

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### Ultrana Ultra Clean

Überarbeitet am: 08.04.2025

Materialnummer: 5103

Seite 1 von 14

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

### 1.1. Produktidentifikator

Ultrana Ultra Clean

UFI: 6N8K-P08E-X003-NTGQ

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

#### Verwendung des Stoffs/des Gemischs

Wasch- und Reinigungsmittel: Gewerbliche Verwendung von Allzweckoberflächenreinigungsmitteln, OBERFLÄCHENREINIGER (Flüssigkeit, Pulver, Gel, Spray) für die Verbraucherverwendung  
 Gewerbliche Verwendung von Allzweckoberflächenreinigungsmitteln, Industrielle Verwendungen

#### Verwendungen, von denen abgeraten wird

Diese Information ist nicht verfügbar.

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

Firmenname: Ultrana GmbH  
 Straße: Mackstraße 112  
 Ort: D-88348 Bad Saulgau  
 Telefon: +49 (0) 7581 2007298 Telefax: +49 (0) 7581 2007685  
 Ansprechpartner: Joachim Traub  
 E-Mail: info@ultrana.de  
 Internet: www.ultrana.de

### 1.4. Notrufnummer:

Außerhalb der Geschäftszeiten:  
 DE: +49 761 19240 - Giftinformationszentrale (GIZ), Freiburg  
 AT: +43 1 406 43 43 - Vergiftungsinformationszentrale (VIZ), Wien  
 LU: +352 8002 5500 Giftkontrollzentrum (Centre antipoisons)

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

#### Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Eye Irrit. 2; H319

Wortlaut der Gefahrenhinweise: siehe ABSCHNITT 16.

### 2.2. Kennzeichnungselemente

#### Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Signalwort: Achtung

Piktogramme:



#### Gefahrenhinweise

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

#### Sicherheitshinweise

P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.  
 P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  
 P264 Nach Gebrauch Hände gründlich waschen.  
 P280 Schutzhandschuhe und Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.  
 P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen.  
 Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen.  
 P337+P313 Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## Ultrana Ultra Clean

Überarbeitet am: 08.04.2025

Materialnummer: 5103

Seite 2 von 14

### Hinweis zur Kennzeichnung

Das Produkt ist nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] nicht kennzeichnungspflichtig.

### Kennzeichnung von Verpackungen bei einem Inhalt von nicht mehr als 125 ml

Signalwort: Achtung

Piktogramme:



### 2.3. Sonstige Gefahren

Häufiger und andauernder Hautkontakt kann zu Hautreizungen führen.

Besondere Rutschgefahr durch auslaufendes/verschüttetes Produkt.

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: Die Stoffe im Gemisch erfüllen nicht die PBT/vPvB Kriterien gemäß REACH, Anhang XIII.

Endokrinschädliche Eigenschaften: Dieses Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber dem Menschen endokrine Eigenschaften aufweist, da kein Inhaltstoff die Kriterien erfüllt. Dieses Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber Nichtzielorganismen endokrine Eigenschaften aufweist, da kein Inhaltstoff die Kriterien erfüllt.

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.2. Gemische

#### Relevante Bestandteile

| CAS-Nr.    | Stoffname                                                                                                                                  | Anteil     |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
|            | EG-Nr. Index-Nr. REACH-Nr.                                                                                                                 |            |
|            | Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)                                                                                                 |            |
| 112-34-5   | 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol                                                                                                                  | 5 - < 10 % |
|            | 203-961-6 603-096-00-8 01-2119475104-44                                                                                                    |            |
|            | Eye Irrit. 2; H319                                                                                                                         |            |
| 69227-22-1 | Alkohole, C10-16, ethoxyliert, propoxyliert                                                                                                | 5 - < 10 % |
|            | 614-942-0                                                                                                                                  |            |
|            | Eye Irrit. 2; H319                                                                                                                         |            |
| 15763-76-5 | Natrium-p-cumolsulfonat                                                                                                                    | 1 - < 5 %  |
|            | 239-854-6 01-2119489411-37                                                                                                                 |            |
|            | Eye Irrit. 2; H319                                                                                                                         |            |
| 142-19-8   | Allylheptanoat                                                                                                                             | < 0,1 %    |
|            | 205-527-1 01-2119488961-23                                                                                                                 |            |
|            | Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT RE 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H311 H301 H315 H319 H373 H400 H410 |            |

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

#### Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren und ATE

| CAS-Nr.    | EG-Nr.    | Stoffname                                                                    | Anteil     |
|------------|-----------|------------------------------------------------------------------------------|------------|
|            |           | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren und ATE                        |            |
| 112-34-5   | 203-961-6 | 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol                                                    | 5 - < 10 % |
|            |           | dermal: LD50 = 2764 mg/kg; oral: LD50 = 2410 mg/kg                           |            |
| 69227-22-1 | 614-942-0 | Alkohole, C10-16, ethoxyliert, propoxyliert                                  | 5 - < 10 % |
|            |           | oral: LD50 = > 5000 mg/kg                                                    |            |
| 15763-76-5 | 239-854-6 | Natrium-p-cumolsulfonat                                                      | 1 - < 5 %  |
|            |           | dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = > 6720 mg/kg                       |            |
| 142-19-8   | 205-527-1 | Allylheptanoat                                                               | < 0,1 %    |
|            |           | dermal: LD50 = 810 mg/kg; oral: LD50 = 218 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=10 |            |

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Überarbeitet am: 08.04.2025

**Ultrana Ultra Clean**

Materialnummer: 5103

Seite 3 von 14

**Kennzeichnung der Inhaltsstoffe gemäß Verordnung (EG) Nr. 648/2004**

5 % - &lt; 15 % nichtionische Tenside, &lt; 5 % Phosphate, &lt; 5 % anionische Tenside, Duftstoffe.

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

In allen Zweifelsfällen oder wenn Symptome vorhanden sind, ärztlichen Rat einholen.

**Nach Einatmen**

Für Frischluft sorgen.

**Nach Hautkontakt**

Mit reichlich Wasser abwaschen. Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen. Bei Hautreaktionen Arzt aufsuchen.

**Nach Augenkontakt**

Sofort vorsichtig und gründlich mit Augendusche oder mit Wasser spülen. Unverletztes Auge schützen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. Bei Augenreizung einen Augenarzt aufsuchen.

**Nach Verschlucken**

Sofort Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.

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

Es liegen keine Informationen vor.

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

Symptomatische Behandlung.

**ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung****5.1. Löschmittel****Geeignete Löschmittel**Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen. Geeignete Löschmittel: Wassersprühstrahl, Schaum, Trockenlöschmittel, Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>).**Ungeeignete Löschmittel**

Wasservollstrahl.

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

Nicht entzündbar. Im Brandfall können entstehen: Pyrolyseprodukte, toxisch. Besondere Rutschgefahr durch auslaufendes/verschüttetes Produkt.

**5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**

Im Brandfall: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

**Zusätzliche Hinweise**

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****Allgemeine Hinweise**

Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.

**Nicht für Notfälle geschultes Personal**

Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

**Einsatzkräfte**

Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Bei Einwirkungen von Dämpfen, Stäuben und Aerosolen ist Atemschutz zu verwenden. Personen in Sicherheit bringen.

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Ultrana Ultra Clean**

Überarbeitet am: 08.04.2025

Materialnummer: 5103

Seite 4 von 14

**6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Flächenmäßige Ausdehnung verhindern (z.B. durch Eindämmen oder Ölsperren). Kanalisation abdecken. Bei Gasaustritt oder bei Eindringen in Gewässer, Boden oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.

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

Flächenmäßige Ausdehnung verhindern (z.B. durch Eindämmen oder Ölsperren). Kanalisation abdecken.

**Für Reinigung**

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen. Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt Entsorgung behandeln. Verunreinigte Flächen gründlich reinigen. Mit reichlich Wasser abwaschen.

**6.4. Verweis auf andere Abschnitte**

Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7

Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8

Entsorgung: siehe Abschnitt 13

**ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung****7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung****Hinweise zum sicheren Umgang**

Keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen erforderlich.

**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz**

Übliche Maßnahmen des vorbeugenden Brandschutzes.

**Hinweise zu allgemeinen Hygienemaßnahmen am Arbeitsplatz**

Kontaminierte Kleidung ausziehen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Bei der Arbeit nicht essen und trinken.

**Weitere Angaben zur Handhabung**

Beim Verdünnen/Lösen stets Wasser vorlegen und Produkt langsam hineinrühren. Behälter nach Produktentnahme immer dicht verschließen. Fußboden und verunreinigte Gegenstände reinigen mit: Wasser.

**7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten****Anforderungen an Lagerräume und Behälter**

Behälter dicht geschlossen halten.

**Zusammenlagerungshinweise**

Keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen erforderlich. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

**Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen**

Nicht aufbewahren bei Temperaturen über 30 °C. Schützen gegen: Hitze, UV-Einstrahlung/Sonnenlicht, Frost.  
Maximale Lagerdauer: mindestens 24 Monate ab Produktionsdatum.

Lagerklasse nach TRGS 510: 10 (Brennbare Flüssigkeiten, die keiner der vorgenannten LGK zuzuordnen sind)

**7.3. Spezifische Endanwendungen**

Wasch- und Reinigungsmittel: Gewerbliche Verwendung von Allzweckoberflächenreinigungsmitteln, OBERFLÄCHENREINIGER (Flüssigkeit, Pulver, Gel, Spray) für die Verbraucherverwendung  
Gewerbliche Verwendung von Allzweckoberflächenreinigungsmitteln, Industrielle Verwendungen

GISCODE/Produkt-Code: GU50

**ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen****8.1. Zu überwachende Parameter**

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## Ultrana Ultra Clean

Überarbeitet am: 08.04.2025

Materialnummer: 5103

Seite 5 von 14

### Arbeitsplatzgrenzwerte

| CAS-Nr.  | Bezeichnung               | ppm | mg/m³ | F/m³ | Spitzenbe-<br>grenzungsfaktor | Hinweis | Art      |
|----------|---------------------------|-----|-------|------|-------------------------------|---------|----------|
| 112-34-5 | 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol | 10  | 67    |      | 1,5(l)                        | Y       | TRGS 900 |

### DNEL-/DMEL-Werte

| CAS-Nr.                        | Bezeichnung               |                |            |                 |
|--------------------------------|---------------------------|----------------|------------|-----------------|
| DNEL Typ                       |                           | Expositionsweg | Wirkung    | Wert            |
| 112-34-5                       | 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol |                |            |                 |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig |                           | inhalativ      | systemisch | 67,5 mg/m³      |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig |                           | inhalativ      | lokal      | 67,5 mg/m³      |
| Arbeitnehmer DNEL, akut        |                           | inhalativ      | lokal      | 101,2 mg/m³     |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig |                           | dermal         | systemisch | 83 mg/kg KG/d   |
| Verbraucher DNEL, langfristig  |                           | inhalativ      | systemisch | 40,5 mg/m³      |
| Verbraucher DNEL, langfristig  |                           | inhalativ      | lokal      | 40,5 mg/m³      |
| Verbraucher DNEL, akut         |                           | inhalativ      | lokal      | 60,7 mg/m³      |
| Verbraucher DNEL, langfristig  |                           | dermal         | systemisch | 50 mg/kg KG/d   |
| Verbraucher DNEL, langfristig  |                           | oral           | systemisch | 6,25 mg/kg KG/d |
| 15763-76-5                     | Natrium-p-cumolsulfonat   |                |            |                 |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig |                           | inhalativ      | systemisch | 37,4 mg/m³      |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig |                           | dermal         | systemisch | 191 mg/kg KG/d  |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig |                           | dermal         | lokal      | 0,096 mg/cm²    |
| Verbraucher DNEL, langfristig  |                           | inhalativ      | systemisch | 6,6 mg/m³       |
| Verbraucher DNEL, langfristig  |                           | dermal         | systemisch | 68,1 mg/kg KG/d |
| Verbraucher DNEL, langfristig  |                           | dermal         | lokal      | 0,048 mg/cm²    |
| Verbraucher DNEL, langfristig  |                           | oral           | systemisch | 3,8 mg/kg KG/d  |
| 142-19-8                       | Allylheptanoat            |                |            |                 |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig |                           | inhalativ      | systemisch | 2,97 mg/m³      |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig |                           | dermal         | systemisch | 0,84 mg/kg KG/d |
| Verbraucher DNEL, langfristig  |                           | inhalativ      | systemisch | 0,73 mg/m³      |
| Verbraucher DNEL, langfristig  |                           | dermal         | systemisch | 0,42 mg/kg KG/d |
| Verbraucher DNEL, langfristig  |                           | oral           | systemisch | 0,42 mg/kg KG/d |
|                                |                           |                |            |                 |

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## Ultrana Ultra Clean

Überarbeitet am: 08.04.2025

Materialnummer: 5103

Seite 6 von 14

### PNEC-Werte

| CAS-Nr.                                  | Bezeichnung               | Wert          |
|------------------------------------------|---------------------------|---------------|
| Umweltkompartiment                       |                           |               |
| 112-34-5                                 | 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol |               |
| Süßwasser                                |                           | 1,1 mg/l      |
| Süßwasser (intermittierende Freisetzung) |                           | 11 mg/l       |
| Meerwasser                               |                           | 0,11 mg/l     |
| Süßwassersediment                        |                           | 4,4 mg/kg     |
| Meeressediment                           |                           | 0,44 mg/kg    |
| Sekundärvergiftung                       |                           | 56 mg/kg      |
| Mikroorganismen in Kläranlagen           |                           | 200 mg/l      |
| Boden                                    |                           | 0,32 mg/kg    |
| 15763-76-5                               | Natrium-p-cumolsulfonat   |               |
| Süßwasser                                |                           | 0,1 mg/l      |
| Süßwasser (intermittierende Freisetzung) |                           | 1 mg/l        |
| Meerwasser                               |                           | 0,01 mg/l     |
| Süßwassersediment                        |                           | 0,372 mg/kg   |
| Meeressediment                           |                           | 0,037 mg/kg   |
| Mikroorganismen in Kläranlagen           |                           | 100 mg/l      |
| Boden                                    |                           | 0,016 mg/kg   |
| 142-19-8                                 | Allylheptanoat            |               |
| Süßwasser                                |                           | 0,00505 mg/l  |
| Süßwasser (intermittierende Freisetzung) |                           | 0,0012 mg/l   |
| Meerwasser                               |                           | 0,000505 mg/l |
| Süßwassersediment                        |                           | 0,507 mg/kg   |
| Meeressediment                           |                           | 0,057 mg/kg   |
| Mikroorganismen in Kläranlagen           |                           | 10 mg/l       |
| Boden                                    |                           | 0,098 mg/kg   |

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition



#### Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Es sind keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

#### Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung

##### Augen-/Gesichtsschutz

Augenschutz: nicht erforderlich.

##### Handschutz

Beim Umgang mit chemischen Arbeitsstoffen dürfen nur Chemikalienschutzhandschuhe mit CE-Kennzeichen inklusive vierstelliger Prüfnummer getragen werden. 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.

Geeignetes Material: NBR (Nitrilkautschuk), Dicke des Handschuhmaterials: 0,4 mm, Butylkautschuk, Dicke

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Ultrana Ultra Clean**

Überarbeitet am: 08.04.2025

Materialnummer: 5103

Seite 7 von 14

des Handschuhmaterials: 0,5 mm, PVC (Polyvinylchlorid), Dicke des Handschuhmaterials: 0,5 mm, CR (Polychloropren, Chloroprenkautschuk), Dicke des Handschuhmaterials: 0,5 mm, FKM (Fluorkautschuk), Dicke des Handschuhmaterials: 0,7 mm, NR (Naturkautschuk, Naturlatex), Dicke des Handschuhmaterials: 0,5 mm, Durchbruchzeit: 480 min. Möglichst Baumwollunterziehhandschuhe tragen.

**Körperschutz**

Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen.

**Atemschutz**

Normalerweise kein persönlicher Atemschutz notwendig. Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen.

Geeignetes Atemschutzgerät: Filtergerät (Vollmaske oder Mundstückgarnitur) mit Filter: A-P2, Kombinationsfiltergerät ABEK-P2.

**Thermische Gefahren**

nicht relevant.

**Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition**

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

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

|                                               |                        |
|-----------------------------------------------|------------------------|
| Aggregatzustand:                              | Flüssig                |
| Farbe:                                        | grünblau, klar         |
| Geruch:                                       | fruchtig               |
| Geruchsschwelle:                              | nicht bestimmt         |
| Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:                    | < 0 °C                 |
| Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich: | 100 °C                 |
| Entzündbarkeit:                               | nicht anwendbar        |
| Untere Explosionsgrenze:                      | nicht bestimmt         |
| Obere Explosionsgrenze:                       | nicht bestimmt         |
| Flammpunkt:                                   | > 100 °C               |
| Zündtemperatur:                               | 225 °C                 |
| Zersetzungstemperatur:                        | nicht bestimmt         |
| pH-Wert (bei 20 °C):                          | pH 10,4                |
| Kinematische Viskosität:                      | nicht bestimmt         |
| Wasserlöslichkeit:                            | vollständig mischbar   |
| Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln         | nicht bestimmt         |
| Lösungsgeschwindigkeit:                       | nicht anwendbar        |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser:      | nicht bestimmt         |
| Dispersionsstabilität:                        | nicht anwendbar        |
| Dampfdruck: (bei 20 °C)                       | 23,4 hPa               |
| Dichte (bei 20 °C):                           | 1,04 g/cm <sup>3</sup> |
| Schüttdichte:                                 | nicht anwendbar        |
| Relative Dampfdichte:                         | nicht bestimmt         |
| Partikeleigenschaften:                        | nicht anwendbar        |

**9.2. Sonstige Angaben****Angaben über physikalische Gefahrenklassen****Explosionsgefahren**

Das Produkt ist nicht: Explosionsgefährlich.

**Oxidierende Eigenschaften**

Das Produkt ist nicht: brandfördernd.

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## Ultrana Ultra Clean

Überarbeitet am: 08.04.2025

Materialnummer: 5103

Seite 8 von 14

### ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

#### 10.1. Reaktivität

Bei bestimmungsgemäßer Handhabung und Lagerung treten keine gefährlichen Reaktionen auf.

#### 10.2. Chemische Stabilität

Das Produkt ist bei Lagerung bei normalen Umgebungstemperaturen stabil.

#### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Es sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

#### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

keine

#### 10.5. Unverträgliche Materialien

Es liegen keine Informationen vor.

#### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Es sind keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

### ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

##### Akute Toxizität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

##### ATEmix berechnet

ATE (oral) > 2000 mg/kg; ATE (dermal) > 2000 mg/kg; ATE (inhalativ Dampf) > 20 mg/l; ATE (inhalativ Staub/Nebel) > 5 mg/l

| CAS-Nr.    | Bezeichnung                                 |                   |           |                         |          |
|------------|---------------------------------------------|-------------------|-----------|-------------------------|----------|
|            | Expositionsweg                              | Dosis             | Spezies   | Quelle                  | Methode  |
| 112-34-5   | 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol                   |                   |           |                         |          |
|            | oral                                        | LD50 2410 mg/kg   | Maus      | Studienbericht (1981)   | OECD 401 |
|            | dermal                                      | LD50 2764 mg/kg   | Kaninchen | Studienbericht (1981)   | OECD 402 |
| 69227-22-1 | Alkohole, C10-16, ethoxyliert, propoxyliert |                   |           |                         |          |
|            | oral                                        | LD50 > 5000 mg/kg | Ratte     |                         |          |
| 15763-76-5 | Natrium-p-cumolsulfonat                     |                   |           |                         |          |
|            | oral                                        | LD50 > 6720 mg/kg | Ratte     | Studienbericht (1982)   | OECD 423 |
|            | dermal                                      | LD50 > 2000 mg/kg | Kaninchen | Studienbericht (1968)   | OECD 402 |
| 142-19-8   | Allylheptanoat                              |                   |           |                         |          |
|            | oral                                        | LD50 218 mg/kg    | Ratte     | Veröffentlichung (1964) | OECD 401 |
|            | dermal                                      | LD50 810 mg/kg    | Kaninchen | Studienbericht (1974)   | OECD 402 |

#### Reiz- und Ätzwirkung

Schwere Augenschädigung/Augenreizung: Verursacht schwere Augenreizung.

Ätzwirkung auf die Haut/Hautreizung: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut: leicht reizend, aber nicht einstufigsrelevant.

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Ultrana Ultra Clean**

Überarbeitet am: 08.04.2025

Materialnummer: 5103

Seite 9 von 14

**Sensibilisierende Wirkungen**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkungen**

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**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Aspirationsgefahr**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Erfahrungen aus der Praxis**

Wirkt entfettend auf die Haut. Häufiger und andauernder Hautkontakt kann zu Hautreizungen führen.

**11.2. Angaben über sonstige Gefahren****Endokrinschädliche Eigenschaften**

Dieses Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber dem Menschen endokrine Eigenschaften aufweist, da kein Inhaltstoff die Kriterien erfüllt.

**Sonstige Angaben**

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

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben****12.1. Toxizität**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## Ultrana Ultra Clean

Überarbeitet am: 08.04.2025

Materialnummer: 5103

Seite 10 von 14

| CAS-Nr.    | Bezeichnung                                 |                      |           |                                         |                              |                                          |
|------------|---------------------------------------------|----------------------|-----------|-----------------------------------------|------------------------------|------------------------------------------|
|            | Aquatische Toxizität                        | Dosis                | [h]   [d] | Spezies                                 | Quelle                       | Methode                                  |
| 112-34-5   | 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol                   |                      |           |                                         |                              |                                          |
|            | Akute Fischtoxizität                        | LC50 1300 mg/l       | 96 h      | Lepomis macrochirus (Sonnenbarsch)      | Veröffentlichung (1977)      | OECD 203                                 |
|            | Akute Algentoxizität                        | ErC50 > 100 mg/l     | 96 h      | Desmodesmus subspicatus                 | Studienbericht (1992)        | OECD 201                                 |
|            | Akute Crustaceatoxizität                    | EC50 > 100 mg/l      | 48 h      | Daphnia magna (Großer Wasserfloh)       | Studienbericht (1992)        | Verordnung (EG) Nr. 440/2008, Anhang C.2 |
|            | Crustaceatoxizität                          | NOEC > 100 mg/l      | 4 d       | Desmodesmus subspicatus                 |                              | OECD 201                                 |
|            | Akute Bakterientoxizität                    | EC50 1995 mg/l ( )   | 0,5 h     | Mikroorganismen                         | Echa                         |                                          |
| 69227-22-1 | Alkohole, C10-16, ethoxyliert, propoxyliert |                      |           |                                         |                              |                                          |
|            | Akute Fischtoxizität                        | LC50 > 1 - 10' mg/l  | 96 h      | Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle) |                              | OECD 203                                 |
|            | Akute Algentoxizität                        | ErC50 > 1 - 10' mg/l | 72 h      | Skeletonema costatum                    |                              | OECD 201                                 |
|            | Akute Crustaceatoxizität                    | EL50 > 1 - 10' mg/l  | 48 h      | Daphnia magna (Großer Wasserfloh)       |                              | OECD 202                                 |
| 15763-76-5 | Natrium-p-cumolsulfonat                     |                      |           |                                         |                              |                                          |
|            | Akute Fischtoxizität                        | LC50 > 252 mg/l      | 96 h      | Danio rerio (Zebrafisch)                | Studienbericht (2020)        | OECD 203                                 |
|            | Akute Algentoxizität                        | ErC50 252 mg/l       | 72 h      | Raphidocelis subcapitata                | Studienbericht (2020)        | OECD 201                                 |
|            | Akute Crustaceatoxizität                    | EC50 > 304 mg/l      | 48 h      | Daphnia magna (Großer Wasserfloh)       | Studienbericht (2020)        | OECD 202                                 |
|            | Algentoxizität                              | NOEC 31 mg/l         | 4 d       | Aquatische Algen und Cyanobakterien     |                              | andere: US EPA OPPTS                     |
|            | Crustaceatoxizität                          | NOEC < 30 mg/l       | 21 d      | Daphnia magna (Großer Wasserfloh)       | Veröffentlichung (2005)      | andere: UBA-Methoden                     |
|            | Akute Bakterientoxizität                    | EC50 > 1000 mg/l ( ) | 3 h       | Belebtschlamm                           |                              | OECD 209                                 |
| 142-19-8   | Allylheptanoat                              |                      |           |                                         |                              |                                          |
|            | Akute Fischtoxizität                        | LC50 0,0505' mg/l    | 96 h      | Danio rerio (Zebrafisch)                | Studienbericht (2022)        | OECD 203                                 |
|            | Akute Algentoxizität                        | ErC50 1,37' mg/l     | 72 h      | Raphidocelis subcapitata                | Studienbericht (2022)        | OECD 201                                 |
|            | Akute Crustaceatoxizität                    | EC50 0,89 mg/l       | 48 h      | Daphnia magna (Großer Wasserfloh)       | Studienbericht (1999)        | OECD 202                                 |
|            | Fischtoxizität                              | NOEC 0,059' mg/l     | 28 d      | Pimephales promelas (Dickkopfelritze)   | REACH Registrierungs-dossier | OECD 201                                 |
|            | Algentoxizität                              | NOEC 0,158' mg/l     | 3 d       | Aquatische Algen und Cyanobakterien     | Echa                         |                                          |
|            | Crustaceatoxizität                          | NOEC 0,630' mg/l     | 2 d       | Aquatische Invertebraten                | Echa                         |                                          |

## 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Das Produkt wurde nicht geprüft.

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## Ultrana Ultra Clean

Überarbeitet am: 08.04.2025

Materialnummer: 5103

Seite 11 von 14

| CAS-Nr.    | Bezeichnung                                                 | Wert       | d  | Quelle |
|------------|-------------------------------------------------------------|------------|----|--------|
|            | Methode                                                     |            |    |        |
|            | Bewertung                                                   |            |    |        |
| 112-34-5   | 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol                                   |            |    |        |
|            | Biologischer Abbau, OECD 301D                               | 76 %       | 28 | Echa   |
|            | Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien).           |            |    |        |
|            | Biologischer Abbau, OECD 302B                               | 90 - 100 % | 8  |        |
|            | Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien).           |            |    |        |
|            | Biologischer Abbau, OECD 301E                               | 90 - 100 % | 14 |        |
|            | Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien).           |            |    |        |
| 69227-22-1 | Alkohole, C10-16, ethoxyliert, propoxyliert                 |            |    |        |
|            | Biologischer Abbau, OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C | > 60 %     | 28 |        |
|            | Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien).           |            |    |        |
| 15763-76-5 | Natrium-p-cumolsulfonat                                     |            |    |        |
|            | Biologischer Abbau, OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C | 100 %      | 28 |        |
|            | Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien).           |            |    |        |
|            | Biologischer Abbau, OECD 302B                               | 94,4%      |    |        |
|            | Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien).           |            |    |        |

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

Das Produkt wurde nicht geprüft.

### Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser

| CAS-Nr.    | Bezeichnung               | Log Pow |
|------------|---------------------------|---------|
| 112-34-5   | 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol | 1       |
| 15763-76-5 | Natrium-p-cumolsulfonat   | -1,1    |
| 142-19-8   | Allylheptanoat            | 3,97    |

### BCF

| CAS-Nr.    | Bezeichnung             | BCF   | Spezies                   | Quelle                  |
|------------|-------------------------|-------|---------------------------|-------------------------|
| 15763-76-5 | Natrium-p-cumolsulfonat | < 2,3 | Cyprinus carpio (Karpfen) | Veröffentlichung (2006) |
| 142-19-8   | Allylheptanoat          | 193,2 | Fisch                     | Veröffentlichung (2013) |

### 12.4. Mobilität im Boden

Das Produkt wurde nicht geprüft.

### 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

Dieses Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber Nichtzielorganismen endokrine Eigenschaften aufweist, da kein Inhaltstoff die Kriterien erfüllt.

### 12.7. Andere schädliche Wirkungen

Es liegen keine Informationen vor.

### Weitere Hinweise

Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

#### Empfehlungen zur Entsorgung

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## Ultrana Ultra Clean

Überarbeitet am: 08.04.2025

Materialnummer: 5103

Seite 12 von 14

### Abfallschlüssel - ungebrauchtes Produkt

200130 SIEDLUNGSABFÄLLE (HAUSHALTSABFÄLLE UND ÄHNLICHE GEWERBLICHE UND INDUSTRIELLE ABFÄLLE SOWIE ABFÄLLE AUS EINRICHTUNGEN), EINSCHLIESSLICH GETRENNT GESAMMELTER FRAKTIONEN; Getrennt gesammelte Fraktionen (außer 15 01); Reinigungsmittel mit Ausnahme derjenigen, die unter 20 01 29 fallen

### Abfallschlüssel - verbrauchtes Produkt

200130 SIEDLUNGSABFÄLLE (HAUSHALTSABFÄLLE UND ÄHNLICHE GEWERBLICHE UND INDUSTRIELLE ABFÄLLE SOWIE ABFÄLLE AUS EINRICHTUNGEN), EINSCHLIESSLICH GETRENNT GESAMMELTER FRAKTIONEN; Getrennt gesammelte Fraktionen (außer 15 01); Reinigungsmittel mit Ausnahme derjenigen, die unter 20 01 29 fallen

### Abfallschlüssel - ungereinigte Verpackung

150102 VERPACKUNGSABFALL, AUFS AUGMASSEN, WISCHTÜCHER, FILTERMATERIALIEN UND SCHUTZKLEIDUNG (A.N.G.); Verpackungen (einschließlich getrennt gesammelter kommunaler Verpackungsabfälle); Verpackungen aus Kunststoff

### Entsorgung ungereinigter Verpackung und empfohlene Reinigungsmittel

Mit reichlich Wasser abwaschen. Vollständig entleerte Verpackungen können einer Verwertung zugeführt werden.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

### Landtransport (ADR/RID)

**14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:** Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.  
**14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:** Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.  
**14.3. Transportgefahrenklassen:** Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.  
**14.4. Verpackungsgruppe:** Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

### Binnenschifftransport (ADN)

**14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:** Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.  
**14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:** Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.  
**14.3. Transportgefahrenklassen:** Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.  
**14.4. Verpackungsgruppe:** Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

### Seeschifftransport (IMDG)

**14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:** Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.  
**14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:** Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.  
**14.3. Transportgefahrenklassen:** Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.  
**14.4. Verpackungsgruppe:** Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

### Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)

**14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:** Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.  
**14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:** Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.  
**14.3. Transportgefahrenklassen:** Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.  
**14.4. Verpackungsgruppe:** Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

### 14.5. Umweltgefahren

UMWELTGEFÄHRDEND: Nein

### 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7

### 14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

nicht anwendbar

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Ultrana Ultra Clean**

Überarbeitet am: 08.04.2025

Materialnummer: 5103

Seite 13 von 14

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften****15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch****EU-Vorschriften**

Verwendungsbeschränkungen (REACH, Anhang XVII):

Eintrag 3, Eintrag 55, Eintrag 75

Richtlinie 2010/75/EU über &lt; 0,2 % (&lt; 2 g/l)

Industrieemissionen:

Angaben zur SEVESO III-Richtlinie Unterliegt nicht der SEVESO III-Richtlinie

2012/18/EU:

**Nationale Vorschriften**Technische Anleitung Luft I: 5.2.5: Organische Stoffe, angegeben als Gesamtkohlenstoff bei  $m \geq 0,50$  kg/h: Konz. 50 mg/m<sup>3</sup>

Anteil: 5 - 10 %

Technische Anleitung Luft II: 5.2.1: Gesamtstaub, einschließlich Feinstaub bei  $0,2 < m \leq 0,4$  kg/h: Konz. 20 mg/m<sup>3</sup> bzw. bei  $m \leq 0,2$  kg/h: Konz. 0,15 g/m<sup>3</sup> bzw. bei  $m > 0,4$  kg/h: Konz. 10 mg/m<sup>3</sup>

Anteil: 5 - 10 %

Wassergefährdungsklasse: 1 - schwach wassergefährdend

Status: Einstufung von Gemischen gemäß Anlage 1, Nr. 5 AwSV

**Zusätzliche Hinweise**

TRGS 400, TRGS 401, TRGS 402, TRGS 500, TRGS 510, TRGS 900.

Berufsgenossenschaftliche Informationen (DGUV-Informationen): 213-079, 213-080.

Berufsgenossenschaftliche Regeln (DGUV-Regeln): 101-019.

Die nationalen Rechtsvorschriften sind zusätzlich zu beachten!

**15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung**

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde für folgende Stoffe in diesem Gemisch durchgeführt:

Natrium-p-cumolsulfonat

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben****Änderungen**

Dieses Datenblatt enthält Änderungen zur vorherigen Version in dem/den Abschnitt(en): 2,6,7,8,9,11,13,14,15.

**Abkürzungen und Akronyme**

Acute Tox: Akute Toxizität

Skin Irrit: Hautreizung

Eye Irrit: Augenreizung

STOT RE: Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition)

Aquatic Acute: Akut gewässergefährdend

Aquatic Chronic: Chronisch gewässergefährdend

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route

(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Ultrana Ultra Clean**

Überarbeitet am: 08.04.2025

Materialnummer: 5103

Seite 14 von 14

**Wichtige Literaturangaben und Datenquellen**

Für die Erstellung des Sicherheitsdatenblattes wurden Informationen unserer Lieferanten, Informationen über Chemikalien der Europäischen Chemikalienagentur (ECHA) sowie Daten der GESTIS-Stoffdatenbank verwendet.

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

|                    |                      |
|--------------------|----------------------|
| Einstufung         | Einstufungsverfahren |
| Eye Irrit. 2; H319 | Berechnungsverfahren |

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

|      |                                                                                        |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| H301 | Giftig bei Verschlucken.                                                               |
| H311 | Giftig bei Hautkontakt.                                                                |
| H315 | Verursacht Hautreizungen.                                                              |
| H319 | Verursacht schwere Augenreizung.                                                       |
| H373 | Kann die Leber bei längerer oder wiederholter Exposition durch Verschlucken schädigen. |
| H400 | Sehr giftig für Wasserorganismen.                                                      |
| H410 | Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.                            |

**Weitere Angaben**

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unserer Produkte in eigener Verantwortung zu beachten.

*(Die Daten der relevanten Bestandteile wurden jeweils dem letztgültigen Sicherheitsdatenblatt des Vorlieferanten entnommen.)*