



Korrosionsschutzwachs joke X 73030

Druckdatum 28.04.2023
Bearbeitungsdatum 28.04.2023
Version 3.0 (de)
ersetzt Fassung vom 05.06.2020 (2.9)

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

*** 1.1 Produktidentifikator**

Handelsname/Bezeichnung Korrosionsschutzwachs joke X 73030

Eindeutiger Rezepturidentifikator UFI: YEE0-40GH-Q00U-1W2K

Gefahrbestimmende Komponenten

Kohlenwasserstoffe, C6-C7

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

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

H315 Verursacht Hautreizungen.

H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

Korrosionsschutzwachs joke X 73030

Druckdatum 28.04.2023
Bearbeitungsdatum 28.04.2023
Version 3.0 (de)
ersetzt Fassung vom 05.06.2020 (2.9)

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

Gefahrenpiktogramme



GHS02



GHS07



GHS09

Signalwort

Gefahr

Gefahrenhinweise

H222 Extrem entzündbares Aerosol.
H229 Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten.
H315 Verursacht Hautreizungen.
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/Arzt anrufen.
P362 + P364 Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.
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.

* **Bemerkung**

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

* **Zusätzliche Hinweise**

Wortlaut der R-, H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16.

* **2.3 Sonstige Gefahren**

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

Aspirationsgefahr

* **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.

**Korrosionsschutzwachs joke X 73030**

Druckdatum 28.04.2023
 Bearbeitungsdatum 28.04.2023
 Version 3.0 (de)
 ersetzt Fassung vom 05.06.2020 (2.9)

*** 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
92128-66-0	295-763-1	Kohlenwasserstoffe, C6-C7	≥ 25 ≤ 50 Gew-%	Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	
106-97-8	203-448-7	Butan	≥ 10 ≤ 25 Gew-%	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas (Comp.); H280	
74-98-6	200-827-9	Propan	≥ 10 ≤ 25 Gew-%	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas (Comp.); H280	
64742-48-9	919-857-5	Kohlenwasserstoffe, C9-C11, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane, <2% Aromaten	≥ 10 ≤ 18 Gew-%	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 Asp. Tox. 1; H304; EUH066	
75-28-5	200-857-2	Isobutan 2 - Methylpropan	≤ 10 Gew-%	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas (Comp.); H280	
	926-141-6	Kohlenwasserstoffe, C11-C14, n-Alkan, iso-Alkane, Cyclene, < 2 % Aromaten	≤ 3 Gew-%	Asp. Tox. 1; H304	
64742-95-6	265-199-0	Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), leichte, aromatische	≤ 1.8 Gew-%	Asp. Tox. 1; H304 Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H335 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411; EUH066	

REACH-Nr.	Stoffname
01-2119474691-32	Butan
01-2119486944-21	Propan
01-2119463258-33	Kohlenwasserstoffe, C9-C11, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane, <2% Aromaten
01-2119485395-27	Isobutan 2 - Methylpropan
01-2119456620-43-0000	Kohlenwasserstoffe, C11-C14, n-Alkan, iso-Alkane, Cyclene, < 2 % Aromaten

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

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

Vor erneutem Tragen waschen.

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

Niemals einer bewusstlosen Person oder bei auftretenden Krämpfen etwas über den Mund verabreichen.

Atemwege offen halten. Eng anliegende Kleidungsstücke (z.B. Kragen, Krawatte, Gürtel oder Bund) lockern.



Korrosionsschutzwachs joke X 73030

Druckdatum 28.04.2023
Bearbeitungsdatum 28.04.2023
Version 3.0 (de)
ersetzt Fassung vom 05.06.2020 (2.9)

* **Nach Einatmen**

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

* **Nach Hautkontakt**

Sofort abwaschen mit:
Wasser
Bei Hautreaktionen 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.
Reichlich Wasser in kleinen Schlucken trinken lassen (Verdünnungseffekt).
Eine erbrechende, auf dem Rücken liegende Person auf die Seite wenden.
Ärztliche Behandlung notwendig.

* **Selbstschutz des Ersthelfers**

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

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

* **Symptome**

Diese Information ist nicht verfügbar.
Atembeschwerden
Bewusstlosigkeit
Erbrechen
Husten
Kopfschmerzen
Schwindel
Übelkeit
Reizende Wirkung

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

* **Hinweise für den Arzt**

Diese Information ist nicht verfügbar.
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.



Korrosionsschutzwachs joke X 73030

Druckdatum 28.04.2023
Bearbeitungsdatum 28.04.2023
Version 3.0 (de)
ersetzt Fassung vom 05.06.2020 (2.9)

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

* **Gefährliche Verbrennungsprodukte**

Im Brandfall Bildung von gefährlichen Gasen möglich.
Brennbare Flüssigkeit. Dämpfe können mit Luft explosionsfähige Gemische bilden. Die Dämpfe des Produktes sind schwerer als Luft und können sich am Boden ausbreiten; Rückzündung an entfernten Zündquellen möglich. Bei Verbrennung starke Rußentwicklung
Im Brandfall können entstehen:
Kohlenmonoxid
Kohlendioxid (CO₂)

* **5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**

* **Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung**

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemikalienschutzanzug tragen.

* **Zusätzliche Angaben**

Wenn gefahrlos möglich, unbeschädigte Behälter aus der Gefahrenzone entfernen.
Zum Schutz von Personen und zur Kühlung von Behältern im Gefahrenbereich Wassersprühstrahl einsetzen.
Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

* **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.
Personen in Sicherheit bringen.
Persönliche Schutzausrüstung verwenden.
Geeigneten Atemschutz verwenden.
Berührung mit Haut und Augen vermeiden.
Alle Zündquellen entfernen.

* **Einsatzkräfte**

Persönliche Schutzausrüstung
Geeigneten Atemschutz 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 geeigneten flüssigkeitsbindenden Materialien aufnehmen.
Das aufgenommene Material vorschriftsmässig entsorgen.

Sonstige Angaben

Undichte Dosen aussortieren und vorschriftsmässig entsorgen.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7
Entsorgung: siehe Abschnitt 13
Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8
Notrufnummer: siehe Abschnitt 1



Korrosionsschutzwachs joke X 73030

Druckdatum 28.04.2023
Bearbeitungsdatum 28.04.2023
Version 3.0 (de)
ersetzt Fassung vom 05.06.2020 (2.9)

*** ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

*** 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

*** Schutzmaßnahmen**

Behälter steht unter Druck.
Vermeiden von Hitzeeinwirkung.
Nach Gebrauch nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen.
Vermeiden von:
Augenkontakt
Hautkontakt
Gase/Dämpfe/Aerosole nicht einatmen.
Wenn eine lokale Absaugung nicht möglich oder unzureichend ist, sollte nach Möglichkeit eine gute Belüftung des Arbeitsbereiches sichergestellt werden.
Nicht gegen Flammen oder glühende Körper sprühen.
Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.
Nur antistatisch ausgerüstetes (funkenfreies) Werkzeug verwenden.
Leere Behälter enthalten Produktrückstände und können gefährlich sein.

*** Hinweise zur allgemeinen Industriehygiene**

Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen.
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände und Gesicht gründlich waschen, ggf. duschen.
Verschmutzte Kleidungsstücke sind vor der Wiederverwendung zu waschen.
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.
Behälter dicht geschlossen halten.

Lagerklasse

2B Aerosolpackungen und Feuerzeuge

Zu vermeidende Stoffe

Nicht zusammen lagern mit:
Nahrungs- und Futtermittel

*** Weitere Angaben zu Lagerbedingungen**

Unter Verschluss aufbewahren.
Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen.
Lagerung: kühl und trocken.
Behälter an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.

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
106-97-8	203-448-7	Butan	1000 [ml/m ³ (ppm)] 2400 [mg/m ³] Spitzenbegrenzung4(II) DFG TRGS 900

**Korrosionsschutzwachs joke X 73030**

Druckdatum 28.04.2023
 Bearbeitungsdatum 28.04.2023
 Version 3.0 (de)
 ersetzt Fassung vom 05.06.2020 (2.9)

CAS-Nr.	EG-Nr.	Arbeitsstoff	Arbeitsplatzgrenzwert
75-28-5	200-857-2	Isobutan	1000 [ml/m ³ (ppm)] 2400 [mg/m ³] Spitzenbegrenzung4(II) DFG TRGS 900
74-98-6	200-827-9	Propan	1000 [ml/m ³ (ppm)] 1800 [mg/m ³] Spitzenbegrenzung4(II) DFG TRGS 900
106-97-8	203-448-7	n-Butane	800 [ml/m ³ (ppm)] 1600 [mg/m ³] Kurzzeit(ml/m ³) 1600 Kurzzeit(mg/m ³) 3800 (A)
74-98-6	200-827-9	Propane	1000 [ml/m ³ (ppm)] 1800 [mg/m ³] Kurzzeit(ml/m ³) 2000 Kurzzeit(mg/m ³) 3600 (A)
106-97-8	203-448-7	n-Butane	Kurzzeit(ml/m ³) 980 (1) Kurzzeit(mg/m ³) 2370 (1) (1) 15 minutes average value (BE)
75-28-5	200-857-2	iso-Butane	Kurzzeit(ml/m ³) 980 (1) Kurzzeit(mg/m ³) 2370 (1) (1) 15 minutes average value (BE)
74-98-6	200-827-9	Propane	1000 [ml/m ³ (ppm)] (BE)
106-97-8	203-448-7	Hydrocarbons, aliphatic, gaseous, C1-C4	1000 [ml/m ³ (ppm)] (BE)
74-98-6	200-827-9	Hydrocarbons, aliphatic, gaseous, C1-C4	1000 [ml/m ³ (ppm)] (BE)
75-28-5	200-857-2	Hydrocarbons, aliphatic, gaseous, C1-C4	1000 [ml/m ³ (ppm)] (BE)
106-97-8	203-448-7	n-Butane	800 [ml/m ³ (ppm)] 1900 [mg/m ³] (CH)
75-28-5	200-857-2	iso-Butane	800 [ml/m ³ (ppm)] 1900 [mg/m ³] (CH)
74-98-6	200-827-9	Propane	1000 [ml/m ³ (ppm)] 1800 [mg/m ³] Kurzzeit(ml/m ³) 4000 Kurzzeit(mg/m ³) 7200 (CH)
64742-48-9	265-150-3	Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy	50 [ml/m ³ (ppm)] 300 [mg/m ³] Kurzzeit(ml/m ³) 100 Kurzzeit(mg/m ³) 600 (CH)
64742-47-8	926-141-6	Kohlenwasserstoffe, C11-C14, n-Alkan, iso-Alkane, Cyclische Verbindungen, < 2 % Aromaten	600 [mg/m ³] Spitzenbegrenzung2 AGS 2,9

**Korrosionsschutzwachs joke X 73030**

Druckdatum 28.04.2023
 Bearbeitungsdatum 28.04.2023
 Version 3.0 (de)
 ersetzt Fassung vom 05.06.2020 (2.9)

* DNEL Arbeitnehmer				
CAS-Nr.	Arbeitsstoff	DNEL Wert	DNEL Typ	Bemerkung
64742-82-1	Kohlenwasserstoffe, C11-C14,n-Alkan, iso-Alkane, Cyclene, < 2 % Aromaten	6.8 mg/kg	akut dermal, Kurzzeit (systemisch)	
64742-48-9	Kohlenwasserstoffe, C9-C11, n-208 Alkane, Isoalkane, Cycloalkane, <2% Aromaten	mg/kg	Langzeit dermal (systemisch)	
64742-48-9	Kohlenwasserstoffe, C9-C11, n-871 Alkane, Isoalkane, Cycloalkane, <2% Aromaten	mg/m ³	Langzeit inhalativ (systemisch)	
92128-66-0	Kohlenwasserstoffe, C6-C7	21 mg/kg	Langzeit dermal (systemisch)	
92128-66-0	Kohlenwasserstoffe, C6-C7	145 mg/m ³	Langzeit inhalativ (systemisch)	
64742-95-6	Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), leichte, aromatische	1.9 mg/m ³	Langzeit inhalativ (systemisch)	
64742-95-6	Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), leichte, aromatische	837.5 mg/m ³	Langzeit inhalativ (lokal)	
64742-95-6	Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), leichte, aromatische	1066.67 mg/m ³	akut inhalativ (lokal)	
64742-95-6	Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), leichte, aromatische	1286.4 mg/m ³	akut inhalativ (systemisch)	
* DNEL Verbraucher				
CAS-Nr.	Arbeitsstoff	DNEL Wert	DNEL Typ	Bemerkung
64742-48-9	Kohlenwasserstoffe, C9-C11, n-125 Alkane, Isoalkane, Cycloalkane, <2% Aromaten	mg/kg	Langzeit – oral, systemische Effekte	
64742-48-9	Kohlenwasserstoffe, C9-C11, n-125 Alkane, Isoalkane, Cycloalkane, <2% Aromaten	mg/kg	Langzeit dermal (systemisch)	
64742-48-9	Kohlenwasserstoffe, C9-C11, n-185 Alkane, Isoalkane, Cycloalkane, <2% Aromaten	mg/m ³	Langzeit inhalativ (systemisch)	
92128-66-0	Kohlenwasserstoffe, C6-C7	8 mg/kg	Langzeit – oral, systemische Effekte	
92128-66-0	Kohlenwasserstoffe, C6-C7	9 mg/kg	Langzeit dermal (systemisch)	
92128-66-0	Kohlenwasserstoffe, C6-C7	27 mg/m ³	Langzeit inhalativ (systemisch)	
64742-95-6	Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), leichte, aromatische	0.41 mg/m ³	Langzeit inhalativ (systemisch)	
64742-95-6	Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), leichte, aromatische	178.57 mg/m ³	Langzeit inhalativ (lokal)	
64742-95-6	Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), leichte, aromatische	640 mg/m ³	akut inhalativ (lokal)	
64742-95-6	Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), leichte, aromatische	1152 mg/m ³	akut inhalativ (systemisch)	
* PNEC				
CAS-Nr.	Arbeitsstoff	PNEC Wert	PNEC Typ	Bemerkung
64742-82-1	Kohlenwasserstoffe, C11-C14,n-Alkan, iso-Alkane, Cyclene, < 2 % Aromaten	0.0011 µg/L	Gewässer, Süßwasser	

**Korrosionsschutzwachs joke X 73030**

Druckdatum 28.04.2023
 Bearbeitungsdatum 28.04.2023
 Version 3.0 (de)
 ersetzt Fassung vom 05.06.2020 (2.9)

CAS-Nr.	Arbeitsstoff	PNEC Wert	PNEC Typ	Bemerkung
64742-82-1	Kohlenwasserstoffe, C11-C14,n-Alkan, iso-Alkane, Cyclene, < 2 % Aromaten	0.011 µg/L	Gewässer, Meerwasser	

* **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.
 Explosionsgeschützte Lüftungsanlage verwenden.

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

dicht schliessende Schutzbrille

* **Handschutz**

Bei kurzzeitigem Handkontakt
 NBR (Nitrilkautschuk)
 Bei häufigerem Handkontakt
 Butylkautschuk
 Durchbruchzeiten und Quelleigenschaften des Materials sind zu berücksichtigen.

* **Körperschutz:**

Schutzkleidung
 Schuhwerk
 Erforderliche Eigenschaften:
 antistatisch
 DIN EN 1149

* **Atemschutz**

Atemschutz ist erforderlich bei:
 unzureichender Belüftung
 Geeignetes Atemschutzgerät:
 Partikelfiltergerät (DIN EN 143)
 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



Korrosionsschutzwachs joke X 73030

Druckdatum 28.04.2023
 Bearbeitungsdatum 28.04.2023
 Version 3.0 (de)
 ersetzt Fassung vom 05.06.2020 (2.9)

* **Farbe**
 farblos

* **Geruch**
 nach:
 Benzol

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	Obere Explosionsgrenze 10.9 Vol-%		
Untere und obere Explosionsgrenze	Untere Explosionsgrenze 0.6 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)	nicht bestimmt		
Dampfdruck	830 kPa		
Dichte und/oder relative Dichte	0.667 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**
 Brennpunkt: >200°C
 Verbrennungswärme: 18,82 kJ/g

* **ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**

10.1 Reaktivität

Diese Information ist nicht verfügbar.



Korrosionsschutzwachs joke X 73030

Druckdatum 28.04.2023
Bearbeitungsdatum 28.04.2023
Version 3.0 (de)
ersetzt Fassung vom 05.06.2020 (2.9)

* **10.2 Chemische Stabilität**

Diese Information ist nicht verfügbar.
Das Gemisch 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 Bedingungen**

Entwicklung von Hitze.

10.5 Unverträgliche Materialien

Diese Information ist nicht verfügbar.

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine, bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

* **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	nicht bestimmt		
Akute dermale Toxizität	nicht bestimmt		
Akute inhalative Toxizität	nicht bestimmt		

* **Abschätzung/Einstufung**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

* **Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**

* **Abschätzung/Einstufung**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

* **Schwere Augenschädigung/-reizung**

* **Abschätzung/Einstufung**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

* **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.



Korrosionsschutzwachs joke X 73030

Druckdatum 28.04.2023
Bearbeitungsdatum 28.04.2023
Version 3.0 (de)
ersetzt Fassung vom 05.06.2020 (2.9)

* **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.
Kann die Atemwege reizen.

* **STOT SE 3**

* **Reizung der Atemwege**

* **Abschätzung/Einstufung**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

* **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**

Diese Information ist nicht verfügbar.

* **Bei Hautkontakt**

Diese Information ist nicht verfügbar.

* **Nach Einatmen**

Einatmen verursacht narkotische Wirkung/Rausch.

11.2 Angaben über sonstige Gefahren

* **Sonstige Angaben**

Reizt die Augen und die Haut.
Kann Reizungen der Atemwege verursachen.
Einatmen verursacht Kopfschmerzen/Übelkeit.
Einatmen verursacht narkotische Wirkung/Rausch.

* **ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

* **12.1 Toxizität**

* **Aquatische Toxizität**

	Wirkdosis	Methode,Bewertung	Quelle, Bemerkung
Akute (kurzfristige) Fischtoxizität	nicht bestimmt		



Korrosionsschutzwachs joke X 73030

Druckdatum 28.04.2023
 Bearbeitungsdatum 28.04.2023
 Version 3.0 (de)
 ersetzt Fassung vom 05.06.2020 (2.9)

	Wirkdosis	Methode, Bewertung	Quelle, Bemerkung
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		

* **Abschätzung/Einstufung**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

* **12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**

* **Abschätzung/Einstufung**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

* **12.3 Bioakkumulationspotenzial**

	Wert	Methode	Quelle, Bemerkung
Biokonzentrationsfaktor (BCF)	Biokonzentrationsfaktor (BCF) 10- 2500		CAS-Nr.64742-95-6 Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), leichte, aromatische Potential: hoch

* **12.4 Mobilität im Boden**

* **Abschätzung/Einstufung**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

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

* **Zusätzliche ökotoxikologische Informationen**

* **Zusätzliche Angaben**

Das Produkt darf weder in Gewässer noch in die Kanalisation beziehungsweise Kläranlagen gelangen.



Korrosionsschutzwachs joke X 73030

Druckdatum 28.04.2023
 Bearbeitungsdatum 28.04.2023
 Version 3.0 (de)
 ersetzt Fassung vom 05.06.2020 (2.9)

*** 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.

*** Bemerkung**

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

nicht anwendbar

*** 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



Korrosionsschutzwachs joke X 73030

Druckdatum 28.04.2023
Bearbeitungsdatum 28.04.2023
Version 3.0 (de)
ersetzt Fassung vom 05.06.2020 (2.9)

Sondervorschriften	190, 327, 344, 625
Tunnelbeschränkungscode	D

* **Bemerkung**

Die Kennzeichnung als umweltgefährlicher Stoff ist nicht erforderlich, wenn dieser Stoff in Mengen $\leq 5L$ oder $\leq 5kg$ 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	Nein
EmS	F-D, S-U

* **Bemerkung**

Die Kennzeichnung als Meeresschadstoff ist nicht erforderlich, wenn dieser Stoff in Mengen von $\leq 5 l$ oder $\leq 5 kg$ 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

* **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 87.26 %
VOC-Wert 582 g/L

* **Nationale Vorschriften**

* **Störfallverordnung**
P3a Entzündbare Aerosole
E2 Gewässergefährdend, Gefahrenkategorie Chronisch 2

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

Nr. 5.2.5_NK: 59,5-100%



Korrosionsschutzwachs joke X 73030

Druckdatum 28.04.2023
Bearbeitungsdatum 28.04.2023
Version 3.0 (de)
ersetzt Fassung vom 05.06.2020 (2.9)

- * **Wassergefährdungsklasse (WGK)**
deutlich wassergefährdend (WGK 2)

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Stoffsicherheitsbeurteilungen für Stoffe in dieser Mischung wurden nicht durchgeführt.

* **ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

* **Änderungshinweise**

* Daten gegenüber der Vorversion geändert

* **Abkürzungen und Akronyme**

REACH: Registrierung, Bewertung und Zulassung von Chemikalien
SU: Verwendungskategorie
CLP: Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung
Aerosol 1: Aerosole, Kategorie 1
Skin Irrit. 2: Reizwirkung auf die Haut, 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
CAS: Chemical Abstracts Service
SCL: Specific concentration limit
ATE: Schätzwert akuter Toxizität
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)
Flam. Liq. 3: Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 3
STOT SE 3, H335: Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Kategorie 3
CO₂: Kohlenstoffdioxid
TRGS: Technische Regeln für Gefahrstoffe
DNEL: abgeleitete Nicht-Effekt-Konzentration
PNEC: Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration
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
DGR: Gefahrgutvorschriften (IATA)
VOC: Flüchtige organische Verbindungen
WGK: Wassergefährdungsklasse

Wichtige Literaturangaben und Datenquellen

Europäische Chemikalienagentur, <http://echa.europa.eu/>.



Korrosionsschutzwachs joke X 73030

Druckdatum 28.04.2023
Bearbeitungsdatum 28.04.2023
Version 3.0 (de)
ersetzt Fassung vom 05.06.2020 (2.9)

* **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.
H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
H280 Enthält Gas unter Druck; kann bei Erwärmung explodieren.
H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
H315 Verursacht Hautreizungen.
H335 Kann die Atemwege reizen.
H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

* **Änderungshinweise**

* Daten gegenüber der Vorversion geändert