

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 08.09.2023

**Druckdatum:** 23.02.2024

**Version:** 2

Seite 1/11



## Ultrasolv 1l

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

#### 1.1. Produktidentifikator

**Handelsname/Bezeichnung:**

Ultrasolv 1l

**Artikel-Nr.:**

T689001

**UFI:**

HR2A-DXUR-050V-AE57

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

**Relevante identifizierte Verwendungen:**

**Produktkategorien [PC]**

**PC 9a:** Beschichtungen und Farben, Verdünner, Farbentferner

**PC 35:** Wasch- und Reinigungsmittel

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

**Lieferant:**

**KANDO Service GmbH**

Hartleitnerstraße 3

4653 Eberstalzell

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 |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------|
| entzündbare Flüssigkeiten<br>( <i>Flam. Liq. 2</i> )                           | H225: Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.         |                      |
| Schwere Augenschädigung/-reizung<br>( <i>Eye Irrit. 2</i> )                    | H319: Verursacht schwere Augenreizung.                 |                      |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition ( <i>STOT SE 3</i> ) | H336: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. |                      |

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 08.09.2023

**Druckdatum:** 23.02.2024

**Version:** 2

Seite 2/11



## Ultrasolv 1l

### 2.2. Kennzeichnungselemente

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

**Gefahrenpiktogramme:**



**GHS02**  
Flamme



**GHS07**  
Ausrufezeichen

**Signalwort:** Gefahr

| Gefahrenhinweise für physikalische Gefahren |                                                                                                           |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H225                                        | Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.                                                                  |
| Gefahrenhinweise für Gesundheitsgefahren    |                                                                                                           |
| H319                                        | Verursacht schwere Augenreizung.                                                                          |
| H336                                        | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.                                                          |
| Ergänzende Gefahrenmerkmale                 |                                                                                                           |
| EUH066                                      | Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.                                           |
| Sicherheitshinweise Prävention              |                                                                                                           |
| P210                                        | Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen. |
| P233                                        | Behälter dicht verschlossen halten.                                                                       |
| Sicherheitshinweise Reaktion                |                                                                                                           |
| P312                                        | Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.                                                      |
| P337 + P313                                 | Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.                        |
| Sicherheitshinweise Lagerung                |                                                                                                           |
| P403 + P235                                 | An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Kühl halten.                                                     |
| Sicherheitshinweise Entsorgung              |                                                                                                           |
| P501                                        | Inhalt/Behälter einer geeigneten Recycling- oder Entsorgungseinrichtung zuführen.                         |

### 2.3. Sonstige Gefahren

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.2. Gemische

**Gefährliche Inhaltsstoffe / Gefährliche Verunreinigungen / Stabilisatoren:**

| Produktidentifikatoren                                                                             | Stoffname<br>Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]                             | Konzentration |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| CAS-Nr.: 78-93-3<br>EG-Nr.: 201-159-0<br>Index-Nr.: 606-002-00-3<br>REACH-Nr.:<br>01-2119457290-43 | <b>Butanon</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336)<br>Gefahr EUH066 |               |

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

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

**Allgemeine Angaben:**

Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich, Betriebsanweisung oder Sicherheitsdatenblatt vorzeigen). Betroffenen aus dem Gefahrenbereich bringen und hinlegen. Niemals

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 08.09.2023

**Druckdatum:** 23.02.2024

**Version:** 2

Seite 3/11



## Ultrasolv 1I

einer bewusstlosen Person oder bei auftretenden Krämpfen etwas über den Mund verabreichen. Bei Bewusstlosigkeit und vorhandener Atmung in stabile Seitenlage bringen und ärztlichen Rat einholen.

### **Nach Einatmen:**

Betroffenen an die frische Luft bringen und warm und ruhig halten. Bei Reizung der Atemwege Arzt aufsuchen.

### **Bei Hautkontakt:**

Beschmutzte, durchtränkte Kleidung wechseln. Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife. Mit fetthaltiger Salbe eincremen.

### **Nach Augenkontakt:**

Bei Augenkontakt die Augen bei geöffneten Lidern ausreichend lange mit Wasser spülen, dann sofort Augenarzt konsultieren.

### **Nach Verschlucken:**

Kein Erbrechen herbeiführen. Bei Verschlucken Mund mit Wasser ausspülen (nur wenn Verunfallter bei Bewusstsein ist). Reichlich Wasser in kleinen Schlucken trinken lassen (Verdünnungseffekt). Sofort Arzt hinzuziehen.

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

Schwindel, Kopfschmerzen, Sehstörungen, Übelkeit, Erbrechen

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

keine

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### **5.1. Löschmittel**

#### **Geeignete Löschmittel:**

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

#### **Ungeeignete Löschmittel:**

Wasservollstrahl

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

#### **Gefährliche Verbrennungsprodukte:**

Kohlenmonoxid, Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)

### **5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**

Im Brandfall: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen. Schutzkleidung.

### **5.4. Zusätzliche Hinweise**

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen. Wenn gefahrlos möglich, unbeschädigte Behälter aus der Gefahrenzone entfernen. Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

## 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:**

Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

Alle Zündquellen entfernen.

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

Für ausreichende Lüftung sorgen.

#### **6.1.2. Einsatzkräfte**

Keine Daten verfügbar

### **6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 08.09.2023

**Druckdatum:** 23.02.2024

**Version:** 2

Seite 4/11



## Ultrasoniv 1I

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

#### Für Reinigung:

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen.

In geeigneten, geschlossenen Behältern sammeln und zur Entsorgung bringen. Verunreinigte Flächen gründlich reinigen.

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Weitere Informationen zur sicheren Handhabung 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:

Bei offenem Umgang sind Vorrichtungen mit lokaler Absaugung zu verwenden. Wenn eine lokale Absaugung nicht möglich oder unzureichend ist, sollte nach Möglichkeit eine gute Belüftung des Arbeitsbereiches sichergestellt werden. Das Material nur an Orten verwenden, bei denen offenes Licht, Feuer und andere Zündquellen ferngehalten werden.

##### Brandschutzmaßnahmen:

Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.

Übliche Maßnahmen des vorbeugenden Brandschutzes.

Dämpfe sind schwerer als Luft, breiten sich am Boden aus und bilden mit Luft explosionsfähige Gemische.

Von Wärmequellen fernhalten (z.B. heiße Oberflächen), Funken und offenen Flammen.

Erdung von Behältern, Apparaturen, Pumpen und Absaugeinrichtungen vorsehen.

Nur antistatisch ausgerüstetes (funkenfreies) Werkzeug verwenden.

Antistatische Schuhe und Arbeitskleidung tragen.

Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen.

##### Maßnahmen zur Verhinderung von Aerosol- und Staubbildung:

Dämpfe/Aerosole sollten unmittelbar am Entstehungsort abgesaugt werden. Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.

##### Umweltschutzmaßnahmen:

Schächte und Kanäle sind gegen das Eindringen des Produktes zu schützen.

##### Hinweise zur allgemeinen Industriehygiene

Alle Arbeitsverfahren sind grundsätzlich so zu gestalten, dass folgendes ausgeschlossen ist:

Einatmen von Dämpfen oder Nebel/Aerosole, Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen.

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

**Lagerklasse (TRGS 510, Deutschland):** 3 – Entzündbare Flüssigkeiten

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

#### Empfehlung:

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 08.09.2023

**Druckdatum:** 23.02.2024

**Version:** 2

Seite 5/11



## Ultrasolv 1I

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

#### 8.1. Zu überwachende Parameter

##### 8.1.1. Arbeitsplatzgrenzwerte

| Grenzwerttyp<br>(Herkunftsland) | Stoffname                                               | ① Langzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>② Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>③ Momentanwert<br>④ Überwachungs- bzw. Beobachtungsverfahren<br>⑤ Bemerkung |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| MAK (AT)                        | <b>Butanon</b><br>CAS-Nr.: 78-93-3<br>EG-Nr.: 201-159-0 | ① 100 ppm (295 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (kann über die Haut aufgenommen werden) H                                                                   |
| MAK (AT)                        | <b>Butanon</b><br>CAS-Nr.: 78-93-3<br>EG-Nr.: 201-159-0 | ② 200 ppm (590 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (max. 4x30 min./Schicht, kann über die Haut aufgenommen werden) H                                           |
| IOELV (EU)                      | <b>Butanon</b><br>CAS-Nr.: 78-93-3<br>EG-Nr.: 201-159-0 | ① 200 ppm (600 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 300 ppm (900 mg/m <sup>3</sup> )                                                                            |

##### 8.1.2. Biologische Grenzwerte

Keine Daten verfügbar

##### 8.1.3. DNEL-/PNEC-Werte

| Stoffname                                               | DNEL Wert             | ① DNEL Typ<br>② Expositionsweg                                      |
|---------------------------------------------------------|-----------------------|---------------------------------------------------------------------|
| <b>Butanon</b><br>CAS-Nr.: 78-93-3<br>EG-Nr.: 201-159-0 | 600 mg/m <sup>3</sup> | ① DNEL Arbeitnehmer<br>② Langzeit - Inhalation, systemische Effekte |
| <b>Butanon</b><br>CAS-Nr.: 78-93-3<br>EG-Nr.: 201-159-0 | 106 mg/m <sup>3</sup> | ① DNEL Verbraucher<br>② Langzeit - Inhalation, systemische Effekte  |
| <b>Butanon</b><br>CAS-Nr.: 78-93-3<br>EG-Nr.: 201-159-0 | 1.161 mg/kg<br>KG/Tag | ① DNEL Arbeitnehmer<br>② Langzeit - dermal, systemische Effekte     |
| <b>Butanon</b><br>CAS-Nr.: 78-93-3<br>EG-Nr.: 201-159-0 | 412 mg/kg KG/<br>Tag  | ① DNEL Verbraucher<br>② Langzeit - dermal, systemische Effekte      |
| <b>Butanon</b><br>CAS-Nr.: 78-93-3<br>EG-Nr.: 201-159-0 | 31 mg/kg KG/<br>Tag   | ① DNEL Verbraucher<br>② Langzeit - oral, systemische Effekte        |

#### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

##### 8.2.1. Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Keine Daten verfügbar

##### 8.2.2. Persönliche Schutzausrüstung



###### Augen-/Gesichtsschutz:

Gestellbrille mit Seitenschutz

###### Hautschutz:

Handschutz:

Es gibt kein Handschuhmaterial oder Kombination von Materialien, die unbegrenzten Widerstand gegen einzelne oder eine Kombination von Chemikalien geben. Die Durchbruchzeit muss größer sein als die Endanwendungszeit des Produkts. Die Unterweisungen und Informationen der Schutzhandschuh-Hersteller hinsichtlich Verwendung, Lagerung, Instandhaltung und Ersatz sind zu beachten.

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 08.09.2023

**Druckdatum:** 23.02.2024

**Version:** 2

Seite 6/11



## Ultrasonv 1I

Schutzhandschuhe sollten regelmäßig gewechselt werden und wenn es Anzeichen von Schäden am Handschuhmaterial gibt. Achten Sie darauf, dass Handschuhe frei von Mängeln sind und dass sie richtig gelagert und verwendet werden. Die Leistung oder Effektivität des Handschuhs kann durch physikalisch / chemische Schäden und schlechte Wartung reduziert werden. Schutzcremes können helfen, ausgesetzte Bereiche der Haut zu schützen - nach einem Kontakt sollten diese keinesfalls angewendet werden.

Geeignetes Material: Butylkautschuk

Durchdringungszeit (maximale Tragedauer): 120 min

Dicke des Handschuhmaterials: 0,5mm

Empfohlene Handschuhfabrikate: EN ISO 374

Vor Gebrauch auf Dichtheit/Undurchlässigkeit überprüfen. Handschuhe nicht im Bereich drehender Maschinenteile oder Werkzeuge tragen. Bei beabsichtigter Wiederverwendung Handschuhe vor dem Ausziehen reinigen und gut durchlüftet aufbewahren.

Chemikalienschutzhandschuhe sind in ihrer Ausführung in Abhängigkeit von Gefahrstoffkonzentration und -menge arbeitsplatzspezifisch auszuwählen. Es wird empfohlen, die Chemikalienbeständigkeit der oben genannten Schutzhandschuhe für spezielle Anwendungen mit dem Handschuhhersteller abzuklären.

### Körperschutz:

Beim Tragen von geeigneter Arbeitskleidung ist eine Schürze nicht erforderlich. Wenn keine Arbeitskleidung getragen wird, dann ist ein geeigneter Overall oder eine Schürze erforderlich.

Zum Schutz vor unmittelbarem Hautkontakt ist Körperschutz (zusätzlich zur üblichen Arbeitskleidung) erforderlich.

Nur passende, bequem sitzende und saubere Schutzkleidung tragen.

Erforderliche Eigenschaften: antistatisch, schwer entflammbar, hitzebeständig

Empfohlenes Material: Naturfaser (z.B. Baumwolle), hitzebeständige Synthetikfaser

### Atemschutz:

Wenn technische Absaug- oder Lüftungsmaßnahmen nicht möglich oder unzureichend sind, muss Atemschutz getragen werden.

DIN EN 12942:2009-02 Filtergerät mit Filter bzw. Gebläsefiltergerät Typ: A

### Sonstige Schutzmaßnahmen:

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Hautpflegeprodukte nach der Arbeit verwenden.

### 8.2.3. Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

#### Aussehen

**Aggregatzustand:** Flüssig

**Farbe:** farblos

**Geruch:** charakteristisch

#### Sicherheitsrelevante Basisdaten

| Parameter                                            | Wert                  | bei °C | ① Methode<br>② Bemerkung |
|------------------------------------------------------|-----------------------|--------|--------------------------|
| pH-Wert                                              | Keine Daten verfügbar |        |                          |
| Schmelzpunkt                                         | < -86 °C              |        |                          |
| Gefrierpunkt                                         | Keine Daten verfügbar |        |                          |
| Siedebeginn und Siedebereich                         | 78 - 80 °C            |        |                          |
| Flammpunkt                                           | -7 °C                 |        | ① ASTM D 6450            |
| Verdampfungsgeschwindigkeit                          | Keine Daten verfügbar |        |                          |
| Zündtemperatur                                       | Keine Daten verfügbar |        |                          |
| Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen | 1 - 11 Vol-%          |        |                          |

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 08.09.2023

**Druckdatum:** 23.02.2024

**Version:** 2

Seite 7/11



## Ultrason 1I

| Parameter                               | Wert                            | bei °C | ① Methode<br>② Bemerkung |
|-----------------------------------------|---------------------------------|--------|--------------------------|
| Dampfdruck                              | 10,5 kPa                        | 20 °C  |                          |
| Dampfdichte                             | Keine Daten verfügbar           |        |                          |
| Dichte                                  | 0,804 – 0,808 g/cm <sup>3</sup> | 20 °C  |                          |
| Schüttdichte                            | nicht anwendbar                 |        |                          |
| Wasserlöslichkeit                       | Keine Daten verfügbar           |        |                          |
| Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser | 0,3                             |        |                          |
| Viskosität, dynamisch                   | Keine Daten verfügbar           |        |                          |
| Viskosität, kinematisch                 | Keine Daten verfügbar           |        |                          |
| Selbstentzündungstemperatur             | 476 °C                          |        |                          |

### 9.2. Sonstige Angaben

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Es liegen keine Informationen vor.

### 10.2. Chemische Stabilität

Das Produkt ist bei Lagerung bei normalen Umgebungstemperaturen stabil.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

keine

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Es liegen keine Informationen vor.

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Alkalien (Laugen), konzentriert. Säure, konzentriert. Oxidationsmittel, stark.

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Kohlendioxid, Kohlenmonoxid

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

**Butanon** CAS-Nr.: 78-93-3 EG-Nr.: 201-159-0

**LD<sub>50</sub> oral:** >2.193 mg/kg (Ratte)

**LD<sub>50</sub> dermal:** >5.000 mg/kg (Kaninchen)

**LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):** 40 mg/L (Maus)

#### 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:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Schwere Augenschädigung/-reizung:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 08.09.2023

**Druckdatum:** 23.02.2024

**Version:** 2

Seite 8/11



## Ultrasolv 1l

### Sensibilisierung von Atemwegen oder Haut:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Keimzellmutagenität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### 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:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition:

Längerer oder wiederholter Kontakt mit Haut- oder Schleimhaut führt zu Reizsymptomen wie Rötung, Blasenbildung, Hautentzündung etc. Wirkt entfettend auf die Haut.

### Aspirationsgefahr:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

## 11.2. Angaben über sonstige Gefahren

### Endokrinschädliche Eigenschaften:

Es liegen keine Informationen vor.

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

|                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Butanon</b> CAS-Nr.: 78-93-3 EG-Nr.: 201-159-0                                                     |
| <b>LC<sub>50</sub>:</b> 2.993 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas) OECD 203                          |
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> 308 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD 202                             |
| <b>ErC<sub>50</sub>:</b> 1.972 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchnerella subcapitata) OECD 201 |

### Aquatische Toxizität:

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### Abschätzung/Einstufung:

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

|                                                   |
|---------------------------------------------------|
| <b>Butanon</b> CAS-Nr.: 78-93-3 EG-Nr.: 201-159-0 |
| <b>Biologischer Abbau:</b> Ja, schnell            |

### abiotischer Abbau:

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### Biologischer Abbau:

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

### Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser:

0,3

### 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>Butanon</b> CAS-Nr.: 78-93-3 EG-Nr.: 201-159-0  |
| <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

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.



# SICHERHEITSDATENBLATT

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

Bearbeitungsdatum: 08.09.2023

Druckdatum: 23.02.2024

Version: 2

Seite 9/11



## Ultrastolv 1I

### 12.7. Andere schädliche Wirkungen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

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

#### Abfallschlüssel/Abfallbezeichnungen gemäß EAK/AVV

##### Abfallschlüssel Produkt

|            |                                          |
|------------|------------------------------------------|
| 14 06 03 * | andere Lösemittel und Lösemittelgemische |
|------------|------------------------------------------|

\*: Die Entsorgung ist nachweispflichtig.

## 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 1193                                                                                                                                                                                                   | UN 1193                                                                                                              | UN 1193                                                                                                                                          | UN 1193                                                                               |
| <b>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b>                                                                                                                                                         |                                                                                                                      |                                                                                                                                                  |                                                                                       |
| ETHYLMETHYLKETON                                                                                                                                                                                          | ETHYLMETHYLKETON                                                                                                     | ETHYL METHYL KETONE                                                                                                                              | ETHYL METHYL KETONE                                                                   |
| <b>14.3. Transportgefahrenklassen</b>                                                                                                                                                                     |                                                                                                                      |                                                                                                                                                  |                                                                                       |
|                                                                                                                        |                                   |                                                               |  |
| <b>14.4. Verpackungsgruppe</b>                                                                                                                                                                            |                                                                                                                      |                                                                                                                                                  |                                                                                       |
| II                                                                                                                                                                                                        | II                                                                                                                   | II                                                                                                                                               | II                                                                                    |
| <b>14.5. Umweltgefahren</b>                                                                                                                                                                               |                                                                                                                      |                                                                                                                                                  |                                                                                       |
| Nein                                                                                                                                                                                                      | Nein                                                                                                                 | Nein                                                                                                                                             | Nein                                                                                  |
| <b>14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender</b>                                                                                                                                               |                                                                                                                      |                                                                                                                                                  |                                                                                       |
| <b>Begrenzte Menge (LQ):</b><br>1 L<br><b>Freigestellte Mengen (EQ):</b><br>E2<br><b>Gefahr-Nr. (Kemlerzahl):</b><br>33<br><b>Klassifizierungscode:</b><br>F1<br><b>Tunnelbeschränkungscode:</b><br>(D/E) | <b>Begrenzte Menge (LQ):</b><br>1 L<br><b>Freigestellte Mengen (EQ):</b><br>E2<br><b>Klassifizierungscode:</b><br>F1 | <b>Sondervorschriften:</b><br>-<br><b>Begrenzte Menge (LQ):</b><br>1 L<br><b>Freigestellte Mengen (EQ):</b><br>E2<br><b>EmS-Nr.:</b><br>F-E, S-D | <b>Begrenzte Menge (LQ):</b><br>Y341<br><b>Freigestellte Mengen (EQ):</b><br>E2       |

### 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

##### Verwendungsbeschränkungen:

Verwendungsbeschränkung gemäß REACH Anhang XVII Nr.: 3, 40

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

Gehalt an flüchtigen organischen Verbindungen (VOC) in Gewichtsprozent: 806 g/L

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 08.09.2023

**Druckdatum:** 23.02.2024

**Version:** 2

Seite 10/11



## Ultrasonv 1I

### 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          |
| ASTM             | Amerikanische Gesellschaft für Materialprüfung                                                            |
| BCF              | Biokonzentrationsfaktor                                                                                   |
| CAS              | Chemical Abstracts Service                                                                                |
| CLP              | Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung                                                                  |
| DIN              | Deutsches Institut für Normung / Deutsche Industrienorm                                                   |
| DNEL             | abgeleitete Nicht-Effekt-Konzentration                                                                    |
| EC <sub>50</sub> | effektive Konzentration 50%                                                                               |
| 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                                           |
| OEL              | Arbeitsplatzgrenzwert                                                                                     |
| OSHA             | Arbeits- und Gesundheitsschutzbehörde                                                                     |
| PBT              | persistent und bioakkumulierbar und giftig                                                                |
| PC               | Produktkategorie                                                                                          |
| PNEC             | Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration                                                                   |
| 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                                                                         |

### 16.3. Wichtige Literaturangaben und Datenquellen

Keine Daten verfügbar

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

| Gefahrenklassen und Gefahrenkategorien                                         | Gefahrenhinweise                                       | Einstufungsverfahren |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------|
| entzündbare Flüssigkeiten<br>( <i>Flam. Liq. 2</i> )                           | H225: Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.         |                      |
| Schwere Augenschädigung/-reizung<br>( <i>Eye Irrit. 2</i> )                    | H319: Verursacht schwere Augenreizung.                 |                      |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition ( <i>STOT SE 3</i> ) | H336: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. |                      |

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 08.09.2023

**Druckdatum:** 23.02.2024

**Version:** 2

Seite 11/11



## Ultrasolv 1I

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

| Gefahrenhinweise            |                                                                 |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| H225                        | Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.                        |
| H319                        | Verursacht schwere Augenreizung.                                |
| H336                        | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.                |
| Ergänzende Gefahrenmerkmale |                                                                 |
| EUH066                      | Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen. |

### 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.