FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)

Date de création: 15 août 2024
Révisé le: 14 oct. 2026
Version: 4, remplace la version 3

Qualität für's Handwerk

7405 Alfa vaporisateur de silicone

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

1.1. Identificateur de produit

Nom commercial du produit/désignation:

7405 Alfa vaporisateur de silicone

N° de l´article:

74050500

UFI:

N2JK-JADC-HP0G-T5Y3

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

Usage de la substance/du mélange:

Agent lubrifiant

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

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

Alfa GmbH
Ferdinand-Porsche-Str. 10
73479 Ellwangen
Germany
Téléphone: DE: +49 (0)7961-57 99 0 AT: +43 (0)5572-40 99 9 FR: +33 (0)9.86.87.86.05
Télécopie: +49 (0)7961-57 99 25
E-mail: kontakt@alfa-direkt.de
Site web: DE: www.alfa-direkt.de AT: www.alfa-direkt.at FR: alfa-direct.fr

E-mail (personne compétente): E-Mail: contact@alfa-direct.fr

1.4. Numéro d'appel d'urgence

24h: FR: +33 03.83.22.50.50

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

*

2.1. Classification de la substance ou du mélange

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

Classes de risques et catégories des risques	Mentions de danger	Procédure de classification
sans générateurs d'aérosols ni briquets *(Aerosol 1)*	H222; H229: Aérosol extrêmement inflammable. Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur.	
Danger par aspiration *(Asp. Tox. 1)*	H304: Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.	
Corrosion cutanée/irritation cutanée *(Skin Irrit. 2)*	H315: Provoque une irritation cutanée.	
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) — exposition unique *(STOT SE 3)*	H336: Peut provoquer somnolence ou vertiges.	
Danger pour l'environnement aquatique *(Aquatic Chronic 3)*	H412: Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.	

7405 Alfa vaporisateur de silicone

* **2.2. Éléments d'étiquetage**

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

Pictogrammes des risques:



GHS07
Point d'exclamation



GHS02
Flamme

Mention d'avertissement: Danger

Composant(s) déterminant la classification de danger pour l'étiquetage:

Kohlenwasserstoffe,C6-C7,n-Alkane,Isoalkane,Cyclen,<5%n-Hexan; Kohlenwasserstoffe, C9-C10, n-Alkane, Isoalkane, Cyclen, < 2% Aromaten; propan-2-ol

Consignes en cas de risques physiques	
H222	Aérosol extrêmement inflammable.
H229	Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur.

Consignes en cas de risques pour la santé	
H315	Provoque une irritation cutanée.
H336	Peut provoquer somnolence ou vertiges.

Consignes en cas de risques pour l'environnement	
H412	Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Informations supplémentaires sur les dangers	
EUH208	Contient (R)-p-mentha-1,8-diene. Peut produire une réaction allergique.

Conseils de prudence	
P101	En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.
P102	Tenir hors de portée des enfants.

Conseils de prudence Prévention	
P210	Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.
P211	Ne pas vaporiser sur une flamme nue ou sur toute autre source d'ignition.
P251	Ne pas perforer, ni brûler, même après usage.
P261	Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.
P271	Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.
P273	Éviter le rejet dans l'environnement.
P280	Porter des gants de protection.

Conseils de prudence Réaction	
P302 + P352	EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: laver abondamment à l'eau/....
P304 + P312	EN CAS D'INHALATION: Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin/... en cas de malaise.
P332 + P313	En cas d'irritation cutanée: consulter un médecin.

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

Conseils de prudence Evacuation	
P501	Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation en vigueur.

* **2.3. Autres dangers**

Autres effets néfastes:

En cas de ventilation insuffisante et/ou suite à l'utilisation, formation possible de mélanges explosifs/ facilement inflammables.

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: 106-97-8 N°CE: 203-448-7 Numéro d'enregistrement REACH: 01-2119474691-32	**butane** Flam. Gas 1A (H220), Press. Gas (Liq.) (H280)  Danger **Estimation de la toxicité aiguë** ETA (par voie orale) > 4 800 mg/kg ETA (dermique) > 2 400 mg/kg ETA (inhalation, gaz) = 36 ppmV ETA (inhalation, vapeur) 658 mg/L	25 – < 50 %
n°CAS: 75-28-5 N°CE: 200-857-2 Numéro d'index: 601-004-00-0 Numéro d'enregistrement REACH: 01-2119485395-27	**isobutane** Flam. Gas 1A (H220), Press. Gas (Liq.) (H280)  Danger **Estimation de la toxicité aiguë** ETA (inhalation, gaz) = 658 ppmV ETA (inhalation, vapeur) 1 443 mg/L ETA (inhalation, poussières/brouillard) > 1 442,738 mg/L	25 – < 50 %
n°CAS: 64742-49-0 N°CE: 921-024-6 Numéro d'enregistrement REACH: 01-2119475514-35	**Kohlenwasserstoffe,C6-C7,n-Alkane,Isoalkane,Cyclen,<5%n-Hexan** Aquatic Chronic 2 (H411), Asp. Tox. 1 (H304), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336), Skin Irrit. 2 (H315)  Danger **Estimation de la toxicité aiguë** ETA (par voie orale) > 5 840 mg/kg ETA (dermique) > 2 920 mg/kg ETA (inhalation, gaz) > 25,2 ppmV ETA (inhalation, vapeur) > 25,2 mg/L	10 – < 20 %
n°CAS: 64742-49-0 N°CE: 927-510-4 Numéro d'enregistrement REACH: 01-2119475515-33	**Naphta léger (pétrole), hydrotraité** Aquatic Chronic 2 (H411), Asp. Tox. 1 (H304), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336), Skin Irrit. 2 (H315)  Danger **Estimation de la toxicité aiguë** ETA (par voie orale) 5 500 mg/kg ETA (dermique) > 2 800 – 3 100 mg/kg ETA (inhalation, vapeur) > 23,3 mg/L	10 – < 20 %
n°CAS: 74-98-6 N°CE: 200-827-9 Numéro d'index: 601-003-00-5 Numéro d'enregistrement REACH: 01-2119486944-21	**Propane** Flam. Gas 1A (H220), Press. Gas (Liq.) (H280)  Danger **Estimation de la toxicité aiguë** ETA (par voie orale) 500 mg/kg ETA (inhalation, gaz) 800 000 ppmV ETA (inhalation, vapeur) 30 mg/L	3 – < 5 %

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)

Date de création: 15 août 2024
Révisé le: 14 oct. 2026
Version: 4, remplace la version 3

Qualität für's Handwerk

7405 Alfa vaporisateur de silicone

Identificateurs produit	Nom de la substance Classification selon règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]	Concentration
n°CAS: 64742-48-9 N°CE: 927-241-2 Numéro d'enregistrement REACH: 01-2119471843-32	**Kohlenwasserstoffe, C9-C10, n-Alkane, Isoalkane, Cyclen, < 2% Aromaten** Aquatic Chronic 3 (H412), Asp. Tox. 1 (H304), Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H336)  Danger **Estimation de la toxicité aiguë** ETA (par voie orale) > 5 000 mg/kg ETA (dermique) > 3 160 mg/kg ETA (inhalation, gaz) > 6 100 ppmV ETA (inhalation, vapeur) > 4 951 mg/L	1 – < 3 %
n°CAS: 67-63-0 N°CE: 200-661-7 Numéro d'index: 603-117-00-0 Numéro d'enregistrement REACH: 01-2119457558-25	**propan-2-ol** Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336)  Danger **Estimation de la toxicité aiguë** ETA (par voie orale) 5 280 mg/kg ETA (dermique) > 2 000 mg/kg ETA (inhalation, gaz) > 10 000 ppmV ETA (inhalation, vapeur) 47,5 mg/L	1 – < 3 %
n°CAS: 5989-27-5 N°CE: 227-813-5 Numéro d'index: 601-096-00-2 Numéro d'enregistrement REACH: 01-2119529223-47	**(R)-p-mentha-1,8-diène ; d-Limonène** Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 3 (H412), Asp. Tox. 1 (H304), Flam. Liq. 3 (H226), Skin Irrit. 2 (H315), Skin Sens. 1B (H317)  Danger Facteur M (aigu): 1 **Estimation de la toxicité aiguë** ETA (par voie orale) > 2 000 mg/kg ETA (dermique) > 2 000 mg/kg **Indications diverses:** Texte des mentions de daner: voir la SECTION 16.	< 0,1 %

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

RUBRIQUE 4: Premiers secours

* **4.1. Description des mesures de premiers secours**

Informations générales:

Premiers secours: veillez à votre autoprotection! Evacuer les personnes en lieu sûr. Si la victime est inconsciente ou si elle souffre de crampes, ne jamais lui faire ingurgiter quoi que ce soit.

En cas d'inhalation:

Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. En cas d'apparition de symptômes ou en cas de doute, consulter un médecin .

En cas de contact avec la peau:

Après contact avec la peau, se laver immédiatement et abondamment avec eau et savon. Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation. En cas d'apparition de symptômes ou en cas de doute, consulter un médecin .

Après contact avec les yeux:

Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. En cas d'apparition de symptômes ou en cas de doute, consulter un médecin.

En cas d'ingestion:

NE PAS faire vomir. En cas de vomissement faire attention au risque d'étouffement. Consulter impérativement un médecin.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Nausée Vertiges Maux de tête Fatigue Corrosion cutanée/irritation cutanée

4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires
Traitement symptomatique. Appeler un CENTRE ANTIPOISON. Des symptômes peuvent apparaître seulement quelques heures après l'exposition.

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

* **5.1. Moyens d'extinction**

Moyens d'extinction appropriés:
Brouillard d'eau Mousse Poudre d'extinction Dioxyde de carbone (CO2)

Moyens d'extinction inappropriés:
Jet d'eau à grand débit

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange
Combustible. La combustion incomplète et la thermolyse peuvent produire des gaz de toxicité variable. Dans le cas de produits contenant des hydrocarbures, par exemple CO, CO2, aldéhydes et suie. Ceux-ci peuvent être très dangereux s'ils sont inhalés à des concentrations élevées ou dans des espaces confinés.

Produits de combustion dangereux:
En cas d'incendie: Gaz/vapeurs, toxique

5.3. Conseils aux pompiers
Porter un appareil respiratoire autonome et une combinaison de protection contre les substances chimiques. Ne pas respirer les gaz d'explosion et d'incendie. Si possible sans risque, éloigner les récipients en bon état de la zone dangereuse.

5.4. Indications diverses
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 individuel (voir rubrique 8). Se protéger des effets des vapeurs, poussières et aérosols par le port d'une protection respiratoire. Eloigner toute source d'ignition. Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer. Premiers secours: veillez à votre autoprotection!

6.1.2. Pour les secouristes

Protection individuelle:
Combattre l'incendie à distance en prenant les précautions normales.

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement
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). S'assurer que toutes les eaux usées sont collectées et traitées dans une station d'épuration.

* **6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage**

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

Pour le nettoyage:
Nettoyer soigneusement le sol et les objets souillés en se conformant aux réglementations relatives à l'environnement.

Autres informations:
Absorber avec une substance liant les liquides (sable, diatomite, liant d'acides, liant universel).

6.4. Référence à d'autres rubriques
Maniement sûr: voir rubrique 7 Protection individuelle: voir rubrique 8 Evacuation: voir rubrique 13

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Mesures de protection

Précautions de manipulation:
Observer le mode d'emploi. La poussière doit être aspirée directement à l'endroit où elle se dégage. Aspirer les vapeurs/aérosols directement à l'endroit où ils se forment. Si l'aspiration locale n'est pas possible ou insuffisante, assurer dans la mesure du possible une bonne ventilation de la zone de travail. Utiliser un équipement de protection individuel (voir rubrique 8). En cas de ventilation insuffisante et/ou suite à l'utilisation, formation possible de mélanges explosifs/facilement inflammables.

Mesures de protection incendie:
Conserver à l'écart de toute flamme ou source d'étincelles - Ne pas fumer. Un échauffement provoque une élévation de la pression et génère un risque d'éclatement.

Notice explicative sur l'hygiène industrielle générale
Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements.

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

Mesures techniques et conditions de stockage:
Conserver les récipients bien fermés dans un endroit frais bien ventilé. Respecter les réglementations et les prescriptions légales

Informations sur l'entreposage commun:
Ne pas stocker ensemble avec: Comburant Substances dangereuses pyrophores ou auto-échauffantes Aliments pour humains et animaux

Classe de stockage (TRGS 510, Allemagne): 2B – Emballages pour aérosol et briquets

Autres indications relatives aux conditions de stockage:
Protéger du gel. Protéger des radiations solaires directes. À conserver au frais et au sec. Respecter les réglementations et les prescriptions légales

7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)
Aucune donnée disponible

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

* **8.1. Paramètres de contrôle**

8.1.1. Valeurs limites au poste de travail

Type de valeur limite (pays d'origine)	Nom de la substance	① valeur limite au poste de travail à long terme ② Valeur limite au poste de travail à court terme ③ Valeur momentanée ④ Procédé de surveillance ou d'observation. ⑤ Remarque
TRGS 900 (DE)	**butane** n°CAS: 106-97-8 N°CE: 203-448-7	① 1 000 ppm (2 400 mg/m³) ② 4 000 ppm (9 600 mg/m³) ⑤ DFG
VLA (FR)	**butane** n°CAS: 106-97-8 N°CE: 203-448-7	① 800 ppm (1 900 mg/m³)
TRGS 900 (DE)	**isobutane** n°CAS: 75-28-5 N°CE: 200-857-2	① 1 000 ppm (2 400 mg/m³) ② 4 000 ppm (9 600 mg/m³) ⑤ DFG
TRGS 900 (DE) à partir de 30 nov. 2017	**Kohlenwasserstoffe,C6-C7,n-Alkane,Isoalkane,Cyclen,<5%n-Hexan** n°CAS: 64742-49-0 N°CE: 921-024-6	① 700 mg/m³ ② 1 400 mg/m³ ⑤ (Kohlenwasserstoffe, aliphatisch, C6-C8)
VLA (FR)	**Kohlenwasserstoffe,C6-C7,n-Alkane,Isoalkane,Cyclen,<5%n-Hexan** n°CAS: 64742-49-0 N°CE: 921-024-6	① 1 000 mg/m³ ② 1 500 mg/m³ ⑤ (hydrocarbures, vapeur C6-C12)
TRGS 900 (DE) à partir de 30 nov. 2017	**Naphta léger (pétrole), hydrotraité** n°CAS: 64742-49-0 N°CE: 927-510-4	① 700 mg/m³ ② 1 400 mg/m³ ⑤ (Kohlenwasserstoffe, aliphatisch, C6-C8)
VLA (FR)	**Naphta léger (pétrole), hydrotraité** n°CAS: 64742-49-0 N°CE: 927-510-4	① 1 000 mg/m³ ② 1 500 mg/m³ ⑤ (hydrocarbures, vapeur C6-C12)
TRGS 900 (DE)	**Propane** n°CAS: 74-98-6 N°CE: 200-827-9	① 1 000 ppm (1 800 mg/m³) ② 4 000 ppm (7 200 mg/m³) ⑤ DFG
TRGS 900 (DE) à partir de 30 nov. 2017	**Kohlenwasserstoffe, C9-C10, n-Alkane, Isoalkane, Cyclen, < 2% Aromaten** n°CAS: 64742-48-9 N°CE: 927-241-2	① 300 mg/m³ ② 600 mg/m³ ⑤ (Kohlenwasserstoffe, aliphatisch, C9-C14)
VLA (FR)	**Kohlenwasserstoffe, C9-C10, n-Alkane, Isoalkane, Cyclen, < 2% Aromaten** n°CAS: 64742-48-9 N°CE: 927-241-2	① 1 000 mg/m³ ② 1 500 mg/m³ ⑤ (hydrocarbures, vapeur C6-C12)
DFG (DE) à partir de 1 juil. 2019	**Kohlenwasserstoffe, C9-C10, n-Alkane, Isoalkane, Cyclen, < 2% Aromaten** n°CAS: 64742-48-9 N°CE: 927-241-2	① 50 ppm (300 mg/m³) ② 100 ppm (600 mg/m³)
VLA (FR)	**propan-2-ol** n°CAS: 67-63-0 N°CE: 200-661-7	② 400 ppm (980 mg/m³)

Type de valeur limite (pays d'origine)	Nom de la substance	① valeur limite au poste de travail à long terme ② Valeur limite au poste de travail à court terme ③ Valeur momentanée ④ Procédé de surveillance ou d'observation. ⑤ Remarque
TRGS 900 (DE)	**propan-2-ol** n°CAS: 67-63-0 N°CE: 200-661-7	① 200 ppm (500 mg/m³) ② 400 ppm (1 000 mg/m³) ⑤ DFG, Y
TRGS 900 (DE) à partir de 1 févr. 2013	**(R)-p-mentha-1,8-diène ; d-Limonène** n°CAS: 5989-27-5 N°CE: 227-813-5	① 5 ppm (28 mg/m³) ② 20 ppm (112 mg/m³) ⑤ (kann über die Haut aufgenommen werden) DFG, H, Sh, Y

8.1.2. Valeurs limites biologiques

Type de valeur limite (pays d'origine)	Nom de la substance	Valeur limite	① Paramètre ② Matière d'analyse ③ Date de la prise d'échantillon: ④ Remarque
TRGS 903 (DE) à partir de 1 nov. 2012	**propan-2-ol** n°CAS: 67-63-0 N°CE: 200-661-7	25 mg/L	① Aceton ② Blut ③ Expositionsende bzw. Schichtende
TRGS 903 (DE) à partir de 1 nov. 2012	**propan-2-ol** n°CAS: 67-63-0 N°CE: 200-661-7	25 mg/L	① Aceton ② Urin ③ Expositionsende bzw. Schichtende

8.1.3. Valeurs de référence DNEL/PNEC

Nom de la substance	DNEL valeur	① DNEL type ② Voie d'exposition
Kohlenwasserstoffe,C6-C7,n-Alkane,Isoalkane,Cyclen,<5%n-Hexan n°CAS: 64742-49-0 N°CE: 921-024-6	2 035 mg/m³	① DNEL salarié ② Long terme – inhalation, effets systémiques
Kohlenwasserstoffe,C6-C7,n-Alkane,Isoalkane,Cyclen,<5%n-Hexan n°CAS: 64742-49-0 N°CE: 921-024-6	608 mg/m³	① DNEL Consommateur ② Long terme – inhalation, effets systémiques
Kohlenwasserstoffe,C6-C7,n-Alkane,Isoalkane,Cyclen,<5%n-Hexan n°CAS: 64742-49-0 N°CE: 921-024-6	773 mg/kg p.c. / jour	① DNEL salarié ② Long terme – cutanée, effets systémiques
Kohlenwasserstoffe,C6-C7,n-Alkane,Isoalkane,Cyclen,<5%n-Hexan n°CAS: 64742-49-0 N°CE: 921-024-6	699 mg/kg p.c. / jour	① DNEL Consommateur ② Long terme – cutanée, effets systémiques
Kohlenwasserstoffe,C6-C7,n-Alkane,Isoalkane,Cyclen,<5%n-Hexan n°CAS: 64742-49-0 N°CE: 921-024-6	699 mg/kg p.c. / jour	① DNEL Consommateur ② Long terme – orale, effets systémiques

7405 Alfa vaporisateur de silicone

Nom de la substance	DNEL valeur	① DNEL type ② Voie d'exposition
Naphta léger (pétrole), hydrotraité n°CAS: 64742-49-0 N°CE: 927-510-4	2 085 mg/m³	① DNEL salarié ② Long terme – inhalation, effets systémiques
Naphta léger (pétrole), hydrotraité n°CAS: 64742-49-0 N°CE: 927-510-4	447 mg/m³	① DNEL Consommateur ② Long terme – inhalation, effets systémiques
Naphta léger (pétrole), hydrotraité n°CAS: 64742-49-0 N°CE: 927-510-4	300 mg/kg p.c. / jour	① DNEL salarié ② Long terme – cutanée, effets systémiques
Naphta léger (pétrole), hydrotraité n°CAS: 64742-49-0 N°CE: 927-510-4	149 mg/kg p.c. / jour	① DNEL Consommateur ② Long terme – cutanée, effets systémiques
Naphta léger (pétrole), hydrotraité n°CAS: 64742-49-0 N°CE: 927-510-4	149 mg/kg p.c. / jour	① DNEL Consommateur ② Long terme – orale, effets systémiques
(R)-p-mentha-1,8-diène ; d-Limonène n°CAS: 5989-27-5 N°CE: 227-813-5	66,7 mg/m³	① DNEL salarié ② Long terme – inhalation, effets systémiques
(R)-p-mentha-1,8-diène ; d-Limonène n°CAS: 5989-27-5 N°CE: 227-813-5	16,6 mg/m³	① DNEL Consommateur ② Long terme – inhalation, effets systémiques
(R)-p-mentha-1,8-diène ; d-Limonène n°CAS: 5989-27-5 N°CE: 227-813-5	9,5 mg/kg p.c. / jour	① DNEL salarié ② Long terme – cutanée, effets systémiques
(R)-p-mentha-1,8-diène ; d-Limonène n°CAS: 5989-27-5 N°CE: 227-813-5	4,8 mg/kg p.c. / jour	① DNEL Consommateur ② Long terme – cutanée, effets systémiques
(R)-p-mentha-1,8-diène ; d-Limonène n°CAS: 5989-27-5 N°CE: 227-813-5	4,8 mg/kg p.c. / jour	① DNEL Consommateur ② Long terme – orale, effets systémiques

Nom de la substance	PNEC Valeur	① PNEC type
(R)-p-mentha-1,8-diène ; d-Limonène n°CAS: 5989-27-5 N°CE: 227-813-5	14 µg/L	① PNEC Eaux, Eau douce
(R)-p-mentha-1,8-diène ; d-Limonène n°CAS: 5989-27-5 N°CE: 227-813-5	1,4 µg/L	① PNEC Eaux, Eau de mer
(R)-p-mentha-1,8-diène ; d-Limonène n°CAS: 5989-27-5 N°CE: 227-813-5	1,8 mg/L	① PNEC Station d´épuration
(R)-p-mentha-1,8-diène ; d-Limonène n°CAS: 5989-27-5 N°CE: 227-813-5	3,85 mg/kg	① PNEC sédiment, eau douce
(R)-p-mentha-1,8-diène ; d-Limonène n°CAS: 5989-27-5 N°CE: 227-813-5	0,385 mg/kg	① PNEC sédiment, eau de mer
(R)-p-mentha-1,8-diène ; d-Limonène n°CAS: 5989-27-5 N°CE: 227-813-5	0,736 mg/kg	① PNEC terre
(R)-p-mentha-1,8-diène ; d-Limonène n°CAS: 5989-27-5 N°CE: 227-813-5	133 mg/kg	① PNEC Intoxication secondaire

* **8.2. Contrôles de l'exposition**

8.2.1. Contrôles techniques appropriés

Lors d'une manipulation à découvert, utiliser des dispositifs équipés d'un système d'aspiration locale.

8.2.2. Protection individuelle

Protection yeux/visage:

Lunettes avec protections sur les côtés EN ISO 16321-1

Protection de la peau:

Porter les gants de protection homologués EN ISO 374 Matériau approprié: NBR (Caoutchouc nitrile) Temps de pénétration 480 min Epaisseur du matériau des gants: 0,45 mm. Lors de la manipulation de substances chimiques, porter exclusivement des gants spécial chimie pourvus d'un marquage CE, y compris du numéro de contrôle à quatre chiffres. Le modèle des gants spécial chimie doit être choisi en fonction des concentrations et quantités des substances chimiques spécifiques au poste. Protection préventive de la peau grâce à une pommade protectrice.

Protection respiratoire:

Se protéger des effets des vapeurs, poussières et aérosols par le port d'une protection respiratoire. Une protection respiratoire est nécessaire lors de: dépassement de la valeur limite.Appareil de protection respiratoire approprié: Appareil filtrant combiné. AX. Respecter les limites de port indiquées par le fabricant. Respecter les réglementations et les prescriptions légales

Risques thermiques:

Porter des vêtements de protection appropriés. Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

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

Respecter les réglementations et les prescriptions légales

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

Aspect

État physique: Liquide
Forme: Aérosol
Couleur: incolore
Odeur: Citron
inflammabilité: Oui

Données de sécurité

Paramètre	Valeur	à °C	① Méthode ② Remarque
pH	*Aucune donnée disponible*		
Point de fusion	*Aucune donnée disponible*		
Point de congélation	*Aucune donnée disponible*		
Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition	-42 °C		
Point d'éclair	-80 °C		
Taux d'évaporation	*Aucune donnée disponible*		
Température d'auto-inflammation	*Aucune donnée disponible*		
Limites supérieures/inférieures d'inflammabilité ou limites d'explosivité	0,6 – 15 Vol-%		

7405 Alfa vaporisateur de silicone

Paramètre	Valeur	à °C	① Méthode ② Remarque
Pression de vapeur	*Aucune donnée disponible*		
Densité de la vapeur	*Aucune donnée disponible*		
Densité	0,7475 g/cm³	20 °C	
Densité apparente	*non applicable*		
Solubilité dans l'eau	*Aucune donnée disponible*		
Viscosité, dynamique	*Aucune donnée disponible*		
Viscosité, cinématique	< 7 mm²/s	40 °C	

9.2. Autres informations
Aucune donnée disponible

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

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

10.2. Stabilité chimique
Le produit est stable dans des conditions normales.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses
Ne pas exposer à une température supérieure à 50 °C. Un échauffement provoque une élévation de la pression et génère un risque d'éclatement.

10.4. Conditions à éviter
Tenir à l'écart de toute source de chaleur (p. ex. surfaces chaudes), des étincelles et des flammes directes. Les vapeurs peuvent former avec l'air un mélange explosif. Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques.

10.5. Matières incompatibles
Comburant Substances dangereuses pyrophores ou auto-échauffantes

10.6. Produits de décomposition dangereux
Gaz/vapeurs, toxique. La combustion incomplète et la thermolyse peuvent produire des gaz de toxicité variable. Dans le cas de produits contenant des hydrocarbures, par exemple CO, CO2, aldéhydes et suie. Ceux-ci peuvent être très dangereux s'ils sont inhalés à des concentrations élevées ou dans des espaces confinés.

Indications diverses
Ne pas mélanger avec d'autres produits chimiques.

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

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

Informations toxicologiques

Estimation de la toxicité aiguë du mélange
ETA (par voie orale): >2 000 mg/kg
ETA (dermique): >2 000 mg/kg
ETA (inhalation, vapeur): >20 mg/L
ETA (inhalation, poussières/brouillard): >5 mg/L

7405 Alfa vaporisateur de silicone

Kohlenwasserstoffe,C6-C7,n-Alkane,Isoalkane,Cyclen,<5%n-Hexan n°CAS: 64742-49-0 N°CE: 921-024-6	
DL50 par voie orale: >5 840 mg/kg (Ratte)	
DL50 dermique: >2 920 mg/kg (Ratte)	
CL50 Toxicité inhalatrice aiguë (gaz): >25,2 ppmV 4 h (Ratte)	
CL50 Toxicité inhalatrice aiguë (vapeur): >25,2 mg/L 4 h (Rat)	
Naphta léger (pétrole), hydrotraité n°CAS: 64742-49-0 N°CE: 927-510-4	
DL50 par voie orale: 5 500 mg/kg (Ratte)	
DL50 dermique: >2 800 – 3 100 mg/kg (Ratte)	
CL50 Toxicité inhalatrice aiguë (vapeur): >23,3 mg/L 4 h (Ratte) OECD 403	
Kohlenwasserstoffe, C9-C10, n-Alkane, Isoalkane, Cyclen, < 2% Aromaten n°CAS: 64742-48-9 N°CE: 927-241-2	
DL50 par voie orale: >5 000 mg/kg (Kaninchen) OECD 401	
DL50 dermique: >3 160 mg/kg (Kaninchen) OECD 402	
CL50 Toxicité inhalatrice aiguë (gaz): >6 100 ppmV 4 h (Ratte) OECD 403	
CL50 Toxicité inhalatrice aiguë (vapeur): >4 951 mg/L 4 h (Rat)	
propan-2-ol n°CAS: 67-63-0 N°CE: 200-661-7	
ATE oral: >5 000 mg/kg	
ATE dermal: >5 000 mg/kg	
ATE inhalativ Dämpfe: >20 mg/L	
DL50 par voie orale: 5 280 mg/kg (Rat)	
DL50 dermique: >2 000 mg/kg (Lapin)	
CL50 Toxicité inhalatrice aiguë (gaz): >10 000 ppmV 6 h (Rat)	
CL50 Toxicité inhalatrice aiguë (vapeur): 47,5 mg/L 4 h (Rat)	
(R)-p-mentha-1,8-diène ; d-Limonène n°CAS: 5989-27-5 N°CE: 227-813-5	
DL50 par voie orale: >2 000 mg/kg (Ratte) OECD 423	
DL50 dermique: >2 000 mg/kg (Kaninchen)	

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:
Provoque une irritation cutanée.

Lésions oculaires graves/irritation oculaire:
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Sensibilisation respiratoire ou cutanée:
Contient (R)-p-mentha-1,8-diene. Peut produire une réaction allergique.

Mutagénicité sur les cellules germinales:
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Cancérogénicité:
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 (STOT) — exposition unique:
Peut provoquer somnolence ou vertiges.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition répétée:
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

7405 Alfa vaporisateur de silicone

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

Informations complémentaires:
ingestion Inhalation Contact avec la peau contact avec les yeux. Référence à d'autres rubriques: 2.1, 4.2

11.2. Informations sur les autres dangers

Propriétés perturbant le système endocrinien:
Ce produit ne contient aucune substance ayant des propriétés endocriniennes chez l'homme, car aucun constituant ne répond aux critères.

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

*

12.1. Toxicité

Kohlenwasserstoffe,C6-C7,n-Alkane,Isoalkane,Cyclen,<5%n-Hexan n°CAS: 64742-49-0 N°CE: 921-024-6
CL50: >1 – 10 mg/L 4 d (poisson, Pimephales promelas)
CL50: 10 – 100 mg/L 4 d (poisson)
CL50: >1 – 10 mg/L 4 d (Pimephales promelas)
CE50: 3 mg/L 2 d (crustacés, Daphnia magna (Großer Wasserfloh))
CE50: >1 – 10 mg/L 2 d (crustacés, Daphnia magna)
CE50: >1 – 10 mg/L 2 d (Daphnia magna)
NOEC: 1 mg/L 21 d (crustacés, Daphnia magna) OCDE 211
NOEC: 2,045 mg/L 28 d (poisson, Oncorhynchus mykiss)
NOEC: 2 045 mg/L 28 d (poisson, Oncorhynchus mykiss)
CEr50: 10 – 30 mg/L 3 d (Algues/plantes aquatiques, Pseudokirchneriella subcapitata) OCDE 201
CEr50: 1 – 10 mg/L (Algues/plantes aquatiques, Alge)
CEr50: 10 – 30 mg/L 3 d (Algues/plantes aquatiques, Pseudokirchneriella subcapitata)
Naphta léger (pétrole), hydrotraité n°CAS: 64742-49-0 N°CE: 927-510-4
CL50: >13,4 mg/L 4 d (poisson, Oncorhynchus mykiss) OECD 203
CL50: 13,4 mg/L 4 d (poisson, poisson) ECHA
CL50: >13 mg/L 4 d (poisson, Oncorhynchus mykiss) OCDE 203
CE50: >1 – 10 mg/L 2 d (crustacés, Daphnia magna)
CE50: 3 mg/L 2 d (crustacés, crustacés)
CE50: 10 mg/L 3 d (Algues/plantes aquatiques, Alge) ECHA
NOEC: 1 mg/L 21 d (crustacés, Daphnia magna) OECD 211
NOEC: 1 534 mg/L 28 d (poisson, Oncorhynchus mykiss)
NOEC: 2 mg/L 2 d (crustacés, crustacés)
CEr50: 12 mg/L 3 d (Algues/plantes aquatiques, Pseudokirchneriella subcapitata)
CEr50: 12 mg/L 3 d (Algues/plantes aquatiques, Pseudokirchneriella subcapitata) OCDE 201
CEr50: 12 mg/L 3 d (Algues/plantes aquatiques, Alge) OCDE 201
Kohlenwasserstoffe, C9-C10, n-Alkane, Isoalkane, Cyclen, < 2% Aromaten n°CAS: 64742-48-9 N°CE: 927-241-2
CL50: 10 – 30 mg/L 4 d (poisson, Fisch)
CE50: 22 – 46 mg/L 2 d (crustacés, Krebstiere)
NOEC: 0,131 mg/L (poisson, Fisch)
NOEC: 0,317 mg/L 21 d (crustacés, Krebstiere)
NOEC: <1 mg/L 3 d (Algues/plantes aquatiques, Alge)
CEr50: >1 000 mg/L 3 d (Algues/plantes aquatiques, Alge)
CL50: 10 – 30 mg/L 4 d (poisson, Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel))
CE50: 22 – 46 mg/L 2 d (crustacés, Daphnia magna)
CEr50: >1 000 mg/L (Algues/plantes aquatiques, Pseudokirchneriella subcapitata)
CL50: >1 000 mg/L 4 d (Oncorhynchus mykiss)
CE50: >1 000 mg/L 2 d (Daphnia magna)

propan-2-ol n°CAS: 67-63-0 N°CE: 200-661-7
CL50: 9 640 mg/L 4 d (poisson, Pimephales promelas)
CL50: >100 mg/L 2 d (poisson, Leuciscus idus)
CL50: 10 000 mg/L 4 d (poisson, Pimephales promelas) OCDE 203
CE50: >100 mg/L 2 d (crustacés, Daphnia magna)
CE50: >100 mg/L 3 d (Algues/plantes aquatiques, Scenedesmus subspicatus)
CE50: >100 mg/L 2 d (crustacés, crustacés)
IC_{50}: 2 104 mg/L 3 d (Lactuca sativa) OCDE 107
CEr50: >100 mg/L 3 d (Algues/plantes aquatiques, Desmodesmus subspicatus)
CEr50: 1 800 mg/L (Algues/plantes aquatiques, Scenedesmus quadricauda)
CEr50: >100 mg/L 2 d (crustacés, crustacés)
(R)-p-mentha-1,8-diène ; d-Limonène n°CAS: 5989-27-5 N°CE: 227-813-5
CL50: 0,72 mg/L 4 d (poisson, Pimephales promelas) OECD 203
CL50: 0,7 mg/L 4 d (poisson, Pimephales promelas)
CL50: 0,7 mg/L 4 d (Pimephales promelas)
CE50: 0,307 mg/L 2 d (crustacés, Daphnia magna) OECD 202
CE50: 209 mg/L (Algues/plantes aquatiques, activated sludge of a predominantly domestic sewag) OECD 209
CE50: 0,42 mg/L 2 d (crustacés, Daphnia magna)
NOEC: 0,08 mg/L 21 d (crustacés, Daphnia magna) OECD 211
NOEC: 0,37 mg/L (poisson, Pimephales promelas) OECD 212
CEr50: 0,32 mg/L 3 d (Algues/plantes aquatiques, Pseudokirchneriella subcapitata) OECD 201

Toxicité aquatique:
Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

* 12.2. Persistance et dégradabilité

Kohlenwasserstoffe,C6-C7,n-Alkane,Isoalkane,Cyclen,<5%n-Hexan n°CAS: 64742-49-0 N°CE: 921-024-6
Biodégradation: Oui, rapide
Naphta léger (pétrole), hydrotraité n°CAS: 64742-49-0 N°CE: 927-510-4
Biodégradation: Oui, rapide
Remarque: 98%, 28 Tage
propan-2-ol n°CAS: 67-63-0 N°CE: 200-661-7
Biodégradation: Oui, rapide
Remarque: 84%, 28 Tage

* 12.3. Potentiel de bioaccumulation

Kohlenwasserstoffe,C6-C7,n-Alkane,Isoalkane,Cyclen,<5%n-Hexan n°CAS: 64742-49-0 N°CE: 921-024-6
Log K_{OW}: 5,2
Naphta léger (pétrole), hydrotraité n°CAS: 64742-49-0 N°CE: 927-510-4
Log K_{OW}: 4,7
propan-2-ol n°CAS: 67-63-0 N°CE: 200-661-7
Log K_{OW}: 0,05
(R)-p-mentha-1,8-diène ; d-Limonène n°CAS: 5989-27-5 N°CE: 227-813-5
Log K_{OW}: 4,38

12.4. Mobilité dans le sol
Aucune donnée disponible

* 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Kohlenwasserstoffe,C6-C7,n-Alkane,Isoalkane,Cyclen,<5%n-Hexan n°CAS: 64742-49-0 N°CE: 921-024-6
Résultats des évaluations PBT et vPvB: —

Naphta léger (pétrole), hydrotraité	n°CAS: 64742-49-0 N°CE: 927-510-4
Résultats des évaluations PBT et vPvB:	—
Kohlenwasserstoffe, C9-C10, n-Alkane, Isoalkane, Cyclen, < 2% Aromaten	n°CAS: 64742-48-9 N°CE: 927-241-2
Résultats des évaluations PBT et vPvB:	—
propan-2-ol	n°CAS: 67-63-0 N°CE: 200-661-7
Résultats des évaluations PBT et vPvB:	—
(R)-p-mentha-1,8-diène ; d-Limonène	n°CAS: 5989-27-5 N°CE: 227-813-5
Résultats des évaluations PBT et vPvB:	—

12.6. Propriétés perturbant le système endocrinien

Ce produit ne contient aucune substance présentant des propriétés de perturbation endocrinienne vis-à-vis d'organismes non ciblés, car aucun ingrédient ne répond aux critères.

12.7. Autres effets néfastes

Aucune donnée disponible

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

* **13.1. Méthodes de traitement des déchets**

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

13.1.1. Élimination du produit/de l'emballage

Code de déchet/désignations des déchets selon code EAK/AVV

Code des déchets produit

16 05 04 *	Gaz en récipients à pression (y compris les halons) contenant des substances dangereuses

**: Soumis à une documentation.*

Code des déchets conditionnement

15 01 04	Emballages métalliques

Solutions pour traitement des déchets

Élimination appropriée / Produit:

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

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

Transport par voie terrestre (ADR/RID)	Transport par voie fluviale (ADN)	Transport maritime (IMDG)	Transport aérien (ICAO-TI / IATA-DGR)
* **14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification**			
1950	1950	1950	1950
14.2. Nom d'expédition des Nations unies			
AÉROSOLS	AÉROSOLS	AEROSOLS	AEROSOLS
* **14.3. Classe(s) de danger pour le transport**			
 2.1	 2.1	 2.1	 2.1
14.4. Groupe d'emballage			
		-	
14.5. Dangers pour l'environnement			
Non	Non	Non	Non
14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur			
Dispositions particulières: 190 | 327 | 344 | 625	**Dispositions particulières:** 190 | 327 | 344 | 625	**Dispositions particulières:** 63 | 190 | 277 | 327 | 344 | 381 | 959	**Dispositions particulières:** A145 | A167

Transport par voie terrestre (ADR/RID)	Transport par voie fluviale (ADN)	Transport maritime (IMDG)	Transport aérien (ICAO-TI / IATA-DGR)
Quantité limitée (LQ): 1 L **Quantités exceptées (EQ):** E0 **Code de classification:** 5F **Code de restriction en tunnel:** (D)	**Quantité limitée (LQ):** 1 L **Quantités exceptées (EQ):** E0 **Code de classification:** 5F	**Quantité limitée (LQ):** Siehe SV277 **Quantités exceptées (EQ):** E0 **Numéro EmS:** F-D, S-U	**Quantité limitée (LQ):** Y203 **Quantités exceptées (EQ):** E0

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

Aucune donnée disponible

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

Limites d'utilisation:

Limites d'utilisation: inscription 3, inscription 28, inscription 29, inscription 40, inscription 75

15.1.2. Directives nationales

[DE] Directives nationales

Classe risque aquatique

WGK:

2 - évidemment dangereux pour l'eau

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Aucune donnée disponible

15.3. Informations complémentaires

Fiche de données de sécurité conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) Directive aérosol (75/324/CEE)

RUBRIQUE 16: Autres informations

* **16.1. Indications de changement**

2.1.	Classification de la substance ou du mélange
2.2.	Éléments d'étiquetage
2.3.	Autres dangers
3.2.	Mélanges
4.1.	Description des mesures de premiers secours
5.1.	Moyens d'extinction
6.1.	Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence
6.3.	Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage
8.1.	Paramètres de contrôle
8.2.	Contrôles de l'exposition
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
12.2.	Persistance et dégradabilité
12.3.	Potentiel de bioaccumulation
12.5.	Résultats des évaluations PBT et vPvB

13.1.	Méthodes de traitement des déchets
14.1.	Numéro ONU ou numéro d'identification
14.3.	Classe(s) de danger pour le transport
16.1.	Indications de changement
16.4.	Classification de mélanges et méthode d'évaluation utilisée selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]
16.5.	Liste des mentions de danger et/ou des mises en garde pertinentes des sections 2 à 15

16.2. Abréviations et acronymes

ACGIH	Conférence américaine des hygiénistes industriels gouvernementaux
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises par voies de navigation intérieures
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route
ATE	Estimation de la toxicité aiguë
AVV	Ordonnance de transfert de déchets (DE)
BCF	Facteur de bioconcentration
CAS	Chemical Abstracts Service
CE50	concentration efficace 50%
CLP	Classification, étiquetage et emballage
DIN	Institut allemand de normalisation
DNEL	dose dérivée sans effet
EAK	European Waste Catalogue
ECHA	Agence européenne des produits chimiques
EG	Communauté européenne
EN	Norme européenne
ES	Exposure scenario
EU	Union européenne
EWC	European Waste Catalogue
IC_{50}	Concentration inhibitrice 50%
ICAO	Organisation de l'aviation civile internationale
IMDG	Marchandises dangereuses dans le transport maritime international
IMO	International Maritime Organization
ISO	International Standards Organisation
KG	poids du corps
LC_{50}	Concentration létale médiane
LD_{50}	Dose létale 50%
MAK	concentration maximale admissible aux postes de travail (CH)
NFPA	Association nationale de protection contre l'incendie
NIOSH	Institut national pour la sécurité et la santé au travail
NOEC	Concentration sans effet observé
OECD	Organisation de Coopération et de Développement Économiques
OSHA	Administration de la sécurité et de la santé au travail
PBT	persistant, bioaccumulable et toxique
PNEC	Concentration prédite sans effet
REACH	Enregistrement, évaluation, autorisation et restriction des substances chimiques
RID	Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
Tox.	Toxicité
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe
UFI	Identifiant unique de formulation
UN	Organisation des Nations unies
ZNS	système nerveux central

16.3. Références littéraires et sources importantes des données

Aucune donnée disponible

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

Classes de risques et catégories des risques	Mentions de danger	Procédure de classification
sans générateurs d'aérosols ni briquets *(Aerosol 1)*	H222; H229: Aérosol extrêmement inflammable. Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur.	
Danger par aspiration *(Asp. Tox. 1)*	H304: Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.	
Corrosion cutanée/irritation cutanée *(Skin Irrit. 2)*	H315: Provoque une irritation cutanée.	
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) — exposition unique *(STOT SE 3)*	H336: Peut provoquer somnolence ou vertiges.	
Danger pour l'environnement aquatique *(Aquatic Chronic 3)*	H412: Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.	

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

Mentions de danger	
H220	Gaz extrêmement inflammable.
H225	Liquide et vapeurs très inflammables.
H226	Liquide et vapeurs inflammables.
H280	Contient un gaz sous pression; peut exploser sous l'effet de la chaleur.
H304	Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.
H315	Provoque une irritation cutanée.
H317	Peut provoquer une allergie cutanée.
H319	Provoque une sévère irritation des yeux.
H336	Peut provoquer somnolence ou vertiges.
H400	Très toxique pour les organismes aquatiques.
H411	Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
H412	Nocif 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 contenues dans cette fiche de données de sécurité sont basées sur l'état de nos connaissances au moment de l'impression. Ces informations sont destinées à vous donner des conseils sur la manipulation, le stockage, le traitement, le transport et l'élimination en toute sécurité du produit mentionné dans cette fiche de données de sécurité. Les informations ne sont pas transférables à d'autres produits. Si le produit est mélangé, mélangé, transformé ou soumis à une transformation avec d'autres matériaux, les informations contenues dans cette fiche de données de sécurité ne peuvent pas être transférées au produit ainsi fabriqué, sauf indication contraire expresse, et ne peuvent pas être transférées au nouveau matériau produit dans Par ici .

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