

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 29.01.2024

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 29.01.2024

### ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise der Zubereitung und des Unternehmens

- **1.1 Produktidentifikator**
- **Handelsname:** LIQUI UNI
- **Zusätzlicher Handelsname:**
- **UFI:** N70P-GK7H-K105-7U94
- **1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder der Zubereitung und Verwendungen von denen abgeraten wird**  
Benutzerkategorien: Nur für professionelle Benutzer.
- **Verwendung des Stoffes / des Gemisches**  
Wäsche waschen
- **1.3 Einzelheiten zur Herstellerin, die das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**
- **Hersteller/Lieferant:**  
Ideal Chimic SA  
Route de Saint-Julien 34  
CH-1227 CAROUGE (GENÈVE)  
SWITZERLAND  
service@idealchimic.ch
- **Auskunftgebender Bereich:** Abteilung Produktsicherheit IDEAL CHIMIC SA Tel: +41 (0)22 307 11 80
- **1.4 Notrufnummer:**  
Tox Info Suisse  
24-h-Notfallnummer: 145 (aus dem Ausland: +41 44 251 51 51)  
Auskunft: +41 44 251 66 66

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

- **2.1 Einstufung des Stoffs oder der Zubereitung**
- **Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**



GHS05 Ätzwirkung

Eye Dam. 1 H318 Verursacht schwere Augenschäden.

- **2.2 Kennzeichnungselemente**
- **Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**  
Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.
- **Gefahrenpiktogramme**



GHS05

- **Signalwort** Gefahr
- **Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:**  
Alcohols, C13-15-branched and linear, ethoxylated polymer  
Sulfonsäuren, C16-, C16-Alkan, Na-Salze  
Sodium Lauryl ether sulfate
- **Gefahrenhinweise**  
H318 Verursacht schwere Augenschäden.
- **Sicherheitshinweise**  
P280 Augenschutz / Gesichtsschutz tragen.  
P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen.  
Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.  
P501 Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den örtlichen / regionalen / nationalen / internationalen Vorschriften.

(Fortsetzung auf Seite 2)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 29.01.2024

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 29.01.2024

**Handelsname: LIQUI UNI**

(Fortsetzung von Seite 1)

- **2.3 Sonstige Gefahren**
- **Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**
- **PBT:** Nicht anwendbar.
- **vPvB:** Nicht anwendbar.

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

- **3.2 Zubereitungen**
- **Beschreibung:** Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.

- **Gefährliche Inhaltsstoffe:**

CAS: 157627-86-6	Alcohols, C13-15-branched and linear, ethoxylated polymer ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302; ⚠ Aquatic Chronic 3, H412	≥2,5-<10%
CAS: 68439-57-6 EINECS: 270-407-8	Sulfonsäuren, C16-, C16-Alkan, Na-Salze ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Skin Irrit. 2, H315	≥5-<10%
CAS: 68891-38-3	Sodium Lauryl ether sulfate ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Skin Irrit. 2, H315	≥2,5-<5%
CAS: 143-07-7 EINECS: 205-582-1	Laurinsäure ⚠ Eye Irrit. 2, H319	≤2,5%

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

- **4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**
- **Allgemeine Hinweise:** Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.
- **Nach Einatmen:** Für Frischluft sorgen.
- **Nach Hautkontakt:** Sofort mit Wasser abwaschen.
- **Nach Augenkontakt:**  
Augen mehrere Minuten bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.
- **Nach Verschlucken:**  
nicht zum Erbrechen bringen.  
Mund mit Wasser spülen.



Konsultieren Sie einen Arztl.

- **4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**  
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**  
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- **5.1 Löschmittel**
- **Geeignete Löschmittel:**  
CO<sub>2</sub>, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.
- **5.2 Besondere vom Stoff oder der Zubereitung ausgehende Gefahren**  
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**
- **Besondere Schutzausrüstung:** Als Vorsichtsmaßnahme, tragen ein Beatmungsgerät.

CH/DE

(Fortsetzung auf Seite 3)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 29.01.2024

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 29.01.2024

Handelsname: LIQUI UNI

(Fortsetzung von Seite 2)

### ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- **6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**



Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.

Für ausreichende Belüftung sorgen.

- **6.2 Umweltschutzmaßnahmen:** Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.
- **6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:**  
Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.  
Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig entsorgen.
- **6.4 Verweis auf andere Abschnitte**  
Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.  
Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.  
Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

### ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

- **7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**  
Behälter mit Vorsicht öffnen und handhaben.  
Vermeiden Sie den Kontakt mit Augen.  
Aerosolbildung vermeiden.
- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**
- **Lagerung:**
- **Anforderung an Lagerräume und Behälter:** Lagerung mit einer Auffangwanne.
- **Zusammenlagerungshinweise:** Nicht zusammen mit oxidierenden und sauren Stoffen lagern.
- **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**  
Behälter dicht geschlossen halten.  
Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen.
- **Empfohlene Lagertemperatur:** Zwischen +5 °C und +30 °C
- **7.3 Spezifische Endanwendungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

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

- **8.1 Zu überwachende Parameter**
- **Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:** Keine weiteren Angaben, siehe Abschnitt 7.

- **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**

#### 102-71-6 Triethanolamin (2,5-10%)

MAK	Kurzzeitwert: 10 e mg/m <sup>3</sup>
	Langzeitwert: 5 e mg/m <sup>3</sup>
	SSc;

#### 143-07-7 Laurinsäure (≤2,5%)

MAK	Kurzzeitwert: 4 e mg/m <sup>3</sup>
	Langzeitwert: 2 e mg/m <sup>3</sup>

- **DNEL-Werte**

#### 68891-38-3 Natrium Lauryl ether sulfate

Oral	DNEL, Langfristig, Verbraucher	15 mg/kg p.c./jour (systemische Wirkungen)
Dermal	DNEL, Langfristig, Arbeiter	2.750 mg/kg p.c./jour (systemische Wirkungen)

(Fortsetzung auf Seite 4)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 29.01.2024

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 29.01.2024

**Handelsname: LIQUI UNI**

(Fortsetzung von Seite 3)

Inhalativ	DNEL, Langfristig, Verbraucher	1.650 mg/kg p.c./jour (systemische Wirkungen)
	DNEL, Langfristig, Arbeiter	175 mg/m <sup>3</sup> (systemische Wirkungen)
	DNEL, Langfristig, Verbraucher	52 mg/m <sup>3</sup> (lokale Effekte)

- **PNEC-Werte**

### 68891-38-3 Sodium Lauryl ether sulfate

Süßwasser	0,24 mg/l
Meerwasser	0,024 mg/l
Unterbrechungen	0,071 mg/l
STP	10 mg/l
Sediment (Süßwasser)	5,45 mg/kg
Sediment (Meerwasser)	0,545 mg/kg
Boden	0,946 mg/kg

- **Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.

- **8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**

- **Persönliche Schutzausrüstung:**

- **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Berührung mit den Augen vermeiden.

- **Atemschutz:**

Unter normalen Nutzungsbedingungen nicht erforderlich.



Atemschutz nur bei Aerosol- oder Nebelbildung.

Atemschutz gemäß EN 141.

- **Handschutz:**

Chemikalienschutzhandschuh (EN374)

Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt / den Stoff / die Zubereitung sein.

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

- **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.

- **Durchdringungszeit des Handschuhmaterials**

Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

- **Augenschutz:**



Dichtschließende Schutzbrille

Schutzbrille gemäß EN166

CH/DE

(Fortsetzung auf Seite 5)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 29.01.2024

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 29.01.2024

Handelsname: LIQUI UNI

(Fortsetzung von Seite 4)

### ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

##### · Allgemeine Angaben

##### · Aussehen:

##### · Form:

Flüssig

##### · Farbe:

Gemäß Produktbezeichnung

##### · Geruch:

Charakteristisch

##### · Geruchsschwelle:

Nicht bestimmt.

##### · pH-Wert bei 20 °C:

8,5

##### · Zustandsänderung

##### · Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:

Nicht bestimmt.

##### · Siedebeginn und Siedebereich:

100 °C

##### · Flammpunkt:

Nicht anwendbar.

##### · Entzündbarkeit (fest, gasförmig):

Nicht anwendbar.

##### · Zersetzungstemperatur:

Nicht bestimmt.

##### · Zündtemperatur:

Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.

##### · Explosive Eigenschaften:

Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.

##### · Explosionsgrenzen:

##### · Untere:

Nicht bestimmt.

##### · Obere:

Nicht bestimmt.

##### · Dampfdruck:

Nicht bestimmt.

##### · Dichte bei 20 °C:

1,04 g/cm<sup>3</sup>

##### · Relative Dichte

Nicht bestimmt.

##### · Dampfdichte

Nicht bestimmt.

##### · Verdampfungsgeschwindigkeit

Nicht bestimmt.

##### · Löslichkeit in / Mischbarkeit mit

##### · Wasser:

Vollständig mischbar.

##### · Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser:

Nicht bestimmt.

##### · Viskosität:

##### · Dynamisch:

Nicht bestimmt.

##### · Kinematisch:

Nicht bestimmt.

##### · Lösemittelgehalt:

##### · VOC (EU)

4,06 %

##### · VOCV (CH)

0,01 %

#### · 9.2 Sonstige Angaben

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### 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.

#### · 10.5 Unverträgliche Materialien: Säuren und starke Oxidationsmittel.

#### · 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte: Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

### ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

#### · 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

· Akute Toxizität Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

##### · Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:

157627-86-6 Alcohols, C13-15-branched and linear, ethoxylated polymer

Oral	LD50	300-2.000 mg/kg (Rat)
------	------	-----------------------

(Fortsetzung auf Seite 6)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 29.01.2024

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 29.01.2024

**Handelsname: LIQUI UNI**

(Fortsetzung von Seite 5)

**68439-57-6 Sulfonsäuren, C16-, C16-Alkan, Na-Salze**

Oral	LD50	2.079 mg/kg (Rat)
Dermal	LD50	6.300-13.500 mg/kg (Rabbit)
Inhalativ	LC50/4h	>52 mg/l (Rat)

**68891-38-3 Sodium Lauryl ether sulfate**

Oral	LD50	>2.000 mg/kg (Rat) (OECD401)
Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (Rat) (OECD402)

**143-07-7 Laurinsäure**

Oral	LD50	12.000 mg/kg (Rat)
------	------	--------------------

**· Primäre Reizwirkung:****68891-38-3 Sodium Lauryl ether sulfate**

Reizwirkung auf die Haut	Reizung	(Rabbit) (OECD404) Provoque une irritation cutanée.
Reizwirkung auf die Augen	Reizung	(Rabbit) (OECD405) Verursacht schwere Augenschäden.

- **Ätz-/Reizwirkung auf die Haut** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Schwere Augenschädigung/-reizung**  
Verursacht schwere Augenschäden.
- **Sensibilisierung der Atemwege/Haut**  
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **CMR-Wirkungen (krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkung)**
- **Keimzell-Mutagenität** 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.

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

**· 12.1 Toxizität****· Aquatische Toxizität:****157627-86-6 Alcohols, C13-15-branched and linear, ethoxylated polymer**

LC50/96h	1-10 mg/l (Brachydanio rerio)
EC50/72h	1-10 mg/l (Scenedesmus subspicatus)
EC50/48h	1-10 mg/l (Daphnia magna (Grande daphnie ))

**68439-57-6 Sulfonsäuren, C16-, C16-Alkan, Na-Salze**

LC50/96h	4,2 mg/l (Poisson)
EC50/72h	5,2 mg/l (Algues)
EC50/48h	4,53 mg/l (Daphnia)

**68891-38-3 Sodium Lauryl ether sulfate**

LC50/96h	7,1 mg/l (Brachydanio rerio) (OECD203)
EC50/72h	27 mg/l (Scenedesmus subspicatus) (OECD201)
EC50/48h	7,4 mg/l (Daphnia magna (Grande daphnie )) (OECD202)

**· 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**

Fertiges Produkt: Leicht biologisch abbaubar - OECD 302B

**157627-86-6 Alcohols, C13-15-branched and linear, ethoxylated polymer**

biologische Abbaubarkeit	>60 % (OECD301B)
--------------------------	------------------

(Fortsetzung auf Seite 7)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 29.01.2024

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 29.01.2024

**Handelsname: LIQUI UNI**

(Fortsetzung von Seite 6)

- **12.3 Bioakkumulationspotenzial** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **12.4 Mobilität im Boden** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **Ökotoxische Wirkungen:**

· <b>Atmungshemmung kommunalen Belebtschlammes EC 20 (mg/l nach ISO 8192 B):</b>
--

<b>157627-86-6 Alcohols, C13-15-branched and linear, ethoxylated polymer</b>
--

Mikroorganismen / Wirkung auf Belebtschlamm:	>1.000 mg/l
--	-------------

- **Weitere ökologische Hinweise:**
- **Allgemeine Hinweise:**  
Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend  
Nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.  
Konzentriert oder verdünnt sollten keine Chemikalien und/oder Spülwasser in klares Wasser/Regenwasser geleitet werden.
- **12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**
- **PBT:** Nicht anwendbar.
- **vPvB:** Nicht anwendbar.
- **12.6 Andere schädliche Wirkungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

- **13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**
- **Empfehlung:**



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

Sollte auf einer Verbrennungsanlage für gefährliche Abfälle in Übereinstimmung mit den Vorschriften von giftigen Abfällen geführt werden.

- **Abfallschlüsselnummer:**  
Abfallschlüsselnummer VEVA/OMoD (CH)  
07 06 01

· <b>Europäisches Abfallverzeichnis</b>
---

HP4	reizend - Hautreizung und Augenschädigung
-----	---

- **Ungereinigte Verpackungen:**
- **Empfehlung:** Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.
- **Empfohlenes Reinigungsmittel:** Wasser, gegebenenfalls mit Zusatz von Reinigungsmitteln.

### ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

- |                               |          |
|-------------------------------|----------|
| · <b>14.1 UN-Nummer</b>       |          |
| · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b> | entfällt |

- |  |          |
|--|----------|
| · <b>14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b> |          |
| · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>                      | entfällt |

- |  |          |
|--|----------|
| · <b>14.3 Transportgefahrenklassen</b> |          |
| · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>          |          |
| · <b>Klasse</b>                        | entfällt |

- |                                 |          |
|---------------------------------|----------|
| · <b>14.4 Verpackungsgruppe</b> |          |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>        | entfällt |

- |                               |                  |
|-------------------------------|------------------|
| · <b>14.5 Umweltgefahren:</b> | Nicht anwendbar. |
|-------------------------------|------------------|

(Fortsetzung auf Seite 8)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 29.01.2024

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 29.01.2024

**Handelsname: LIQUI UNI**

(Fortsetzung von Seite 7)

- **14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender** Nicht anwendbar.
- **14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code** Nicht anwendbar.
- **UN "Model Regulation":** entfällt

### ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

- **15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder die Zubereitung**  
822.115, Jugendarbeitsschutzverordnung - ArGV 5 und 822.115.2, Verordnung des WBF über gefährliche Arbeiten für Jugendliche sind nicht zutreffend.  
ArGV 1 und 822.111.52, Verordnung des WBF über gefährliche und beschwerliche Arbeiten bei Schwangerschaft und Mutterschaft sind nicht zutreffend.
- **Richtlinie 2012/18/EU**
- **Namentlich aufgeführte gefährliche Stoffe - ANHANG I** Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.
- **VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006 ANHANG XVII** Beschränkungsbedingungen: 3
- **Richtlinie 2011/65/EU zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und 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**  
Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.
- **Verordnung (EG) Nr. 111/2005 zur Festlegung von Vorschriften für die Überwachung des Handels mit Drogenaustauschstoffen zwischen der Gemeinschaft und Drittländern**  
Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.
- **Nationale Vorschriften:**
- **Klassierung wassergefährdender Flüssigkeiten:** Klasse B (Selbsteinstufung)
- **VOC (EU)** 4,06 %
- **VOCV (CH)** 0,01 %
- **15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:** Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

### ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

- **Empfohlene Einschränkung der Anwendung**  
Benutzerkategorien: Nur für professionelle Benutzer.  
Wäsche waschen
- **Datenblatt ausstellender Bereich:** Abteilung Produktsicherheit
- **Ansprechpartner:**  
Ideal Chemic SA  
Abteilung für Sicherheit und Gesetzgebung  
+41 (0)22 307 11 80

(Fortsetzung auf Seite 9)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 29.01.2024

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 29.01.2024

**Handelsname: LIQUI UNI**

(Fortsetzung von Seite 8)

**· Abkürzungen und Akronyme:**

*ADR: Accord relatif au transport international 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 Harmonised 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 (division of the American Chemical Society)*

*VOCV: Lenkungsabgabe auf flüchtigen organischen Verbindungen, Schweiz (Swiss Ordinance on volatile organic compounds)*

*VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)*

*ISO: International Organisation for Standardisation*

*DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)*

*PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)*

*LC50: Lethal concentration, 50 percent*

*LD50: Lethal dose, 50 percent*

*PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic*

*vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative*

*Acute Tox. 4: Akute Toxizität – Kategorie 4*

*Skin Irrit. 2: Hautreizende/-ätzende Wirkung – Kategorie 2*

*Eye Dam. 1: Schwere Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 1*

*Eye Irrit. 2: Schwere Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 2*

*Aquatic Chronic 3: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 3*

**· Zusätzliche Informationen:**

Die Sicherheitsdatenblätter müssen angepasst werden :

- wenn es wichtige neue Informationen über einen Stoff oder eine Zubereitung gibt.
- Wenn sich die harmonisierte Einstufung in der EU oder in der Schweiz ändert oder wenn ein Produkt zum ersten Mal eingestuft wird.
- Bei Vorliegen neuer Informationen über die Ergebnisse von Zulassungs- oder Beschränkungsprozessen.

Ein Sicherheitsdatenblatt hat kein Verfallsdatum und sollte unabhängig vom Datum seiner Überarbeitung als konform (gemäß den zum Zeitpunkt seiner Erstellung geltenden Normen) betrachtet werden.