



Date d'exécution: 7 juil. 2023 Version: 6 Date d'édition: 7 juil. 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 Type Z1 Fluid

N° de l'article:

1211109

#### 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]

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: 7 juil. 2023 Version: 6 Date d'édition: 7 juil. 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: 72623-87-1 N°CE: 276-738-4 Numéro d'enregistrement REACH: 01-2119474889-13	<b>Huiles lubrifiantes (pétrole), C20-50, à base d'huile neutre hydrotraitee</b> Asp. Tox. 1 (H304) Danger <b>Valeur limite de concentration spécifique (SCL)</b> Asp. Tox. 1; H304: 0% ≤ C < 100%	0 - < 1,5 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	<b>Mélange isomérique de C7-9-alkyl-3- (3,5-di-trans-butyl-4-hydroxyphényl) propionate</b> Aquatic Chronic 4 (H413)	0 - < 1,5 pds %
N°CE: 424-820-7 Numéro d'enregistrement REACH: 01-0000017126-75	<b>Produits de réaction d'alkylthioalcool et de composés du phosphore substitués</b> 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	<b>4,4'-thiodiéthylène hydrogéné-2-octadécénylsuccinate</b> Aquatic Chronic 2 (H411), Eye Irrit. 2 (H319), Skin Sens. 1 (H317) Attention	0 - < 0,15 pds %
n°CAS: 1189173-42-9 N°CE: 918-811-1 Numéro d'enregistrement REACH: 01-2119463583-34	<b>Hydrocarbures, C10, aromatiques, &lt;1% naphthalène</b> Aquatic Chronic 2 (H411), Asp. Tox. 1 (H304), STOT SE 3 (H336) Danger	0 - < 0,02 pds %
n°CAS: 91-20-3 N°CE: 202-049-5 Numéro d'identification UE: 601-052-00-2	<b>naphthaline</b> Acute Tox. 4 (H302), Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 1 (H410), Carc. 2 (H351) Attention	0 - < 0,0002 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 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.



Date d'exécution: 7 juil. 2023 Version: 6 Date d'édition: 7 juil. 2023

\* **4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés**  
Contient 4,4'-thiodiéthylène hydrogéné-2-octadécénylsuccinate. 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.

**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 (CO<sub>2</sub>)

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 (CO<sub>2</sub>), Oxydes d'azote (NO<sub>x</sub>),

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).



Date d'exécution: 7 juil. 2023 Version: 6 Date d'édition: 7 juil. 2023

**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:**

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.



Date d'exécution: 7 juil. 2023 Version: 6 Date d'édition: 7 juil. 2023

## 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
PL à partir de 12 juin 2018	<b>Huiles lubrifiantes (pétrole), C20-50, à base d'huile neutre hydrotraitée</b> n°CAS: 72623-87-1 N°CE: 276-738-4	① 5 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Mgła olejowa mineralny)
MAK (AT)	<b>Huiles lubrifiantes (pétrole), C20-50, à base d'huile neutre hydrotraitée</b> n°CAS: 72623-87-1 N°CE: 276-738-4	① 5 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Ölnebel, mineralisch (einatembare Fraktion))
BE	<b>Huiles lubrifiantes (pétrole), C20-50, à base d'huile neutre hydrotraitée</b> n°CAS: 72623-87-1 N°CE: 276-738-4	① 5 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Brouillard d'huile minéral)
Québec (CA)	<b>Huiles lubrifiantes (pétrole), C20-50, à base d'huile neutre hydrotraitée</b> n°CAS: 72623-87-1 N°CE: 276-738-4	① 5 mg/m <sup>3</sup> ② 10 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Oil mist mineral)
HU à partir de 28 mai 2022	<b>Huiles lubrifiantes (pétrole), C20-50, à base d'huile neutre hydrotraitée</b> n°CAS: 72623-87-1 N°CE: 276-738-4	① 5 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Olajköd ásványi) T
SE	<b>Huiles lubrifiantes (pétrole), C20-50, à base d'huile neutre hydrotraitée</b> n°CAS: 72623-87-1 N°CE: 276-738-4	① 1 mg/m <sup>3</sup> ② 3 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Oljeånga eller rök)
ES	<b>Huiles lubrifiantes (pétrole), C20-50, à base d'huile neutre hydrotraitée</b> n°CAS: 72623-87-1 N°CE: 276-738-4	① 5 mg/m <sup>3</sup> ② 10 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Niebla de aceite mineral) am
NL	<b>Huiles lubrifiantes (pétrole), C20-50, à base d'huile neutre hydrotraitée</b> n°CAS: 72623-87-1 N°CE: 276-738-4	① 5 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Olienevel mineraal)
OSHA (US)	<b>Huiles lubrifiantes (pétrole), C20-50, à base d'huile neutre hydrotraitée</b> n°CAS: 72623-87-1 N°CE: 276-738-4	① 5 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Oil mist mineral)
NIOSH (US)	<b>Huiles lubrifiantes (pétrole), C20-50, à base d'huile neutre hydrotraitée</b> n°CAS: 72623-87-1 N°CE: 276-738-4	① 5 mg/m <sup>3</sup> ② 10 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Oil mist mineral)
ACGIH (US) à partir de 1 janv. 2010	<b>Huiles lubrifiantes (pétrole), C20-50, à base d'huile neutre hydrotraitée</b> n°CAS: 72623-87-1 N°CE: 276-738-4	① 5 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Oil mist mineral, inhalable fraction)
CZ	<b>Huiles lubrifiantes (pétrole), C20-50, à base d'huile neutre hydrotraitée</b> n°CAS: 72623-87-1 N°CE: 276-738-4	① 5 mg/m <sup>3</sup> ② 10 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Rozprášený olej (olejová mlhovina) minerální)
NO	<b>Huiles lubrifiantes (pétrole), C20-50, à base d'huile neutre hydrotraitée</b> n°CAS: 72623-87-1 N°CE: 276-738-4	① 1 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Oljetåke mineralsk)



Date d'exécution: 7 juil. 2023 Version: 6 Date d'édition: 7 juil. 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
NPEL (SK) à partir de 23 nov. 2011	<b>Huiles lubrifiantes (pétrole), C20-50, à base d'huile neutre hydrotraitée</b> n°CAS: 72623-87-1 N°CE: 276-738-4	① 5 ppm (1 mg/m <sup>3</sup> ) ② 15 ppm (3 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (Olejová hmlovina minerálny)
Alberta (CA)	<b>Huiles lubrifiantes (pétrole), C20-50, à base d'huile neutre hydrotraitée</b> n°CAS: 72623-87-1 N°CE: 276-738-4	① 5 mg/m <sup>3</sup> ② 10 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Oil mist mineral)
HTP (FI)	<b>Huiles lubrifiantes (pétrole), C20-50, à base d'huile neutre hydrotraitée</b> n°CAS: 72623-87-1 N°CE: 276-738-4	① 5 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Öljysumu)
LT	<b>Huiles lubrifiantes (pétrole), C20-50, à base d'huile neutre hydrotraitée</b> n°CAS: 72623-87-1 N°CE: 276-738-4	① 1 mg/m <sup>3</sup> ② 3 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Tepalo rūkas arba dūmai)
BC (CA) à partir de 1 janv. 2007	<b>Huiles lubrifiantes (pétrole), C20-50, à base d'huile neutre hydrotraitée</b> n°CAS: 72623-87-1 N°CE: 276-738-4	① 0,2 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Oil mist mineral) 1
MY à partir de 1 janv. 2000	<b>Huiles lubrifiantes (pétrole), C20-50, à base d'huile neutre hydrotraitée</b> n°CAS: 72623-87-1 N°CE: 276-738-4	① 5 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Kabus minyak mineral)
BC (CA) à partir de 1 janv. 2007	<b>Huiles lubrifiantes (pétrole), C20-50, à base d'huile neutre hydrotraitée</b> n°CAS: 72623-87-1 N°CE: 276-738-4	① 1 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Oil mist mineral, severely refined)
TW	<b>Huiles lubrifiantes (pétrole), C20-50, à base d'huile neutre hydrotraitée</b> n°CAS: 72623-87-1 N°CE: 276-738-4	① 5 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (## ##)
GR à partir de 1 oct. 2016	<b>Huiles lubrifiantes (pétrole), C20-50, à base d'huile neutre hydrotraitée</b> n°CAS: 72623-87-1 N°CE: 276-738-4	① 5 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Εκκνέφωμα λαδιού, ορυκτό)
MY à partir de 1 janv. 2000	<b>Huiles lubrifiantes (pétrole), C20-50, à base d'huile neutre hydrotraitée</b> n°CAS: 72623-87-1 N°CE: 276-738-4	① 10 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Kabus minyak, vegetal)
RO à partir de 21 août 2018	<b>Huiles lubrifiantes (pétrole), C20-50, à base d'huile neutre hydrotraitée</b> n°CAS: 72623-87-1 N°CE: 276-738-4	① 5 mg/m <sup>3</sup> ② 10 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Ceata uleioasa mineral)
CH à partir de 1 janv. 2022	<b>Huiles lubrifiantes (pétrole), C20-50, à base d'huile neutre hydrotraitée</b> n°CAS: 72623-87-1 N°CE: 276-738-4	① 5 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (einatembare Fraktion) C2; Tox: Lunge; Messmeth: NIOSH DFG
LV à partir de 12 juil. 2018	<b>Huiles lubrifiantes (pétrole), C20-50, à base d'huile neutre hydrotraitée</b> n°CAS: 72623-87-1 N°CE: 276-738-4	① 5 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Eļļas migla)
JP	<b>Huiles lubrifiantes (pétrole), C20-50, à base d'huile neutre hydrotraitée</b> n°CAS: 72623-87-1 N°CE: 276-738-4	① 3 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (##### ##)
IDLH (US) à partir de 1 janv. 1994	<b>Huiles lubrifiantes (pétrole), C20-50, à base d'huile neutre hydrotraitée</b> n°CAS: 72623-87-1 N°CE: 276-738-4	① 2 500 mg/m <sup>3</sup>



Date d'exécution: 7 juil. 2023 Version: 6 Date d'édition: 7 juil. 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
IE à partir de 1 avr. 2016	<b>Huiles lubrifiantes (pétrole), C20-50, à base d'huile neutre hydrotraitée</b> n°CAS: 72623-87-1 N°CE: 276-738-4	① 5 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Oil mist mineral, inhalable fraction)
CH à partir de 1 janv. 2022	<b>naphtaline</b> n°CAS: 91-20-3 N°CE: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (Dampf und Aerosol; kann über die Haut aufgenommen werden) H C2; Tox: Blut OAW Auge; Messmeth: NIOSH OSHA
BE	<b>naphtaline</b> n°CAS: 91-20-3 N°CE: 202-049-5	① 10 ppm (53 mg/m <sup>3</sup> ) ② 15 ppm (80 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (peut être absorbé par la peau) D
CZ à partir de 1 mars 2020	<b>naphtaline</b> n°CAS: 91-20-3 N°CE: 202-049-5	① 9,4 ppm (50 mg/m <sup>3</sup> ) ② 18,8 ppm (100 mg/m <sup>3</sup> )
PL à partir de 12 juin 2018	<b>naphtaline</b> n°CAS: 91-20-3 N°CE: 202-049-5	① 20 mg/m <sup>3</sup> ② 50 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (może przenikać przez skórę do organizmu) skóra
NO	<b>naphtaline</b> n°CAS: 91-20-3 N°CE: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ E
IE à partir de 17 janv. 2020	<b>naphtaline</b> n°CAS: 91-20-3 N°CE: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ IOELV
HTP (FI)	<b>naphtaline</b> n°CAS: 91-20-3 N°CE: 202-049-5	① 1 ppm (5 mg/m <sup>3</sup> ) ② 2 ppm (10 mg/m <sup>3</sup> )
LT	<b>naphtaline</b> n°CAS: 91-20-3 N°CE: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (Kancerogeninės) K
SE	<b>naphtaline</b> n°CAS: 91-20-3 N°CE: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m <sup>3</sup> ) ③ 15 ppm (80 mg/m <sup>3</sup> )
NPEL (SK) à partir de 23 nov. 2011	<b>naphtaline</b> n°CAS: 91-20-3 N°CE: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m <sup>3</sup> ) ② 15 ppm (80 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ K
TRGS 900 (DE) à partir de 23 juin 2022	<b>naphtaline</b> n°CAS: 91-20-3 N°CE: 202-049-5	① 0,4 ppm (2 mg/m <sup>3</sup> ) ② 1,6 ppm (8 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (Aerosol und Dampf, kann über die Haut aufgenommen werden) AGS, H, Y, EU, 11, 27
DK	<b>naphtaline</b> n°CAS: 91-20-3 N°CE: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m <sup>3</sup> ) ② 20 ppm (100 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ EK
BG	<b>naphtaline</b> n°CAS: 91-20-3 N°CE: 202-049-5	① 50 mg/m <sup>3</sup> ② 75 mg/m <sup>3</sup>
HR	<b>naphtaline</b> n°CAS: 91-20-3 N°CE: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m <sup>3</sup> )
ES	<b>naphtaline</b> n°CAS: 91-20-3 N°CE: 202-049-5	① 10 ppm (53 mg/m <sup>3</sup> ) ② 15 ppm (80 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (puede ser absorbido a través dérmica) vía dérmica, VLI



Date d'exécution: 7 juil. 2023 Version: 6 Date d'édition: 7 juil. 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
RO à partir de 21 août 2018	<b>naphtaline</b> n°CAS: 91-20-3 N°CE: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ C2
EE	<b>naphtaline</b> n°CAS: 91-20-3 N°CE: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m <sup>3</sup> )
LV	<b>naphtaline</b> n°CAS: 91-20-3 N°CE: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m <sup>3</sup> )
Alberta (CA) à partir de 1 déc. 2021	<b>naphtaline</b> n°CAS: 91-20-3 N°CE: 202-049-5	① 10 ppm (52 mg/m <sup>3</sup> ) ② 15 ppm (79 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (may be absorbed through the skin) 1
BC (CA) à partir de 1 juin 2018	<b>naphtaline</b> 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	<b>naphtaline</b> n°CAS: 91-20-3 N°CE: 202-049-5	① 10 ppm (52 mg/m <sup>3</sup> )
IOELV (EU)	<b>naphtaline</b> n°CAS: 91-20-3 N°CE: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m <sup>3</sup> )
VLA (FR)	<b>naphtaline</b> n°CAS: 91-20-3 N°CE: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m <sup>3</sup> )
SI à partir de 4 déc. 2018	<b>naphtaline</b> n°CAS: 91-20-3 N°CE: 202-049-5	① 50 mg/m <sup>3</sup> ② 50 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (frakcija ki jo je mogoče vdihniti računati je treba z možnostjo prodiranja skozi kožo) K, Y, EUO
TW	<b>naphtaline</b> n°CAS: 91-20-3 N°CE: 202-049-5	① 10 ppm (52 mg/m <sup>3</sup> )
KR	<b>naphtaline</b> n°CAS: 91-20-3 N°CE: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m <sup>3</sup> ) ② 15 ppm (75 mg/m <sup>3</sup> )
IS	<b>naphtaline</b> n°CAS: 91-20-3 N°CE: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m <sup>3</sup> )
CN à partir de 1 avr. 2020	<b>naphtaline</b> n°CAS: 91-20-3 N°CE: 202-049-5	① 50 mg/m <sup>3</sup> ② 75 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (#####)
RU	<b>naphtaline</b> n°CAS: 91-20-3 N°CE: 202-049-5	③ 20 mg/m <sup>3</sup>
HU	<b>naphtaline</b> n°CAS: 91-20-3 N°CE: 202-049-5	① 50 mg/m <sup>3</sup> ⑤ i
GR à partir de 1 oct. 2016	<b>naphtaline</b> n°CAS: 91-20-3 N°CE: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m <sup>3</sup> )
NL	<b>naphtaline</b> n°CAS: 91-20-3 N°CE: 202-049-5	① 50 mg/m <sup>3</sup> ② 80 mg/m <sup>3</sup>
NL à partir de 1 janv. 2023	<b>naphtaline</b> n°CAS: 91-20-3 N°CE: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m <sup>3</sup> ) ② 16 ppm (80 mg/m <sup>3</sup> )



Date d'exécution: 7 juil. 2023 Version: 6 Date d'édition: 7 juil. 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
MAK (AT)	<b>naphtaline</b> n°CAS: 91-20-3 N°CE: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (kann über die Haut aufgenommen werden) III B, H
SI à partir de 4 déc. 2018	<b>naphtaline</b> 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	<b>naphtaline</b> n°CAS: 91-20-3 N°CE: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m <sup>3</sup> )
IDLH (US) à partir de 1 janv. 1994	<b>naphtaline</b> n°CAS: 91-20-3 N°CE: 202-049-5	① 250 ppm
Québec (CA) à partir de 1 avr. 2022	<b>naphtaline</b> n°CAS: 91-20-3 N°CE: 202-049-5	① 10 ppm ⑤ (may be absorbed through the skin)
OSHA (US)	<b>naphtaline</b> n°CAS: 91-20-3 N°CE: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m <sup>3</sup> )
NIOSH (US)	<b>naphtaline</b> n°CAS: 91-20-3 N°CE: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m <sup>3</sup> ) ② 15 ppm (75 mg/m <sup>3</sup> )
ACGIH (US)	<b>naphtaline</b> n°CAS: 91-20-3 N°CE: 202-049-5	① 10 ppm (52 mg/m <sup>3</sup> ) ② 15 ppm (79 mg/m <sup>3</sup> ) 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
<b>Mélange isomérique de C7-9-alkyl-3-(3,5-di-trans-butyl-4-hydroxyphényl) propionate</b> n°CAS: 125643-61-0 N°CE: 406-040-9	2,33 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL salarié ② Long terme - inhalation, effets systémiques
<b>Produits de réaction d'alkylthioalcool et de composés du phosphore substitués</b> N°CE: 424-820-7	1,76 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL salarié ② Long terme - inhalation, effets systémiques
<b>Produits de réaction d'alkylthioalcool et de composés du phosphore substitués</b> N°CE: 424-820-7	0,5 mg/kg p.c. /jour	① DNEL salarié ② Long terme - cutanée, effets systémiques
<b>4,4'-thiodiéthylène hydrogéné-2-octadécénylsuccinate</b> n°CAS: 93882-40-7 N°CE: 299-434-3	3,526 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL salarié ② Long terme - inhalation, effets systémiques
<b>4,4'-thiodiéthylène hydrogéné-2-octadécénylsuccinate</b> 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
<b>naphtaline</b> n°CAS: 91-20-3 N°CE: 202-049-5	25 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL salarié ② Long terme - inhalation, effets systémiques



Date d'exécution: 7 juil. 2023 Version: 6 Date d'édition: 7 juil. 2023

Nom de la substance	DNEL valeur	① DNEL type ② Voie d'exposition
<b>naphtaline</b> n°CAS: 91-20-3 N°CE: 202-049-5	25 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL salarié ② Long terme - inhalation, effets locaux
<b>naphtaline</b> 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
<b>Produits de réaction d'alkylthioalcool et de composés du phosphore substitués</b> N°CE: 424-820-7	0,9 µg/L	① PNEC Eaux, Eau douce
<b>Produits de réaction d'alkylthioalcool et de composés du phosphore substitués</b> N°CE: 424-820-7	0,09 µg/L	① PNEC Eaux, Eau de mer
<b>Produits de réaction d'alkylthioalcool et de composés du phosphore substitués</b> N°CE: 424-820-7	5 mg/L	① PNEC Station d'épuration
<b>Produits de réaction d'alkylthioalcool et de composés du phosphore substitués</b> N°CE: 424-820-7	0,159 mg/kg p.c. /jour	① PNEC sédiment, eau douce
<b>Produits de réaction d'alkylthioalcool et de composés du phosphore substitués</b> N°CE: 424-820-7	0,0159 mg/kg p.c. /jour	① PNEC sédiment, eau de mer
<b>4,4'-thiodiéthylène hydrogéné-2-octadécénylsuccinate</b> n°CAS: 93882-40-7 N°CE: 299-434-3	9,5 µg/L	① PNEC Eaux, Eau douce
<b>4,4'-thiodiéthylène hydrogéné-2-octadécénylsuccinate</b> n°CAS: 93882-40-7 N°CE: 299-434-3	0,95 µg/L	① PNEC Eaux, Eau de mer
<b>4,4'-thiodiéthylène hydrogéné-2-octadécénylsuccinate</b> n°CAS: 93882-40-7 N°CE: 299-434-3	100 mg/L	① PNEC Station d'épuration
<b>4,4'-thiodiéthylène hydrogéné-2-octadécénylsuccinate</b> n°CAS: 93882-40-7 N°CE: 299-434-3	95 µg/L	① PNEC eaux, libération périodique
<b>naphtaline</b> n°CAS: 91-20-3 N°CE: 202-049-5	2,4 µg/L	① PNEC Eaux, Eau douce
<b>naphtaline</b> n°CAS: 91-20-3 N°CE: 202-049-5	2,4 µg/L	① PNEC Eaux, Eau de mer
<b>naphtaline</b> n°CAS: 91-20-3 N°CE: 202-049-5	2,9 mg/L	① PNEC Station d'épuration
<b>naphtaline</b> 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.



Date d'exécution: 7 juil. 2023 Version: 6 Date d'édition: 7 juil. 2023

### 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.

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

#### Aspect

État physique: Liquide

Couleur: rouge

Odeur: caractéristique

#### Données de sécurité

Paramètre	Valeur	à °C	① Méthode ② Remarque
pH	<i>non applicable</i>		
Point de fusion	<i>non déterminé</i>		
Point de congélation	<i>non déterminé</i>		
Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition	<i>non déterminé</i>		
Température de décomposition	<i>non déterminé</i>		
Point éclair	218 °C		
Taux d'évaporation	<i>non déterminé</i>		
Température d'auto-inflammation	<i>non déterminé</i>		
Limites supérieures/inférieures d'inflammabilité ou limites d'explosivité	<i>non déterminé</i>		
Pression de vapeur	<i>non déterminé</i>		
Densité de la vapeur	<i>non déterminé</i>		
Densité	841 kg/m <sup>3</sup>	15 °C	
Densité relative	<i>non déterminé</i>		
Densité apparente	<i>non déterminé</i>		
Solubilité dans l'eau	pratiquement insoluble		
Coefficient de partage: n-octanol/eau	<i>non déterminé</i>		
Viscosité, dynamique	<i>non déterminé</i>		
Viscosité, cinématique	29 mm <sup>2</sup> /s	40 °C	



Date d'exécution: 7 juil. 2023 Version: 6 Date d'édition: 7 juil. 2023

\* **9.2. Autres informations**

Pas applicable.

**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 (NOx),

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**

<b>Huiles lubrifiantes (pétrole), C20-50, à base d'huile neutre hydrotraitée</b>	n°CAS: 72623-87-1
N°CE: 276-738-4	
<b>DL50 par voie orale:</b> ≥5 000 mg/kg	
<b>DL50 dermique:</b> ≥2 000 mg/kg	
<b>CL50 Toxicité inhalatrice aiguë (poussières/brouillard):</b> ≥5 mg/L	
<b>Mélange isomérique de C7-9-alkyl-3- (3,5-di-trans-butyl-4-hydroxyphényl) propionate</b>	n°CAS: 125643-61-0 N°CE: 406-040-9
<b>DL50 par voie orale:</b> >2 000 mg/kg (Ratte)	
<b>DL50 dermique:</b> >2 000 mg/kg (Ratte)	
<b>CL50 Toxicité inhalatrice aiguë (poussières/brouillard):</b> >5 mg/L	
<b>Produits de réaction d'alkylthioalcool et de composés du phosphore substitués</b>	N°CE: 424-820-7
<b>DL50 par voie orale:</b> 2 000 mg/kg (rat)	
<b>DL50 dermique:</b> 500 mg/kg (rabbit)	
<b>4,4'-thiodiéthylène hydrogéné-2-octadécénylsuccinate</b>	n°CAS: 93882-40-7 N°CE: 299-434-3
<b>DL50 par voie orale:</b> 10 000 mg/kg (rat)	
<b>DL50 dermique:</b> 3 160 mg/kg (rabbit)	
<b>Hydrocarbures, C10, aromatiques, &lt;1% naphthalène</b>	n°CAS: 1189173-42-9 N°CE: 918-811-1
<b>DL50 par voie orale:</b> =6 318 mg/kg (rats) OECD TG 401	
<b>DL50 dermique:</b> >2 000 mg/kg (rabbits) OECD TG 402	
<b>CL50 Toxicité inhalatrice aiguë (vapeur):</b> >4,688 mg/L (rats) OECD TG 403	
<b>naphthaline</b>	n°CAS: 91-20-3 N°CE: 202-049-5
<b>DL50 par voie orale:</b> >533 mg/kg (Souris)	
<b>DL50 dermique:</b> >16 000 mg/kg (Rat)	
<b>CL50 Toxicité inhalatrice aiguë (vapeur):</b> >0,4 mg/L 4 h (rat)	
<b>CL50 Toxicité inhalatrice aiguë (poussières/brouillard):</b> >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.



Date d'exécution: 7 juil. 2023 Version: 6 Date d'édition: 7 juil. 2023

**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.

**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.

**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.

**Autres informations:**

Aucune donnée disponible.

**RUBRIQUE 12: Informations écologiques**

\* **12.1. Toxicité**

<b>Huiles lubrifiantes (pétrole), C20-50, à base d'huile neutre hydrotraitee</b> n°CAS: 72623-87-1 N°CE: 276-738-4
<b>CL50:</b> ≥100 mg/L 4 d (poisson)
<b>CE50:</b> ≥10 000 mg/L 2 d (crustacés)
<b>NOEC:</b> ≥10 mg/L 21 d (crustacés)
<b>ErC50:</b> ≥100 mg/L 3 d (Algues/plantes aquatiques)
<b>Mélange isomérique de C7-9-alkyl-3- (3,5-di-trans-butyl-4-hydroxyphényl) propionate</b> n°CAS: 125643-61-0 N°CE: 406-040-9
<b>CE50:</b> >100 mg/L 2 d (crustacés, Daphnie)
<b>NOEC:</b> >3 mg/L 3 d (Algues/plantes aquatiques, Alge)
<b>Produits de réaction d'alkylthioalcool et de composés du phosphore substitués</b> N°CE: 424-820-7
<b>CL50:</b> 1,5 mg/L 4 d (poisson)
<b>CE50:</b> 0,09 mg/L 2 d (crustacés)
<b>CE50:</b> 0,31 mg/L 3 d (Algues/plantes aquatiques)
<b>4,4'-thiodiéthylène hydrogéné-2-octadécénylsuccinate</b> n°CAS: 93882-40-7 N°CE: 299-434-3
<b>CL50:</b> 100 mg/L 4 d (poisson)
<b>CE50:</b> 9,5 mg/L 2 d (crustacés)
<b>NOEC:</b> 100 mg/L 3 d (Algues/plantes aquatiques)
<b>Hydrocarbures, C10, aromatiques, &lt;1% naphtalène</b> n°CAS: 1189173-42-9 N°CE: 918-811-1
<b>CL50:</b> ≥2 - ≤5 mg/L 4 d (poisson, rainbow trout)
<b>CL50:</b> ≥3 - ≤10 mg/L 2 d (crustacés, Daphnia magna)
<b>CE50:</b> ≥1 - ≤3 mg/L 3 d (Algues/plantes aquatiques, Pseudokirchneriella subcapitata)
<b>NOEC:</b> =0,441 mg/L 28 d (poisson, rainbow trout)
<b>NOEC:</b> =0,771 mg/L 21 d (crustacés, Daphnia magna)
<b>NOEC:</b> ≈1 mg/L 3 d (Algues/plantes aquatiques, Pseudokirchneriella subcapitata)
<b>CL50:</b> ≥2 - ≤5 mg/L 4 d (poisson, Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel))
<b>CE50:</b> ≥3 - ≤10 mg/L 2 d (crustacés, Daphnia magna (puce d'eau géante))



Date d'exécution: 7 juil. 2023 Version: 6 Date d'édition: 7 juil. 2023

<b>naphtaline</b> n°CAS: 91-20-3 N°CE: 202-049-5
<b>CL50:</b> 6,08 mg/L 3 d (poisson, Pimephales promelas)
<b>CL50:</b> 1,2 mg/L 4 d (poisson, Oncorhynchus gorboscha)
<b>CL50:</b> 6,35 mg/L 2 d (poisson, Pimephales promelas)
<b>CE50:</b> >2,96 mg/L 4 d (Algues/plantes aquatiques)
<b>CE50:</b> 2,16 mg/L 2 d (crustacés, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
<b>NOEC:</b> 0,12 mg/L 40 d (poisson, Oncorhynchus gorboscha)
<b>LOEC:</b> 0,38 mg/L 40 d (poisson, Oncorhynchus gorboscha)

**Toxicité aquatique:**

Les résultats des tests annulent l'implication calculée du produit de la réaction entre un thioalcool d'alkyle et un composé de phosphore substitué (CE 424-820-7), car cette substance fait partie d'un « mélange de phosphites d'alkyle » testé. Les tests aqueux aigus et chroniques effectués avec le « mélange de phosphites d'alkyle » aboutissent à une classification Acute Aquatic 3. La classification du produit est ensuite calculée en utilisant la classification (Acute Aquatic 3) et le pourcentage en poids du « mélange de phosphites d'alkyle » ainsi que la classification et le pourcentage en poids des autres substances ayant une classification en milieu aquatique présente dans le produit.

**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**

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

**Biodégradation:**

Non facilement biodégradable (selon les critères OCDE)

\* **12.3. Potentiel de bioaccumulation**

<b>Huiles lubrifiantes (pétrole), C20-50, à base d'huile neutre hydrotraitee</b> n°CAS: 72623-87-1 N°CE: 276-738-4
<b>Log K<sub>OW</sub>:</b> 6
<b>naphtaline</b> n°CAS: 91-20-3 N°CE: 202-049-5
<b>Log K<sub>OW</sub>:</b> 3,7
<b>Facteur de bioconcentration (FBC):</b> 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**

<b>Huiles lubrifiantes (pétrole), C20-50, à base d'huile neutre hydrotraitee</b> n°CAS: 72623-87-1 N°CE: 276-738-4
<b>Résultats des évaluations PBT et vPvB:</b> Cette substance ne remplit pas les critères PTB/vPvB du Règlement REACH annexe XIII.
<b>Mélange isomérique de C7-9-alkyl-3- (3,5-di-trans-butyl-4-hydroxyphényl) propionate</b> n°CAS: 125643-61-0 N°CE: 406-040-9
<b>Résultats des évaluations PBT et vPvB:</b> Cette substance ne remplit pas les critères PTB/vPvB du Règlement REACH annexe XIII.
<b>Produits de réaction d'alkylthioalcool et de composés du phosphore substitués</b> N°CE: 424-820-7
<b>Résultats des évaluations PBT et vPvB:</b> Cette substance ne remplit pas les critères PTB/vPvB du Règlement REACH annexe XIII.
<b>4,4'-thiodiéthylène hydrogéné-2-octadécénylsuccinate</b> n°CAS: 93882-40-7 N°CE: 299-434-3
<b>Résultats des évaluations PBT et vPvB:</b> Cette substance ne remplit pas les critères PTB/vPvB du Règlement REACH annexe XIII.
<b>Hydrocarbures, C10, aromatiques, &lt;1% naphtalène</b> n°CAS: 1189173-42-9 N°CE: 918-811-1
<b>Résultats des évaluations PBT et vPvB:</b> Cette substance ne remplit pas les critères PTB/vPvB du Règlement REACH annexe XIII.



Date d'exécution: 7 juil. 2023 Version: 6 Date d'édition: 7 juil. 2023

**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.

\* **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)
<b>14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification</b>			
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.
<b>14.2. Nom d'expédition des Nations unies</b>			
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.
<b>14.3. Classe(s) de danger pour le transport</b>			
négligeable	négligeable	négligeable	négligeable
<b>14.4. Groupe d'emballage</b>			
négligeable	négligeable	négligeable	négligeable
<b>14.5. Dangers pour l'environnement</b>			
négligeable	négligeable	négligeable	négligeable
<b>14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur</b>			
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.



Date d'exécution: 7 juil. 2023 Version: 6 Date d'édition: 7 juil. 2023

Fiche de données de sécurité disponible sur demande.

### 15.1.2. Directives nationales

#### [DE] Directives nationales

##### Störfallverordnung (12. BlmschV)

**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 - 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

##### 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: 7 juil. 2023 Version: 6 Date d'édition: 7 juil. 2023

## 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
2.1.	Classification de la substance ou du mélange
2.2.	Éléments d'étiquetage
2.3.	Autres dangers
3.2.	Mélanges
4.2.	Principaux symptômes et effets, aigus et différés
5.1.	Moyen d'extinction
7.1.	Précautions à prendre pour une manipulation sans danger
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
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
16.4.	Classification de mélanges et méthode d'évaluation utilisée selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]
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](http://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
<b>naphtaline</b> n°CAS: 91-20-3 N°CE: 202-049-5	CL50 Toxicité inhalatrice aiguë (vapeur); CL50; CE50; NOEC; LOEC	Source: Agence européenne des produits chimiques, <a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a>

### \* 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.
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.



Date d'exécution: 7 juil. 2023 Version: 6 Date d'édition: 7 juil. 2023

**Mentions de danger**

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