

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Bearbeitungsdatum:** 16.03.2023

**Druckdatum:** 23.02.2024

**Version:** 2

Seite 1/14



## Unblock 500ml

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

#### 1.1. Produktidentifikator

**Handelsname/Bezeichnung:**

Unblock 500ml

**Artikel-Nr.:**

T317001

**UFI:**

2336-54W7-XD94-SQC7

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

**Verwendung des Stoffs/Gemischs:**

Schmiermittel

#### 1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

**Lieferant:**

**KANDO Service GmbH**

Hartleitnerstraße 3

4653 Eberstälzell

Austria

**Telefon:** +43 (0) 7241 213 79

**E-Mail:** msds@kando.eu

**Händler:**

**TECH-MASTERS Austria GmbH**

Gewerbestraße 1

4720 Kallham

Austria

**Telefon:** +43 7733 20090

**Telefax:** +43 7733 20092

**E-Mail:** info@tech-masters.at

**Webseite:** www.tech-masters.eu/at

#### 1.4. Notrufnummer

Vergiftungsinformationszentrale (VIZ), Stubenring 6, 1010 Wien, 24h: 01 406 43 43, Montag - Freitag: 8 bis 16 Uhr, Tel.: 01 406 68 98 (keine medizinische Auskunft) (Diese Nummer ist nur zu Bürozeiten besetzt.)

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

Gefahrenklassen und Gefahrenkategorien	Gefahrenhinweise	Einstufungsverfahren
Aerosole ( <i>Aerosol 1</i> )	H222; H229: Extrem entzündbares Aerosol. Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten.	
Ätz-/Reizwirkung auf die Haut ( <i>Skin Irrit. 2</i> )	H315: Verursacht Hautreizungen.	
Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition ( <i>STOT SE 3</i> )	H336: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.	
Aspirationsgefahr ( <i>Asp. Tox. 1</i> )	H304: Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.	
Gewässergefährdend ( <i>Aquatic Chronic 3</i> )	H412: Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.	

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Bearbeitungsdatum:** 16.03.2023

**Druckdatum:** 23.02.2024

**Version:** 2

Seite 2/14



## Unblock 500ml

### 2.2. Kennzeichnungselemente

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

**Gefahrenpiktogramme:**



**GHS02**  
Flamme



**GHS07**  
Ausrufezeichen

**Signalwort:** Gefahr

**Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:**

Kohlenwasserstoffe, C10-C13, n-Alkane, cyclische, <2% Aromaten (Benzol <0.1%); Kerosin (Erdöl), hydrodesulfuriertes; Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte paraffinhaltige; Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte naphthenhaltige

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.

Gefahrenhinweise für Umweltgefahren	
H412	Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise Prävention	
P210	Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.
P211	Nicht gegen offene Flamme oder andere Zündquelle sprühen.
P251	Nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach Gebrauch.
P260	Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen.
P271	Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.
P280	Schutzhandschuhe/Augenschutz tragen.

Sicherheitshinweise Reaktion	
P302 + P352	BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen.
P304 + P340	BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.
P312	Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.

Sicherheitshinweise Lagerung	
P410 + P412	Vor Sonnenbestrahlung schützen. Nicht Temperaturen über 50 °C/122 °F aussetzen.

Sicherheitshinweise Entsorgung	
P501	Inhalt/Behälter einer geeigneten Recycling- oder Entsorgungseinrichtung zuführen.

### 2.3. Sonstige Gefahren

**Andere schädliche Wirkungen:**

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

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.2. Gemische

**Beschreibung:**

Wirkstoffgemisch mit Treibgas

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Bearbeitungsdatum:** 16.03.2023

**Druckdatum:** 23.02.2024

**Version:** 2

Seite 3/14



## Unblock 500ml

### Zusätzliche Hinweise:

Aerosole und Behältnisse, die mit einem festen Zerstäuber ausgestattet sind, der Stoffe oder Gemische enthält, die durch Aspiration als gefährlich eingestuft sind, dürfen für diese Gefahr nicht gekennzeichnet werden.

### Gefährliche Inhaltsstoffe / Gefährliche Verunreinigungen / Stabilisatoren:

Produktidentifikatoren	Stoffname Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	Konzentration
EG-Nr.: 918-481-9 REACH-Nr.: 01-2119457273-39	<b>Kohlenwasserstoffe, C10-C13, n-Alkane, cyclische, &lt;2% Aromaten (Benzol &lt;0.1%)</b> Asp. Tox. 1 (H304) ☠ Gefahr	10 - < 25 Vol-%
CAS-Nr.: 106-97-8 EG-Nr.: 203-448-7 Index-Nr.: 601-004-00-0 REACH-Nr.: 01-2119474691-32	<b>Butan (mit &lt; 0,1 % Butadien (203-450-8))</b> Flam. Gas 1A (H220), Press. Gas (Comp.) (H280) ☠ Gefahr	10 - < 25 Vol-%
CAS-Nr.: 64742-81-0 EG-Nr.: 265-184-9 REACH-Nr.: 01-2119462828-25	<b>Kerosin (Erdöl), hydrodesulfuriertes</b> Aquatic Chronic 2 (H411), Asp. Tox. 1 (H304), STOT SE 3 (H336), Skin Irrit. 2 (H315) ☠☠☠ Gefahr	10 - < 25 Vol-%
CAS-Nr.: 64742-55-8 EG-Nr.: 265-158-7 REACH-Nr.: 01-2119487077-29	<b>Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte paraffinhaltige</b> Asp. Tox. 1 (H304) ☠ Gefahr	10 - < 25 Vol-%
CAS-Nr.: 64742-53-6 EG-Nr.: 265-156-6 REACH-Nr.: 01-2119480375-34	<b>Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte naphthenhaltige</b> Asp. Tox. 1 (H304) ☠ Gefahr	10 - < 25 Vol-%
CAS-Nr.: 74-98-6 EG-Nr.: 200-827-9 Index-Nr.: 601-003-00-5 REACH-Nr.: 01-2119486944-21	<b>Propan</b> Flam. Gas 1A (H220), Press. Gas (Comp.) (H280) ☠ Gefahr	10 - < 25 Vol-%
CAS-Nr.: 75-28-5 EG-Nr.: 200-857-2 REACH-Nr.: 01-2119485395-27	<b>Isobutan (mit &lt; 0,1 % Butadien (203-450-8))</b> Flam. Gas 1A (H220), Press. Gas (Comp.) (H280) ☠ Gefahr	2,5 - < 10 Vol-%
EG-Nr.: 920-107-4 REACH-Nr.: 01-2119453414-43	<b>Kohlenwasserstoffe, C12-C15, n-Alkane, Isoalkane, Cyclen, &lt;2% Aromaten</b> Asp. Tox. 1 (H304) ☠ Gefahr	1 - < 2,5 Vol-%

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

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### Nach Einatmen:

Frischlufztzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.

#### Bei Hautkontakt:

Haut mit Wasser abwaschen.

#### Nach Augenkontakt:

Augen mehrere Minuten bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

#### Nach Verschlucken:

Kein Erbrechen herbeiführen, sofort ärztliche Hilfe zuziehen.

### 4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Bearbeitungsdatum:** 16.03.2023

**Druckdatum:** 23.02.2024

**Version:** 2

Seite 4/14



## Unblock 500ml

### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Löschmittel

**Geeignete Löschmittel:**

Wassernebel, Löschpulver, Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>), alkoholbeständiger Schaum

**Ungeeignete Löschmittel:**

Wasser im Vollstrahl

### 5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung: Atemschutzgerät anlegen.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### 6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

#### 6.1.1. Nicht für Notfälle geschultes Personal

**Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:**

Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.

#### 6.1.2. Einsatzkräfte

Keine Daten verfügbar

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.

### 6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

**Für Reinigung:**

Nicht mit Wasser oder wässrigen Reinigungsmitteln wegspülen.

**Sonstige Angaben:**

Für ausreichende Lüftung sorgen.

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Weitere Informationen über sachgemäße Lagerung: siehe Abschnitt 7.

Weitere Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8.

Weitere Informationen zur Entsorgung: siehe Abschnitt 13.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

#### Schutzmaßnahmen

**Hinweise zum sicheren Umgang:**

Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.

**Brandschutzmaßnahmen:**

Nicht gegen Flammen oder glühende Gegenstände sprühen. Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen. Behälter steht unter Druck. Vor Sonnenbestrahlung und Temperaturen über 50°C (z.B. durch Glühlampen) schützen. Auch nach Gebrauch nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen.

### 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

**Anforderungen an Lagerräume und Behälter:**

An einem kühlen Ort lagern. Die behördlichen Vorschriften für das Lagern von Druckgaspackungen sind zu beachten.

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Bearbeitungsdatum:** 16.03.2023

**Druckdatum:** 23.02.2024

**Version:** 2

Seite 5/14



## Unblock 500ml

### Zusammenlagerungshinweise:

Die behördlichen Vorschriften für das Lagern von Druckgaspackungen sind zu beachten.

**Lagerklasse (TRGS 510, Deutschland):** 2B - Aerosolpackungen und Feuerzeuge

### Weitere Angaben zu Lagerbedingungen:

In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern. Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen.

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

#### Empfehlung:

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

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

### 8.1. Zu überwachende Parameter

#### 8.1.1. Arbeitsplatzgrenzwerte

Grenzwerttyp (Herkunftsland)	Stoffname	① Langzeit-Arbeitsplatzgrenzwert ② Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert ③ Momentanwert ④ Überwachungs- bzw. Beobachtungsverfahren ⑤ Bemerkung
MAK (AT)	<b>Butan (mit &lt; 0,1 % Butadien (203-450-8))</b> CAS-Nr.: 106-97-8 EG-Nr.: 203-448-7	① 800 ppm (1.900 mg/m <sup>3</sup> )
MAK (AT)	<b>Butan (mit &lt; 0,1 % Butadien (203-450-8))</b> CAS-Nr.: 106-97-8 EG-Nr.: 203-448-7	② 1.600 ppm (3.800 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (max. 3x60 min./Schicht, Momentanwert)
MAK (AT)	<b>Kerosin (Erdöl), hydrodesulfuriertes</b> CAS-Nr.: 64742-81-0 EG-Nr.: 265-184-9	① 20 mL/m <sup>3</sup> ② 40 mL/m <sup>3</sup> ⑤ (für Kohlenwasserstoffgemische mit einem Gehalt an aromatischen Kohlenwasserstoffen von mehr als 25 %)
MAK (AT)	<b>Kerosin (Erdöl), hydrodesulfuriertes</b> CAS-Nr.: 64742-81-0 EG-Nr.: 265-184-9	① 70 mL/m <sup>3</sup> ② 140 mL/m <sup>3</sup> ⑤ (für Kohlenwasserstoffgemische mit einem Gehalt an aromatischen Kohlenwasserstoffen von 1 % bis 25 % und an Hexanen von weniger als 1 %)
MAK (AT)	<b>Propan</b> CAS-Nr.: 74-98-6 EG-Nr.: 200-827-9	② 2.000 ppm (3.600 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (max. 3x60 min./Schicht, Momentanwert)
MAK (AT)	<b>Propan</b> CAS-Nr.: 74-98-6 EG-Nr.: 200-827-9	① 1.000 ppm (1.800 mg/m <sup>3</sup> )
MAK (AT)	<b>Isobutan (mit &lt; 0,1 % Butadien (203-450-8))</b> CAS-Nr.: 75-28-5 EG-Nr.: 200-857-2	② 1.600 ppm (3.800 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (max. 3x60 min./SchichtMomentanwert)
MAK (AT)	<b>Isobutan (mit &lt; 0,1 % Butadien (203-450-8))</b> CAS-Nr.: 75-28-5 EG-Nr.: 200-857-2	① 800 ppm (1.900 mg/m <sup>3</sup> )

#### 8.1.2. Biologische Grenzwerte

Keine Daten verfügbar

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Bearbeitungsdatum:** 16.03.2023

**Druckdatum:** 23.02.2024

**Version:** 2

Seite 6/14



## Unblock 500ml

### 8.1.3. DNEL-/PNEC-Werte

Stoffname	DNEL Wert	① DNEL Typ ② Expositionsweg ③ Expositionsdauer
<b>Kohlenwasserstoffe, C10-C13, n-Alkane, cyclische, &lt;2% Aromaten (Benzol &lt;0.1%)</b> EG-Nr.: 918-481-9	2,73 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Arbeitnehmer ② Langzeit - Inhalation, systemische Effekte
<b>Kohlenwasserstoffe, C10-C13, n-Alkane, cyclische, &lt;2% Aromaten (Benzol &lt;0.1%)</b> EG-Nr.: 918-481-9	5,58 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Arbeitnehmer ② Langzeit - Inhalation, lokale Effekte
<b>Kohlenwasserstoffe, C10-C13, n-Alkane, cyclische, &lt;2% Aromaten (Benzol &lt;0.1%)</b> EG-Nr.: 918-481-9	0,97 mg/kg KG/Tag	① DNEL Arbeitnehmer ② Langzeit - dermal, systemische Effekte
<b>Kohlenwasserstoffe, C10-C13, n-Alkane, cyclische, &lt;2% Aromaten (Benzol &lt;0.1%)</b> EG-Nr.: 918-481-9	0,74 mg/kg KG/Tag	① DNEL Arbeitnehmer ② Langzeit - oral, systemische Effekte
<b>Kerosin (Erdöl), hydrodesulfuriertes</b> CAS-Nr.: 64742-81-0 EG-Nr.: 265-184-9	19 mg/kg	① DNEL Verbraucher ② Langzeit - oral, systemische Effekte ③ 24 h
<b>Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte naphthenhaltige</b> CAS-Nr.: 64742-53-6 EG-Nr.: 265-156-6	2,73 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Arbeitnehmer ② Langzeit - Inhalation, systemische Effekte
<b>Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte naphthenhaltige</b> CAS-Nr.: 64742-53-6 EG-Nr.: 265-156-6	5,58 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Arbeitnehmer ② Langzeit - Inhalation, lokale Effekte
<b>Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte naphthenhaltige</b> CAS-Nr.: 64742-53-6 EG-Nr.: 265-156-6	1,19 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Verbraucher ② Langzeit - Inhalation, lokale Effekte
<b>Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte naphthenhaltige</b> CAS-Nr.: 64742-53-6 EG-Nr.: 265-156-6	0,97 mg/kg KG/Tag	① DNEL Arbeitnehmer ② Langzeit - dermal, systemische Effekte
<b>Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte naphthenhaltige</b> CAS-Nr.: 64742-53-6 EG-Nr.: 265-156-6	0,74 mg/kg KG/Tag	① DNEL Verbraucher ② Langzeit - oral, systemische Effekte

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### 8.2.1. Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Keine weiteren Angaben. Siehe Abschnitt 7.

#### 8.2.2. Persönliche Schutzausrüstung



##### Augen-/Gesichtsschutz:

Schutzbrille (EN-166)

##### Hautschutz:

Handschutz:

Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation.

Tragen Sie Handschuhe zum Schutz gegen Chemikalien gemäß EN 374.

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Bearbeitungsdatum:** 16.03.2023

**Druckdatum:** 23.02.2024

**Version:** 2

Seite 7/14



## Unblock 500ml

Handschuhe / lösemittelbeständig

Durchbruchzeiten und Quelleigenschaften des Materials sind zu berücksichtigen.

Handschuhmaterial:

Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich. Da das Produkt eine Zubereitung aus mehreren Stoffen darstellt, ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialien nicht vorausberechenbar und muss deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.

NBR (Nitrilkautschuk)

Empfohlene Materialstärke:  $\geq 0,5$  mm

Durchdringungszeit (maximale Tragedauer):

Für den kontinuierlichen Kontakt empfehlen wir Handschuhe mit Durchbruchzeit von mindestens 240 Minuten, mit der Vorzug von einer Durchbruchzeit größer als 480 Minuten. Für Kurzfristige oder Spritzschutz empfehlen wir die gleiche. Wir sind uns bewusst, dass geeignete Handschuhe die diesen Schutz bieten nicht verfügbar sind. In diesem Fall, ist eine kürzere Durchbruchzeit zulässig, soweit die Verfahren für die Wartung und rechtzeitiger Austausch gefolgt werden. Die Dicke der Handschuhe ist nicht ein gutes Maß für den Widerstand, die Handschuhe geben gegen eine Chemische Substanz, denn dies hängt von der genauen Zusammensetzung des Materials von der Handschuhe ab. Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu Verfahren und einzuhalten.

Körperschutz:

Schutzanzug verwenden. (EN-13034/6)

Es werden antistatische, chemikalien- und ölbeständige Kleidung und Sicherheitsschuhe empfohlen. (EN1149; EN340&EN ISO 13688 EN13034-6).

### Atemschutz:

Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen. Filter A2/P2

### Sonstige Schutzmaßnahmen:

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen: Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Gase/Dämpfe/Aerosole nicht einatmen. Allgemeine Belüftung.

### 8.2.3. Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Verwenden Sie einen geeigneten Behälter, um Umweltverschmutzung zu verhindern.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

#### Aussehen

**Aggregatzustand:** Aerosol

**Farbe:** Gemäß Produktbezeichnung

**Geruch:** charakteristisch

**Geruchsschwelle:** nicht bestimmt

#### Sicherheitsrelevante Basisdaten

Parameter	Wert	bei °C	① Methode ② Bemerkung
pH-Wert	<i>nicht anwendbar</i>		② Gemisch ist nicht polar/aprotisch.
Siedebeginn und Siedebereich	-44,5 °C		
Flammpunkt	-97 °C		
Verdampfungsgeschwindigkeit	<i>Keine Daten verfügbar</i>		
Zündtemperatur	> 220 °C		
Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen	0,6 - 10,9 Vol-%		
Dampfdruck	4.000 hPa	20 °C	
Dichte	0,707 g/cm <sup>3</sup>	20 °C	
Schüttdichte	<i>nicht anwendbar</i>		
Wasserlöslichkeit	Nicht mischbar		

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Bearbeitungsdatum:** 16.03.2023

**Druckdatum:** 23.02.2024

**Version:** 2

Seite 8/14



## Unblock 500ml

Parameter	Wert	bei °C	① Methode ② Bemerkung
Viskosität, kinematisch	≤ 20,5 mm <sup>2</sup> /s	40 °C	

### 9.2. Sonstige Angaben

Das Produkt ist nicht selbstentzündlich. Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich, jedoch ist die Bildung explosionsgefährlicher Dampf-/Luftgemische möglich.

#### 9.2.1. Angaben über physikalische Gefahrenklassen

##### Explosive Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff:

Entfällt

##### Entzündbare Gase:

Entfällt

##### Aerosole:

Extrem entzündbares Aerosol. Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten.

##### Oxidierende Gase:

Entfällt

##### Gase unter Druck:

Entfällt

##### Entzündbare Flüssigkeiten:

Entfällt

##### Entzündbare Feststoffe:

Entfällt

##### Selbstersetzliche Stoffe und Gemische:

Entfällt

##### Pyrophore Flüssigkeiten:

Entfällt

##### Pyrophore Feststoffe:

Entfällt

##### Selbsterhitzungsfähige Stoffe und Gemische:

Entfällt

##### Stoffe und Gemische, die in Berührung mit Wasser entzündbare Gase entwickeln:

Entfällt

##### Oxidierende Flüssigkeiten:

Entfällt

##### Oxidierende Feststoffe:

Entfällt

##### Organische Peroxide:

Entfällt

##### Gegenüber Metallen korrosiv wirkende Stoffe und Gemische:

Entfällt

##### Desensibilisierte Stoffe/Gemische:

Entfällt

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### 10.2. Chemische Stabilität

Thermische Zersetzung / Zu vermeidende Bedingungen: Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Bearbeitungsdatum:** 16.03.2023

**Druckdatum:** 23.02.2024

**Version:** 2

Seite 9/14



## Unblock 500ml

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

<b>Kohlenwasserstoffe, C10-C13, n-Alkane, cyclische, &lt;2% Aromaten (Benzol &lt;0.1%)</b> EG-Nr.: 918-481-9
<b>LD<sub>50</sub> oral:</b> >5.000 mg/kg (Ratte) OESO 401
<b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> >5.000 mg/kg (Kaninchen)
<b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):</b> >4.951 mg/L 4 h (Ratte) OESO 403
<b>Kerosin (Erdöl), hydrodesulfuriertes</b> CAS-Nr.: 64742-81-0 EG-Nr.: 265-184-9
<b>LD<sub>50</sub> oral:</b> ≥5.000 mg/kg (Ratte)
<b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> >2.000 mg/kg (Kaninchen) OECD 402
<b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Gas):</b> >5,28 ppmV 1 d (Ratte) OECD 403
<b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):</b> ≥50 mg/L 4 h (Ratte)
<b>Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte paraffinhaltige</b> CAS-Nr.: 64742-55-8 EG-Nr.: 265-158-7
<b>LD<sub>50</sub> oral:</b> >2.000 mg/kg (Ratte)
<b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> >5.000 mg/kg (Kaninchen)
<b>Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte naphthenhaltige</b> CAS-Nr.: 64742-53-6 EG-Nr.: 265-156-6
<b>LD<sub>50</sub> oral:</b> >5.000 mg/kg (Ratte)
<b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> >3.000 mg/kg (Kaninchen)
<b>Propan</b> CAS-Nr.: 74-98-6 EG-Nr.: 200-827-9
<b>LD<sub>50</sub> oral:</b> 5.840 mg/kg (Ratte)
<b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> 13.900 mg/kg (Kaninchen)
<b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Gas):</b> >25 ppmV 4 h (Ratte)
<b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):</b> ≥50 mg/L 4 h (Ratte)
<b>Isobutan (mit &lt; 0,1 % Butadien (203-450-8))</b> CAS-Nr.: 75-28-5 EG-Nr.: 200-857-2
<b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):</b> 52.000 mg/L 2 h (Rat)
<b>Kohlenwasserstoffe, C12-C15, n-Alkane, Isoalkane, Cyclen, &lt;2% Aromaten</b> EG-Nr.: 920-107-4
<b>LD<sub>50</sub> oral:</b> >15.000 mg/kg (Ratte)
<b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> ≥3.160 mg/kg (Ratte)
<b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Gas):</b> ≥6.100 ppmV 4 h (Ratte)

#### Akute orale Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Akute dermale Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Akute inhalative Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:

Verursacht Hautreizungen.

#### Schwere Augenschädigung/-reizung:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Sensibilisierung von Atemwegen oder Haut:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Keimzellmutagenität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Bearbeitungsdatum:** 16.03.2023

**Druckdatum:** 23.02.2024

**Version:** 2

Seite 10/14



## Unblock 500ml

### Karzinogenität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Reproduktionstoxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition:

Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Aspirationsgefahr:

Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

## 11.2. Angaben über sonstige Gefahren

### Endokrinschädliche Eigenschaften:

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

<b>Kohlenwasserstoffe, C10-C13, n-Alkane, cyclische, &lt;2% Aromaten (Benzol &lt;0.1%)</b> EG-Nr.: 918-481-9
<b>LC<sub>50</sub>:</b> 1.000 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze)
<b>EC<sub>50</sub>:</b> 1.000 mg/L 2 d (Krebstiere)
<b>Kerosin (Erdöl), hydrodesulfuriertes</b> CAS-Nr.: 64742-81-0 EG-Nr.: 265-184-9
<b>NOEC:</b> 0,098 mg/L 28 d (Fisch, Oncorhynchus mykiss) QSAR
<b>Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte paraffinhaltige</b> CAS-Nr.: 64742-55-8 EG-Nr.: 265-158-7
<b>NOEC:</b> 10 mg/L 21 d (Krebstiere, Daphnia magna)
<b>LC<sub>50</sub>:</b> >100 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas)
<b>EC<sub>50</sub>:</b> >10.000 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna)
<b>Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte naphthenhaltige</b> CAS-Nr.: 64742-53-6 EG-Nr.: 265-156-6
<b>LC<sub>50</sub>:</b> >100 mg/L 2 d (Fisch, Pimephales promelas)
<b>EC<sub>50</sub>:</b> >10.000 mg/L 4 d (Krebstiere, Daphnia magna)
<b>NOEC:</b> >10 mg/L 21 d (Krebstiere, Daphnia magna)
<b>Propan</b> CAS-Nr.: 74-98-6 EG-Nr.: 200-827-9
<b>LC<sub>50</sub>:</b> 9.640 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas)
<b>LC<sub>50</sub>:</b> 0,41 mg/L 4 d (Fisch, Oncorhynchus mykiss)
<b>LC<sub>50</sub>:</b> 49,9 mg/L 4 d (Fisch)
<b>EC<sub>50</sub>:</b> >100 mg/L (Alge/Wasserpflanze, Bakterien)
<b>EC<sub>50</sub>:</b> 0,17 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Selenastrum capricornutum)
<b>EC<sub>50</sub>:</b> 69,43 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia)
<b>NOEC:</b> 0,017 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata)
<b>ErC<sub>50</sub>:</b> 19,37 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze)
<b>LOEC:</b> 1.000 mg/L (Alge/Wasserpflanze, Algae)
<b>LOEC:</b> 1.000 mg/L (Alge/Wasserpflanze, Alge)

### Aquatische Toxizität:

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

## 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

<b>Propan</b> CAS-Nr.: 74-98-6 EG-Nr.: 200-827-9
<b>Biologischer Abbau:</b> Ja, schnell

### Biologischer Abbau:

Nicht leicht biologisch abbaubar.

### Zusätzliche Angaben:

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Bearbeitungsdatum:** 16.03.2023

**Druckdatum:** 23.02.2024

**Version:** 2

Seite 11/14



## Unblock 500ml

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

<b>Propan</b> CAS-Nr.: 74-98-6 EG-Nr.: 200-827-9
--

<b>Log K<sub>ow</sub>:</b> 1,09
---------------------------------

#### Akkumulation / Bewertung:

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### 12.4. Mobilität im Boden

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

<b>Kohlenwasserstoffe, C10-C13, n-Alkane, cyclische, &lt;2% Aromaten (Benzol &lt;0.1%)</b> EG-Nr.: 918-481-9
--

<b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> –
--

<b>Butan (mit &lt; 0,1 % Butadien (203-450-8))</b> CAS-Nr.: 106-97-8 EG-Nr.: 203-448-7
--

<b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> –
--

<b>Kerosin (Erdöl), hydrodesulfuriertes</b> CAS-Nr.: 64742-81-0 EG-Nr.: 265-184-9
---

<b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> –
--

<b>Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte paraffinhaltige</b> CAS-Nr.: 64742-55-8 EG-Nr.: 265-158-7
---

<b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> –
--

<b>Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte naphthenhaltige</b> CAS-Nr.: 64742-53-6
---

EG-Nr.: 265-156-6
-------------------

<b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> –
--

<b>Propan</b> CAS-Nr.: 74-98-6 EG-Nr.: 200-827-9
--

<b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> –
--

<b>Isobutan (mit &lt; 0,1 % Butadien (203-450-8))</b> CAS-Nr.: 75-28-5 EG-Nr.: 200-857-2
--

<b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> –
--

<b>Kohlenwasserstoffe, C12-C15, n-Alkane, Isoalkane, Cyclen, &lt;2% Aromaten</b> EG-Nr.: 920-107-4
--

<b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> –
--

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

### 12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Das Produkt enthält keine Stoffe mit endokrinschädlichen Eigenschaften.

### 12.7. Andere schädliche Wirkungen

Nicht unverdünnt bzw in größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

#### 13.1.1. Entsorgung des Produkts/der Verpackung

#### Abfallschlüssel/Abfallbezeichnungen gemäß EAK/AVV

##### Abfallschlüssel Produkt

07 01 04 *	andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen
------------	---

20 01 99	Sonstige Fraktionen a. n. g.
----------	------------------------------

\*: Die Entsorgung ist nachweispflichtig.

##### Richtlinie 2008/98/EG (Abfallrahmenrichtlinie)

HP 3	Entzündbar
------	------------

HP 14	ökotoxisch
-------	------------

##### Abfallschlüssel Verpackung

15 01 04	Verpackungen aus Metall
----------	-------------------------

### Abfallbehandlungslösungen

#### Sachgerechte Entsorgung / Verpackung:

Ungereinigte Verpackungen: Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Bearbeitungsdatum:** 16.03.2023

**Druckdatum:** 23.02.2024

**Version:** 2

Seite 12/14



## Unblock 500ml

### ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Landtransport (ADR/RID)	Binnenschifftransport (ADN)	Seeschifftransport (IMDG)	Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)
<b>14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer</b>			
UN 1950	UN 1950	UN 1950	UN 1950
<b>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b>			
DRUCKGASPACKUNGEN	DRUCKGASPACKUNGEN	AEROSOLS	AEROSOLS, flammable
<b>14.3. Transportgefahrenklassen</b>			
 2.1	 2.1	 2.1	 2.1
<b>14.4. Verpackungsgruppe</b>			
		-	
<b>14.5. Umweltgefahren</b>			
Nein	Nein	Nein	Nein
<b>14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender</b>			
<b>Sondervorschriften:</b> 190   327   344   625 <b>Begrenzte Menge (LQ):</b> 1 L <b>Freigestellte Mengen (EQ):</b> E0 <b>Klassifizierungscode:</b> 5F <b>Tunnelbeschränkungscode:</b> (D) <b>Bemerkung:</b> Achtung: Gase	<b>Sondervorschriften:</b> 190   327   344   625 <b>Begrenzte Menge (LQ):</b> 1 L <b>Freigestellte Mengen (EQ):</b> E0 <b>Klassifizierungscode:</b> 5F <b>Bemerkung:</b> Achtung: Gase	<b>Sondervorschriften:</b> 63   190   277   327   344   381   959 <b>Begrenzte Menge (LQ):</b> Siehe SV277 <b>Freigestellte Mengen (EQ):</b> E0 <b>EmS-Nr.:</b> F-D, S-U <b>Bemerkung:</b> Achtung: Gase	<b>Sondervorschriften:</b> A145   A167 <b>Begrenzte Menge (LQ):</b> Y203 <b>Freigestellte Mengen (EQ):</b> E0 <b>Bemerkung:</b> Achtung: Gase

**14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten**  
nicht anwendbar

### ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

##### 15.1.1. EU-Vorschriften

**Zulassungen:**

Richtlinie 2012/18/EU

Namentlich aufgeführte gefährliche Stoffe - ANHANG I: Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

**Verwendungsbeschränkungen:**

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 ANHANG XVII: Beschränkungsbedingungen: 3

Richtlinie 2011/65/EU zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektronikgeräten - Anhang II

: Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

Verordnung (EU) 2019/1148

Anhang I - BESCHRÄNKTE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE (Oberer Konzentrationsgrenzwert für eine Genehmigung nach Artikel 5 Absatz 3): Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

Anhang II - MELDEPFLICHTIGE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE: Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

Verordnung (EG) Nr. 273/2004 betreffend Drogenausgangsstoffe: Piperonal (120-57-0)

Verordnung (EG) Nr. 111/2005 zur Festlegung von Vorschriften für die Überwachung des Handels mit Drogenaustauschstoffen zwischen der Gemeinschaft und Drittländern: Piperonal (120-57-0)

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Bearbeitungsdatum:** 16.03.2023

**Druckdatum:** 23.02.2024

**Version:** 2

Seite 13/14



## Unblock 500ml

### Sonstige EU-Vorschriften:

Gefahrenkategorien:

- P3a Aerosole der Kategorie 1 oder 2, die entzündbare Gase der Kategorie 1 oder 2 oder entzündbare Flüssigkeiten der Kategorie 1 enthalten

Namentlich genannte gefährliche Stoffe:

- Verflüssigte entzündbare Gase, Kategorie 1 oder 2 (einschließlich Flüssiggas) und Erdgas

### Richtlinie 2004/42/EG über Emissionsbegrenzungen von VOC aus Farben und Lacken:

Gehalt an flüchtigen organischen Verbindungen (VOC) in Gewichtsprozent: 493,7 g/L

### 15.1.2. Nationale Vorschriften

Keine Daten verfügbar

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

### 16.1. Änderungshinweise

Keine Daten verfügbar

### 16.2. Abkürzungen und Akronyme

ACGIH	Rat für Arbeitsschutz und Gefahrstoffe, Amerika
ADN	Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen
ADR	Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße
BCF	Biokonzentrationsfaktor
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung
DNEL	abgeleitete Nicht-Effekt-Konzentration
EC <sub>50</sub>	effektive Konzentration 50%
EN	Europäische Norm
ES	Exposure scenario
EWC	Europäischer Abfallartenkatalog
ICAO	International Civil Aviation Organization
IMDG	Gefahrgut im internationalen Seetransport
IMO	International Maritime Organization
KG	Körpergewicht
LC <sub>50</sub>	Letale (Tödliche) Konzentration 50%
LD <sub>50</sub>	Letale (Tödliche) Dosis 50%
MAK	Maximale Arbeitsplatzkonzentration (CH)
NFPA	Nationale Brandschutzbehörde
NIOSH	Nationales Institut für Arbeits- und Gesundheitsschutz
NOEC	Konzentration ohne beobachtete Wirkung
OECD	Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung
OSHA	Arbeits- und Gesundheitsschutzbehörde
PBT	persistent und bioakkumulierbar und giftig
PNEC	Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration
QSAR	Quantitative Struktur-Wirkungs-Beziehung
REACH	Registrierung, Bewertung und Zulassung von Chemikalien
RID	Gefahrgutvorschriften für den Transport mit der Eisenbahn
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe
UN	United Nations
VOC	Flüchtige organische Verbindungen
ZNS	zentrales Nervensystem

### 16.3. Wichtige Literaturangaben und Datenquellen

Keine Daten verfügbar

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Bearbeitungsdatum:** 16.03.2023

**Druckdatum:** 23.02.2024

**Version:** 2

Seite 14/14



## Unblock 500ml

### 16.4. Einstufung von Gemischen und verwendete Bewertungsmethode gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gefahrenklassen und Gefahrenkategorien	Gefahrenhinweise	Einstufungsverfahren
Aerosole ( <i>Aerosol 1</i> )	H222; H229: Extrem entzündbares Aerosol. Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten.	
Ätz-/Reizwirkung auf die Haut ( <i>Skin Irrit. 2</i> )	H315: Verursacht Hautreizungen.	
Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition ( <i>STOT SE 3</i> )	H336: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.	
Aspirationsgefahr ( <i>Asp. Tox. 1</i> )	H304: Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.	
Gewässergefährdend ( <i>Aquatic Chronic 3</i> )	H412: Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.	

### 16.5. Liste der einschlägigen Gefahrenhinweise und/oder Sicherheitshinweise aus den Abschnitten 2 bis 15

Gefahrenhinweise	
H220	Extrem entzündbares Gas.
H280	Enthält Gas unter Druck; kann bei Erwärmung explodieren.
H304	Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H336	Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
H411	Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

### 16.6. Schulungshinweise

Keine Daten verfügbar

### 16.7. Zusätzliche Hinweise

Nach unserem Wissensstand sind die hierin enthaltenen Informationen korrekt. Weder der obengenannte Lieferant noch seine Tochtergesellschaften übernehmen jedoch jegliche Haftung hinsichtlich der Korrektheit oder Vollständigkeit der angegebenen Informationen. Eine endgültige Feststellung der Eignung der einzelnen Materialien obliegt allein der Verantwortung des Anwenders. Alle Materialien können unbekannte Risiken beinhalten und sind daher mit Vorsicht anzuwenden. Es sind hierin zwar bestimmte Risiken beschrieben, jedoch können wir nicht garantieren, dass es sich dabei um die einzigen möglichen Risiken handelt.