



Reinigungsflüssigkeit joke X 73016 A, Sprühdose

Druckdatum 24.04.2023
Bearbeitungsdatum 24.04.2023
Version 3.3 (de)
ersetzt Fassung vom 19.12.2022 (3.2)

*** ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens**

1.1 Produktidentifikator

Handelsname/Bezeichnung Reinigungsflüssigkeit joke X 73016 A, Sprühdose
Eindeutiger Rezepturidentifikator UFI: CYD0-M01J-600D-Q658
Produktkategorie PC-CLN-17.5 Bremsenreiniger

Gefahrbestimmende Komponenten

Kohlenwasserstoffe, C6-C7, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane, <5% n-Hexan
Cycloalkane, <5% n-Hexan, Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelt, leichte

1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Verwendungsbereiche [SU]

SU22 Gewerbliche Verwendungen: Öffentlicher Bereich (Verwaltung, Bildung, Unterhaltung, Dienstleistungen, Handwerk)

SU3 Industrielle Verwendungen

Verwendung des Stoffs/Gemischs

Technische Aerosole.

*** 1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**

Lieferant

joke Technology GmbH
Asselborner Weg 14-16
D-51249 Bergisch Gladbach
Telefon +49 (0) 22 04 / 8 39-0
Telefax +49 (0) 22 04 / 8 39-60
E-Mail info@joke.de
Webseite <https://www.joke-technology.com/>

Auskunft gebender Bereich:

Telefon +49 (0) 22 04 / 8 39-0
Telefax +49 (0) 22 04 / 8 39-60

E-Mail (fachkundige Person):

sida@joke.de

1.4 Notrufnummer

Vergiftungs-I-Z. Freiburg +49 (0) 761 / 1 92 40

*** ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**

*** 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] Einstufungsverfahren

Aerosol 1, H222 H229

Skin Irrit. 2, H315

Eye Irrit. 2, H319

STOT SE 3, H336

Aquatic Chronic 2, H411

Gefahrenhinweise für physikalische Gefahren

H222 Extrem entzündbares Aerosol.

H229 Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten.

Reinigungsflüssigkeit joke X 73016 A, Sprühdose

Druckdatum 24.04.2023
Bearbeitungsdatum 24.04.2023
Version 3.3 (de)
ersetzt Fassung vom 19.12.2022 (3.2)

Gefahrenhinweise für Gesundheitsgefahren

H315 Verursacht Hautreizungen.
H319 Verursacht schwere Augenreizung.
H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

Gefahrenhinweise für Umweltgefahren

H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

* **2.2 Kennzeichnungselemente**

* **Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

Gefahrbestimmende Komponenten

Kohlenwasserstoffe, C6-C7, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane, <5% n-Hexan
Cycloalkane, <5% n-Hexan, Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelt, leichte

Gefahrenpiktogramme



GHS02



GHS07



GHS09

Signalwort

Gefahr

Gefahrenhinweise

H222 Extrem entzündbares Aerosol.
H229 Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten.
H315 Verursacht Hautreizungen.
H319 Verursacht schwere Augenreizung.
H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise

P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung und Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.
P211 Nicht gegen offene Flamme oder andere Zündquelle sprühen.
P271 Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.
P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
P261 Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.
P264 Nach Gebrauch Hände gründlich waschen.
P251 Nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach Gebrauch.
P391 Verschüttete Mengen aufnehmen.
P304 BEI EINATMEN:
P312 Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM anrufen.
P362 + P364 Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.
P305 + P351 + P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
P337 + P313 Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
P405 Unter Verschluss aufbewahren.
P410 + P412 Vor Sonnenbestrahlung schützen. Nicht Temperaturen über 50 °C/122 °F aussetzen.
P403 + P233 An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Behälter dicht verschlossen halten.
P501 Entsorgen Inhalt und Behälter in Übereinstimmung mit den lokalen, regionalen, nationalen und internationalen Vorschriften.

Ergänzende Gefahrenmerkmale

EUH066 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

* **Besondere Vorschriften für ergänzende Kennzeichnungselemente für bestimmte Gemische**
EUH208 Enthält (R)-P-MENTHA-1,8-DIENE . Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

* **Bemerkung**

Das Gemisch ist als gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].

**Reinigungsflüssigkeit joke X 73016 A, Sprühdose**

Druckdatum 24.04.2023
 Bearbeitungsdatum 24.04.2023
 Version 3.3 (de)
 ersetzt Fassung vom 19.12.2022 (3.2)

*** 2.3 Sonstige Gefahren****Mögliche schädliche physikalisch-chemische Wirkungen**

Dieses Material ist brennbar und kann durch Hitze, Funken, Flammen oder andere Zündquellen (z.B. statische Elektrizität, Zündflammen, mechanische/elektrische Ausrüstung) entzündet werden.

*** Mögliche schädliche Wirkungen auf die Umwelt**

Die Stoffe im Gemisch erfüllen nicht die PBT/vPvB Kriterien gemäß REACH, Anhang XIII

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Die Stoffe im Gemisch erfüllen nicht die PBT/vPvB Kriterien gemäß REACH, Anhang XIII.

*** ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen****3.1 Stoffe**

nicht anwendbar

*** 3.2 Gemische****Gefährliche Inhaltsstoffe**

CAS-Nr.	EG-Nr.	Stoffname	Konzentration	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 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 Gew-%	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	Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelt, leichte	≥ 25 ≤ 50 Gew-%	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	Aceton	≥ 10 < 20 Gew-%	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336; EUH066	ATE(Oral): 5800 mg/kg
75-28-5	200-857-2	Isobutan 2 - Methylpropan	≤ 10 Gew-%	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas (Comp.); H280	
124-38-9	204-696-9	Kohlenstoffdioxid	≤ 5 Gew-%	Press. Gas (Comp.); H280	
74-98-6	200-827-9	Propan	≤ 5 Gew-%	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas (Comp.); H280	
64-17-5	200-578-6	Ethanol	≤ 5 Gew-%	Flam. Liq. 2; H225	
67-63-0	200-661-7	2-Propanol	≤ 5 Gew-%	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	ATE(Oral): 5000 mg/kg ATE(Dermal): 12800 mg/kg

**Reinigungsflüssigkeit joke X 73016 A, Sprühdose**

Druckdatum 24.04.2023
 Bearbeitungsdatum 24.04.2023
 Version 3.3 (de)
 ersetzt Fassung vom 19.12.2022 (3.2)

CAS-Nr.	EG-Nr.	Stoffname	Konzentration	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	SCL/ M/ ATE
5989-27-5	227-813-5	(R)-P-Mentha-1,8-Diene	< 1 Gew-%	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(Oral): 4400 mg/kg ATE(Dermal): > 5000 mg/kg

REACH-Nr.	Stoffname
01-2119475514-35	Kohlenwasserstoffe, C6-C7, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane, <5% n-Hexan Cycloalkane, <5% n-Hexan
01-2119475515-33	Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelt, leichte
01-2119471330-49	Aceton
01-2119485395-27	Isobutan 2 - Methylpropan
01-2119486944-21	Propan
01-211-9457610-43	Ethanol
01-2119457558-25	2-Propanol
01-2119529223-47-0010	(R)-P-Mentha-1,8-Diene

*** ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen***** 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen***** Allgemeine Hinweise**

Atemwege offen halten. Eng anliegende Kleidungsstücke (z.B. Kragen, Krawatte, Gürtel oder Bund) lockern.
 Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.
 Vor erneutem Tragen waschen.

*** Nach Einatmen**

Betroffenen an die frische Luft bringen und warm und ruhig halten.
 Bei Bewusstlosigkeit und vorhandener Atmung in stabile Seitenlage bringen und ärztlichen Rat einholen
 Bei Atembeschwerden oder Atemstillstand künstliche Beatmung einleiten.
 Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.

Nach Hautkontakt

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife.
 Bei Hautreizungen Arzt aufsuchen.

*** Nach Augenkontakt**

Bei Augenkontakt die Augen bei geöffneten Lidern ausreichend lange mit Wasser spülen, dann sofort Augenarzt konsultieren.
 Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen

*** Nach Verschlucken**

KEIN Erbrechen herbeiführen.
 Mund gründlich mit Wasser ausspülen.
 Eine erbrechende, auf dem Rücken liegende Person auf die Seite wenden.
 Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.



Reinigungsflüssigkeit joke X 73016 A, Sprühdose

Druckdatum 24.04.2023
Bearbeitungsdatum 24.04.2023
Version 3.3 (de)
ersetzt Fassung vom 19.12.2022 (3.2)

* **Selbstschutz des Ersthelfers**

Ersthelfer: Auf Selbstschutz achten!
Keine Mund-zu-Mund oder Mund-zu-Nasen Beatmung. Beatmungsbeutel oder Beatmungsgerät verwenden.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Symptome

Reizende Wirkung
Husten
Übelkeit
Kopfschmerzen
Schwindel
Bewusstlosigkeit

* **4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

* **Hinweise für den Arzt**

Symptomatische Behandlung.
Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten oder Giftinformationszentrale kontaktieren.

* **ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

* **5.1 Löschmittel**

* **Geeignete Löschmittel**

Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.

Ungeeignete Löschmittel

Keine Daten verfügbar

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Gefährliche Verbrennungsprodukte

Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.
Bei Brand sind gefahrbestimmende Rauchgase:
Kohlenmonoxid
Kohlendioxid (CO₂)

* **5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**

* **Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung**

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemikalienschutzanzug tragen.

* **Zusätzliche Angaben**

Explosions- und Brandgase nicht einatmen.
Zum Schutz von Personen und zur Kühlung von Behältern im Gefahrenbereich Wassersprühstrahl einsetzen.
Produkt aus Brandbereich entfernen.
Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.
Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.
Die Dämpfe des Produktes können sich am Boden in höherer Konzentration sammeln und wieder entzünden.



Reinigungsflüssigkeit joke X 73016 A, Sprühdose

Druckdatum 24.04.2023
Bearbeitungsdatum 24.04.2023
Version 3.3 (de)
ersetzt Fassung vom 19.12.2022 (3.2)

*** ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Nicht für Notfälle geschultes Personal

Für ausreichende Lüftung sorgen.

Schutzausrüstung

Personen in Sicherheit bringen.

Personen fernhalten und auf windzugewandter Seite bleiben.

Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

Alle Zündquellen entfernen.

Bei Einwirkungen von Dämpfen, Stäuben und Aerosolen ist Atemschutz zu verwenden.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

Bei Verschmutzung von Gewässern oder Kanalisation zuständige Behörden informieren.

*** 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**

*** Für Rückhaltung**

Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.
Vorschriftsmäßig beseitigen.

*** Sonstige Angaben**

Undichte Dosen aussortieren und vorschriftsmäßig entsorgen.

*** 6.4 Verweis auf andere Abschnitte**

Entsorgung: siehe Abschnitt 13

Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8

*** ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

*** 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

*** Schutzmaßnahmen**

Wenn eine lokale Absaugung nicht möglich oder unzureichend ist, sollte nach Möglichkeit eine gute Belüftung des Arbeitsbereiches sichergestellt werden.

Behälter mit Vorsicht öffnen und handhaben.

Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.

Dämpfe können mit Luft explosionsfähige Gemische bilden.

Nur antistatisch ausgerüstetes (funkenfreies) Werkzeug verwenden.

Explosionsschutzanlagen, Apparaturen, Absauganlagen, Geräte etc. verwenden.

Vermeiden von Hitze einwirkung.

Nicht gegen Flammen oder glühende Körper sprühen.

Behälter steht unter Druck.

Vermeiden von:

Augenkontakt

Hautkontakt

Aerosole nicht einatmen.

Leere Behälter enthalten Produktrückstände und können gefährlich sein.



Reinigungsflüssigkeit joke X 73016 A, Sprühdose

Druckdatum 24.04.2023
 Bearbeitungsdatum 24.04.2023
 Version 3.3 (de)
 ersetzt Fassung vom 19.12.2022 (3.2)

- * **Hinweise zur allgemeinen Industriehygiene**
 Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen.
 Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände und Gesicht gründlich waschen, ggf. duschen.
 Beschmutzte, getränkte Kleidung ausziehen.
 Verschmutzte Kleidungsstücke sind vor der Wiederverwendung zu waschen.
 In gut belüfteten Räumen arbeiten.
 In unmittelbarer Nähe des Arbeitsbereiches müssen sein:
 Notbrausen installiert sein
 Augenbrausen bereitgestellt und ihr Standort auffällig gekennzeichnet werden

- * **7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**
- * **Anforderungen an Lagerräume und Behälter**
 Nur im Originalbehälter aufbewahren/lagern.

- Lagerklasse**
 2B Aerosolpackungen und Feuerzeuge
- Zu vermeidende Stoffe**
 Nicht zusammen lagern mit:
 Nahrungs- und Futtermittel

- * **Weitere Angaben zu Lagerbedingungen**
 Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.
 Unter Verschluss aufbewahren.
 Vor Sonneneinstrahlung schützen.
 Produkt nicht in der Nähe von offenen Flammen, Hitze oder Zündquellen behandeln oder lagern.
 Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen.

7.3 Spezifische Endanwendungen

Empfehlung
 Siehe Abschnitt 1.2

* **ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen**

* **8.1 Zu überwachende Parameter**

* **Arbeitsplatzgrenzwerte**

CAS-Nr.	EG-Nr.	Arbeitsstoff	Arbeitsplatzgrenzwert
67-64-1	200-662-2	Aceton	500 [ml/m ³ (ppm)] 1200 [mg/m ³] Spitzenbegrenzung2(I) AGS, DFG, EU, Y TRGS 900
64-17-5	200-578-6	Ethanol	200 [ml/m ³ (ppm)] 380 [mg/m ³] Spitzenbegrenzung4(II) DFG, Y TRGS 900
75-28-5	200-857-2	Isobutan	1000 [ml/m ³ (ppm)] 2400 [mg/m ³] Spitzenbegrenzung4(II) DFG TRGS 900
124-38-9	204-696-9	Kohlenstoffdioxid	5000 [ml/m ³ (ppm)] 9100 [mg/m ³] Spitzenbegrenzung2(II) DFG, EU TRGS 900

**Reinigungsflüssigkeit joke X 73016 A, Sprühdose**

Druckdatum 24.04.2023
 Bearbeitungsdatum 24.04.2023
 Version 3.3 (de)
 ersetzt Fassung vom 19.12.2022 (3.2)

CAS-Nr.	EG-Nr.	Arbeitsstoff	Arbeitsplatzgrenzwert
74-98-6	200-827-9	Propan	1000 [ml/m ³ (ppm)] 1800 [mg/m ³] Spitzenbegrenzung4(II) DFG TRGS 900
67-63-0	200-661-7	Propan-2-ol	200 [ml/m ³ (ppm)] 500 [mg/m ³] Spitzenbegrenzung2(II) DFG, Y TRGS 900
5989-27-5	227-813-5	(R)-p-Mentha-1,8-dien (D-Limonen)	5 [ml/m ³ (ppm)] 28 [mg/m ³] Spitzenbegrenzung4(II) DFG, H, Sh, Y TRGS 900

biologische Grenzwerte

CAS-Nr.	Arbeitsstoff	Grenzwert	Parameter/Untersuchungsmaterial/Zeitpunkt der Probenahme	Quelle, Bemerkung
67-63-0	2-Propanol	25 mg/L	Aceton/ Vollblut (B)/ Expositionsende bzw. Schichtende	BGW (DE) TRGS 903
67-63-0	2-Propanol	25 mg/L	Aceton/ Urin (U)/ Expositionsende bzw. Schichtende	BGW (DE) TRGS 903
67-64-1	Aceton	80 mg/L	Aceton/ Urin (U)/ Expositionsende bzw. Schichtende	BGW (DE) TRGS 903

*

DNEL Arbeitnehmer

CAS-Nr.	Arbeitsstoff	DNEL Wert	DNEL Typ	Bemerkung
64-17-5	Ethanol	343 mg/kg	Langzeit dermal (systemisch)	
64-17-5	Ethanol	950 mg/m ³	akut inhalativ (systemisch)	
64-17-5	Ethanol	1900 mg/cm ³	akut inhalativ (lokal)	
67-63-0	2-Propanol	500 mg/m ³	Langzeit inhalativ (systemisch)	
67-63-0	2-Propanol	888 mg/kg	Langzeit dermal (systemisch)	
67-64-1	Aceton	186 mg/kg	Langzeit dermal (systemisch)	
67-64-1	Aceton	1210 mg/m ³	Langzeit inhalativ (systemisch)	
67-64-1	Aceton	2420 mg/m ³	akut inhalativ (lokal)	
64742-49-0	Kohlenwasserstoffe, C6-C7, n- Alkane, Isoalkane, Cycloalkane, <5% n-Hexan Cycloalkane, <5% n-Hexan	773 mg/kg	Langzeit dermal (systemisch)	
64742-49-0	Kohlenwasserstoffe, C6-C7, n- Alkane, Isoalkane, Cycloalkane, <5% n-Hexan Cycloalkane, <5% n-Hexan	2035 mg/m ³	Langzeit inhalativ (systemisch)	
64742-49-0	Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelt, leichte	25.9 mg/kg	Langzeit dermal (systemisch)	

**Reinigungsflüssigkeit joke X 73016 A, Sprühdose**

Druckdatum 24.04.2023
 Bearbeitungsdatum 24.04.2023
 Version 3.3 (de)
 ersetzt Fassung vom 19.12.2022 (3.2)

CAS-Nr.	Arbeitsstoff	DNEL Wert	DNEL Typ	Bemerkung
64742-49-0	Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelt, leichte	1.9 mg/m ³	Langzeit inhalativ (systemisch)	
64742-49-0	Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelt, leichte	837.5 mg/m ³	Langzeit inhalativ (lokal)	
64742-49-0	Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelt, leichte	1066.67 mg/m ³	akut inhalativ (lokal)	
64742-49-0	Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelt, leichte	1286.4 mg/m ³	akut inhalativ (systemisch)	
67-64-1	Aceton	1210 mg/m ³	Langzeit inhalativ (systemisch)	
67-64-1	Aceton	2420 mg/m ³	akut inhalativ (lokal)	
5989-27-5	(R)-P-Mentha-1,8-Diene	33.3 mg/m ³	Langzeit inhalativ (systemisch)	
5989-27-5	(R)-P-Mentha-1,8-Diene	0.222 mg/cm ²	akut dermal, Kurzzeit (lokal)	
5989-27-5	(R)-P-Mentha-1,8-Diene	9.5 mg/kg	Langzeit dermal (systemisch)	

*

DNEL Verbraucher

CAS-Nr.	Arbeitsstoff	DNEL Wert	DNEL Typ	Bemerkung
64742-49-0	Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelt, leichte	0.41 mg/m ³	Langzeit inhalativ (systemisch)	
64742-49-0	Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelt, leichte	149 mg/kg	Langzeit – oral, systemische Effekte	
64742-49-0	Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelt, leichte	149 mg/kg	Langzeit dermal (systemisch)	
64742-49-0	Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelt, leichte	178.57 mg/m ³	Langzeit inhalativ (lokal)	
64742-49-0	Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelt, leichte	640 mg/m ³	akut inhalativ (lokal)	
64742-49-0	Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelt, leichte	1152 mg/m ³	akut inhalativ (systemisch)	
67-64-1	Aceton	62 mg/kg	Langzeit – oral, systemische Effekte	
67-64-1	Aceton	62 mg/kg	Langzeit dermal (systemisch)	
67-64-1	Aceton	200 mg/m ³	Langzeit inhalativ (systemisch)	
67-63-0	2-Propanol	26 mg/kg	Langzeit – oral, systemische Effekte	
67-63-0	2-Propanol	89 mg/m ³	Langzeit inhalativ (systemisch)	
67-63-0	2-Propanol	319 mg/kg	Langzeit dermal (systemisch)	
5989-27-5	(R)-P-Mentha-1,8-Diene	4.76 mg/kg	Langzeit – oral, systemische Effekte	
5989-27-5	(R)-P-Mentha-1,8-Diene	8.33 mg/m ³	Langzeit inhalativ (systemisch)	
5989-27-5	(R)-P-Mentha-1,8-Diene	0.111 mg/cm ²	akut dermal, Kurzzeit (lokal)	

**Reinigungsflüssigkeit joke X 73016 A, Sprühdose**

Druckdatum 24.04.2023
 Bearbeitungsdatum 24.04.2023
 Version 3.3 (de)
 ersetzt Fassung vom 19.12.2022 (3.2)

CAS-Nr.	Arbeitsstoff	DNEL Wert	DNEL Typ	Bemerkung
5989-27-5	(R)-P-Mentha-1,8-Diene	4.8 mg/kg	Langzeit dermal (systemisch)	

*** 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition***** Geeignete technische Steuerungseinrichtungen***** Technische Maßnahmen zum Verhindern von Exposition**

Für ausreichende Be- und Entlüftung am Arbeitsplatz sorgen.
 Lüftungsgrad muss an die Bedingungen angepasst werden. Gegebenenfalls Prozesskammern, örtliche Abluftsysteme oder andere technische Schutzmaßnahmen zur Kontrolle der Konzentrationen in der Luft einsetzen, um diese unterhalb der empfohlenen Belastungsgrenzen zu halten. Wenn keine Expositionsgrenzen festgesetzt wurden, die Konzentrationen in der Luft auf einem akzeptierbaren Niveau halten.

*** Persönliche Schutzausrüstung***** Augen-/Gesichtsschutz**

dicht schliessende Schutzbrille

*** Handschutz**

Bei kurzzeitigem Handkontakt

NBR (Nitrilkautschuk)

Bei häufigerem Handkontakt

Butylkautschuk

Es wird empfohlen, die Chemikalienbeständigkeit der genannten Schutzhandschuhe für spezielle Anwendungen mit dem Handschuhhersteller abzuklären.

Körperschutz:

Schutzkleidung

DIN EN 1149

Overall

antistatisch

Stiefel

Atemschutz

Atemschutz ist erforderlich bei:

unzureichender Belüftung

Geeignetes Atemschutzgerät:

Kurzzeitig Filtergerät, Filter AX

*** Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition***** Technische Maßnahmen zum Verhindern von Exposition**

Geeignete Schutzmaßnahmen treffen, um Emissionen zu begrenzen oder zu verhindern.

Abluftwäscher

Zusätzliche Hinweise

Die nationalen und lokalen gesetzlichen Vorschriften sind zu beachten.

*** ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften***** 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften****Aggregatzustand**

Aerosol

**Reinigungsflüssigkeit joke X 73016 A, Sprühdose**

Druckdatum 24.04.2023
 Bearbeitungsdatum 24.04.2023
 Version 3.3 (de)
 ersetzt Fassung vom 19.12.2022 (3.2)

Farbe

farblos

Geruch

charakteristisch

Sicherheitsrelevante Basisdaten

	Wert	Methode	Quelle, Bemerkung
Geruchsschwelle:	nicht bestimmt		
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt	nicht bestimmt		
Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich	nicht bestimmt		
Entzündbarkeit	nicht bestimmt		
Untere und obere Explosionsgrenze	Untere Explosionsgrenze 1.5 Vol-%		
Flammpunkt	nicht bestimmt		
Zündtemperatur	nicht bestimmt		
Zersetzungstemperatur	nicht bestimmt		
pH-Wert	nicht bestimmt		
Viskosität	nicht bestimmt		
Löslichkeit(en)	Wasserlöslichkeit		Nicht mischbar
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)	2.2- 5.2		CAS-Nr.64742-49-0 Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelt, leichte
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)	-0.23		CAS-Nr.67-64-1 Aceton
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)	0.83		CAS-Nr.124-38-9 Kohlenstoffdioxid
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)	0.05		CAS-Nr.67-63-0 2-Propanol
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)	4.38		CAS-Nr.5989-27-5 (R)-P-Mentha-1,8-Diene
Dampfdruck	5720 kPa (20°C)		CAS-Nr.124-38-9 Kohlenstoffdioxid
Dampfdruck	840 kPa (20°C)		CAS-Nr.74-98-6 Propan
Dampfdruck	304 kPa (20°C)		CAS-Nr.75-28-5 Isobutan 2 - Methylpropan
Dampfdruck	24 kPa (20°C)		CAS-Nr.67-64-1 Aceton



Reinigungsflüssigkeit joke X 73016 A, Sprühdose

Druckdatum 24.04.2023
 Bearbeitungsdatum 24.04.2023
 Version 3.3 (de)
 ersetzt Fassung vom 19.12.2022 (3.2)

	Wert	Methode	Quelle, Bemerkung
Dampfdruck	6 kPa (20°C)		CAS-Nr.64742-49-0 Kohlenwasserstoffe, C6-C7, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane, <5% n-Hexan Cycloalkane, <5% n-Hexan
Dampfdruck	5.7 kPa (20°C)		CAS-Nr.64-17-5 Ethanol
Dampfdruck	5.6 kPa (20°C)	OECD 104	CAS-Nr.64742-49-0 Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelt, leichte
Dampfdruck	47.7 kPa (50°C)	OECD 104	CAS-Nr.64742-49-0 Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelt, leichte
Dampfdruck	4.4 kPa (20°C)		CAS-Nr.67-63-0 2-Propanol
Dampfdruck	0.2 kPa (20°C)		CAS-Nr.5989-27-5 (R)-P-Mentha-1,8-Diene
Dichte und/oder relative Dichte	0.699 g/cm ³		
Relative Dampfdichte	nicht bestimmt		
Partikeleigenschaften	nicht bestimmt		

*** 9.2 Sonstige Angaben**

*** Angaben über physikalische Gefahrenklassen**

*** Aerosole**

Sicherheitstechnische Kenngrößen

	Wert	Methode, Ergebnis	Quelle, Bemerkung
			Das Produkt ist ein Sprüh-Aerosol.

*** Sonstige Angaben**

Verbrennungswärme: 9,394 kJ/g
 Brennpunkt: >200°C

*** ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**

10.1 Reaktivität

Diese Information ist nicht verfügbar.

10.2 Chemische Stabilität

stabil



Reinigungsflüssigkeit joke X 73016 A, Sprühdose

Druckdatum 24.04.2023
 Bearbeitungsdatum 24.04.2023
 Version 3.3 (de)
 ersetzt Fassung vom 19.12.2022 (3.2)

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Bei bestimmungsgemäßer Handhabung und Lagerung treten keine gefährlichen Reaktionen auf.

* **10.4 Zu vermeidende Bedingungen**

Hochtemperaturen, Zündungsquellen, inkompatible Materialien
 Entwicklung von Hitze.

10.5 Unverträgliche Materialien

Keine Daten verfügbar

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Kohlenmonoxid
 Kohlendioxid

* **ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

* **Akute Toxizität**

* **Tierdaten**

	Wirkdosis	Methode, Bewertung	Quelle, Bemerkung
Akute orale Toxizität	CAS-Nr.67-64-1 Aceton		
	LD50: 5800 mg/kg		
	Spezies Ratte		
Akute dermale Toxizität	CAS-Nr.67-63-0 2-Propanol		
	LD50: 5000 mg/kg		
	Spezies Ratte		
Akute inhalative Toxizität	CAS-Nr.5989-27-5 (R)-P-Mentha-1,8-Diene		
	LD50: 4400 mg/kg		
	Spezies Ratte		
Akute dermale Toxizität	CAS-Nr.67-63-0 2-Propanol		
	LD50: 12800 mg/kg		
	Spezies Kaninchen		
Akute dermale Toxizität	CAS-Nr.5989-27-5 (R)-P-Mentha-1,8-Diene		
	LD50: > 5000 mg/kg		
	Spezies Kaninchen		
Akute inhalative Toxizität	nicht bestimmt		

* **Abschätzung/Einstufung**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

* **Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**

Tierdaten

Ergebnis / Bewertung	Methode	Quelle, Bemerkung
CAS-Nr.67-64-1 Aceton		CAS-Nr.67-64-1 Aceton
Verursacht Hautreizungen. Spezies Kaninchen		
Expositionsdauer 24 h		

**Reinigungsflüssigkeit joke X 73016 A, Sprühdose**

Druckdatum 24.04.2023
 Bearbeitungsdatum 24.04.2023
 Version 3.3 (de)
 ersetzt Fassung vom 19.12.2022 (3.2)

Ergebnis / Bewertung	Methode	Quelle, Bemerkung
CAS-Nr.67-63-0 2-Propanol Verursacht Hautreizungen.Spezies Kaninchen Expositionsdauer 24 h		CAS-Nr.67-63-0 2-Propanol
CAS-Nr.67-63-0 2-Propanol Verursacht Hautreizungen.Spezies Kaninchen		CAS-Nr.67-63-0 2-Propanol
CAS-Nr.5989-27-5 (R)-P-Mentha-1,8-Diene Verursacht Hautreizungen.Spezies Kaninchen Expositionsdauer 24 h		CAS-Nr.5989-27-5 (R)-P-Mentha-1,8-Diene
Abschätzung/Einstufung Reizend.		

*** Schwere Augenschädigung/-reizung****Tierdaten**

Ergebnis / Bewertung	Methode	Quelle, Bemerkung
CAS-Nr.67-64-1 Aceton stark reizend.Spezies Kaninchen Expositionsdauer 24 h		CAS-Nr.67-64-1 Aceton
CAS-Nr.67-63-0 2-Propanol stark reizend.Spezies Kaninchen Expositionsdauer 24 h		CAS-Nr.67-63-0 2-Propanol

*** Sensibilisierung der Atemwege**

* **Abschätzung/Einstufung**
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

*** Sensibilisierung der Haut**

* **Abschätzung/Einstufung**
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

*** Keimzellmutagenität**

* **Abschätzung/Einstufung**
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

*** Karzinogenität**

* **Abschätzung/Einstufung**
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

*** Reproduktionstoxizität**

* **Abschätzung/Einstufung**
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**STOT SE 1 und 2****Sonstige Angaben**

Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.



Reinigungsflüssigkeit joke X 73016 A, Sprühdose

Druckdatum 24.04.2023
 Bearbeitungsdatum 24.04.2023
 Version 3.3 (de)
 ersetzt Fassung vom 19.12.2022 (3.2)

*** Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**

*** Abschätzung/Einstufung**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

*** Aspirationsgefahr**

*** Abschätzung/Einstufung**

ASPIRATIONSGEFAHR - Kategorie 1

Symptome im Zusammenhang mit den physikalischen, chemischen und toxikologischen Eigenschaften

Nach Verschlucken

Keine Daten verfügbar

Nach Einatmen

Einatmen verursacht narkotische Wirkung/Rausch.

11.2 Angaben über sonstige Gefahren

Sonstige Angaben

Reizt die Schleimhäute.
 Reizt die Augen und die Haut.
 Einatmen verursacht narkotische Wirkung/Rausch.
 Verursacht zentralnervöse Störungen und kann zu Kopfschmerzen, Atemstörungen oder Bewusstlosigkeit führen.

*** ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

*** 12.1 Toxizität**

*** Aquatische Toxizität**

	Wirkdosis	Methode,Bewertung	Quelle, Bemerkung
Akute (kurzfristige) Fischtoxizität	CAS-Nr.67-64-1 Aceton LC50: 8000 ppm Spezies Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle) Testdauer 96 h		
	CAS-Nr.67-64-1 Aceton LC50: 7.28 g/L Spezies Pimephales promelas (Dickkopfritze) Testdauer 96 h		
	CAS-Nr.67-64-1 Aceton LC50: 8.12 g/L Testdauer 96 h		
	CAS-Nr.67-64-1 Aceton LC50: 6.21 g/L Spezies Pimephales promelas (Dickkopfritze) Testdauer 96 h		
	LC50: 5600 ppm Spezies Poecilia reticulata (Guppy) Testdauer 96 h		
	CAS-Nr.67-63-0 2- Propanol LC50: 4200 mg/L Testdauer 96 h		

**Reinigungsflüssigkeit joke X 73016 A, Sprühdose**

Druckdatum 24.04.2023
 Bearbeitungsdatum 24.04.2023
 Version 3.3 (de)
 ersetzt Fassung vom 19.12.2022 (3.2)

	Wirkdosis	Methode,Bewertung	Quelle, Bemerkung
	CAS-Nr.5989-27-5 (R)-P-Mentha-1,8-Diene EC50 0.688 µg/mL Spezies Pimephales promelas (Dickkopfritze) Testdauer 96 h		
Chronische (langfristige) Fischtoxizität	CAS-Nr.67-64-1 Aceton NOEC 0.005 µg/mL Testdauer 42 d		
Akute (kurzfristige) Toxizität für Krebstiere	CAS-Nr.67-64-1 Aceton LC50 4.42589 mg/L Testdauer 48 h		
	CAS-Nr.67-64-1 Aceton LC50 7.55 g/L Testdauer 48 h		
	CAS-Nr.67-64-1 Aceton LC50 8098 mg/L Spezies Ceriodaphnia spec Testdauer 48 h		
	CAS-Nr.67-64-1 Aceton LC50 11.26487 mg/L Testdauer 48 h		
	CAS-Nr.67-64-1 Aceton LC50 6000 mg/L Testdauer 48 h		
	CAS-Nr.67-63-0 2-Propanol EC50 7550 mg/L Spezies Daphnia magna (Großer Wasserfloh) Testdauer 48 h		
	CAS-Nr.67-63-0 2-Propanol LC50 1400 mg/L Testdauer 48 h		
	CAS-Nr.5989-27-5 (R)-P-Mentha-1,8-Diene EC50 0.421 mg/L Spezies Daphnia magna (Großer Wasserfloh) Testdauer 48 h		
	CAS-Nr.67-64-1 Aceton LC50 7460 mg/L Spezies Daphnia sp. Testdauer 48 h		
	CAS-Nr.67-64-1 Aceton LC50 7810 mg/L Spezies Daphnia sp. Testdauer 48 h		
	CAS-Nr.67-64-1 Aceton LC50 10 mg/L Spezies Daphnia magna (Großer Wasserfloh) Testdauer 48 h		

**Reinigungsflüssigkeit joke X 73016 A, Sprühdose**

Druckdatum 24.04.2023
 Bearbeitungsdatum 24.04.2023
 Version 3.3 (de)
 ersetzt Fassung vom 19.12.2022 (3.2)

	Wirkdosis	Methode, Bewertung	Quelle, Bemerkung
	CAS-Nr.67-64-1 Aceton LC50 9218 mg/L Spezies Daphnia magna (Großer Wasserfloh) Testdauer 48 h		
	CAS-Nr.67-64-1 Aceton LC50 8800 mg/L Spezies Daphnia pulex (Wasserfloh) Testdauer 48 h		
Chronische (langfristige) Toxizität für wirbellose Wasserorganismen	CAS-Nr.67-64-1 Aceton NOEC 0.016 mg/L Testdauer 21 d		
	CAS-Nr.67-64-1 Aceton NOEC 0.1 mg/L Spezies Daphnia magna (Großer Wasserfloh) Testdauer 21 d		
Akute (kurzfristige) Toxizität für Algen und Cyanobakterien	CAS-Nr.67-64-1 Aceton EC50 11493.3 mg/L Testdauer 96 h		
	CAS-Nr.67-64-1 Aceton EC50 11727.9 mg/L Testdauer 96 h		
	CAS-Nr.67-64-1 Aceton EC50 7200 mg/L Spezies Selenastrum capricornutum Testdauer 96 h		
	CAS-Nr.67-64-1 Aceton EC50 20.565 mg/L Testdauer 96 h		
Chronische (langfristige) Toxizität für Algen und Cyanobakterien	CAS-Nr.67-64-1 Aceton NOEC: 0.5 mg/L Testdauer 96 h		
	CAS-Nr.67-64-1 Aceton NOEC: 100 mg/L Spezies Skeletonema costatum Testdauer 72 h		
	CAS-Nr.67-64-1 Aceton NOEC: 100 mg/L Spezies Skeletonema costatum Testdauer 96 h		
	CAS-Nr.67-64-1 Aceton NOEC: 4.95 mg/L Testdauer 96 h		
Toxizität für andere aquatische Wasserpflanzen/Organismen	nicht bestimmt		
Toxizität für Mikroorganismen	nicht bestimmt		

*** 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit***** Abschätzung/Einstufung**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.



Reinigungsflüssigkeit joke X 73016 A, Sprühdose

Druckdatum 24.04.2023
 Bearbeitungsdatum 24.04.2023
 Version 3.3 (de)
 ersetzt Fassung vom 19.12.2022 (3.2)

* **12.3 Bioakkumulationspotenzial**

	Wert	Methode	Quelle, Bemerkung
Biokonzentrationsfaktor (BCF)	Biokonzentrationsfaktor (BCF) 10- 2500		CAS-Nr.64742-49-0 Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelt, leichte

12.4 Mobilität im Boden

Abschätzung/Einstufung
 Diese Information ist nicht verfügbar.

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Die Stoffe im Gemisch erfüllen nicht die PBT/vPvB Kriterien gemäß REACH, Anhang XIII.

12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften

Keine Daten verfügbar

12.7 Andere schädliche Wirkungen

Keine Daten verfügbar

* **ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**

* **13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**

Abfallschlüssel/Abfallbezeichnungen gemäß EAK/AVV

Abfallschlüssel Produkt	Abfallbezeichnung
160504 *	gefährliche Stoffe enthaltende Gase in Druckbehältern (einschließlich Halonen)
Abfallschlüssel Verpackung	Abfallbezeichnung
150102	Verpackungen aus Kunststoff
150104	Verpackungen aus Metall

Sachgerechte Entsorgung / Produkt

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.
 Entsorgung gemäß Richtlinie 2008/98/EG über Abfälle und gefährliche Abfälle.

Sachgerechte Entsorgung / Verpackung

Nach behördlichen Vorschriften entsorgen.

* **Bemerkung**

Unter Beachtung der behördlichen Vorschriften beseitigen.
 Leere Behälter und Auskleidungen können Produktrückstände enthalten. Behälter nicht aufstechen oder verbrennen.

* **ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

	Landtransport (ADR/RID)	Seeschiffstransport (IMDG)	Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer	UN 1950	UN 1950	UN 1950
14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	DRUCKGASPACKUNGE N	AEROSOLS	Aerosols, flammable

**Reinigungsflüssigkeit joke X 73016 A, Sprühdose**

Druckdatum 24.04.2023
 Bearbeitungsdatum 24.04.2023
 Version 3.3 (de)
 ersetzt Fassung vom 19.12.2022 (3.2)

	Landtransport (ADR/RID)	Seeschiffstransport (IMDG)	Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.3 Transportgefahrenklassen	2.1	2.1	2.1
14.4 Verpackungsgruppe	-	-	-
14.5 Umweltgefahren	UMWELTGEFÄHRDEND	UMWELTGEFÄHRDEND	-

*** 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

Transport in geschlossenen, aufrecht stehenden und sicheren Behältern. Hinweise zum sicheren Umgang: siehe Abschnitte 6 - 8

14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Keine Daten verfügbar

*** Landtransport (ADR/RID)**

UN-Nummer oder ID-Nummer	UN 1950
Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	DRUCKGASPACKUNGEN
Transportgefahrenklassen	2.1
Gefahrzettel	2.1
Klassifizierungscode	5F
Verpackungsgruppe	-
Umweltgefahren	UMWELTGEFÄHRDEND
Begrenzte Menge (LQ)	1 L
Sondervorschriften	190, 327, 344, 625
Tunnelbeschränkungscode	D

*** Bemerkung**

Die Kennzeichnung als umweltgefährlicher Stoff ist nicht erforderlich, wenn dieser Stoff in Mengen ≤5L oder ≤5kg transportiert wird.

*** Seeschiffstransport (IMDG)**

UN-Nummer oder ID-Nummer	UN 1950
Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	AEROSOLS
Transportgefahrenklassen	2.1
Verpackungsgruppe	-
Umweltgefahren	UMWELTGEFÄHRDEND
Begrenzte Menge (LQ)	1 L
Meeresschadstoff	Nein
EmS	F-D, S-U

*** Bemerkung**

Die Kennzeichnung als Meeresschadstoff ist nicht erforderlich, wenn dieser Stoff in Mengen von ≤5 l oder ≤5 kg transportiert wird.



Reinigungsflüssigkeit joke X 73016 A, Sprühdose

Druckdatum 24.04.2023
Bearbeitungsdatum 24.04.2023
Version 3.3 (de)
ersetzt Fassung vom 19.12.2022 (3.2)

Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

UN-Nummer oder ID-Nummer	UN 1950
Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	Aerosols, flammable
Transportgefahrenklassen	2.1
Verpackungsgruppe	-
Umweltgefahren	-

*** ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**

*** 15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**

*** Sonstige EU-Vorschriften**

*** Richtlinie 2010/75/EU über Industrieemissionen [Industrieemissions-Richtlinie] VOC**

VOC-Gehalt, gebrauchsfertig 97.44 %
VOC-Wert 681.4 g/L

*** Nationale Vorschriften**

Störfallverordnung

P3a Entzündbare Aerosole
E2 Gewässergefährdend, Gefahrenkategorie Chronisch 2

Technische Anleitung Luft (TA-Luft)

5.2.5.
Nr. 5.2.7.1.1_KI II: 25-50 %

Wassergefährdungsklasse (WGK)

deutlich wassergefährdend (WGK 2)
Einstufung gemäß AwSV

deutlich wassergefährdend

*** Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen**

Zu beachten: TRGS 510 "Lagerung von Gefahrstoffen in ortsbeweglichen Behältern"

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Stoffsicherheitsbeurteilungen für Stoffe in dieser Mischung wurden nicht durchgeführt.

*** ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

*** Änderungshinweise**

* Daten gegenüber der Vorversion geändert



Reinigungsflüssigkeit joke X 73016 A, Sprühdose

Druckdatum 24.04.2023
Bearbeitungsdatum 24.04.2023
Version 3.3 (de)
ersetzt Fassung vom 19.12.2022 (3.2)

- * **Abkürzungen und Akronyme**
REACH: Registrierung, Bewertung und Zulassung von Chemikalien
SU: Verwendungskategorie
CLP: Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung
DNEL: abgeleitete Nicht-Effekt-Konzentration
PNEC: Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration
Aerosol 1: Aerosole, Kategorie 1
Skin Irrit. 2: Reizwirkung auf die Haut, Kategorie 2
Eye Irrit. 2: Reizwirkung auf die Augen, Kategorie 2
STOT SE 3, H336: Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Kategorie 3 (betäubende Wirkung)
Aquatic Chronic 2: Langfristige (chronische) Gewässergefährdung, Kategorie 2
GHS: Global Harmonisiertes System zur Einstufung und Kennzeichnung von Chemikalien
PBT: persistent und bioakkumulierbar und giftig
vPvB: sehr persistent, sehr bioakkumulierbar
SCL: Specific concentration limit
ATE: Schätzwert akuter Toxizität
CAS: Chemical Abstracts Service
Flam. Liq. 2: Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 2
Asp. Tox. 1: Aspirationstoxizität, Kategorie 1
Flam. Gas 1A: Entzündbares Gas, Kategorie 1A
Press. Gas (Comp.): Verdichtetes Gas (CG)
Skin Sens. 1: Hautallergen, Kategorie 1
Aquatic Acute 1: Kurzzeitige (akute) Gewässergefährdung, Kategorie 1
EU: Europäische Union
TRGS: Technische Regeln für Gefahrstoffe
BGW: Biologischer Grenzwert
OECD: Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung
LD50: Letale (Tödliche) Dosis 50%
LC50: Letale (Tödliche) Konzentration 50%
EC50: effektive Konzentration 50%
NOEC: Konzentration ohne beobachtete Wirkung
BCF: Biokonzentrationsfaktor
AVV: Abfallverbringungsverordnung
UN: United Nations
ADR: Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße
RID: Gefahrgutvorschriften für den Transport mit der Eisenbahn
IMDG: Gefahrgut im internationalen Seetransport
ICAO: International Civil Aviation Organization
IATA: International Air Transport Association
VOC: Flüchtige organische Verbindungen
WGK: Wassergefährdungsklasse

Wichtige Literaturangaben und Datenquellen

Datenblätter des Herstellers

- * **Zusätzliche Hinweise**
Bestehende nationale und lokale Gesetze bezüglich Chemikalien sind zu beachten.
Dieses Sicherheitsdatenblatt entspricht den Anforderungen der Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission zur Änderung der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006.
Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen bei Drucklegung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das Produkt mit anderen Materialien vermischt, vermischt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.

Wortlaut der H- und EUH-Sätze (Nummer und Volltext)

H220 Extrem entzündbares Gas.
H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.



Reinigungsflüssigkeit joke X 73016 A, Sprühdose

Druckdatum 24.04.2023
Bearbeitungsdatum 24.04.2023
Version 3.3 (de)
ersetzt Fassung vom 19.12.2022 (3.2)

H280	Enthält Gas unter Druck; kann bei Erwärmung explodieren.
H304	Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H336	Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
H400	Sehr giftig für Wasserorganismen.
H410	Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
H411	Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

*

Änderungshinweise

* Daten gegenüber der Vorversion geändert