



Date d'exécution: 6 nov. 2023 Version: 5 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 DFE SAE 0W-20

N° de l'article:

1111109

#### 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 Acide benzènesulfonique, dérivés alkyle ramifiés en méthyle, mono-C20-24., Sels de calcium. 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: 5 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: 68037-01-4 N°CE: 500-183-1 Numéro d'enregistrement REACH: 01-2119486452-34	<b>1-décène, homopolymère, hydrogéné</b> La substance est classée non dangereuse selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP].	45 - < 65 pds %
n°CAS: 64742-54-7 N°CE: 265-157-1 Numéro d'enregistrement REACH: 01-2119484627-25	<b>Distillats paraffiniques lourds (pétrole), hydrotraités; Huile de base - non spécifiée</b> Asp. Tox. 1 (H304) Danger	1 - < 2 pds %
n°CAS: 72623-86-0 N°CE: 276-737-9 Numéro d'enregistrement REACH: 01-2119474878-16	<b>Huiles lubrifiantes (pétrole), huile neutre hydrotraitée C15-30</b> Asp. Tox. 1 (H304) Danger	< 1,5 pds %
n°CAS: 72623-87-1 N°CE: 276-738-4 Numéro d'enregistrement REACH: 01-2119474889-13	<b>Huiles lubrifiantes (pétrole), C20-50, huile neutre hydrotraité</b> Asp. Tox. 1 (H304) Danger <b>Valeur limite de concentration spécifique (SCL)</b> Asp. Tox. 1; H304: 0% ≤ C < 100%	< 1 pds %
n°CAS: 722503-68-6 N°CE: 682-816-2	<b>Acide benzènesulfonique, dérivés alkyle ramifiés en méthyle, mono-C20-24., Sels de calcium</b> Skin Sens. 1B (H317) Attention	0 - < 0,22 pds %
n°CAS: 121158-58-5 N°CE: 310-154-3 Numéro d'identification UE: 604-092-00-9 Numéro d'enregistrement REACH: 01-2119513207-49	<b>Phénol, dodécyl, ramifié</b> <i>Candidate List of Substances of Very High Concern for Authorisation!</i> Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 1 (H410), Eye Dam. 1 (H318), Repr. 1B (H360F), Skin Corr. 1C (H314) Danger Facteur M (aigu): 10 Facteur M (chronique): 10 <b>Indications diverses:</b> Cette substance a des propriétés de perturbation endocrinienne chez l'homme. Cette substance a des propriétés de perturbation endocrinienne chez les organismes non-cibles.	< 0,03 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: 6 nov. 2023 Version: 5 Date d'édition: 6 nov. 2023

\* **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 (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: 6 nov. 2023 Version: 5 Date d'édition: 6 nov. 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:**

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/Stockier 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: 6 nov. 2023 Version: 5 Date d'édition: 6 nov. 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, huile neutre hydrotraité</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, huile neutre hydrotraité</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, huile neutre hydrotraité</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, huile neutre hydrotraité</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, huile neutre hydrotraité</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, huile neutre hydrotraité</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, huile neutre hydrotraité</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, huile neutre hydrotraité</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, huile neutre hydrotraité</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, huile neutre hydrotraité</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, huile neutre hydrotraité</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, huile neutre hydrotraité</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, huile neutre hydrotraité</b> n°CAS: 72623-87-1 N°CE: 276-738-4	① 1 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Oljetåke mineralsk)



Date d'exécution: 6 nov. 2023 Version: 5 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
NPEL (SK) à partir de 23 nov. 2011	<b>Huiles lubrifiantes (pétrole), C20-50, huile neutre hydrotraité</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, huile neutre hydrotraité</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, huile neutre hydrotraité</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, huile neutre hydrotraité</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, huile neutre hydrotraité</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, huile neutre hydrotraité</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, huile neutre hydrotraité</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, huile neutre hydrotraité</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, huile neutre hydrotraité</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, huile neutre hydrotraité</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, huile neutre hydrotraité</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, huile neutre hydrotraité</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, huile neutre hydrotraité</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, huile neutre hydrotraité</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, huile neutre hydrotraité</b> n°CAS: 72623-87-1 N°CE: 276-738-4	① 2 500 mg/m <sup>3</sup>



Date d'exécution: 6 nov. 2023 Version: 5 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
IE à partir de 1 avr. 2016	<b>Huiles lubrifiantes (pétrole), C20-50, huile neutre hydrotraité</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>diphénylamine</b> n°CAS: 122-39-4 N°CE: 204-539-4	① 10 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (einatembare Fraktion; Dampf und Aerosol; kann über die Haut aufgenommen werden) H SSC; Tox: Niere Blut Leber; Messmeth: NIOSH OSHA
BE	<b>diphénylamine</b> n°CAS: 122-39-4 N°CE: 204-539-4	① 10 mg/m <sup>3</sup>
CZ à partir de 1 mars 2020	<b>diphénylamine</b> n°CAS: 122-39-4 N°CE: 204-539-4	① 10 mg/m <sup>3</sup> ② 20 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (může pronikat pokožkou) D
NO	<b>diphénylamine</b> n°CAS: 122-39-4 N°CE: 204-539-4	① 5 mg/m <sup>3</sup>
IE	<b>diphénylamine</b> n°CAS: 122-39-4 N°CE: 204-539-4	① 10 mg/m <sup>3</sup> ② 20 mg/m <sup>3</sup>
MY à partir de 1 janv. 2000	<b>diphénylamine</b> n°CAS: 122-39-4 N°CE: 204-539-4	① 10 mg/m <sup>3</sup>
HTP (FI)	<b>diphénylamine</b> n°CAS: 122-39-4 N°CE: 204-539-4	① 5 mg/m <sup>3</sup> ② 10 mg/m <sup>3</sup>
LT	<b>diphénylamine</b> n°CAS: 122-39-4 N°CE: 204-539-4	① 4 mg/m <sup>3</sup> ② 12 mg/m <sup>3</sup> ⑤
SE	<b>diphénylamine</b> n°CAS: 122-39-4 N°CE: 204-539-4	① 4 mg/m <sup>3</sup> ③ 12 mg/m <sup>3</sup>
MAK (AT)	<b>diphénylamine</b> n°CAS: 122-39-4 N°CE: 204-539-4	① 0,7 ppm (5 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (einatembare Fraktion, kann über die Haut aufgenommen werden) H
MAK (AT)	<b>diphénylamine</b> n°CAS: 122-39-4 N°CE: 204-539-4	② 1,4 ppm (10 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (einatembare Fraktion, max. 4x15 min./Schicht, kann über die Haut aufgenommen werden) H
DK	<b>diphénylamine</b> n°CAS: 122-39-4 N°CE: 204-539-4	① 5 mg/m <sup>3</sup> ② 10 mg/m <sup>3</sup>
BG	<b>diphénylamine</b> n°CAS: 122-39-4 N°CE: 204-539-4	① 10 mg/m <sup>3</sup>
HR	<b>diphénylamine</b> n°CAS: 122-39-4 N°CE: 204-539-4	① 10 mg/m <sup>3</sup> ② 20 mg/m <sup>3</sup>
RO	<b>diphénylamine</b> n°CAS: 122-39-4 N°CE: 204-539-4	① 4 mg/m <sup>3</sup> ② 6 mg/m <sup>3</sup>
EE	<b>diphénylamine</b> n°CAS: 122-39-4 N°CE: 204-539-4	① 10 mg/m <sup>3</sup>
Alberta (CA)	<b>diphénylamine</b> n°CAS: 122-39-4 N°CE: 204-539-4	① 10 mg/m <sup>3</sup>



Date d'exécution: 6 nov. 2023 Version: 5 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
ES	<b>diphénylamine</b> n°CAS: 122-39-4 N°CE: 204-539-4	① 10 mg/m <sup>3</sup> ⑤ s
BC (CA)	<b>diphénylamine</b> n°CAS: 122-39-4 N°CE: 204-539-4	① 10 mg/m <sup>3</sup>
VLA (FR)	<b>diphénylamine</b> n°CAS: 122-39-4 N°CE: 204-539-4	① 10 mg/m <sup>3</sup>
WEL (GB)	<b>diphénylamine</b> n°CAS: 122-39-4 N°CE: 204-539-4	① 10 mg/m <sup>3</sup> ② 20 mg/m <sup>3</sup>
SI à partir de 4 déc. 2018	<b>diphénylamine</b> n°CAS: 122-39-4 N°CE: 204-539-4	① 5 mg/m <sup>3</sup> ② 10 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (frakcija ki jo je mogoče vdihniti, računati je treba z možnostjo prodiranja skozi kožo) K, Y
TW	<b>diphénylamine</b> n°CAS: 122-39-4 N°CE: 204-539-4	① 10 mg/m <sup>3</sup>
KR	<b>diphénylamine</b> n°CAS: 122-39-4 N°CE: 204-539-4	① 10 mg/m <sup>3</sup>
IS	<b>diphénylamine</b> n°CAS: 122-39-4 N°CE: 204-539-4	① 5 mg/m <sup>3</sup>
CN à partir de 1 janv. 2007	<b>diphénylamine</b> n°CAS: 122-39-4 N°CE: 204-539-4	① 10 mg/m <sup>3</sup>
GR à partir de 1 oct. 2016	<b>diphénylamine</b> n°CAS: 122-39-4 N°CE: 204-539-4	① 10 mg/m <sup>3</sup> ② 20 mg/m <sup>3</sup>
TRGS 900 (DE) à partir de 29 mars 2019	<b>diphénylamine</b> n°CAS: 122-39-4 N°CE: 204-539-4	① 5 mg/m <sup>3</sup> ② 10 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (kann über die Haut aufgenommen werden) DFG, Y, H
PL à partir de 12 juin 2018	<b>diphénylamine</b> n°CAS: 122-39-4 N°CE: 204-539-4	① 8 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (wdychalna frakcja)
NIOSH (US)	<b>diphénylamine</b> n°CAS: 122-39-4 N°CE: 204-539-4	① 10 mg/m <sup>3</sup>
ACGIH (US)	<b>diphénylamine</b> n°CAS: 122-39-4 N°CE: 204-539-4	① 10 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (A4)
Québec (CA)	<b>diphénylamine</b> n°CAS: 122-39-4 N°CE: 204-539-4	① 10 mg/m <sup>3</sup>

### 8.1.2. Valeurs limites biologiques

Aucune donnée disponible



Date d'exécution: 6 nov. 2023 Version: 5 Date d'édition: 6 nov. 2023

### 8.1.3. Valeurs de référence DNEL/PNEC

Nom de la substance	DNEL valeur	① DNEL type ② Voie d'exposition
<b>Huiles lubrifiantes (pétrole), huile neutre hydrotraitée C15-30</b> n°CAS: 72623-86-0 N°CE: 276-737-9	2,73 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL salarié ② Long terme - inhalation, effets systémiques
<b>Huiles lubrifiantes (pétrole), huile neutre hydrotraitée C15-30</b> n°CAS: 72623-86-0 N°CE: 276-737-9	5,58	① DNEL salarié ② Long terme - inhalation, effets locaux
<b>Huiles lubrifiantes (pétrole), huile neutre hydrotraitée C15-30</b> n°CAS: 72623-86-0 N°CE: 276-737-9	0,97 mg/kg	① DNEL salarié ② Long terme - cutanée, effets systémiques
<b>Phénol, dodécyl, ramifié</b> n°CAS: 121158-58-5 N°CE: 310-154-3	44,18 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL salarié ② Aiguë - inhalation, effets systémiques
<b>Phénol, dodécyl, ramifié</b> n°CAS: 121158-58-5 N°CE: 310-154-3	0,25 mg/kg	① DNEL salarié ② Long terme - cutanée, effets systémiques
<b>Phénol, dodécyl, ramifié</b> n°CAS: 121158-58-5 N°CE: 310-154-3	166 mg/kg	① DNEL salarié ② aigu-dermique, effets systémiques

Nom de la substance	PNEC Valeur	① PNEC type
<b>Distillats paraffiniques lourds (pétrole), raffinés au solvant</b> n°CAS: 64741-88-4 N°CE: 265-090-8	9,33 mg/kg	① PNEC Intoxication secondaire
<b>Huiles lubrifiantes (pétrole), huile neutre hydrotraitée C15-30</b> n°CAS: 72623-86-0 N°CE: 276-737-9	9,99 mg/kg	① PNEC Intoxication secondaire
<b>Phénol, dodécyl, ramifié</b> n°CAS: 121158-58-5 N°CE: 310-154-3	0,074 µg/L	① PNEC Eaux, Eau douce
<b>Phénol, dodécyl, ramifié</b> n°CAS: 121158-58-5 N°CE: 310-154-3	0,0074 µg/L	① PNEC Eaux, Eau de mer
<b>Phénol, dodécyl, ramifié</b> n°CAS: 121158-58-5 N°CE: 310-154-3	100 mg/L	① PNEC Station d'épuration
<b>Phénol, dodécyl, ramifié</b> n°CAS: 121158-58-5 N°CE: 310-154-3	0,226 mg/kg	① PNEC sédiment, eau douce
<b>Phénol, dodécyl, ramifié</b> n°CAS: 121158-58-5 N°CE: 310-154-3	0,0266 mg/kg	① PNEC sédiment, eau de mer
<b>Phénol, dodécyl, ramifié</b> n°CAS: 121158-58-5 N°CE: 310-154-3	0,37 µg/L	① PNEC eaux, libération périodique

## \* 8.2. Contrôle de l'exposition

### 8.2.1. Contrôles techniques appropriés

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

### 8.2.2. Protection individuelle



#### 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



Date d'exécution: 6 nov. 2023 Version: 5 Date d'édition: 6 nov. 2023

**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: ≥ 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:** fauve

**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	254 °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	844 kg/m³	15 °C	
Densité relative	<i>non applicable</i>		
Densité apparente	<i>non applicable</i>		
Solubilité dans l'eau	<i>Aucune donnée disponible</i>		
Coefficient de partage: n-octanol/eau	<i>non applicable</i>		
Viscosité, dynamique	<i>Aucune donnée disponible</i>		
Viscosité, cinématique	51 mm²/s	40 °C	

**9.2. Autres informations**

Pas applicable.



Date d'exécution: 6 nov. 2023 Version: 5 Date d'édition: 6 nov. 2023

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

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

### 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

<b>Distillats paraffiniques lourds (pétrole), hydrotraités; Huile de base - non spécifiée</b> n°CAS: 64742-54-7 N°CE: 265-157-1
<b>DL50 par voie orale:</b> 5 000 mg/kg (Rat) OCDE 401
<b>DL50 dermique:</b> 5 000 mg/kg (Lapin) OCDE 402
<b>CL50 Toxicité inhalatrice aiguë (poussières/brouillard):</b> 5,53 mg/L 4 h (Rat) OCDE 403
<b>Huiles lubrifiantes (pétrole), huile neutre hydrotraitée C15-30</b> n°CAS: 72623-86-0 N°CE: 276-737-9
<b>DL50 par voie orale:</b> 5 000 mg/kg (Rat)
<b>DL50 dermique:</b> >2 000 mg/kg (rabbit)
<b>CL50 Toxicité inhalatrice aiguë (poussières/brouillard):</b> >5,53 mg/L 4 h
<b>Huiles lubrifiantes (pétrole), C20-50, huile neutre hydrotraitée</b> n°CAS: 72623-87-1 N°CE: 276-738-4
<b>DL50 par voie orale:</b> >5 000 mg/kg (Rat) OCDE 401
<b>DL50 dermique:</b> >2 000 mg/kg (Lapin) OCDE 402
<b>CL50 Toxicité inhalatrice aiguë (poussières/brouillard):</b> >5 mg/L
<b>Phénol, dodécyl, ramifié</b> n°CAS: 121158-58-5 N°CE: 310-154-3
<b>DL50 par voie orale:</b> 2 100 - 2 200 mg/kg (rat)
<b>DL50 dermique:</b> 15 000 mg/kg (rabbit)

#### 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 Acide benzènesulfonique, dérivés alkyle ramifiés en méthyle, mono-C20-24., Sels de calcium.  
 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.



Date d'exécution: 6 nov. 2023 Version: 5 Date d'édition: 6 nov. 2023

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

**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:**

Le produit contient une substance ayant des propriétés de perturbation endocrinienne chez l'homme.

**RUBRIQUE 12: Informations écologiques**

\* **12.1. Toxicité**

<b>1-décène, homopolymère, hydrogéné</b> n°CAS: 68037-01-4 N°CE: 500-183-1
<b>CL50:</b> >750 mg/L 4 d (poisson)
<b>CE50:</b> 190 mg/L 2 d (crustacés, daphnia pulex (puce d'eau))
<b>CE50:</b> >1 000 mg/L 3 d (Algues/plantes aquatiques)
<b>Distillats paraffiniques lourds (pétrole), hydrotraités; Huile de base - non spécifiée</b> n°CAS: 64742-54-7 N°CE: 265-157-1
<b>CL50:</b> 100 mg/L 4 d (poisson)
<b>CL50:</b> 10 000 mg/L 4 d (crustacés)
<b>CE50:</b> 10 000 mg/L 2 d (crustacés)
<b>NOEC:</b> 100 mg/L 4 d (poisson)
<b>NOEC:</b> 100 mg/L 3 d (Algues/plantes aquatiques)
<b>NOEC:</b> ≥100 mg/L 3 d (Algues/plantes aquatiques, Algen)
<b>Huiles lubrifiantes (pétrole), C20-50, huile neutre hydrotraité</b> n°CAS: 72623-87-1 N°CE: 276-738-4
<b>CE50:</b> >100 mg/L 2 d (Algues/plantes aquatiques, Pseudokirchneriella subcapitata) OCDE 201
<b>CE50:</b> >10 000 mg/L 2 d (crustacés, Daphnia magna (puce d'eau géante)) OCDE 202
<b>NOEC:</b> 10 mg/L 21 d (crustacés, Daphnia magna (puce d'eau géante)) OCDE 211
<b>NOEC:</b> >100 mg/L 3 d (Algues/plantes aquatiques, Pseudokirchneriella subcapitata) OCDE 201
<b>NOEC:</b> >100 mg/L 4 d (poisson, Tête de boule)
<b>Phénol, dodécyl, ramifié</b> n°CAS: 121158-58-5 N°CE: 310-154-3
<b>CL50:</b> ≥40 mg/L 2 d (poisson)
<b>CL50:</b> ≥0,58 - 0,58 mg/L 4 d (crustacés)
<b>NOEC:</b> ≥0,07 mg/L 3 d (Algues/plantes aquatiques)

**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**

<b>Huiles lubrifiantes (pétrole), C20-50, huile neutre hydrotraité</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, huile neutre hydrotraité</b> n°CAS: 72623-87-1 N°CE: 276-738-4
<b>Log K<sub>OW</sub>:</b> 6
<b>Phénol, dodécyl, ramifié</b> n°CAS: 121158-58-5 N°CE: 310-154-3
<b>Log K<sub>OW</sub>:</b> 7,14



Date d'exécution: 6 nov. 2023 Version: 5 Date d'édition: 6 nov. 2023

**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**

<b>1-décène, homopolymère, hydrogéné</b> n°CAS: 68037-01-4 N°CE: 500-183-1
<b>Résultats des évaluations PBT et vPvB:</b> Cette substance ne remplit pas les critères PTB/vPvB du Règlement REACH annexe XIII.
<b>Distillats paraffiniques lourds (pétrole), hydrotraités; Huile de base - non spécifiée</b> n°CAS: 64742-54-7 N°CE: 265-157-1
<b>Résultats des évaluations PBT et vPvB:</b> Cette substance ne remplit pas les critères PTB/vPvB du Règlement REACH annexe XIII.
<b>Huiles lubrifiantes (pétrole), huile neutre hydrotraitée C15-30</b> n°CAS: 72623-86-0 N°CE: 276-737-9
<b>Résultats des évaluations PBT et vPvB:</b> Cette substance ne remplit pas les critères PTB/vPvB du Règlement REACH annexe XIII.
<b>Huiles lubrifiantes (pétrole), C20-50, huile neutre hydrotraité</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>Acide benzènesulfonique, dérivés alkyle ramifiés en méthyle, mono-C20-24., Sels de calcium</b> n°CAS: 722503-68-6 N°CE: 682-816-2
<b>Résultats des évaluations PBT et vPvB:</b> Cette substance ne remplit pas les critères PTB/vPvB du Règlement REACH annexe XIII.
<b>Phénol, dodécyl, ramifié</b> n°CAS: 121158-58-5 N°CE: 310-154-3
<b>Résultats des évaluations PBT et vPvB:</b> 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**

Le produit contient une substance ayant des propriétés de perturbation endocrinienne chez les organismes non cibles. Le produit contient une substance ayant des propriétés de perturbation endocrinienne chez l'homme.

**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.



Date d'exécution: 6 nov. 2023 Version: 5 Date d'édition: 6 nov. 2023

## 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):**

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

### 15.1.2. Directives nationales

 **[DE] Directives nationales**

**Störfallverordnung (12. BImSchV)**

**pour les substances contenues dans le produit:**

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

**Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft (TA-Luft)**

**Remarque:**

À observer: 5.2.5

**Classe risque aquatique**

**WGK:**

2 - 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**

**[P:ca19682f-639a-41b3-8f47-6f286be6adf7\](#)**



Date d'exécution: 6 nov. 2023 Version: 5 Date d'édition: 6 nov. 2023

 **[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 vank 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**

2.2.	Éléments d'étiquetage
2.3.	Autres dangers
3.2.	Mélanges
4.2.	Principaux symptômes et effets, aigus et différés
8.1.	Paramètres de contrôle
8.2.	Contrôle de l'exposition
8.3.	Indications diverses
9.1.	Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles
10.1.	Réactivité
11.1.	Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008
12.1.	Toxicité
12.3.	Potentiel de bioaccumulation
12.5.	Résultats des évaluations PBT et vPvB
15.1.	Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement
16.1.	Indications de changement
16.5.	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](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



Date d'exécution: 6 nov. 2023 Version: 5 Date d'édition: 6 nov. 2023

Agence européenne des produits chimiques (ECHA), classification C & L et inventaire de l'étiquetage  
Agence européenne des produits chimiques (ECHA), ECHA-CHEM Substances enregistrées  
OCDE Le Portail mondial pour les substances chimiques (ChemPortal)  
IfA de l'assurance sociale allemande contre les accidents: base de données sur les substances GESTIS et valeurs limites internationales pour les substances chimiques  
UBA, Fachgebiet IV 2.4: Centre de documentation et d'information sur les substances polluantes dans l'eau RIGOLETTO (Catalogue des substances dangereuses pour l'eau)

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

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

#### \* 16.5. Liste des mentions de danger et/ou des mises en garde pertinentes des sections 2 à 15

Mentions de danger	
H304	Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.
H314	Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.
H317	Peut provoquer une allergie cutanée.
H318	Provoque de graves lésions des yeux.
H360F	Peut nuire à la fertilité.
H400	Très toxique pour les organismes aquatiques.
H410	Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

#### 16.6. Indications de stage professionnel

Aucune donnée disponible

#### 16.7. Indications diverses

Les informations figurant dans cette fiche de données de sécurité correspondent à nos connaissances actuelles au moment de l'impression. Ces informations visent à fournir des points de repère pour une manipulation sûre du produit objet de cette fiche de données de sécurité, concernant en particulier son stockage, sa mise en oeuvre, son transport et son élimination. Les indications ne sont pas applicables à d'autres produits. Dans la mesure où le produit est mélangé ou mis en oeuvre avec d'autres matériaux, cette fiche de données de sécurité n'est pas automatiquement valable pour la matière ainsi produite.

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