



**Reinigungsflüssigkeit joke X 73016 A**

Date d'édition 24.04.2023  
Date d'exécution 24.04.2023  
Version 3.3 (fr)  
remplace la version de 19.12.2022 (3.2)

---

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

**1.1 Identificateur de produit**

**Nom commercial du produit/désignation** Reinigungsflüssigkeit joke X 73016 A  
**Identifiant unique de formulation** UFI: CYD0-M01J-600D-Q658  
**Catégorie de produits** PC-CLN-17.5 Nettoyeurs pour freins

**Composant(s) déterminant la classification de danger**

Kohlenwasserstoffe, C6-C7, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane, <5% n-Hexan  
Cycloalkane, <5% n-Hexan, Naphta léger (pétrole), hydrotraité

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

**Secteur d'utilisation**

SU22 Utilisations professionnelles: Domaine public (administration, éducation, spectacle, services, artisans)  
SU3 Utilisations industrielles

**Usage de la substance/du mélange**

Aérosols techniques

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

**Fournisseur**

joke Technology GmbH  
Asselborner Weg 14-16  
D-51249 Bergisch Gladbach  
Téléphone +49 (0) 22 04 / 8 39-0  
Télécopie +49 (0) 22 04 / 8 39-60  
E-mail [info@joke.de](mailto:info@joke.de)  
Site web <https://www.joke-technology.com/>

**Service responsable de l'information:**

Téléphone +49 (0) 22 04 / 8 39-0  
Télécopie +49 (0) 22 04 / 8 39-60

**E-mail (personne compétente):**

[sida@joke.de](mailto:sida@joke.de)

**1.4 Numéro d'appel d'urgence**

Vergiftungs-I-Z. Freiburg +49 (0) 761 / 1 92 40  
INERIS DRC/MIVA/EVEC, France +33 8 2020 1816

---

**\* RUBRIQUE 2: Identification des dangers**

**\* 2.1 Classification de la substance ou du mélange**

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

---

Aerosol 1, H222 H229

Skin Irrit. 2, H315

Eye Irrit. 2, H319

STOT SE 3, H336

Aquatic Chronic 2, H411

---

**Reinigungsflüssigkeit joke X 73016 A**

Date d'édition 24.04.2023  
Date d'exécution 24.04.2023  
Version 3.3 (fr)  
remplace la version de 19.12.2022 (3.2)

**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.  
H319 Provoque une sévère irritation des yeux.  
H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.

**Consignes en cas de risques pour l'environnement**

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

\* **2.2 Éléments d'étiquetage**

\* **étiquetage selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]**

**Composant(s) déterminant la classification de danger**

Kohlenwasserstoffe, C6-C7, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane, <5% n-Hexan  
Cycloalkane, <5% n-Hexan, Naphta léger (pétrole), hydrotraité

**Pictogrammes des risques**



GHS02



GHS07



GHS09

**Mention d'avertissement**

Danger

**Mentions de danger**

H222 Aérosol extrêmement inflammable.  
H229 Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur.  
H315 Provoque une irritation cutanée.  
H319 Provoque une sévère irritation des yeux.  
H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.  
H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

**Conseils de prudence**

P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection et un équipement de protection des yeux/du visage.  
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.  
P271 Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.  
P273 Éviter le rejet dans l'environnement.  
P261 Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.  
P264 Se laver les mains soigneusement après manipulation.  
P251 Ne pas perforer, ni brûler, même après usage.  
P391 Recueillir le produit répandu.  
P304 EN CAS D'INHALATION:  
P312 Appeler un CENTRE ANTIPOISON en cas de malaise.  
P362 + P364 Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.  
P305 + P351 + P338 EN CAS DE 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.  
P337 + P313 Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin.  
P405 Garder sous clef.  
P410 + P412 Protéger du rayonnement solaire. Ne pas exposer à une température supérieure à 50 °C/122 °F.  
P403 + P233 Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche.  
P501 Éliminer le contenu et les contenants conformément à la réglementation locale, régionale, nationale et internationale.

**Informations supplémentaires sur les dangers**

EUH066 L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.



**Reinigungsflüssigkeit joke X 73016 A**

Date d'édition 24.04.2023  
Date d'exécution 24.04.2023  
Version 3.3 (fr)  
remplace la version de 19.12.2022 (3.2)

\* **Règles particulières relatives aux éléments d'étiquetage additionnels concernant certains mélanges**  
EUH208 Contient du (R) -P-MENTHA-1,8-DIÈNE. Peut produire des réactions allergiques.

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

\* **2.3 Autres dangers**

**Effets physico-chimiques nocifs possibles**

Ce matériau est combustible et risque de s'enflammer dans la chaleur, au contact d'étincelles, de flammes ou d'autres sources d'inflammation (p.ex. décharges d'électricité statique, veilleuses d'allumage, équipements mécaniques/électriques).

\* **Effets nocifs possibles sur l'environnement**  
The substances in the mixture do not meet the PBT/vPvB criteria according to REACH, Annex XIII.

**Résultats des évaluations PBT et vPvB**

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.

\* **RUBRIQUE 3: Composition / informations sur les composants**

**3.1 Substances**

non applicable

\* **3.2 Mélanges**

**Composants dangereux**

n°CAS	N°CE	Nom de la substance	Concentration	Classification selon règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]	SCL/ M/ ATE
64742-49-0	921-024-6	Kohlenwasserstoffe, C6-C7, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane, <5% n-Hexan Cycloalkane, <5% n-Hexan	≥ 25 ≤ 50 pds %	Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	
64742-49-0	265-151-9	Naphta léger (pétrole), hydrotraité	≥ 25 ≤ 50 pds %	Asp. Tox. 1; H304 Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411	
67-64-1	200-662-2	acétone	≥ 10 < 20 pds %	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336; EUH066	ATE(voie orale): 5800 mg/kg
75-28-5	200-857-2	isobutane	≤ 10 pds %	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas (Comp.); H280	
124-38-9	204-696-9	Dioxyde de carbone	≤ 5 pds %	Press. Gas (Comp.); H280	
74-98-6	200-827-9	propane	≤ 5 pds %	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas (Comp.); H280	
64-17-5	200-578-6	éthanol	≤ 5 pds %	Flam. Liq. 2; H225	



**Reinigungsflüssigkeit joke X 73016 A**

Date d'édition 24.04.2023  
 Date d'exécution 24.04.2023  
 Version 3.3 (fr)  
 remplace la version de 19.12.2022 (3.2)

n°CAS	N°CE	Nom de la substance	Concentration	Classification selon règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]	SCL/ M/ ATE
67-63-0	200-661-7	propan-2-ol	≤ 5 pds %	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	ATE(voie orale): 5000 mg/kg ATE(voie cutanée): 12800 mg/kg
5989-27-5	227-813-5	(R)-P-Mentha-1,8-Diene	< 1 pds %	Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	M=1 (Aquatic Acute 1) M=1 (Aquatic Chronic 1) ATE(voie orale): 4400 mg/kg ATE(voie cutanée): > 5000 mg/kg

Numéro d'enregistrement REACH	Nom de la substance
01-2119475514-35	Kohlenwasserstoffe, C6-C7, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane, <5% n-Hexan Cycloalkane, <5% n-Hexan
01-2119475515-33	Naphta léger (pétrole), hydrotraité
01-2119471330-49	acétone
01-2119485395-27	isobutane
01-2119486944-21	propane
01-211-9457610-43	éthanol
01-2119457558-25	propan-2-ol
01-2119529223-47-0010	(R)-P-Mentha-1,8-Diene

**\* RUBRIQUE 4: Premiers secours**

**\* 4.1 Description des premiers secours**

**\* Remarques générales**

Maintenir les voies respiratoires ouvertes. Desserrer les vêtements serrés (p. ex. col, cravate, ceinture ou ceinture).  
 Enlever immédiatement les vêtements souillés, imprégnés.  
 Se laver avant de porter à nouveau.

**\* En cas d'inhalation**

Transporter la victime à l'air libre, la protéger par une couverture et la maintenir immobile.  
 Si la personne est inconsciente et qu'elle respire, la placer en position latérale de sécurité et demander un avis médical.  
 en cas de difficultés respiratoires ou d'apnée, recourir à un système de respiration artificielle.  
 En cas de malaise, conduire le malade auprès d'un médecin.

**Après contact avec la peau**

Après contact avec la peau, se laver immédiatement et abondamment avec eau et savon.  
 En cas d'irritations cutanées consulter un dermatologue.



**Reinigungsflüssigkeit joke X 73016 A**

Date d'édition 24.04.2023  
Date d'exécution 24.04.2023  
Version 3.3 (fr)  
remplace la version de 19.12.2022 (3.2)

---

- \* **Après contact avec les yeux**  
En cas de contact avec les yeux, rincer un moment avec de l'eau en gardant la paupière ouverte et consulter immédiatement un ophtalmologiste.  
Retirer les lentilles de contact existantes si possible
  
- \* **En cas d'ingestion**  
NE PAS faire vomir.  
Rincer la bouche abondamment à l'eau.  
En cas de vomissement, tourner la personne sur le côté.  
Si les symptômes persistent, consultez un médecin.
  
- \* **Protection individuelle du premier sauveteur**  
Premiers secours: veillez à votre autoprotection!  
Ne pas pratiquer de respiration bouche-à-bouche ou bouche-à-nez. Utiliser un soufflet d'insufflation ou un appareil d'assistance respiratoire.

**4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés**

**Symptômes**

Irritant  
Toux  
Nausée  
Maux de tête  
Vertiges  
État inconscient

\* **4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**

- \* **Informations pour le médecin**  
Traitement symptomatique.  
En cas d'ingestion ou d'inhalation de quantités importantes, contacter immédiatement un spécialiste ou le centre antipoison.

---

\* **RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie**

\* **5.1 Moyen d'extinction**

- \* **Moyens d'extinction appropriés**  
Utiliser un agent d'extinction qui convient également pour les feux adjacents.

**Moyens d'extinction inappropriés**

Aucune donnée disponible

**5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**

**Produits de combustion dangereux**

La pression augmente en cas de chauffage ou d'incendie, et le récipient peut éclater.

En cas d'incendie, dégagement de gaz de combustion dangereux:

Monoxyde de carbone  
Dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>)

\* **5.3 Conseils aux pompiers**

- \* **Équipement spécial de protection en cas d'incendie**  
Porter un appareil respiratoire autonome et une combinaison de protection contre les substances chimiques.



**Reinigungsflüssigkeit joke X 73016 A**

Date d'édition 24.04.2023  
Date d'exécution 24.04.2023  
Version 3.3 (fr)  
remplace la version de 19.12.2022 (3.2)

---

**\* Informations complémentaires**

ne pas respirer les gaz d'explosion et d'incendie.  
Utiliser un jet d'eau dans le périmètre de danger pour la protection des personnes et le refroidissement des récipients.  
Eloigner le produit de la zone d'incendie.  
L'eau d'extinction contaminée doit être collectée à part. Ne pas l'évacuer dans la canalisation publique ni dans des plans d'eau.  
Les résidus d'incendie et l'eau d'extinction contaminée doivent être éliminés conformément à la réglementation locale en vigueur.  
Les vapeurs du produit peuvent s'accumuler sur le sol en plus forte concentration et s'enflammer à nouveau.

---

**\* RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle**

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

**Pour les non-secouristes**

Assurer une aération suffisante.  
Equiper de protection  
Evacuer les personnes en lieu sûr.  
Tenir les personnes à l'écart et ne pas rester sous le vent.  
Utiliser un équipement de protection personnel.  
Eloigner toute source d'ignition.  
Se protéger des effets des vapeurs, poussières et aérosols par le port d'une protection respiratoire.

**6.2 Précautions pour la protection de l'environnement**

Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations ni dans les eaux courantes.  
En cas de pollution des eaux ou des égouts, informer les autorités compétentes.

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

**\* Pour la rétention**

Ramasser avec un produit absorbant (par ex. sable, Kieselguhr, liant universel, sciure).  
Eliminer selon les réglementations en vigueur.

**\* Autres informations**

Trier les bidons qui fuient et les éliminer correctement.

**\* 6.4 Référence à d'autres sections**

Evacuation: voir rubrique 13  
Protection individuelle: voir rubrique 8

---

**\* RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage**



**Reinigungsflüssigkeit joke X 73016 A**

Date d'édition 24.04.2023  
Date d'exécution 24.04.2023  
Version 3.3 (fr)  
remplace la version de 19.12.2022 (3.2)

---

**\* 7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**

**\* Mesures de protection**

Si l'aspiration locale n'est pas possible ou insuffisante, assurer dans la mesure du possible une bonne ventilation de la zone de travail.

Manipuler et ouvrir le récipient avec prudence.

Conserver à l'écart de toute flamme ou source d'étincelles - Ne pas fumer.

Les vapeurs peuvent former avec l'air un mélange explosif.

Utiliser uniquement un outillage à protection antistatique (sans étincelles).

Utiliser des installations, appareillages, dispositifs d'aspiration, outillage, etc équipés d'une protection antidéflagrante.

Eviter les sources de chaleur.

Ne pas vaporiser contre les flammes ou les corps incandescents.

Le conteneur est sous pression.

Éviter de:

Contact avec les yeux

Contact avec la peau

Eviter d'inspirer les aerosoles.

Les récipients vides contiennent des résidus de produits et peuvent être dangereux.

**\* Notice explicative sur l'hygiène industrielle générale**

ne pas manger, boire, fumer ni priser pendant l'utilisation.

Avant les pauses et à la fin du travail, bien se laver les mains et le visage, et prendre une douche si nécessaire.

enlever les vêtements souillés, imprégnés

Laver les vêtements souillés avant de les réutiliser.

Travailler dans des locaux bien aérés.

à proximité immédiate de la zone de travail, il doit y avoir:

Douches d'urgence à disposition

Une douche oculaire est installée et son emplacement indiqué bien en vue

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

**\* Demandes d'aires de stockage et de récipients**

Conserver/Stockier uniquement dans le récipient d'origine.

**Classe de stockage**

2B Emballages pour aérosol et briquets

**Matières à éviter**

Ne pas stocker ensemble avec:

Aliments pour humains et animaux

**\* Autres indications relatives aux conditions de stockage**

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

Conserver sous clé.

Protéger du rayonnement solaire.

Ne stockez pas le produit près de flammes nues, de sources de chaleur ou d'ignition.

Protéger des fortes chaleurs et du rayonnement direct du soleil.

**7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)**

**Recommandation**

Voir paragraphe 1.2

**Reinigungsflüssigkeit joke X 73016 A**

Date d'édition 24.04.2023  
 Date d'exécution 24.04.2023  
 Version 3.3 (fr)  
 remplace la version de 19.12.2022 (3.2)

**\* RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle**

**\* 8.1 Paramètres de contrôle**

**\* DNEL salarié**

n°CAS	Agent	DNEL valeur	DNEL type	Remarque
64-17-5	éthanol	343 mg/kg	long terme dermique (systémique)	
64-17-5	éthanol	950 mg/m <sup>3</sup>	aigu par inhalation (systémique)	
64-17-5	éthanol	1900 mg/cm <sup>3</sup>	aigu par inhalation (local)	
67-63-0	propan-2-ol	500 mg/m <sup>3</sup>	long terme par inhalation (systémique)	
67-63-0	propan-2-ol	888 mg/kg	long terme dermique (systémique)	
67-64-1	acétone	186 mg/kg	long terme dermique (systémique)	
67-64-1	acétone	1210 mg/m <sup>3</sup>	long terme par inhalation (systémique)	
67-64-1	acétone	2420 mg/m <sup>3</sup>	aigu par inhalation (local)	
64742-49-0	Kohlenwasserstoffe, C6-C7, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane, <5% n-Hexan Cycloalkane, <5% n-Hexan	773 mg/kg	long terme dermique (systémique)	
64742-49-0	Kohlenwasserstoffe, C6-C7, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane, <5% n-Hexan Cycloalkane, <5% n-Hexan	2035 mg/m <sup>3</sup>	long terme par inhalation (systémique)	
64742-49-0	Naphta léger (pétrole), hydrotraité	25.9 mg/kg	long terme dermique (systémique)	
64742-49-0	Naphta léger (pétrole), hydrotraité	1.9 mg/m <sup>3</sup>	long terme par inhalation (systémique)	
64742-49-0	Naphta léger (pétrole), hydrotraité	837.5 mg/m <sup>3</sup>	long terme par inhalation (local)	
64742-49-0	Naphta léger (pétrole), hydrotraité	1066.67 mg/m <sup>3</sup>	aigu par inhalation (local)	
64742-49-0	Naphta léger (pétrole), hydrotraité	1286.4 mg/m <sup>3</sup>	aigu par inhalation (systémique)	
67-64-1	acétone	1210 mg/m <sup>3</sup>	long terme par inhalation (systémique)	
67-64-1	acétone	2420 mg/m <sup>3</sup>	aigu par inhalation (local)	
5989-27-5	(R)-P-Mentha-1,8-Diene	33.3 mg/m <sup>3</sup>	long terme par inhalation (systémique)	
5989-27-5	(R)-P-Mentha-1,8-Diene	0.222 mg/cm <sup>2</sup>	aigu dermique, court terme (local)	
5989-27-5	(R)-P-Mentha-1,8-Diene	9.5 mg/kg	long terme dermique (systémique)	

**\* DNEL Consommateur**

n°CAS	Agent	DNEL valeur	DNEL type	Remarque
64742-49-0	Naphta léger (pétrole), hydrotraité	0.41 mg/m <sup>3</sup>	long terme par inhalation (systémique)	





**Reinigungsflüssigkeit joke X 73016 A**

Date d'édition 24.04.2023  
 Date d'exécution 24.04.2023  
 Version 3.3 (fr)  
 remplace la version de 19.12.2022 (3.2)

n°CAS	Agent	DNEL valeur	DNEL type	Remarque
64742-49-0	Naphta léger (pétrole), hydrotraité	149 mg/kg	Long terme – orale, effets systémiques	
64742-49-0	Naphta léger (pétrole), hydrotraité	149 mg/kg	long terme dermique (systémique)	
64742-49-0	Naphta léger (pétrole), hydrotraité	178.57 mg/m <sup>3</sup>	long terme par inhalation (local)	
64742-49-0	Naphta léger (pétrole), hydrotraité	640 mg/m <sup>3</sup>	aigu par inhalation (local)	
64742-49-0	Naphta léger (pétrole), hydrotraité	1152 mg/m <sup>3</sup>	aigu par inhalation (systémique)	
67-64-1	acétone	62 mg/kg	Long terme – orale, effets systémiques	
67-64-1	acétone	62 mg/kg	long terme dermique (systémique)	
67-64-1	acétone	200 mg/m <sup>3</sup>	long terme par inhalation (systémique)	
67-63-0	propan-2-ol	26 mg/kg	Long terme – orale, effets systémiques	
67-63-0	propan-2-ol	89 mg/m <sup>3</sup>	long terme par inhalation (systémique)	
67-63-0	propan-2-ol	319 mg/kg	long terme dermique (systémique)	
5989-27-5	(R)-P-Mentha-1,8-Diene	4.76 mg/kg	Long terme – orale, effets systémiques	
5989-27-5	(R)-P-Mentha-1,8-Diene	8.33 mg/m <sup>3</sup>	long terme par inhalation (systémique)	
5989-27-5	(R)-P-Mentha-1,8-Diene	0.111 mg/cm <sup>2</sup>	aigu dermique, court terme (local)	
5989-27-5	(R)-P-Mentha-1,8-Diene	4.8 mg/kg	long terme dermique (systémique)	

\* **8.2 Contrôle de l'exposition**

\* **Contrôles techniques appropriés**

\* **Mesures techniques pour éviter l'exposition**

système de ventilation

Le niveau de ventilation doit être adapté aux conditions. Le cas échéant, utiliser des chambres de traitement, des systèmes d'évacuation d'air locaux ou d'autres mesures techniques de protection pour contrôler les concentrations dans l'air afin de les maintenir en dessous des valeurs limites d'exposition.

les limites d'exposition recommandées. Si aucune limite d'exposition n'a été fixée ont été établies, maintenir les concentrations dans l'air à un niveau acceptable.

\* **Protection individuelle**

\* **Protection yeux/visage**

lunettes assurant une protection complète des yeux



**Reinigungsflüssigkeit joke X 73016 A**

Date d'édition 24.04.2023  
Date d'exécution 24.04.2023  
Version 3.3 (fr)  
remplace la version de 19.12.2022 (3.2)

- \* **Protection des mains**  
En cas d'un bref contact avec la peau  
NBR (Caoutchouc nitrile)  
Lors de contact fréquents avec les mains  
Caoutchouc butyle  
Il est recommandé de vérifier la résistance chimique des gants de protection spécifiés pour des applications spéciales avec le fabricant de gants.

**Protection corporelle:**

Vêtement de protection  
EN 1149  
Combinaison  
antistatique  
Bottes

**Protection respiratoire**

Une protection respiratoire est nécessaire lors de:  
ventilation insuffisante  
Appareil de protection respiratoire approprié:  
pour une brève exposition, utiliser un appareil filtrant avec filtre AX

- \* **Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement**
- \* **Mesures techniques pour éviter l'exposition**  
Prendre les mesures de protection appropriées pour limiter ou empêcher les émissions.  
Nettoyeur d'air pollué

**Indications diverses**

Les réglementations légales nationales et locales doivent être observées.

---

\* **RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques**

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

**État physique**

Aérosol

**Couleur**

incolore

**Odeur**

caractéristique

**Données de sécurité**

	Valeur	Méthode	Source, Remarque
Seuil olfactif:	non déterminé		
Point de fusion/point de congélation	non déterminé		
Point d'ébullition ou point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition	non déterminé		
inflammabilité	non déterminé		
Limites inférieure et supérieure d'explosion	Limite inférieure d'explosivité 1.5 Vol-%		



**Reinigungsflüssigkeit joke X 73016 A**

Date d'édition 24.04.2023  
 Date d'exécution 24.04.2023  
 Version 3.3 (fr)  
 remplace la version de 19.12.2022 (3.2)

	Valeur	Méthode	Source, Remarque
Point éclair	non déterminé		
Température d'auto-inflammabilité	non déterminé		
Température de décomposition	non déterminé		
pH	non déterminé		
Viscosité	non déterminé		
solubilité(s)	Solubilité dans l'eau		Non miscible
Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur log)	2.2- 5.2		n°CAS64742-49-0 Naphta léger (pétrole), hydrotraité
Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur log)	-0.23		n°CAS67-64-1 acétone
Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur log)	0.83		n°CAS124-38-9 Dioxyde de carbone
Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur log)	0.05		n°CAS67-63-0 propan-2-ol
Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur log)	4.38		n°CAS5989-27-5 (R)-P-Mentha-1,8-Diene
Pression de vapeur	5720 kPa (20°C)		n°CAS124-38-9 Dioxyde de carbone
Pression de vapeur	840 kPa (20°C)		n°CAS74-98-6 propane
Pression de vapeur	304 kPa (20°C)		n°CAS75-28-5 isobutane
Pression de vapeur	24 kPa (20°C)		n°CAS67-64-1 acétone
Pression de vapeur	6 kPa (20°C)		n°CAS64742-49-0 Kohlenwasserstoffe, C6-C7, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane, <5% n-Hexan Cycloalkane, <5% n-Hexan
Pression de vapeur	5.7 kPa (20°C)		n°CAS64-17-5 éthanol
Pression de vapeur	5.6 kPa (20°C)	OCDE 104	n°CAS64742-49-0 Naphta léger (pétrole), hydrotraité
Pression de vapeur	47.7 kPa (50°C)	OCDE 104	n°CAS64742-49-0 Naphta léger (pétrole), hydrotraité



**Reinigungsflüssigkeit joke X 73016 A**

Date d'édition 24.04.2023  
Date d'exécution 24.04.2023  
Version 3.3 (fr)  
remplace la version de 19.12.2022 (3.2)

	Valeur	Méthode	Source, Remarque
Pression de vapeur	4.4 kPa (20°C)		n°CAS67-63-0 propan-2-ol
Pression de vapeur	0.2 kPa (20°C)		n°CAS5989-27-5 (R)-P-Mentha-1,8-Diene
Densité et densité relative	0.699 g/cm <sup>3</sup>		
Densité de vapeur relative	non déterminé		
caractéristiques des particules	non déterminé		

**\* 9.2 Autres informations**

**\* Informations sur les classes de danger physique**

**\* Aérosols**

**Caractéristiques en matière de sécurité**

Valeur	Méthode, Résultat	Source, Remarque
		Le produit est un aérosol à pulvériser.

**\* Autres informations**

Chaleur de combustion : 9,394 kJ/g  
Point focal : >200°C

**\* RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité**

**10.1 Réactivité**

cette information n'est pas disponible.

**10.2 Stabilité chimique**

stable

**10.3 Possibilité de réactions dangereuses**

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

**\* 10.4 Conditions à éviter**

Températures élevées, sources d'inflammation, matériaux incompatibles  
Dégagement de chaleur.

**10.5 Matières incompatibles**

Aucune donnée disponible

**10.6 Produits de décomposition dangereux**

Monoxyde de carbone  
Dioxyde de carbone



**Reinigungsflüssigkeit joke X 73016 A**

Date d'édition 24.04.2023  
 Date d'exécution 24.04.2023  
 Version 3.3 (fr)  
 remplace la version de 19.12.2022 (3.2)

**\* RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques**

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

**\* Toxicité aiguë**

**\* Données d'animaux**

	Dose efficace	Méthode,Évaluation	Source, Remarque
Toxicité orale aiguë	n°CAS67-64-1 acétone DL50: 5800 mg/kg Espèce Rat		
	n°CAS67-63-0 propan-2-ol DL50: 5000 mg/kg Espèce Rat		
	n°CAS5989-27-5 (R)-P-Mentha-1,8-Diene DL50: 4400 mg/kg Espèce Rat		
Toxicité dermique aiguë	n°CAS67-63-0 propan-2-ol DL50: 12800 mg/kg Espèce Lapin		
	n°CAS5989-27-5 (R)-P-Mentha-1,8-Diene DL50: > 5000 mg/kg Espèce Lapin		
Toxicité inhalatrice aiguë	non déterminé		

**\* Estimation/classification**

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

**\* Corrosion cutanée/irritation cutanée**

**Données d'animaux**

Résultat / Évaluation	Méthode	Source, Remarque
n°CAS67-64-1 acétone Provoque une irritation cutanée.Espèce Lapin Temps d'exposition 24 h		n°CAS67-64-1 acétone
n°CAS67-63-0 propan-2-ol Provoque une irritation cutanée.Espèce Lapin Temps d'exposition 24 h		n°CAS67-63-0 propan-2-ol
n°CAS67-63-0 propan-2-ol Provoque une irritation cutanée.Espèce Lapin		n°CAS67-63-0 propan-2-ol
n°CAS5989-27-5 (R)-P-Mentha-1,8-Diene Provoque une irritation cutanée.Espèce Lapin Temps d'exposition 24 h		n°CAS5989-27-5 (R)-P-Mentha-1,8-Diene

**Estimation/classification**

Irritant.



**Reinigungsflüssigkeit joke X 73016 A**

Date d'édition 24.04.2023  
Date d'exécution 24.04.2023  
Version 3.3 (fr)  
remplace la version de 19.12.2022 (3.2)

\* **Lésions oculaires graves/irritation oculaire**

**Données d'animaux**

Résultat / Évaluation	Méthode	Source, Remarque
n°CAS67-64-1 acétone fortement irritant.Espèce Lapin Temps d'exposition 24 h		n°CAS67-64-1 acétone
n°CAS67-63-0 propan-2-ol fortement irritant.Espèce Lapin Temps d'exposition 24 h		n°CAS67-63-0 propan-2-ol

\* **Sensibilisation respiratoire**

\* **Estimation/classification**

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

\* **Sensibilisation cutanée**

\* **Estimation/classification**

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

\* **Mutagenicité sur les cellules germinales**

\* **Estimation/classification**

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

\* **Cancerogénité**

\* **Estimation/classification**

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

\* **Toxicité pour la reproduction**

\* **Estimation/classification**

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

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique**

**STOT SE 1 et 2**

**Autres informations**

Peut provoquer somnolence ou vertiges.

\* **Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition répétée**

\* **Estimation/classification**

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

\* **Danger par aspiration**

\* **Estimation/classification**

DANGER D'ASPIRATION - Catégorie 1

**Symptômes liés aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques**

**Après absorption**

Aucune donnée disponible

**En cas d'inhalation**

L'inhalation produit un effet narcotique/une sensation d'ivresse.



**Reinigungsflüssigkeit joke X 73016 A**

Date d'édition 24.04.2023  
 Date d'exécution 24.04.2023  
 Version 3.3 (fr)  
 remplace la version de 19.12.2022 (3.2)

**11.2 Informations sur les autres dangers**

**Autres informations**

le produit est irritant pour les muqueuses  
 le produit est irritant pour les yeux et la peau  
 L'inhalation a un effet narcotique ou provoque une sensation d'ivresse  
 Provoque des perturbations du système nerveux central et peut conduire à des maux de tête, des troubles respiratoires ou des pertes de conscience.

**\* RUBRIQUE 12: Informations écologiques**

**\* 12.1 Toxicité**

**\* Toxicité aquatique**

	Dose efficace	Méthode,Évaluation	Source, Remarque
Toxicité aiguë (à court terme) pour le poisson	n°CAS67-64-1 acétone CL50: 8000 ppm Espèce Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel) Durée du test 96 h		
	n°CAS67-64-1 acétone CL50: 7.28 g/L Espèce Tête de boule Durée du test 96 h		
	n°CAS67-64-1 acétone CL50: 8.12 g/L Durée du test 96 h		
	n°CAS67-64-1 acétone CL50: 6.21 g/L Espèce Tête de boule Durée du test 96 h		
	CL50: 5600 ppm Espèce Poecilia reticulata (Guppy) Durée du test 96 h		
	n°CAS67-63-0 propan-2- ol CL50: 4200 mg/L Durée du test 96 h		
	n°CAS5989-27-5 (R)-P- Mentha-1,8-Diene EC50 0.688 µg/mL Espèce Tête de boule Durée du test 96 h		
Toxicité chronique (à long terme) pour les poissons	n°CAS67-64-1 acétone NOEC 0.005 µg/mL Durée du test 42 d		
Toxicité aquatique aiguë (à court terme) pour les crustacés	n°CAS67-64-1 acétone LC50 4.42589 mg/L Durée du test 48 h		
	n°CAS67-64-1 acétone LC50 7.55 g/L Durée du test 48 h		
	n°CAS67-64-1 acétone LC50 8098 mg/L Espèce Ceriodaphnia spec Durée du test 48 h		



**Reinigungsflüssigkeit joke X 73016 A**

Date d'édition 24.04.2023  
 Date d'exécution 24.04.2023  
 Version 3.3 (fr)  
 remplace la version de 19.12.2022 (3.2)

	Dose efficace	Méthode,Évaluation	Source, Remarque
	n°CAS67-64-1 acétone LC50 11.26487 mg/L Durée du test 48 h		
	n°CAS67-64-1 acétone LC50 6000 mg/L Durée du test 48 h		
	n°CAS67-63-0 propan-2-ol EC50 7550 mg/L Espèce Daphnia magna (puce d'eau géante) Durée du test 48 h		
	n°CAS67-63-0 propan-2-ol LC50 1400 mg/L Durée du test 48 h		
	n°CAS5989-27-5 (R)-P-Mentha-1,8-Diene EC50 0.421 mg/L Espèce Daphnia magna (puce d'eau géante) Durée du test 48 h		
	n°CAS67-64-1 acétone LC50 7460 mg/L Espèce Daphnia sp. Durée du test 48 h		
	n°CAS67-64-1 acétone LC50 7810 mg/L Espèce Daphnia sp. Durée du test 48 h		
	n°CAS67-64-1 acétone LC50 10 mg/L Espèce Daphnia magna (puce d'eau géante) Durée du test 48 h		
	n°CAS67-64-1 acétone LC50 9218 mg/L Espèce Daphnia magna (puce d'eau géante) Durée du test 48 h		
	n°CAS67-64-1 acétone LC50 8800 mg/L Espèce daphnia pulex (puce d'eau) Durée du test 48 h		
Toxicité chronique (à long terme) pour les invertébrés aquatiques	n°CAS67-64-1 acétone NOEC 0.016 mg/L Durée du test 21 d		
	n°CAS67-64-1 acétone NOEC 0.1 mg/L Espèce Daphnia magna (puce d'eau géante) Durée du test 21 d		
Toxicité aquatique aiguë (à court terme) pour les algues et les cyanobactéries	n°CAS67-64-1 acétone EC50 11493.3 mg/L Durée du test 96 h		





**Reinigungsflüssigkeit joke X 73016 A**

Date d'édition 24.04.2023  
 Date d'exécution 24.04.2023  
 Version 3.3 (fr)  
 remplace la version de 19.12.2022 (3.2)

	Dose efficace	Méthode,Évaluation	Source, Remarque
	n°CAS67-64-1 acétone EC50 11727.9 mg/L Durée du test 96 h		
	n°CAS67-64-1 acétone EC50 7200 mg/L Espèce Selenastrum capricornutum Durée du test 96 h		
	n°CAS67-64-1 acétone EC50 20.565 mg/L Durée du test 96 h		
Toxicité aquatique chronique (à long terme) pour les algues et cyanobactéries	n°CAS67-64-1 acétone NOEC: 0.5 mg/L Durée du test 96 h		
	n°CAS67-64-1 acétone NOEC: 100 mg/L Espèce Skeletonema costatum Durée du test 72 h		
	n°CAS67-64-1 acétone NOEC: 100 mg/L Espèce Skeletonema costatum Durée du test 96 h		
	n°CAS67-64-1 acétone NOEC: 4.95 mg/L Durée du test 96 h		
Toxicité sur autres organismes aquatiques	non déterminé		
Toxicité sur les microorganismes	non déterminé		

**\* 12.2 Persistance et dégradabilité**

**\* Estimation/classification**

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

**\* 12.3 Potentiel de bioaccumulation**

	Valeur	Méthode	Source, Remarque
Facteur de bioconcentration (FBC)	Facteur de bioconcentration (FBC) 10- 2500		n°CAS64742-49-0 Naphta léger (pétrole), hydrotraité

**12.4 Mobilité dans le sol**

**Estimation/classification**

cette information n'est pas disponible.

**12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB**

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**

Aucune donnée disponible



**Reinigungsflüssigkeit joke X 73016 A**

Date d'édition 24.04.2023  
Date d'exécution 24.04.2023  
Version 3.3 (fr)  
remplace la version de 19.12.2022 (3.2)

**12.7 Autres effets nocifs**

Aucune donnée disponible

**\* RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination**

**\* 13.1 Méthodes de traitement des déchets**

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

Code des déchets produit Désignation des déchets

160504 \* gaz en récipients à pression (y compris les halons) contenant des substances dangereuses

Code des déchets conditionnement Désignation des déchets

150102 emballages en matières plastiques

150104 emballages métalliques

**Élimination appropriée / Produit**

L'élimination doit se faire selon les prescriptions des autorités locales.  
Élimination conformément au Règlement 2008/98/CE en matière de déchets et déchets dangereux.

**Élimination appropriée / Emballage**

Éliminer conformément aux réglementations officielles.

**\* Remarque**

Éliminer en observant les réglementations administratives.  
Les récipients vides et les doublures peuvent contenir des résidus de produit. Ne pas percer ou brûler les récipients.

**\* RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport**

	Transport par voie terrestre (ADR/RID)	Transport maritime (IMDG)	Transport aérien (ICAO-TI / IATA-DGR)
<b>14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification</b>	ONU 1950	ONU 1950	ONU 1950
<b>14.2 Nom d'expédition des Nations unies</b>	AÉROSOLS	AEROSOLS	Aerosols, inflammable
<b>14.3 Classe(s) de danger pour le transport</b>	2.1	2.1	2.1
<b>14.4 Groupe d'emballage</b>	-	-	-
<b>14.5 Dangers pour l'environnement</b>	DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT	DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT	-

**\* 14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur**

Transporter dans des conteneurs fermés, droits et sûrs. Conseils pour une manipulation sans danger: voir sections 6 - 8

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

Aucune donnée disponible



**Reinigungsflüssigkeit joke X 73016 A**

Date d'édition 24.04.2023  
Date d'exécution 24.04.2023  
Version 3.3 (fr)  
remplace la version de 19.12.2022 (3.2)

---

**\* Transport par voie terrestre (ADR/RID)**

Numéro ONU ou numéro d'identification ONU 1950  
Nom d'expédition des Nations unies AÉROSOLS  
Classe(s) de danger pour le transport 2.1  
Étiquette de danger 2.1  
Code de classification 5F  
Groupe d'emballage -  
Dangers pour l'environnement DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT  
Quantité limitée (LQ) 1 L  
Dispositions particulières 190, 327, 344, 625  
Code de restriction en tunnel D

**\* Remarque**

L'étiquetage comme substance dangereuse pour l'environnement n'est pas nécessaire si cette substance est transportée en quantités ≤5L ou ≤5kg.

**\* Transport maritime (IMDG)**

Numéro ONU ou numéro d'identification ONU 1950  
Nom d'expédition des Nations unies AEROSOLS  
Classe(s) de danger pour le transport 2.1  
Groupe d'emballage -  
Dangers pour l'environnement DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT  
Quantité limitée (LQ) 1 L  
Polluant marin Non  
EmS F-D, S-U

**\* Remarque**

L'étiquetage comme substance dangereuse pour l'environnement n'est pas nécessaire si cette substance est transportée en quantités ≤5L ou ≤5kg.

**Transport aérien (ICAO-TI / IATA-DGR)**

Numéro ONU ou numéro d'identification ONU 1950  
Nom d'expédition des Nations unies Aerosols, inflammable  
Classe(s) de danger pour le transport 2.1  
Groupe d'emballage -  
Dangers pour l'environnement -

---

**\* RUBRIQUE 15: Informations réglementaires**

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



**Reinigungsflüssigkeit joke X 73016 A**

Date d'édition 24.04.2023  
Date d'exécution 24.04.2023  
Version 3.3 (fr)  
remplace la version de 19.12.2022 (3.2)

\* **autres réglementations (UE)**

\* **Directive 2010/75/UE sur les émissions industrielles [Industrial Emissions Directive] COV**

Teneur en COV, prêt à l'emploi 97.44 %  
valeur de COV 681.4 g/L

**15.2 Évaluation de la sécurité chimique**

\* **Directives nationales**

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

---

\* **RUBRIQUE 16: Autres informations**

\* **Indications de changement**

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

\* **Abréviations et acronymes**

REACH: Enregistrement, évaluation, autorisation et restriction des substances chimiques  
SU: catégorie d'utilisation  
CLP: Classification, étiquetage et emballage  
DNEL: dose dérivée sans effet  
PNEC: Concentration prédite sans effet  
Aérosol 1: Aérosols, Catégorie 1  
Skin Irrit. 2: Irritation de la peau, Catégorie 2  
Eye Irrit. 2: Irritation des yeux, Catégorie 2  
STOT SE 3, H336: Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique), Catégorie 3 (effet narcotique)  
Aquatic Chronic 2: Toxicité aquatique long terme (chronique), Catégorie 2  
GHS: Système général harmonisé pour la classification et l'étiquetage des produits chimiques  
PBT: persistant, bioaccumulable et toxique  
vPvB: très persistantes et très bioaccumulables  
SCL: Specific concentration limit  
ATE: Estimation de la toxicité aiguë  
CAS: Chemical Abstracts Service  
Flam. Liq. 2: Matières liquides inflammables, Catégorie 2  
Asp. Tox. 1: Toxicité par aspiration, Catégorie 1  
Flam. Gas 1A: Gaz inflammable, Catégorie 1A  
Press. Gas (Comp.): Gaz comprimé (CG)  
Skin Sens. 1: Allergène cutané, Catégorie 1  
Aquatic Acute 1: Toxicité aquatique court terme (aiguë), Catégorie 1  
EU: Union européenne  
TRGS: Règles techniques pour les substances dangereuses  
BGW: Valeur limite biologique (DE)  
OECD: Organisation de Coopération et de Développement Économiques  
LD50: Dose létale 50%  
LC50: Concentration létale médiane  
EC50: concentration efficace 50%  
NOEC: Concentration sans effet observé  
BCF: Facteur de bioconcentration  
AVV: Ordonnance de transfert de déchets (DE)  
UN: Organisation des Nations unies  
ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route  
RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses  
IMDG: Marchandises dangereuses dans le transport maritime international  
ICAO: Organisation de l'aviation civile internationale  
IATA: International Air Transport Association  
VOC: Composés organiques volatils  
WGK: classe risque aquatique



**Reinigungsflüssigkeit joke X 73016 A**

Date d'édition 24.04.2023  
Date d'exécution 24.04.2023  
Version 3.3 (fr)  
remplace la version de 19.12.2022 (3.2)

---

**Références littéraires et sources importantes des données**

Fiches techniques du fabricant

\* **Indications diverses**

Respecter la législation nationale et locale en vigueur relative à des produits chimiques.

La présente fiche de données de sécurité est conforme aux exigences du règlement (UE) 2020/878 de la Commission

modifiant le règlement (CE) n° 1907/2006.

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.

**Texte des phrases H- et EUH (Numéro et texte intégral)**

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.  
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.

\* **Indications de changement**

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