



Alu-Schleif-Spray X 73050

Druckdatum 11.12.2023
Bearbeitungsdatum 11.12.2023
Version 2.9 (de)
ersetzt Fassung vom 05.06.2020 (2.8)

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

*** 1.1 Produktidentifikator**

Handelsname/Bezeichnung Alu-Schleif-Spray X 73050
Eindeutiger Rezepturidentifikator UFI: P5E0-M0EA-T00C-1VAD

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

Verwendungsbereiche [SU]
SU3 Industrielle Verwendungen
Produktkategorien [PC]
Schleifmittel
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 (Sprache / Language: DE, EN) +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
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.

Gefahrenhinweise für Gesundheitsgefahren
H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

Gefahrenhinweise für Umweltgefahren
H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Alu-Schleif-Spray X 73050

Druckdatum 11.12.2023
Bearbeitungsdatum 11.12.2023
Version 2.9 (de)
ersetzt Fassung vom 05.06.2020 (2.8)

* **2.2 Kennzeichnungselemente**

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

Gefahrenpiktogramme



GHS02



GHS07



GHS09

Signalwort

Gefahr

Gefahrenhinweise

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

* **Sicherheitshinweise**

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.
P251 Nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach Gebrauch.
P391 Verschüttete Mengen aufnehmen.
P312 Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.
P304 + P340 BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.
P403 + P233 An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Behälter dicht verschlossen halten.
P410 + P412 Vor Sonnenbestrahlung schützen. Nicht Temperaturen über 50 °C/122 °F aussetzen.
P405 Unter Verschluss aufbewahren.
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.

* **Bemerkung**

Dieser Stoff ist als gefährlich eingestuft gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272 (2008).

* **2.3 Sonstige Gefahren**

* **Mögliche schädliche Wirkungen auf den Menschen und mögliche Symptome**

Längerer oder wiederholter Kontakt kann zu Hautreizungen führen.

* **Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

Produkt enthält rezepturgemäß keine PBT - / vPvB-Stoffe .

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

3.1 Stoffe

nicht anwendbar

**Alu-Schleif-Spray X 73050**

Druckdatum 11.12.2023
 Bearbeitungsdatum 11.12.2023
 Version 2.9 (de)
 ersetzt Fassung vom 05.06.2020 (2.8)

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

CAS-Nr.	EG-Nr.	Stoffname	Konzentration	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	SCL/ M/ ATE
109-66-0	203-692-4	Pentan	≥ 50 ≤ 75 Gew-%	Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411; EUH066	ATE(Einatmen Dämpfe): 364 mg/m ³
74-98-6	200-827-9	Propan	≥ 10 ≤ 25 Gew-%	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas (Liq.); H280	
106-97-8	203-448-7	Butan	≥ 10 ≤ 25 Gew-%	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas (Comp.); H280	
REACH-Nr.	Stoffname				
01-2119486944-21	Propan				
01-2119474691-32	Butan				

*** Bemerkung**

Es sind keine zusätzlichen Inhaltsstoffe vorhanden, die nach dem aktuellen Wissenstand des Lieferanten in den zutreffenden Konzentrationen als gesundheits- oder umweltschädlich eingestuft sind, PBT- oder vPvB-Stoffe bzw. gleichermaßen bedenkliche Stoffe sind oder welche einen Arbeitsplatzgrenzwert haben und daher in diesem Abschnitt angegeben werden müssten.

*** 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.

*** Nach Einatmen**

Für Frischluft sorgen.

Bei Bewusstlosigkeit und vorhandener Atmung in stabile Seitenlage bringen und ärztlichen Rat einholen

Bei Atembeschwerden Sauerstoff geben.

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.

Verunreinigte Kleidung ausziehen.

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



Alu-Schleif-Spray X 73050

Druckdatum 11.12.2023
Bearbeitungsdatum 11.12.2023
Version 2.9 (de)
ersetzt Fassung vom 05.06.2020 (2.8)

* **Nach Verschlucken**

Mund gründlich mit Wasser ausspülen.
Bei Übelkeit nicht weiter trinken lassen, da Erbrechen gefährlich sein kann.
Wurde der Stoff verschluckt und ist die betroffene Person bei Bewusstsein, kleine Mengen Wasser zu trinken geben.
Ärztliche Behandlung notwendig.

* **Selbstschutz des Ersthelfers**

Ersthelfer: Auf Selbstschutz achten!
Bei Verdacht, dass immer noch Dämpfe vorhanden sind, muss der Retter eine geeignete Atemschutzmaske oder ein umluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen

* **4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**

* **Symptome**

Übelkeit
Rötung, Austrocknung und Rissbildung der Haut.
Husten
Benommenheit
Kopfschmerzen
Schwindel

Wirkungen

Diese Information ist nicht verfügbar.

* **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**

Diese Information ist nicht verfügbar.

* **5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

* **Gefährliche Verbrennungsprodukte**

Im Brandfall Bildung von gefährlichen Gasen möglich.
Produkte unvollständiger Verbrennung, Rauch, Kohlenmonoxid und Kohlendioxid (CO₂)
Mit diesem Stoff kontaminiertes Löschwasser muss eingedämmt werden und darf nicht in Gewässer, Kanalisation oder Abfluss gelangen.
Gas kann sich in tiefgelegenen oder geschlossenen Bereichen ansammeln oder sich sehr weit bis zu einer Zündquelle ausbreiten und zu einem Flammenrückschlag mit Brand oder Explosion führen.
Dieses Material ist für Wasserorganismen giftig und hat langfristige Auswirkungen.
Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.



Alu-Schleif-Spray X 73050

Druckdatum 11.12.2023
Bearbeitungsdatum 11.12.2023
Version 2.9 (de)
ersetzt Fassung vom 05.06.2020 (2.8)

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Lösch-, Rettungs- und Aufräumarbeiten unter Einwirkung von Brand- oder Schwelgasen dürfen nur mit schwerem Atemschutz durchgeführt werden.

*** Zusätzliche Angaben**

Explosions- und Brandgase nicht einatmen.
Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.
Wenn gefahrlos möglich, unbeschädigte Behälter aus der Gefahrenzone entfernen.
Zum Schutz von Personen und zur Kühlung von Behältern im Gefahrenbereich Wassersprühstrahl einsetzen.

*** 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.
Beim Bruch einer großen Anzahl von Behältern als Massengutunfall gemäß der Anleitungen im Abschnitt über Säuberungsmaßnahmen behandeln.
Verschüttete Substanz nicht berühren oder betreten.
Persönliche Schutzausrüstung verwenden.
Alle Zündquellen entfernen.
Bei Einwirkungen von Dämpfen, Stäuben und Aerosolen ist Atemschutz zu verwenden.

*** Einsatzkräfte**

Persönliche Schutzausrüstung

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.
Funkensichere Werkzeuge und explosions sichere Geräte verwenden.
Mit Wasser verdünnen und aufwischen, falls wasserlöslich.
Alternativ, oder falls wasserunlöslich, mit einem inerten trockenen Material absorbieren und in einen geeigneten Abfallbehälter geben.
Vorschriftsmässig beseitigen.

*** Für Reinigung**

Geeignetes Material zum Verdünnen oder Neutralisieren:
Wasser

*** 6.4 Verweis auf andere Abschnitte**

Notrufnummer: siehe Abschnitt 1
Entsorgung: siehe Abschnitt 13
Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung



Alu-Schleif-Spray X 73050

Druckdatum 11.12.2023
Bearbeitungsdatum 11.12.2023
Version 2.9 (de)
ersetzt Fassung vom 05.06.2020 (2.8)

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.
Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen.
Vermeiden von Hitzeeinwirkung.
Nicht gegen Flammen oder glühende Körper sprühen.
Behälter steht unter Druck.
Vermeiden von:
Augenkontakt
Hautkontakt
Aerosole nicht einatmen.

Hinweise zur allgemeinen Industriehygiene

Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen.
Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.
In gut belüfteten Räumen arbeiten.
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Anforderungen an Lagerräume und Behälter

Nur im Originalbehälter aufbewahren/lagern.
Behälter dicht geschlossen halten.

Lagerklasse

2B Aerosolpackungen und Feuerzeuge

Zu vermeidende Stoffe

Nicht zusammen lagern mit:
Nahrungs- und Futtermittel

Weitere Angaben zu Lagerbedingungen

Nur im Originalbehälter bei einer Temperatur von nicht über 50 °C aufbewahren.
Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.
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
109-66-0	203-692-4	Pentan	1000 [ml/m ³ (ppm)] 3000 [mg/m ³] Spitzenbegrenzung2(II) DFG, EU, Y TRGS 900
109-66-0	203-692-4	Pentan	1000 [ml/m ³ (ppm)] 3000 [mg/m ³] 2006/15/EG

**Alu-Schleif-Spray X 73050**

Druckdatum 11.12.2023
 Bearbeitungsdatum 11.12.2023
 Version 2.9 (de)
 ersetzt Fassung vom 05.06.2020 (2.8)

CAS-Nr.	EG-Nr.	Arbeitsstoff	Arbeitsplatzgrenzwert
109-66-0	203-692-4	n-Pentane	600 [ml/m ³ (ppm)] 1800 [mg/m ³] Kurzzeit(ml/m ³) 1200 Kurzzeit(mg/m ³) 3600 (A)
109-66-0	203-692-4	Pentane (all isomers)	600 [ml/m ³ (ppm)] 1800 [mg/m ³] Kurzzeit(ml/m ³) 1200 Kurzzeit(mg/m ³) 3600 (A)
109-66-0	203-692-4	n-Pentane	600 [ml/m ³ (ppm)] 1800 [mg/m ³] Kurzzeit(ml/m ³) 750 Kurzzeit(mg/m ³) 2250 (BE)
109-66-0	203-692-4	Pentane (all isomers)	600 [ml/m ³ (ppm)] 1800 [mg/m ³] Kurzzeit(ml/m ³) 750 (1) Kurzzeit(mg/m ³) 2250 (1) (1) 15 minutes average value (BE)
109-66-0	203-692-4	n-Pentane	600 [ml/m ³ (ppm)] 1800 [mg/m ³] Kurzzeit(ml/m ³) 1200 Kurzzeit(mg/m ³) 3600 (CH)
109-66-0	203-692-4	Pentane (all isomers)	600 [ml/m ³ (ppm)] 1800 [mg/m ³] Kurzzeit(ml/m ³) 1200 Kurzzeit(mg/m ³) 3600 (CH)

* **DNEL Arbeitnehmer**

CAS-Nr.	Arbeitsstoff	DNEL Wert	DNEL Typ	Bemerkung
109-66-0	Pentan	432 mg/kg	Langzeit dermal (systemisch)	
109-66-0	Pentan	3003 mg/m ³	Langzeit inhalativ (systemisch)	

* **8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition*** **Geeignete technische Steuerungseinrichtungen*** **Bemerkung**

Geschlossene Prozeßapparaturen, lokale Entlüftung oder andere technische Regelsysteme verwenden, um die Exposition der Arbeiter gegenüber Luftschadstoffen unter den empfohlenen oder gesetzlich vorgeschriebenen Grenzwerte zu halten.

Die technischen Einrichtungen müssen außerdem die Gas-, Dampf- oder Staubkonzentrationen unterhalb jeglicher unteren Explosionsgrenzwerte halten.

* **Technische Maßnahmen zum Verhindern von Exposition**

Explosionsgeschützte Lüftungsanlage verwenden.

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

dicht schliessende Schutzbrille



Alu-Schleif-Spray X 73050

Druckdatum 11.12.2023
 Bearbeitungsdatum 11.12.2023
 Version 2.9 (de)
 ersetzt Fassung vom 05.06.2020 (2.8)

- * **Handschutz**
 Angaben zum Handschuhmaterial: NBR (Nitrilkautschuk), Dicke: > 0,4 mm, Durchdringungszeit (maximale Tragedauer): > 480 min.
 Durchbruchzeiten und Quelleigenschaften des Materials sind zu berücksichtigen.
 Es wird empfohlen, die Chemikalienbeständigkeit der genannten Schutzhandschuhe für spezielle Anwendungen mit dem Handschuhhersteller abzuklären.

- * **Körperschutz:**
 leichte Schutzkleidung antistatisch
 Chemikalienbeständige Sicherheitsschuhe
 DIN EN 1149

- Atemschutz**
 Atemschutz ist erforderlich bei:
 Aerosol- oder Nebelbildung
 Geeignetes Atemschutzgerät:
 Kurzzeitig Filtergerät, Filter AX

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

- * **Bemerkung**
 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

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

* **Farbe**
 Diese Information ist nicht verfügbar.

* **Geruch**
 Diese Information ist nicht verfügbar.

Sicherheitsrelevante Basisdaten

	Wert	Methode	Quelle, Bemerkung
Geruchsschwelle:	nicht bestimmt		
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt	nicht bestimmt		
Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich	nicht bestimmt		
Entzündbarkeit			Extrem entzündlich in der Gegenwart von folgenden Stoffen und Bedingungen: offene Flammen, Funken und elektrostatische Entladungen

**Alu-Schleif-Spray X 73050**

Druckdatum 11.12.2023
 Bearbeitungsdatum 11.12.2023
 Version 2.9 (de)
 ersetzt Fassung vom 05.06.2020 (2.8)

	Wert	Methode	Quelle, Bemerkung
Untere und obere Explosionsgrenze	Obere Explosionsgrenze 10.9 Vol-%		
Untere und obere Explosionsgrenze	Untere Explosionsgrenze 1.4 Vol-%		
Flammpunkt			Aerosol nicht anwendbar
Zündtemperatur	nicht bestimmt		
Zersetzungstemperatur	nicht bestimmt		
pH-Wert	nicht bestimmt		
Viskosität	nicht bestimmt		
Löslichkeit(en)	Wasserlöslichkeit		Nicht mischbar
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)	3.45		CAS-Nr.109-66-0 Pentan
Dampfdruck	6225.5 mm Hg (20°C)		
Dichte und/oder relative Dichte	ca. 0.61 g/mL (20°C)		
Relative Dampfdichte	nicht bestimmt		
Partikeleigenschaften	nicht bestimmt		

*** 9.2 Sonstige Angaben**

Keine Daten verfügbar

*** ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität****10.1 Reaktivität**

Diese Information ist nicht verfügbar.

*** 10.2 Chemische Stabilität**

Der Stoff ist unter den empfohlenen Lagerungs-, Verwendungs- und Temperaturbedingungen chemisch stabil.

*** 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Bei bestimmungsgemäßer Handhabung und Lagerung treten keine gefährlichen Reaktionen auf.

10.4 Zu vermeidende BedingungenHochtemperaturen, Zündungsquellen, inkompatible Materialien
Bildung explosibler Gasgemische mit Luft.**10.5 Unverträgliche Materialien**

Keine Daten verfügbar

*** 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Keine Daten verfügbar

*** ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben****11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008***** Akute Toxizität**



Alu-Schleif-Spray X 73050

Druckdatum 11.12.2023
 Bearbeitungsdatum 11.12.2023
 Version 2.9 (de)
 ersetzt Fassung vom 05.06.2020 (2.8)

*	Tierdaten	Wirkdosis	Methode, Bewertung	Quelle, Bemerkung
	Akute orale Toxizität	nicht bestimmt		
	Akute dermale Toxizität	nicht bestimmt		
	Akute inhalative Toxizität	CAS-Nr. 109-66-0 Pentan Akute inhalative Toxizität (Dampf) LC50: 364 mg/m ³ Spezies Ratte Expositionsdauer 4 h		
* Ätz-/Reizwirkung auf die Haut				
	* Abschätzung/Einstufung Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.			
* Schwere Augenschädigung/-reizung				
	* Abschätzung/Einstufung Reizt die Augen.			
Sensibilisierung der Atemwege				
	Abschätzung/Einstufung Es liegen keine Informationen vor.			
* Sensibilisierung der Haut nicht bestimmt				
* Keimzellmutagenität nicht bestimmt				
* Karzinogenität nicht bestimmt				
* Reproduktionstoxizität nicht bestimmt				
Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition				
STOT SE 1 und 2				
	Sonstige Angaben Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.			
Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition nicht bestimmt				
* Aspirationsgefahr				
	* Abschätzung/Einstufung ASPIRATIONSGEFAHR - Kategorie 1			
* Symptome im Zusammenhang mit den physikalischen, chemischen und toxikologischen Eigenschaften				
	* Nach Verschlucken Kann Depression des zentralen Nervensystems (ZNS) verursachen.			
	* Bei Hautkontakt Wirkt entfettend auf die Haut. Kann Trockenheit und Reizung der Haut bewirken.			



Alu-Schleif-Spray X 73050

Druckdatum 11.12.2023
 Bearbeitungsdatum 11.12.2023
 Version 2.9 (de)
 ersetzt Fassung vom 05.06.2020 (2.8)

- * **Nach Einatmen**
 Kann Depression des zentralen Nervensystems (ZNS) verursachen.

11.2 Angaben über sonstige Gefahren

- * **Sonstige Angaben**
 Reizt die Augen und die Haut.

* **ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

* **12.1 Toxizität**

* **Aquatische Toxizität**

	Wirkdosis	Methode, Bewertung	Quelle, Bemerkung
Akute (kurzfristige) Fischtoxizität	nicht bestimmt		
Chronische (langfristige) Fischtoxizität	nicht bestimmt		
Akute (kurzfristige) Toxizität für Krebstiere	nicht bestimmt		
Chronische (langfristige) Toxizität für wirbellose Wasserorganismen	nicht bestimmt		
Akute (kurzfristige) Toxizität für Algen und Cyanobakterien	nicht bestimmt		
Chronische (langfristige) Toxizität für Algen und Cyanobakterien	nicht bestimmt		
Toxizität für andere aquatische Wasserpflanzen/Organismen	nicht bestimmt		
Toxizität für Mikroorganismen	nicht bestimmt		

* **12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**

Keine Daten verfügbar

* **12.3 Bioakkumulationspotenzial**

	Wert	Methode	Quelle, Bemerkung
Biokonzentrationsfaktor (BCF)	Biokonzentrationsfaktor (BCF) 171		CAS-Nr.109-66-0 Pentan

Abschätzung/Einstufung

Diese Information ist nicht verfügbar.

12.4 Mobilität im Boden

Abschätzung/Einstufung

Diese Information ist nicht verfügbar.

* **12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

Produkt enthält rezepturgemäß keine PBT - / vPvB-Stoffe .



Alu-Schleif-Spray X 73050

Druckdatum 11.12.2023
 Bearbeitungsdatum 11.12.2023
 Version 2.9 (de)
 ersetzt Fassung vom 05.06.2020 (2.8)

12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften

Keine Daten verfügbar

12.7 Andere schädliche Wirkungen

* **Zusätzliche ökotoxikologische Informationen**

	Wert	Methode	Quelle, Bemerkung
AOX			Produkt enthält rezepturgemäß keine organisch gebundenen Halogene.

* **Zusätzliche Angaben**

Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen.
 Das Produkt darf nicht in das Grundwasser oder in Oberflächengewässer gelangen.
 Das Produkt darf weder in Gewässer noch in die Kanalisation beziehungsweise Kläranlagen gelangen.

* **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
150104	Verpackungen aus Metall

Sachgerechte Entsorgung / Produkt

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

Sachgerechte Entsorgung / Verpackung

Nach behördlichen Vorschriften entsorgen.

* **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
14.3 Transportgefahrenklassen	2.1	2.1	2.1
14.4 Verpackungsgruppe	-	-	-
14.5 Umweltgefahren	UMWELTGEFÄHRDEND	UMWELTGEFÄHRDEND Meeresschadstoff	UMWELTGEFÄHRDEND

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Diese Information ist nicht verfügbar.



Alu-Schleif-Spray X 73050

Druckdatum 11.12.2023
Bearbeitungsdatum 11.12.2023
Version 2.9 (de)
ersetzt Fassung vom 05.06.2020 (2.8)

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 ≤ 5 L oder ≤ 5 kg transportiert wird.

* **Seeschifftransport (IMDG)**

UN-Nummer oder ID-Nummer	UN 1950
Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	AEROSOLS
Transportgefahrenklassen	2.1
Verpackungsgruppe	-
Umweltgefahren	UMWELTGEFÄHRDEND
Begrenzte Menge (LQ)	1 L
Meeresschadstoff	Ja.
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.

Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

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



Alu-Schleif-Spray X 73050

Druckdatum 11.12.2023
Bearbeitungsdatum 11.12.2023
Version 2.9 (de)
ersetzt Fassung vom 05.06.2020 (2.8)

* **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 94 %
VOC-Wert 569.6 g/L

* **Nationale Vorschriften**

* **Störfallverordnung**

P3a Entzündbare Aerosole
E2 Gewässergefährdend, Gefahrenkategorie Chronisch 2

* **Technische Anleitung Luft (TA-Luft)**

Nr. 5.2.5_KI I: 70-100

Wassergefährdungsklasse (WGK)

deutlich wassergefährdend (WGK 2)
Einstufung gemäß AwSV

deutlich wassergefährdend

Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung

22 JArbSchG.
4 MuSchRiV.
5 MuSchRiV.

* **15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung**

Keine Daten verfügbar

* **ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

* **Änderungshinweise**

* Daten gegenüber der Vorversion geändert

* **Abkürzungen und Akronyme**

CLP: Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung
PBT: persistent und bioakkumulierbar und giftig
vPvB: sehr persistent, sehr bioakkumulierbar
AOX: Adsorbierbare organisch gebundene Halogene
CAS: Chemical Abstracts Service
DMEL: abgeleitete Konzentration mit minimalen Auswirkungen
DNEL: abgeleitete Nicht-Effekt-Konzentration
ECHA: Europäische Chemikalienagentur
EINECS: Europäisches Verzeichnis der auf dem Markt vorhandenen chemischen Stoffe
IATA: International Air Transport Association
IMDG: Gefahrgut im internationalen Seetransport
JArbSchG: Jugendarbeitsschutzgesetz
MuSchRiV: Mutterschutzrichtlinienverordnung
OECD: Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung
REACH: Registrierung, Bewertung und Zulassung von Chemikalien
WGK: Wassergefährdungsklasse

* **Wichtige Literaturangaben und Datenquellen**

Datenblätter des Herstellers



Alu-Schleif-Spray X 73050

Druckdatum 11.12.2023
Bearbeitungsdatum 11.12.2023
Version 2.9 (de)
ersetzt Fassung vom 05.06.2020 (2.8)

* **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 vermengt, 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.
H280 Enthält Gas unter Druck; kann bei Erwärmung explodieren.
H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

* **Änderungshinweise**

* Daten gegenüber der Vorversion geändert