°CAS: 125643-61-0 N°CE: 406-040-9 Numéro d'identification UE: 607-530-00-7 Numéro d'enregistrement REACH: 01-0000015551-76	Mélange isomérique de C7-9-alkyl-3- (3,5-di-trans-butyl-4-hydroxyphényl) propionate Aquatic Chronic 4 (H413)	0 - < 1,2 pds %
n°CAS: 72623-86-0 N°CE: 276-737-9 Numéro d'enregistrement REACH: 01-2119474878-16	Huiles lubrifiantes (pétrole), huile neutre hydrotraitée C15-30 Asp. Tox. 1 (H304) Danger	0 - < 1,2 pds %
n°CAS: 192268-65-8 N°CE: 421-820-9	Mélange de: triphénylthio-phosphate et dérivés de phényle butylés tertiaires Aquatic Chronic 4 (H413), Repr. 2 (H361d) Attention	0 - < 0,45 pds %
N°CE: 424-820-7 Numéro d'enregistrement REACH: 01-0000017126-75	Produits de réaction d'alkylthioalcool et de composés du phosphore substitués Acute Tox. 4 (H312), Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 1 (H410), Skin Corr. 1B (H314) Danger Facteur M (aigu): 10 Facteur M (chronique): 10	0 - < 0,3 pds %
n°CAS: 93882-40-7 N°CE: 299-434-3 Numéro d'enregistrement REACH: 01-2120735527-50	4,4'-thiodiéthylène hydrogéné-2-octadécénylsuccinate Aquatic Chronic 2 (H411), Eye Irrit. 2 (H319), Skin Sens. 1 (H317) Attention	0 - < 0,12 pds %
n°CAS: 91-20-3 N°CE: 202-049-5 Numéro d'identification UE: 601-052-00-2	naphtaline Acute Tox. 4 (H302), Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 1 (H410), Carc. 2 (H351) Attention	0 - ≤ 0,0012 pds %

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



Date d'exécution: 6 nov. 2023 Version: 4 Date d'édition: 6 nov. 2023

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 ophtalmologiste.

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

P:34583125-7301-47ff-bd6f-3b93e9353122

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

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

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.



Date d'exécution: 6 nov. 2023 Version: 4 Date d'édition: 6 nov. 2023

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

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:

Utiliser un équipement de protection individuel (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



Date d'exécution: 6 nov. 2023 Version: 4 Date d'édition: 6 nov. 2023

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) à partir de 1 déc. 2011	1-décène, dimère, hydrogéné n°CAS: 68649-11-6 N°CE: 500-228-5	① 5 mg/m ³ ② 20 mg/m ³ ⑤ (alveolengängige Fraktion) Y, DFG
SI à partir de 4 déc. 2018	1-décène, dimère, hydrogéné n°CAS: 68649-11-6 N°CE: 500-228-5	① 5 mg/m ³ ② 20 mg/m ³ ⑤ (alveolarna frakcija) Y
PL à partir de 12 juin 2018	Huiles lubrifiantes (pétrole), C20-50, à base d'huile neutre hydrotraitée n°CAS: 72623-87-1 N°CE: 276-738-4	① 5 mg/m ³ ⑤ (Mgła olejowa mineralny)
MAK (AT)	Huiles lubrifiantes (pétrole), C20-50, à base d'huile neutre hydrotraitée n°CAS: 72623-87-1 N°CE: 276-738-4	① 5 mg/m ³ ⑤ (Ölnebel, mineralisch (einatembare Fraktion))
BE	Huiles lubrifiantes (pétrole), C20-50, à base d'huile neutre hydrotraitée n°CAS: 72623-87-1 N°CE: 276-738-4	① 5 mg/m ³ ⑤ (Brouillard d'huile minéral)
Québec (CA)	Huiles lubrifiantes (pétrole), C20-50, à base d'huile neutre hydrotraitée n°CAS: 72623-87-1 N°CE: 276-738-4	① 5 mg/m ³ ② 10 mg/m ³ ⑤ (Oil mist mineral)
HU à partir de 28 mai 2022	Huiles lubrifiantes (pétrole), C20-50, à base d'huile neutre hydrotraitée n°CAS: 72623-87-1 N°CE: 276-738-4	① 5 mg/m ³ ⑤ (Olajköd ásványi) T
SE	Huiles lubrifiantes (pétrole), C20-50, à base d'huile neutre hydrotraitée n°CAS: 72623-87-1 N°CE: 276-738-4	① 1 mg/m ³ ② 3 mg/m ³ ⑤ (Oljeånga eller rök)
ES	Huiles lubrifiantes (pétrole), C20-50, à base d'huile neutre hydrotraitée n°CAS: 72623-87-1 N°CE: 276-738-4	① 5 mg/m ³ ② 10 mg/m ³ ⑤ (Niebla de aceite mineral) am
NL	Huiles lubrifiantes (pétrole), C20-50, à base d'huile neutre hydrotraitée n°CAS: 72623-87-1 N°CE: 276-738-4	① 5 mg/m ³ ⑤ (Olienevel mineraal)
OSHA (US)	Huiles lubrifiantes (pétrole), C20-50, à base d'huile neutre hydrotraitée n°CAS: 72623-87-1 N°CE: 276-738-4	① 5 mg/m ³ ⑤ (Oil mist mineral)
NIOSH (US)	Huiles lubrifiantes (pétrole), C20-50, à base d'huile neutre hydrotraitée n°CAS: 72623-87-1 N°CE: 276-738-4	① 5 mg/m ³ ② 10 mg/m ³ ⑤ (Oil mist mineral)



Date d'exécution: 6 nov. 2023 Version: 4 Date d'édition: 6 nov. 2023

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
ACGIH (US) à partir de 1 janv. 2010	Huiles lubrifiantes (pétrole), C20-50, à base d'huile neutre hydrotraitée n°CAS: 72623-87-1 N°CE: 276-738-4	① 5 mg/m ³ ⑤ (Oil mist mineral, inhalable fraction)
CZ	Huiles lubrifiantes (pétrole), C20-50, à base d'huile neutre hydrotraitée n°CAS: 72623-87-1 N°CE: 276-738-4	① 5 mg/m ³ ② 10 mg/m ³ ⑤ (Rozprášený olej (olejová mlhovina) minerální)
NO	Huiles lubrifiantes (pétrole), C20-50, à base d'huile neutre hydrotraitée n°CAS: 72623-87-1 N°CE: 276-738-4	① 1 mg/m ³ ⑤ (Oljetåke mineralsk)
NPEL (SK) à partir de 23 nov. 2011	Huiles lubrifiantes (pétrole), C20-50, à base d'huile neutre hydrotraitée n°CAS: 72623-87-1 N°CE: 276-738-4	① 5 ppm (1 mg/m ³) ② 15 ppm (3 mg/m ³) ⑤ (Olejová hmlovina minerálny)
Alberta (CA)	Huiles lubrifiantes (pétrole), C20-50, à base d'huile neutre hydrotraitée n°CAS: 72623-87-1 N°CE: 276-738-4	① 5 mg/m ³ ② 10 mg/m ³ ⑤ (Oil mist mineral)
HTP (FI)	Huiles lubrifiantes (pétrole), C20-50, à base d'huile neutre hydrotraitée n°CAS: 72623-87-1 N°CE: 276-738-4	① 5 mg/m ³ ⑤ (Öljysumu)
LT	Huiles lubrifiantes (pétrole), C20-50, à base d'huile neutre hydrotraitée n°CAS: 72623-87-1 N°CE: 276-738-4	① 1 mg/m ³ ② 3 mg/m ³ ⑤ (Tepalo rūkas arba dūmai)
BC (CA) à partir de 1 janv. 2007	Huiles lubrifiantes (pétrole), C20-50, à base d'huile neutre hydrotraitée n°CAS: 72623-87-1 N°CE: 276-738-4	① 0,2 mg/m ³ ⑤ (Oil mist mineral) 1
MY à partir de 1 janv. 2000	Huiles lubrifiantes (pétrole), C20-50, à base d'huile neutre hydrotraitée n°CAS: 72623-87-1 N°CE: 276-738-4	① 5 mg/m ³ ⑤ (Kabus minyak mineral)
BC (CA) à partir de 1 janv. 2007	Huiles lubrifiantes (pétrole), C20-50, à base d'huile neutre hydrotraitée n°CAS: 72623-87-1 N°CE: 276-738-4	① 1 mg/m ³ ⑤ (Oil mist mineral, severely refined)
TW	Huiles lubrifiantes (pétrole), C20-50, à base d'huile neutre hydrotraitée n°CAS: 72623-87-1 N°CE: 276-738-4	① 5 mg/m ³ ⑤ (## ##)
GR à partir de 1 oct. 2016	Huiles lubrifiantes (pétrole), C20-50, à base d'huile neutre hydrotraitée n°CAS: 72623-87-1 N°CE: 276-738-4	① 5 mg/m ³ ⑤ (Εκκνέφωμα λαδιού, ορυκτό)
MY à partir de 1 janv. 2000	Huiles lubrifiantes (pétrole), C20-50, à base d'huile neutre hydrotraitée n°CAS: 72623-87-1 N°CE: 276-738-4	① 10 mg/m ³ ⑤ (Kabus minyak, vegetal)
RO à partir de 21 août 2018	Huiles lubrifiantes (pétrole), C20-50, à base d'huile neutre hydrotraitée n°CAS: 72623-87-1 N°CE: 276-738-4	① 5 mg/m ³ ② 10 mg/m ³ ⑤ (Ceata uleioasa mineral)
CH à partir de 1 janv. 2022	Huiles lubrifiantes (pétrole), C20-50, à base d'huile neutre hydrotraitée n°CAS: 72623-87-1 N°CE: 276-738-4	① 5 mg/m ³ ⑤ (einatembare Fraktion) C2; Tox: Lunge; Messmeth: NIOSH DFG



Date d'exécution: 6 nov. 2023 Version: 4 Date d'édition: 6 nov. 2023

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
LV à partir de 12 juil. 2018	Huiles lubrifiantes (pétrole), C20-50, à base d'huile neutre hydrotraitée n°CAS: 72623-87-1 N°CE: 276-738-4	① 5 mg/m ³ ⑤ (E as migla)
JP	Huiles lubrifiantes (pétrole), C20-50, à base d'huile neutre hydrotraitée n°CAS: 72623-87-1 N°CE: 276-738-4	① 3 mg/m ³ ⑤ (##### ##)
IDLH (US) à partir de 1 janv. 1994	Huiles lubrifiantes (pétrole), C20-50, à base d'huile neutre hydrotraitée n°CAS: 72623-87-1 N°CE: 276-738-4	① 2 500 mg/m ³
IE à partir de 1 avr. 2016	Huiles lubrifiantes (pétrole), C20-50, à base d'huile neutre hydrotraitée n°CAS: 72623-87-1 N°CE: 276-738-4	① 5 mg/m ³ ⑤ (Oil mist mineral, inhalable fraction)
TRGS 900 (DE) à partir de 30 nov. 2017	Solvant naphta aromatique lourd (pétrole) n°CAS: 64742-94-5 N°CE: 265-198-5	① 50 mg/m ³ ② 100 mg/m ³ ⑤ (C9-C14 Aromaten)
VLA (FR)	Solvant naphta aromatique lourd (pétrole) n°CAS: 64742-94-5 N°CE: 265-198-5	① 150 mg/m ³ ⑤ (hydrocarbures, benzène C9-C12)
NO	Solvant naphta aromatique lourd (pétrole) n°CAS: 64742-94-5 N°CE: 265-198-5	① 25 ppm (120 mg/m ³) ⑤ (White Spirit (aromatinnhold > 22 %))
CH à partir de 1 janv. 2022	Solvant naphta aromatique lourd (pétrole) n°CAS: 64742-94-5 N°CE: 265-198-5	① 100 ppm (525 mg/m ³) ⑤ Messmeth: OSHA
MAK (AT)	Solvant naphta aromatique lourd (pétrole) n°CAS: 64742-94-5 N°CE: 265-198-5	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)	Solvant naphta aromatique lourd (pétrole) n°CAS: 64742-94-5 N°CE: 265-198-5	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)	Solvant naphta aromatique lourd (pétrole) n°CAS: 64742-94-5 N°CE: 265-198-5	① 500 mg/m ³ ⑤ (Aromatics)
SI à partir de 4 déc. 2018	Solvant naphta aromatique lourd (pétrole) n°CAS: 64742-94-5 N°CE: 265-198-5	① 50 mg/m ³
CH à partir de 1 janv. 2022	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



Date d'exécution: 6 nov. 2023 Version: 4 Date d'édition: 6 nov. 2023

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
CZ à partir de 1 mars 2020	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 à partir de 12 juin 2018	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 à partir de 17 janv. 2020	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) à partir de 23 nov. 2011	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) ⑤ K
TRGS 900 (DE) à partir de 23 juin 2022	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, EU, 11, 27
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) ⑤ EK
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) vía dérmica, VLI
RO à partir de 21 août 2018	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) à partir de 1 déc. 2021	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) 1



Date d'exécution: 6 nov. 2023 Version: 4 Date d'édition: 6 nov. 2023

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
BC (CA) à partir de 1 juin 2018	naphtaline n°CAS: 91-20-3 N°CE: 202-049-5	① 10 ppm ⑤ (may be absorbed through the skin) Skin; 2B
MY à partir de 1 janv. 2000	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 à partir de 4 déc. 2018	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 à partir de 1 avr. 2020	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
HU	naphtaline n°CAS: 91-20-3 N°CE: 202-049-5	① 50 mg/m ³ ⑤ i
GR à partir de 1 oct. 2016	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
NL à partir de 1 janv. 2023	naphtaline n°CAS: 91-20-3 N°CE: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m ³) ② 16 ppm (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 à partir de 4 déc. 2018	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) à partir de 1 janv. 1994	naphtaline n°CAS: 91-20-3 N°CE: 202-049-5	① 250 ppm



Date d'exécution: 6 nov. 2023 Version: 4 Date d'édition: 6 nov. 2023

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
Québec (CA) à partir de 1 avr. 2022	naphtaline n°CAS: 91-20-3 N°CE: 202-049-5	① 10 ppm ⑤ (may be absorbed through the skin)
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
1-décène, dimère, hydrogéné n°CAS: 68649-11-6 N°CE: 500-228-5	60 mg/m ³	① DNEL salarié ② Aiguë - inhalation, effets systémiques
Mélange isomérique de C7-9-alkyl-3-(3,5-di-trans-butyl-4-hydroxyphényl) propionate n°CAS: 125643-61-0 N°CE: 406-040-9	2,33 mg/m ³	① DNEL salarié ② Long terme - inhalation, effets systémiques
Huiles lubrifiantes (pétrole), huile neutre hydrotraitée C15-30 n°CAS: 72623-86-0 N°CE: 276-737-9	2,73 mg/m ³	① DNEL salarié ② Long terme - inhalation, effets systémiques
Huiles lubrifiantes (pétrole), huile neutre hydrotraitée C15-30 n°CAS: 72623-86-0 N°CE: 276-737-9	5,58	① DNEL salarié ② Long terme - inhalation, effets locaux
Huiles lubrifiantes (pétrole), huile neutre hydrotraitée C15-30 n°CAS: 72623-86-0 N°CE: 276-737-9	0,97 mg/kg	① DNEL salarié ② Long terme - cutanée, effets systémiques
Mélange de: triphénylthio-phosphate et dérivés de phényle butylés tertiaires n°CAS: 192268-65-8 N°CE: 421-820-9	1,2 mg/m ³	① DNEL salarié ② Long terme - inhalation, effets systémiques
Produits de réaction des acides gras C14-C18 (ramifiés et linéaires) et C18 (insaturés) avec la tétraéthylènepentamine (linéaire, ramifiée, cyclique) N°CE: 701-204-9	11,75 mg/cm ²	① DNEL salarié ② Long terme - inhalation, effets systémiques
Produits de réaction des acides gras C14-C18 (ramifiés et linéaires) et C18 (insaturés) avec la tétraéthylènepentamine (linéaire, ramifiée, cyclique) N°CE: 701-204-9	3,33 mg/kg p.c. /jour	① DNEL salarié ② Long terme - cutanée, effets systémiques



Date d'exécution: 6 nov. 2023 Version: 4 Date d'édition: 6 nov. 2023

Nom de la substance	DNEL valeur	① DNEL type ② Voie d'exposition
Le thiophène, le tétrahydro- 1,1-dioxyde, 3- (C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10 riche n°CAS: 398141-87-2 N°CE: 800-172-4	24,7 mg/m ³	① DNEL salarié ② Long terme - inhalation, effets systémiques
Le thiophène, le tétrahydro- 1,1-dioxyde, 3- (C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10 riche n°CAS: 398141-87-2 N°CE: 800-172-4	350 mg/kg p.c. /jour	① DNEL salarié ② Long terme - cutanée, effets systémiques
Produits de réaction d'alkylthioalcool et de composés du phosphore substitués N°CE: 424-820-7	1,76 mg/m ³	① DNEL salarié ② Long terme - inhalation, effets systémiques
Produits de réaction d'alkylthioalcool et de composés du phosphore substitués N°CE: 424-820-7	0,5 mg/kg p.c. /jour	① DNEL salarié ② Long terme - cutanée, effets systémiques
4,4'-thiodiéthylène hydrogéné-2-octadécénylsuccinate n°CAS: 93882-40-7 N°CE: 299-434-3	3,526 mg/m ³	① DNEL salarié ② Long terme - inhalation, effets systémiques
4,4'-thiodiéthylène hydrogéné-2-octadécénylsuccinate n°CAS: 93882-40-7 N°CE: 299-434-3	2 mg/kg p.c. / jour	① DNEL salarié ② Long terme - cutanée, effets systémiques
Produits de réaction du 2,5-dimercapto-1,3,4-thiadiazole, sel de sodium, avec le 1-octanéthiol et le peroxyde d'hydrogène N°CE: 948-020-7	5,43 mg/m ³	① DNEL salarié ② Long terme - inhalation, effets systémiques
Produits de réaction du 2,5-dimercapto-1,3,4-thiadiazole, sel de sodium, avec le 1-octanéthiol et le peroxyde d'hydrogène N°CE: 948-020-7	1,54 mg/kg p.c. /jour	① DNEL salarié ② Long terme - cutanée, effets systémiques
Solvant naphta aromatique lourd (pétrole) n°CAS: 64742-94-5 N°CE: 265-198-5	192 mg/m ³	① DNEL salarié ② Long terme - inhalation, effets systémiques
Solvant naphta aromatique lourd (pétrole) n°CAS: 64742-94-5 N°CE: 265-198-5	151 mg/m ³	① DNEL salarié ② Long terme - inhalation, effets systémiques
Solvant naphta aromatique lourd (pétrole) n°CAS: 64742-94-5 N°CE: 265-198-5	32 mg/m ³	① DNEL Consommateur ② Long terme - inhalation, effets systémiques
Solvant naphta aromatique lourd (pétrole) n°CAS: 64742-94-5 N°CE: 265-198-5	12,5 mg/kg p.c. /jour	① DNEL salarié ② Long terme - cutanée, effets systémiques
Solvant naphta aromatique lourd (pétrole) n°CAS: 64742-94-5 N°CE: 265-198-5	7,5 mg/kg p.c. /jour	① DNEL Consommateur ② Long terme - cutanée, effets systémiques
Solvant naphta aromatique lourd (pétrole) n°CAS: 64742-94-5 N°CE: 265-198-5	7,5 mg/kg p.c. /jour	① DNEL Consommateur ② Long terme - orale, 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 systémiques



Date d'exécution: 6 nov. 2023 Version: 4 Date d'édition: 6 nov. 2023

Nom de la substance	DNEL valeur	① DNEL type ② Voie d'exposition
naphtaline n°CAS: 91-20-3 N°CE: 202-049-5	25 mg/m ³	① DNEL salarié ② Aiguë - inhalation, effets locaux
Nom de la substance	PNEC Valeur	① PNEC type
Huiles lubrifiantes (pétrole), huile neutre hydrotraitée C15-30 n°CAS: 72623-86-0 N°CE: 276-737-9	9,99 mg/kg	① PNEC Intoxication secondaire
Produits de réaction des acides gras C14-C18 (ramifiés et linéaires) et C18 (insaturés) avec la tétraéthylènepentamine (linéaire, ramifiée, cyclique) N°CE: 701-204-9	460 µg/L	① PNEC Eaux, Eau douce
Produits de réaction des acides gras C14-C18 (ramifiés et linéaires) et C18 (insaturés) avec la tétraéthylènepentamine (linéaire, ramifiée, cyclique) N°CE: 701-204-9	46 µg/L	① PNEC Eaux, Eau de mer
Produits de réaction des acides gras C14-C18 (ramifiés et linéaires) et C18 (insaturés) avec la tétraéthylènepentamine (linéaire, ramifiée, cyclique) N°CE: 701-204-9	1 000 mg/L	① PNEC Station d'épuration
Le thiophène, le tétrahydro- 1,1-dioxyde, 3- (C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10 riche n°CAS: 398141-87-2 N°CE: 800-172-4	2,4 µg/L	① PNEC Eaux, Eau douce
Le thiophène, le tétrahydro- 1,1-dioxyde, 3- (C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10 riche n°CAS: 398141-87-2 N°CE: 800-172-4	0,33 µg/L	① PNEC Eaux, Eau de mer
Le thiophène, le tétrahydro- 1,1-dioxyde, 3- (C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10 riche n°CAS: 398141-87-2 N°CE: 800-172-4	100 mg/L	① PNEC Station d'épuration
Le thiophène, le tétrahydro- 1,1-dioxyde, 3- (C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10 riche n°CAS: 398141-87-2 N°CE: 800-172-4	0,433 mg/kg	① PNEC sédiment, eau douce
Le thiophène, le tétrahydro- 1,1-dioxyde, 3- (C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10 riche n°CAS: 398141-87-2 N°CE: 800-172-4	0,0596 mg/kg	① PNEC terre, eau de mer
Produits de réaction d'alkylthioalcool et de composés du phosphore substitués N°CE: 424-820-7	0,9 µg/L	① PNEC Eaux, Eau douce
Produits de réaction d'alkylthioalcool et de composés du phosphore substitués N°CE: 424-820-7	0,09 µg/L	① PNEC Eaux, Eau de mer
Produits de réaction d'alkylthioalcool et de composés du phosphore substitués N°CE: 424-820-7	5 mg/L	① PNEC Station d'épuration



Date d'exécution: 6 nov. 2023 Version: 4 Date d'édition: 6 nov. 2023

Nom de la substance	PNEC Valeur	① PNEC type
Produits de réaction d'alkylthioalcool et de composés du phosphore substitués N°CE: 424-820-7	0,159 mg/kg p.c. /jour	① PNEC sédiment, eau douce
Produits de réaction d'alkylthioalcool et de composés du phosphore substitués N°CE: 424-820-7	0,0159 mg/kg p.c. /jour	① PNEC sédiment, eau de mer
4,4'-thiodiéthylène hydrogéné-2-octadécénylsuccinate n°CAS: 93882-40-7 N°CE: 299-434-3	9,5 µg/L	① PNEC Eaux, Eau douce
4,4'-thiodiéthylène hydrogéné-2-octadécénylsuccinate n°CAS: 93882-40-7 N°CE: 299-434-3	0,95 µg/L	① PNEC Eaux, Eau de mer
4,4'-thiodiéthylène hydrogéné-2-octadécénylsuccinate n°CAS: 93882-40-7 N°CE: 299-434-3	100 mg/L	① PNEC Station d'épuration
4,4'-thiodiéthylène hydrogéné-2-octadécénylsuccinate n°CAS: 93882-40-7 N°CE: 299-434-3	95 µg/L	① PNEC eaux, libération périodique
Distillats paraffiniques lourds (pétrole), raffinés au solvant n°CAS: 64741-88-4 N°CE: 265-090-8	9,33 mg/kg	① PNEC Intoxication secondaire

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



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)

Épaisseur du matériau des gants: $\geq 0,4$ 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.



Date d'exécution: 6 nov. 2023 Version: 4 Date d'édition: 6 nov. 2023

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

* 9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Aspect

État physique: Liquide

Couleur: vert

Odeur: caractéristique

Données de sécurité

Paramètre	Valeur	à °C	① Méthode ② Remarque
pH	<i>non applicable</i>		
Point de fusion	<i>Aucune donnée disponible</i>		
Point de congélation	<i>Aucune donnée disponible</i>		
Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition	<i>Aucune donnée disponible</i>		
Température de décomposition	<i>non applicable</i>		
Point éclair	208 °C		
Taux d'évaporation	<i>Aucune donnée disponible</i>		
Température d'auto-inflammation	<i>Aucune donnée disponible</i>		
Limites supérieures/inférieures d'inflammabilité ou limites d'explosivité	<i>non applicable</i>		
Pression de vapeur	<i>Aucune donnée disponible</i>		
Densité de la vapeur	<i>non applicable</i>		
Densité	838 kg/m ³	15 °C	
Densité relative	<i>non applicable</i>		
Densité apparente	<i>non applicable</i>		
Solubilité dans l'eau	pratiquement insoluble		
Coefficient de partage: n-octanol/eau	<i>non applicable</i>		
Viscosité, dynamique	<i>Aucune donnée disponible</i>		
Viscosité, cinématique	26 mm ² /s	40 °C	

* 9.2. Autres informations

Pas applicable.

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

* 10.1. Réactivité

Des produits de réaction dangereux ne sont pas connus.

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.



Date d'exécution: 6 nov. 2023 Version: 4 Date d'édition: 6 nov. 2023

Indications diverses

Aucune information disponible.

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

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

Distillats paraffiniques lourds (pétrole), hydrotraités; Huile de base - non spécifiée n°CAS: 64742-54-7 N°CE: 265-157-1
DL50 par voie orale: 5 000 mg/kg (Rat) OCDE 401
DL50 dermique: 5 000 mg/kg (Lapin) OCDE 402
CL50 Toxicité inhalatrice aiguë (poussières/brouillard): 5,53 mg/L 4 h (Rat) OCDE 403
1-décène, dimère, hydrogéné n°CAS: 68649-11-6 N°CE: 500-228-5
DL50 par voie orale: >2 000 - <5 000 mg/kg (Rat)
DL50 dermique: >2 000 mg/kg (Lapin)
CL50 Toxicité inhalatrice aiguë (poussières/brouillard): >1,1 - <1,4 mg/L 4 h (Rat)
Huiles lubrifiantes (pétrole), C20-50, à base d'huile neutre hydrotraitée n°CAS: 72623-87-1 N°CE: 276-738-4
DL50 par voie orale: ≥5 000 mg/kg
DL50 dermique: ≥2 000 mg/kg
CL50 Toxicité inhalatrice aiguë (poussières/brouillard): ≥5 mg/L
Mélange isomérique de C7-9-alkyl-3- (3,5-di-trans-butyl-4-hydroxyphényl) propionate n°CAS: 125643-61-0 N°CE: 406-040-9
DL50 par voie orale: >2 000 mg/kg (Ratte)
DL50 dermique: >2 000 mg/kg (Ratte)
CL50 Toxicité inhalatrice aiguë (poussières/brouillard): >5 mg/L
Huiles lubrifiantes (pétrole), huile neutre hydrotraitée C15-30 n°CAS: 72623-86-0 N°CE: 276-737-9
DL50 par voie orale: 5 000 mg/kg (Rat)
DL50 dermique: >2 000 mg/kg (rabbit)
CL50 Toxicité inhalatrice aiguë (poussières/brouillard): >5,53 mg/L 4 h
Produits de réaction d'alkylthioalcool et de composés du phosphore substitués N°CE: 424-820-7
DL50 par voie orale: 2 000 mg/kg (rat)
DL50 dermique: 500 mg/kg (rabbit)
4,4'-thiodiéthylène hydrogéné-2-octadécénylsuccinate n°CAS: 93882-40-7 N°CE: 299-434-3
DL50 par voie orale: 10 000 mg/kg (rat)
DL50 dermique: 3 160 mg/kg (rabbit)
naphtaline n°CAS: 91-20-3 N°CE: 202-049-5
DL50 par voie orale: >2 000 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
DL50 dermique: >2 500 mg/kg (rat)
CL50 Toxicité inhalatrice aiguë (vapeur): >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 4,4'-thiodiéthylène hydrogéné-2-octadécénylsuccinate. 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.



Date d'exécution: 6 nov. 2023 Version: 4 Date d'édition: 6 nov. 2023

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.

Informations complémentaires:

Aucune donnée disponible

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 paraffiniques lourds (pétrole), hydrotraités; Huile de base - non spécifiée n°CAS: 64742-54-7 N°CE: 265-157-1
CL50: 100 mg/L 4 d (poisson)
CL50: 10 000 mg/L 4 d (crustacés)
CE50: 10 000 mg/L 2 d (crustacés)
NOEC: 100 mg/L 4 d (poisson)
NOEC: 100 mg/L 3 d (Algues/plantes aquatiques)
NOEC: ≥100 mg/L 3 d (Algues/plantes aquatiques, Algen)
Huiles lubrifiantes (pétrole), C20-50, à base d'huile neutre hydrotraitée n°CAS: 72623-87-1 N°CE: 276-738-4
CL50: ≥100 mg/L 4 d (poisson)
CE50: ≥10 000 mg/L 2 d (crustacés)
NOEC: ≥10 mg/L 21 d (crustacés)
ErC₅₀: ≥100 mg/L 3 d (Algues/plantes aquatiques)
Mélange isomérique de C7-9-alkyl-3- (3,5-di-trans-butyl-4-hydroxyphényl) propionate n°CAS: 125643-61-0 N°CE: 406-040-9
CE50: >100 mg/L 2 d (crustacés, Daphnie)
NOEC: >3 mg/L 3 d (Algues/plantes aquatiques, Alge)
Produits de réaction d'alkylthioalcool et de composés du phosphore substitués N°CE: 424-820-7
CL50: 1,5 mg/L 4 d (poisson)
CE50: 0,09 mg/L 2 d (crustacés)
CE50: 0,31 mg/L 3 d (Algues/plantes aquatiques)
4,4'-thiodiéthylène hydrogéné-2-octadécénylsuccinate n°CAS: 93882-40-7 N°CE: 299-434-3
CL50: 100 mg/L 4 d (poisson)
CE50: 9,5 mg/L 2 d (crustacés)
NOEC: 100 mg/L 3 d (Algues/plantes aquatiques)
naphtaline n°CAS: 91-20-3 N°CE: 202-049-5
CL50: 6,08 mg/L 3 d (poisson, Pimephales promelas)
CL50: 1,2 mg/L 4 d (poisson, Oncorhynchus gorbuscha)
CL50: 6,35 mg/L 2 d (poisson, Pimephales promelas)
CE50: 2,16 mg/L 2 d (crustacés, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
NOEC: 0,12 mg/L 40 d (poisson, Oncorhynchus gorbuscha)
LOEC: 0,38 mg/L 40 d (poisson, Oncorhynchus gorbuscha)

Estimation/classification:

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

Autres informations écotoxicologiques:

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

* **12.2. Persistance et dégradabilité**

1-décène, dimère, hydrogéné n°CAS: 68649-11-6 N°CE: 500-228-5
Biodégradation: Oui, rapide



Date d'exécution: 6 nov. 2023 Version: 4 Date d'édition: 6 nov. 2023

Huiles lubrifiantes (pétrole), C20-50, à base d'huile neutre hydrotraitee n°CAS: 72623-87-1 N°CE: 276-738-4
Biodégradation: Oui, lent

Informations complémentaires:

Le produit n'a pas été testé.

* **12.3. Potentiel de bioaccumulation**

1-décène, dimère, hydrogéné n°CAS: 68649-11-6 N°CE: 500-228-5
Log K_{OW}: 6,5
Huiles lubrifiantes (pétrole), C20-50, à base d'huile neutre hydrotraitee n°CAS: 72623-87-1 N°CE: 276-738-4
Log K_{OW}: 6
naphtaline n°CAS: 91-20-3 N°CE: 202-049-5
Log K_{OW}: 3,45

Coefficient de partage: n-octanol/eau:

non applicable

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 paraffiniques lourds (pétrole), hydrotraiteés; Huile de base - non spécifiée n°CAS: 64742-54-7 N°CE: 265-157-1
Résultats des évaluations PBT et vPvB: Cette substance ne remplit pas les critères PTB/vPvB du Règlement REACH annexe XIII.
1-décène, dimère, hydrogéné n°CAS: 68649-11-6 N°CE: 500-228-5
Résultats des évaluations PBT et vPvB: Cette substance ne remplit pas les critères PTB/vPvB du Règlement REACH annexe XIII.
Distillats paraffiniques légers (pétrole), déparaffinés au solvant : huile de base non spécifiée n°CAS: 64742-56-9 N°CE: 265-159-2
Résultats des évaluations PBT et vPvB: Cette substance ne remplit pas les critères PTB/vPvB du Règlement REACH annexe XIII.
Huiles lubrifiantes (pétrole), C20-50, à base d'huile neutre hydrotraitee n°CAS: 72623-87-1 N°CE: 276-738-4
Résultats des évaluations PBT et vPvB: Cette substance ne remplit pas les critères PTB/vPvB du Règlement REACH annexe XIII.
Mélange isomérique de C7-9-alkyl-3- (3,5-di-trans-butyl-4-hydroxyphényl) propionate n°CAS: 125643-61-0 N°CE: 406-040-9
Résultats des évaluations PBT et vPvB: Cette substance ne remplit pas les critères PTB/vPvB du Règlement REACH annexe XIII.
Huiles lubrifiantes (pétrole), huile neutre hydrotraitee C15-30 n°CAS: 72623-86-0 N°CE: 276-737-9
Résultats des évaluations PBT et vPvB: Cette substance ne remplit pas les critères PTB/vPvB du Règlement REACH annexe XIII.
Mélange de: triphénylthio-phosphate et dérivés de phényle butylés tertiaires n°CAS: 192268-65-8 N°CE: 421-820-9
Résultats des évaluations PBT et vPvB: Cette substance ne remplit pas les critères PTB/vPvB du Règlement REACH annexe XIII.
Produits de réaction d'alkylthioalcool et de composés du phosphore substitués N°CE: 424-820-7
Résultats des évaluations PBT et vPvB: Cette substance ne remplit pas les critères PTB/vPvB du Règlement REACH annexe XIII.
4,4'-thiodiéthylène hydrogéné-2-octadécénylsuccinate n°CAS: 93882-40-7 N°CE: 299-434-3
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.

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.



Date d'exécution: 6 nov. 2023 Version: 4 Date d'édition: 6 nov. 2023

- * **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 information 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):

Le produit n'est affecté à aucune catégorie de risque.
 Fiche de données de sécurité disponible sur demande.

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.



Date d'exécution: 6 nov. 2023 Version: 4 Date d'édition: 6 nov. 2023

Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft (TA-Luft)

Remarque:

A observer: 5.2.5

Classe risque aquatique

WGK:

2 - évidemment dangereux pour l'eau

Source:

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

Référence d'identification 436

Technische Regeln für Gefahrstoffe

règle technique 510

TRGS 500

TRGS 900

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 van kankerverwekkende, 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.

RUBRIQUE 16: Autres informations

* 16.1. Indications de changement

1.4.	Numéro d'appel d'urgence
2.1.	Classification de la substance ou du mélange
2.2.	Éléments d'étiquetage
2.3.	Autres dangers
3.2.	Mélanges



Date d'exécution: 6 nov. 2023 Version: 4 Date d'édition: 6 nov. 2023

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
10.1.	Réactivité
10.6.	Produits de décomposition dangereux
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
12.7.	Autres effets nocifs
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
16.4.	Classification de mélanges et méthode d'évaluation utilisée selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]
16.5.	Liste des mentions de danger et/ou des mises en garde pertinentes des sections 2 à 15

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

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)

Nom de la substance	Type	source(s) d'approvisionnement
naphtaline n°CAS: 91-20-3 N°CE: 202-049-5	DL50 par voie orale; DL50 dermique; CL50 Toxicité inhalatrice aiguë (vapeur); CL50; CE50; NOEC; LOEC	Source: Agence européenne des produits chimiques, http://echa.europa.eu/

* **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. Liste des mentions de danger et/ou des mises en garde pertinentes des sections 2 à 15**

Mentions de danger	
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.
H317	Peut provoquer une allergie cutanée.
H319	Provoque une sévère irritation des yeux.
H332	Nocif par inhalation.
H351	Susceptible de provoquer le cancer.
H361d	Susceptible de nuire au fœtus.
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.



Date d'exécution: 6 nov. 2023 Version: 4 Date d'édition: 6 nov. 2023

Mentions de danger

H413	Peut être nocif à long terme pour les organismes aquatiques.
------	--

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.