

**Handelsname :** Uni-Reiniger 1032 - Konzentrat  
**Überarbeitet am :** 10.03.2015  
**Druckdatum :** 10.03.2015

**Version (Überarbeitung) :** 9.0.0 (8.0.0)

## 1. Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

### 1.1 Produktidentifikator

Uni-Reiniger 1032 - Konzentrat

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

Reinigungsmittel.

Es liegen keine Informationen zu Verwendungen vor, von denen abgeraten wird.

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

**Hersteller/Lieferant :**

Brillux GmbH & Co KG  
www.brillux.de

**Straße/Postfach :**

Weseler Straße 401

**Nat.-Kenn./PLZ/Ort :**

D - 48163 Münster

**Telefon :**

+49 (0)251-7188-0

**Telefax :**

+49 (0)251-7188-280

**Ansprechpartner :**

E-Mail-Adresse der sachkundigen Person für Sicherheitsdatenblätter:  
sdb@brillux.de

### 1.4 Notrufnummer

Außerhalb der Geschäftszeiten (08:00 - 15:00 Uhr):

Deutschland: (Giftnotruf Berlin, Beratung in Deutsch und Englisch)

Telefon: +49 (0)30 30686 790.

Österreich: Österreichische Vergiftungsinformationszentrale

Telefon: +43 1 4064343.

Schweiz: Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum

Telefon: 145 oder +41 44 251 66 66.

## 2. Mögliche Gefahren

### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

**Richtlinie 67/548/EWG bzw. 1999/45/EG**

Reizt die Augen.

Xi ; R 36

**Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (GHS)**

Verursacht schwere Augenschäden.

Eye Dam. 1 ; H318

### 2.2 Kennzeichnungselemente

**Richtlinie 67/548/EWG bzw. 1999/45/EG**

**Kennbuchstabe/n und Gefahrenbezeichnung/en des Produkts**



Xi ; Reizend

**Gefahrenbestimmende Komponente/n zur Etikettierung**

FETTALKOHOL, ALKOXYLIERT ; CAS-Nr. : 27252-75-1

**R-Sätze**

36 Reizt die Augen.

**S-Sätze**

2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

46 Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.

26 Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.

**Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (GHS)**

**Gefahrenpiktogramme**

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß Verordnung (EG) 1907/2006



**Handelsname :** Uni-Reiniger 1032 - Konzentrat  
**Überarbeitet am :** 10.03.2015  
**Druckdatum :** 10.03.2015

**Version (Überarbeitung) :** 9.0.0 (8.0.0)



Ätzwirkung (GHS05)

### Signalwort

Gefahr

### Gefahrenbestimmende Komponente/n zur Etikettierung

FETTALKOHOL, ALKOXYLIERT ; CAS-Nr. : 27252-75-1

### Gefahrenhinweise

H318 Verursacht schwere Augenschäden.

### Sicherheitshinweise

P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  
P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.  
P310 Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.  
P305/351/338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.  
P501.1 Inhalt/Behälter zugelassenem Entsorger oder kommunaler Sammelstelle zuführen.

## 2.3 Sonstige Gefahren

Gesundheitsgefahren:

Bei Verschlucken bzw. Erbrechen Gefahr des Eindringens in die Lunge.  
Häufiger und andauernder Hautkontakt kann zu Hautreizungen führen.

Das Produkt enthält keine Stoffe, die die Kriterien für PBT beziehungsweise vPvB gemäß Anhang XIII der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH-Verordnung) erfüllen.

## 3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.2 Gemische

#### Chemische Charakterisierung

Gemisch aus nachfolgend aufgeführten Stoffen mit nicht kennzeichnungspflichtigen Beimengungen.

#### Gefährliche Inhaltsstoffe

FETTALKOHOL, ALKOXYLIERT ; CAS-Nr. : 27252-75-1

Anteil : 5 - 9,9 %  
Einstufung 67/548/EWG : Xi ; R41  
Einstufung 1272/2008 (CLP) : Eye Dam. 1 ; H318

TRINATRIUMNITRILACETAT ; Registrierungsnummer (EG) : 01-2119519239-36 ; EG-Nr. : 225-768-6; CAS-Nr. : 5064-31-3

Anteil : 1 - 1,9 %  
Einstufung 67/548/EWG : Carc. Cat.3 ; R40 Xn ; R22 Xi ; R36  
Einstufung 1272/2008 (CLP) : Carc. 2 ; H351 Acute Tox. 4 ; H302 Eye Irrit. 2 ; H319

3,5,5-TRIMETHYLHEXANSÄURE ; Registrierungsnummer (EG) : 01-2119517580-45 ; EG-Nr. : 221-975-0; CAS-Nr. : 3302-10-1

Anteil : 1 - 2,9 %  
Einstufung 67/548/EWG : Xi ; R41 Xn ; R22 Xi ; R38  
Einstufung 1272/2008 (CLP) : Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302 Skin Irrit. 2 ; H315

NATRIUM-P-CUMOLSULFONAT ; Registrierungsnummer (EG) : 01-2119489411-37 ; EG-Nr. : 239-854-6; CAS-Nr. : 15763-76-5

Anteil : 1 - 4,9 %  
Einstufung 67/548/EWG : Xi ; R36  
Einstufung 1272/2008 (CLP) : Eye Irrit. 2 ; H319

Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Kapitel 16 zu entnehmen.

## 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

**Handelsname :** Uni-Reiniger 1032 - Konzentrat  
**Überarbeitet am :** 10.03.2015  
**Druckdatum :** 10.03.2015

**Version (Überarbeitung) :** 9.0.0 (8.0.0)

### Allgemeine Hinweise

Bei Auftreten von Symptomen oder in Zweifelsfällen ärztlichen Rat einholen. Verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen. Bei Bewusstlosigkeit: Stabile Seitenlagerung - Arzt rufen. Bei Bewusstlosigkeit keine Verabreichung über den Mund. P-Satz 101: Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.

### Nach Einatmen

Bei Auftreten von Symptomen Person an die frische Luft bringen und warm halten. Bei Reizung der Atemwege durch das Produkt: Arzt hinzuziehen.

### Nach Hautkontakt

Beschmutzte oder getränkte Kleidung sofort ausziehen. Mit Wasser abwaschen und gut nachspülen. Keine Lösemittel oder Verdünnungen verwenden ! Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

### Nach Augenkontakt

Kontaktlinsen entfernen, Augenlider geöffnet halten. Augen mehrere Minuten bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser spülen oder mit Augenspüllösung behandeln, anschließend Arzt aufsuchen.

### Nach Verschlucken

Betroffenen ruhig halten. Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Kein Erbrechen herbeiführen. Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.

## 4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Mögliche Symptome: Reizung der Haut und der Augen.

## 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Bei Verschlucken bzw. Erbrechen Gefahr des Eindringens in die Lunge.

## 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1 Löschmittel

#### Geeignete Löschmittel

Produkt selbst brennt nicht. Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

#### Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl.

### 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Gefahr der Bildung toxischer Pyrolyseprodukte. Stickoxide (NO<sub>x</sub>), Kohlenmonoxid (CO), Schwefeloxide (SO<sub>x</sub>).

### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Bei Brandbekämpfung: Atemschutz mit unabhängiger Luftzufuhr nötig.

### 5.4 Zusätzliche Hinweise

Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden. Löschwasser nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Gefährdete Behälter bei Brand mit Wasser kühlen.

## 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

Schutzvorschriften (siehe Abschnitte 7 und 8) beachten. Persönliche Schutzausrüstung tragen. Für ausreichende Lüftung sorgen. Verschüttete Substanz bewirkt erhöhte Rutschgefahr.

### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Bei der Verschmutzung von Flüssen, Seen oder Abwasserleitungen entsprechend den örtlichen Gesetzen die jeweils zuständigen Behörden in Kenntnis setzen.

### 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mit flüssigkeitsbindendem Material, z.B. Kieselgur, Sand oder Universalbinder, aufnehmen und ordnungsgemäß entsorgen. Reste mit viel Wasser wegspülen.

### 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Keine.

### 6.5 Zusätzliche Hinweise

**Handelsname :** Uni-Reiniger 1032 - Konzentrat  
**Überarbeitet am :** 10.03.2015  
**Druckdatum :** 10.03.2015

**Version (Überarbeitung) :** 9.0.0 (8.0.0)

Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung: Siehe Abschnitt 8.  
Informationen zur Entsorgung: Siehe Abschnitt 13.  
Informationen zur sicheren Handhabung, siehe Kapitel 7.

## 7. Handhabung und Lagerung

### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

#### Hinweise zum sicheren Umgang

Bei vorschriftsmäßiger Lagerung und Handhabung keine besonderen Maßnahmen erforderlich. Für gute Raum- und Arbeitsplatzbe- und entlüftung sorgen.

Gesetzliche Schutz- und Sicherheitsvorschriften befolgen. Rauchen, Essen und Trinken ist im Arbeitsbereich untersagt. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Berührung mit der Haut und den Augen vermeiden.

P-Satz 103: Vor Gebrauch Kennzeichnungsetikett lesen.

#### Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen notwendig.

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

#### Anforderungen an Lagerräume und Behälter

Behälter dicht geschlossen und trocken an einem kühlen, gut belüfteten Ort aufbewahren. Nicht im Pausen- oder Aufenthaltsraum lagern. Nur im Originalgebinde oder in vom Hersteller empfohlenen Gebinden aufbewahren. Vor Frost schützen. Für Kinder unzugänglich aufbewahren.

#### Zusammenlagerungshinweise

Nicht zusammen mit Lebens- und Futtermitteln lagern.

#### Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Behälter dicht geschlossen an einem kühlen, gut gelüfteten Ort lagern. Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen.

**Lagerklasse :** 12

### 7.3 Spezifische Endanwendungen

Reinigungsmittel zum Reinigen und Entfetten von Metall-Untergründen (speziell für unbehandelte Zinkflächen), Kunststoffen (Hart-PVC) oder Altbeschichtungen.

## 8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

### 8.1 Zu überwachende Parameter

Angaben zum Arbeitsplatzgrenzwert gemäß RCP-Methode nach TRGS 900 ( D )

Spezifizierung : Errechneter RCP-Arbeitsplatzgrenzwert ( D )

Wert : nicht anwendbar

### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### Persönliche Schutzausrüstung

##### Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Mit Produkt beschmutzte Kleidung sofort ausziehen. Bei der Arbeit nicht Essen und Trinken - Nicht Rauchen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Vorbeugender Hautschutz durch Hautschutzsalbe.

##### Atemschutz

Bei guter Raumbelüftung nicht erforderlich.

##### Handschutz

Geeignete Schutzhandschuhe: Butylkautschuk, > 480 min (EN 374). Für den längeren oder wiederholten Kontakt ist zu beachten, dass die oben genannten Durchdringungszeiten in der Praxis deutlich kürzer sein können. Die Schutzhandschuhe sollten bei Beschädigung oder ersten Abnutzungserscheinungen sofort ersetzt werden. Beim Tragen von Schutzhandschuhen sind Baumwollunterziehhandschuhe empfehlenswert! Nach dem Händewaschen verlorengegangenes Hautfett durch fetthaltige Hautsalben ersetzen.

##### Augenschutz

Dichtschießende Schutzbrille benutzen.

##### Körperschutz

**Handelsname :** Uni-Reiniger 1032 - Konzentrat  
**Überarbeitet am :** 10.03.2015  
**Druckdatum :** 10.03.2015

**Version (Überarbeitung) :** 9.0.0 (8.0.0)

Arbeitsschutzkleidung tragen.

### Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen

Für gute Lüftung sorgen. Dies kann durch lokale Absaugung oder allgemeine Abluft erreicht werden.  
Angaben zu Abschnitt 7. beachten.

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

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

#### Erscheinungsbild

**Form :** Flüssigkeit.  
**Farbe :** gemäß Produktbezeichnung  
**Geruch :** charakteristisch

#### Sicherheitsrelevante Daten

<b>Siedepunkt/Siedebereich:</b>	( 1013 hPa )	nicht bestimmt	
<b>Flammpunkt:</b>		nicht anwendbar	(Tag Closed Tester ASTM D56)
<b>Zündtemperatur:</b>		nicht anwendbar	Methode (EU A.15)
<b>Untere Explosionsgrenze:</b>		nicht anwendbar	
<b>Obere Explosionsgrenze:</b>		nicht anwendbar	
<b>Dampfdruck:</b>	( 20 °C )	nicht bestimmt	
<b>Dichte:</b>	( 20 °C )	nicht bestimmt	
<b>Wasserlöslichkeit:</b>	( 20 °C )	mischbar	
<b>pH-Wert :</b>	( 20 °C / 1 Gew-% ) ca.	10,5	
<b>Viskosität:</b>	( 20 °C )	nicht anwendbar	
<b>Maximaler VOC-Gehalt (EG) :</b>		0 Gew-%	
<b>VOC Wert :</b>	max.	1 g/l	

### 9.2 Sonstige Angaben

Keine.

## 10. Stabilität und Reaktivität

### 10.1 Reaktivität

Bei sachgemäßer Handhabung und Lagerung sind keine durch eine evtl. Reaktivität des Produktes verbundene Gefahren bekannt.

### 10.2 Chemische Stabilität

Bei Anwendung der empfohlenen Vorschriften zur Lagerung und Handhabung stabil (siehe Abschnitt 7).

### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Bei sachgemäßer Handhabung und Lagerung sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Vor Frost, Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen.

### 10.5 Unverträgliche Materialien

Bei sachgemäßer Handhabung und Lagerung sind uns keine gefährlichen Reaktionen bekannt. Reaktionen mit Oxidationsmitteln möglich.

### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Bei sachgemäßer Handhabung und Lagerung sind uns keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt. Bei hohen Temperaturen oder im Brandfall können gefährliche Zersetzungsprodukte, wie z.B. Kohlendioxid, Kohlenmonoxid, Rauch, Stickoxide oder dichter, schwarzer Rauch entstehen. Schwefeldioxid.

## 11. Toxikologische Angaben

### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

**Handelsname :** Uni-Reiniger 1032 - Konzentrat  
**Überarbeitet am :** 10.03.2015  
**Druckdatum :** 10.03.2015

**Version (Überarbeitung) :** 9.0.0 (8.0.0)

**Akute Toxizität:**

- Akute orale Toxizität: Keine Daten zum Gemisch verfügbar;
- Akute dermale Toxizität: Keine Daten zum Gemisch verfügbar;
- Akute inhalative Toxizität: Keine Daten zum Gemisch verfügbar.

**Einstufungsrelevante LD50/LC50-Werte**

Spezifizierung :	LC50 ( TRINATRIUMNITRILACETAT ; CAS-Nr. : 5064-31-3 )
Aufnahmeweg :	Einatmen
Testspezies :	Ratte
Wert / Dosis :	> 5 mg/l
Testzeit :	4 h
Spezifizierung :	LD50 ( NATRIUM-P-CUMOLSULFONAT ; CAS-Nr. : 15763-76-5 )
Aufnahmeweg :	Oral
Testspezies :	Ratte
Wert / Dosis :	> 2000 mg/kg
Spezifizierung :	LD50 ( TRINATRIUMNITRILACETAT ; CAS-Nr. : 5064-31-3 )
Aufnahmeweg :	Oral
Testspezies :	Ratte
Wert / Dosis :	> 2000 mg/kg
Spezifizierung :	LD50 ( 3,5,5-TRIMETHYLHEXANSÄURE ; CAS-Nr. : 3302-10-1 )
Aufnahmeweg :	Oral
Testspezies :	Ratte
Wert / Dosis :	> 1100 mg/kg
Spezifizierung :	LD50 ( 3,5,5-TRIMETHYLHEXANSÄURE ; CAS-Nr. : 3302-10-1 )
Aufnahmeweg :	Dermal
Testspezies :	Ratte
Wert / Dosis :	> 2000 mg/kg

**Primäre Reizwirkung**

- Reizwirkung:
- An der Haut: Häufiger oder andauernder Hautkontakt kann zu Hautreizungen führen.
- Am Auge: Verursacht schwere Augenschäden.

**Sensibilisierung**

Sensibilisierung: Das Produkt verursacht keine Haut- und Atemwegssensibilisierung.

**Krebserzeugende, erbgutverändernde sowie fortpflanzungsgefährdende Wirkungen**

Das Produkt ist nicht als Keimzell-mutagen, karzinogen oder reproduktionstoxisch (CMR-Eigenschaften) eingestuft.  
Das Produkt enthält einen oder mehrere Stoff(e) der Carc. Cat. 2 (EU).  
CAS-Nr. 5064-31-3.

**Sonstige Angaben**

Es sind keine Angaben über die Zubereitung verfügbar.

**11.3 Weitere Hinweise zur Toxikologie**

Das Produkt ist nicht als solches geprüft, sondern mit Hilfe des Additivitätsprinzip gemäß der CLP-Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 eingestuft. Einzelheiten siehe Kapitel 2 und 3.

Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung verursacht das Produkt nach unseren Erfahrungen und den uns vorliegenden Informationen keine gesundheitsschädlichen Wirkungen.

**12. Umweltbezogene Angaben**

**12.1 Toxizität**

Es sind keine akuten oder chronischen Schädigungen von Wasserorganismen durch das Produkt in Gewässern zu erwarten.

**Aquatische Toxizität**

Spezifizierung :	LC50 ( TRINATRIUMNITRILACETAT ; CAS-Nr. : 5064-31-3 )
Parameter :	Pimephales promelas (Dickkopfelritze)
Wert / Dosis :	103 - 114 mg/l
Testzeit :	96 h
Spezifizierung :	EC50 ( NATRIUM-P-CUMOLSULFONAT ; CAS-Nr. : 15763-76-5 )
Parameter :	Desmodesmus subspicatus
Wert / Dosis :	> 100 mg/l

**Handelsname :** Uni-Reiniger 1032 - Konzentrat  
**Überarbeitet am :** 10.03.2015  
**Druckdatum :** 10.03.2015

**Version (Überarbeitung) :** 9.0.0 (8.0.0)

Testzeit :	72 h
Spezifizierung :	EC50 ( 3,5,5-TRIMETHYLHEXANSÄURE ; CAS-Nr. : 3302-10-1 )
Parameter :	Daphnia magna (Großer Wasserfloh)
Wert / Dosis :	20,4 mg/l
Testzeit :	48 h
Spezifizierung :	EC50 ( NATRIUM-P-CUMOLSULFONAT ; CAS-Nr. : 15763-76-5 )
Parameter :	Daphnia magna (Großer Wasserfloh)
Wert / Dosis :	> 100 mg/l
Testzeit :	48 h
Spezifizierung :	LC50 ( 3,5,5-TRIMETHYLHEXANSÄURE ; CAS-Nr. : 3302-10-1 )
Parameter :	Pimephales promelas (Dickkopfelritze)
Wert / Dosis :	23,5 mg/l
Testzeit :	96 h
Spezifizierung :	LC50 ( NATRIUM-P-CUMOLSULFONAT ; CAS-Nr. : 15763-76-5 )
Parameter :	Cyprinus carpio (Karpfen)
Wert / Dosis :	> 100 mg/l
Testzeit :	96 h

## 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Es sind keine Daten über das Potenzial des Produktes bzgl. seiner Persistenz und Abbaubarkeit verfügbar.

### Biologischer Abbau / Elimination

Die in dieser Zubereitung enthaltenen Tenside erfüllen die Bedingungen der biologischen Abbaubarkeit, wie sie in der Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien festgelegt sind.

Unterlagen, die dies bestätigen, werden für die zuständigen Behörden der Mitgliedsstaaten bereit gehalten und nur diesen entweder auf direkte oder auf Bitte eines Detergentienherstellers hin zur Verfügung gestellt.

## 12.3 Bioakkumulationspotenzial

Es sind keine Daten über das Bioakkumulationspotenzial des Produktes verfügbar.

Es liegen auch keine Informationen zu den einzelnen Bestandteilen vor.

## 12.4 Mobilität im Boden

Es sind keine Daten über das Potenzial des Produktes bzgl. seiner Mobilität im Boden verfügbar.

Ein Eindringen in Erdreich, Gewässer und Kanalisation sollte verhindert werden.

## 12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Dieses Produkt enthält keine relevanten Stoffe, die als persistent, bioakkumulierend und toxisch (PBT) oder als sehr persistent und sehr bioakkumulierend (vPvB) bewertet wurden.

## 12.6 Andere schädliche Wirkungen

Es sind keine Angaben über das Produkt vorhanden.

## 12.7 Weitere Hinweise

Eindringen in Erdreich, Gewässer und Kanalisation verhindern.

Das Produkt wurde gemäß der Summieremethode der CLP-Verordnung (1272/2008/EG) bewertet. Einzelheiten siehe Abschnitte 2 und 3. Wassergefährdungsklasse 2: wassergefährdend.

## 13. Hinweise zur Entsorgung

### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

#### Empfehlung

Inhalt/Behälter gemäß den örtlichen behördlichen Vorschriften einem zugelassenen Entsorger oder einer kommunalen Sammelstelle zuführen. Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

#### Abfallschlüssel

Abfallschlüssel-Nr. gemäß der Verordnung über das Europäische Abfallverzeichnis (Abfallverzeichnis-Verordnung - AVV): 07 06 01\* wässrige Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen.

#### Ungereinigte Verpackung

##### Empfehlung

Kontaminierte Verpackungen sind restzuentleeren. Sie können dann nach entsprechender Reinigung dem Recycling zugeführt werden. Ungereinigte Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen.

**Handelsname :** Uni-Reiniger 1032 - Konzentrat  
**Überarbeitet am :** 10.03.2015  
**Druckdatum :** 10.03.2015

**Version (Überarbeitung) :** 9.0.0 (8.0.0)

## 14. Angaben zum Transport

### 14.1 UN-Nummer

Das Produkt ist kein Gefahrgut im nationalen/internationalen Straßen-, Schienen-, See- und Lufttransport.

### 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Das Produkt ist kein Gefahrgut im nationalen/internationalen Straßen-, Schienen-, See- und Lufttransport.

### 14.3 Transportgefahrenklassen

Das Produkt ist kein Gefahrgut im nationalen/internationalen Straßen-, Schienen-, See- und Lufttransport.

### 14.4 Verpackungsgruppe

Das Produkt ist kein Gefahrgut im nationalen/internationalen Straßen-, Schienen-, See- und Lufttransport.

### 14.5 Umweltgefahren

Das Produkt ist kein Gefahrgut im nationalen/internationalen Straßen-, Schienen-, See- und Lufttransport.

### 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Keine.

## 15. Rechtsvorschriften

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

#### Nationale Vorschriften

##### Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV)

Keine brennbare Flüssigkeit gemäß BetrSichV. VbF-Klasse (bis 31.12.2002): Nicht unterstellt.

##### Wassergefährdungsklasse

Klasse : 2 Einstufung gemäß VwVwS

##### Sonstige Vorschriften

Das Produkt gilt gemäß den Kriterien des Penetrometerverfahrens (ADR, Teil 2, Abschnitt 2.3.4) nicht als fester Stoff und erfüllt somit auch nicht die Kriterien für feste Stoffe nach TRwS 779 Ziffer 2.1.1.

#### Internationale Vorschriften

Das Produkt unterliegt nicht der EU-Richtlinie 2004/42/EG über die Begrenzung der Emissionen flüchtiger organischer Verbindungen aufgrund der Verwendung organischer Lösemittel in bestimmten Farben und Lacken.

### 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

## 16. Sonstige Angaben

### Sonstige Hinweise

Produkt-Code gemäß GISBAU (Gefahrstoff-Informationssystem der deutschen Berufsgenossenschaften der Bauwirtschaft) für Reinigungs- und Pflegemittel (GISCODE): GG 40.

#### R-Sätze der Inhaltsstoffe

22	Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.
36	Reizt die Augen.
38	Reizt die Haut.
40	Verdacht auf krebserzeugende Wirkung.
41	Gefahr ernster Augenschäden.

#### GHS Gefahrenhinweise der Inhaltsstoffe

H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H318	Verursacht schwere Augenschäden.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H351	Kann vermutlich Krebs erzeugen.

**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß Verordnung (EG) 1907/2006



**Handelsname :** Uni-Reiniger 1032 - Konzentrat  
**Überarbeitet am :** 10.03.2015  
**Druckdatum :** 10.03.2015

**Version (Überarbeitung) :** 9.0.0 (8.0.0)

---

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

---

**Handelsname :** Uni-Reiniger 1032 - 1:1-Mischung  
**Überarbeitet am :** 10.03.2015  
**Druckdatum :** 10.03.2015

**Version (Überarbeitung) :** 8.0.0 (7.0.0)

## 1. Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

### 1.1 Produktidentifikator

Uni-Reiniger 1032 - 1:1-Mischung

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

Reinigungsmittel.

Es liegen keine Informationen zu Verwendungen vor, von denen abgeraten wird.

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

**Hersteller/Lieferant :**

Brillux GmbH & Co KG  
www.brillux.de

**Straße/Postfach :**

Weseler Straße 401

**Nat.-Kenn./PLZ/Ort :**

D - 48163 Münster

**Telefon :**

+49 (0)251-7188-0

**Telefax :**

+49 (0)251-7188-280

**Ansprechpartner :**

E-Mail-Adresse der sachkundigen Person für Sicherheitsdatenblätter:  
sdb@brillux.de

### 1.4 Notrufnummer

Außerhalb der Geschäftszeiten (08:00 - 15:00 Uhr):

Deutschland: (Giftnotruf Berlin, Beratung in Deutsch und Englisch)

Telefon: +49 (0)30 30686 790.

Österreich: Österreichische Vergiftungsinformationszentrale

Telefon: +43 1 4064343.

Schweiz: Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum

Telefon: 145 oder +41 44 251 66 66.

## 2. Mögliche Gefahren

### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

**Richtlinie 67/548/EWG bzw. 1999/45/EG**

-

**Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (GHS)**

Verursacht schwere Augenschäden.

Eye Dam. 1 ; H318

### 2.2 Kennzeichnungselemente

**Richtlinie 67/548/EWG bzw. 1999/45/EG**

**Gefahrenbestimmende Komponente/n zur Etikettierung**

FETTALKOHOL, ALKOXYLIERT ; CAS-Nr. : 27252-75-1

**S-Sätze**

2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

26 Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.

**Besondere Kennzeichnung bestimmter Zubereitungen**

101 Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage für berufsmäßige Verwender erhältlich.

**Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (GHS)**

**Gefahrenpiktogramme**



Ätzwirkung (GHS05)

**Handelsname :** Uni-Reiniger 1032 - 1:1-Mischung  
**Überarbeitet am :** 10.03.2015  
**Druckdatum :** 10.03.2015

**Version (Überarbeitung) :** 8.0.0 (7.0.0)

**Signalwort**

Gefahr

**Gefahrenbestimmende Komponente/n zur Etikettierung**

FETTALKOHOL, ALKOXYLIERT ; CAS-Nr. : 27252-75-1

**Gefahrenhinweise**

H318 Verursacht schwere Augenschäden.

**Sicherheitshinweise**

P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  
P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.  
P310 Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.  
P305/351/338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.  
P501.1 Inhalt/Behälter zugelassenem Entsorger oder kommunaler Sammelstelle zuführen.

**2.3 Sonstige Gefahren**

Gesundheitsgefahren:

Bei Verschlucken bzw. Erbrechen Gefahr des Eindringens in die Lunge.

Häufiger und andauernder Hautkontakt kann zu Hautreizungen führen.

Das Produkt enthält keine Stoffe, die die Kriterien für PBT beziehungsweise vPvB gemäß Anhang XIII der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH-Verordnung) erfüllen.

**3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**

**3.2 Gemische**

**Chemische Charakterisierung**

Gemisch aus nachfolgend aufgeführten Stoffen mit nicht kennzeichnungspflichtigen Beimengungen.

**Gefährliche Inhaltsstoffe**

FETTALKOHOL, ALKOXYLIERT ; CAS-Nr. : 27252-75-1

Anteil : 3 - 4,9 %  
Einstufung 67/548/EWG : Xi ; R41  
Einstufung 1272/2008 (CLP) : Eye Dam. 1 ; H318

TRINATRIUMNITRILACETAT ; Registrierungsnummer (EG) : 01-2119519239-36 ; EG-Nr. : 225-768-6 ; CAS-Nr. : 5064-31-3

Anteil : 1 - 2,9 %  
Einstufung 67/548/EWG : Carc. Cat.3 ; R40 Xn ; R22 Xi ; R36  
Einstufung 1272/2008 (CLP) : Carc. 2 ; H351 Acute Tox. 4 ; H302 Eye Irrit. 2 ; H319

Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Kapitel 16 zu entnehmen.

**4. Erste-Hilfe-Maßnahmen**

**4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

**Allgemeine Hinweise**

Bei Auftreten von Symptomen oder in Zweifelsfällen ärztlichen Rat einholen. Verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen. Bei Bewusstlosigkeit: Stabile Seitenlagerung - Arzt rufen. Bei Bewusstlosigkeit keine Verabreichung über den Mund. P-Satz 101: Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.

**Nach Einatmen**

Bei Auftreten von Symptomen Person an die frische Luft bringen und warm halten. Bei Reizung der Atemwege durch das Produkt: Arzt hinzuziehen.

**Nach Hautkontakt**

Beschmutzte oder getränkte Kleidung sofort ausziehen. Mit Wasser abwaschen und gut nachspülen. Keine Lösemittel oder Verdünnungen verwenden ! Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

**Nach Augenkontakt**

Kontaktlinsen entfernen, Augenlider geöffnet halten. Augen mehrere Minuten bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser spülen oder mit Augenspüllösung behandeln, anschließend Arzt aufsuchen.

**Nach Verschlucken**

**Handelsname :** Uni-Reiniger 1032 - 1:1-Mischung  
**Überarbeitet am :** 10.03.2015  
**Druckdatum :** 10.03.2015

**Version (Überarbeitung) :** 8.0.0 (7.0.0)

Betroffenen ruhig halten. Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Kein Erbrechen herbeiführen. Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.

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

Mögliche Symptome: Reizung der Haut und der Augen.

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

Bei Verschlucken bzw. Erbrechen Gefahr des Eindringens in die Lunge.

### **5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

#### **5.1 Löschmittel**

##### **Geeignete Löschmittel**

Produkt selbst brennt nicht. Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

##### **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel**

Wasservollstrahl.

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

Gefahr der Bildung toxischer Pyrolyseprodukte. Stickoxide (NO<sub>x</sub>), Kohlenmonoxid (CO), Schwefeloxide (SO<sub>x</sub>).

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

Bei Brandbekämpfung: Atemschutz mit unabhängiger Luftzufuhr nötig.

#### **5.4 Zusätzliche Hinweise**

Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden. Löschwasser nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Gefährdete Behälter bei Brand mit Wasser kühlen.

### **6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

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

Schutzvorschriften (siehe Abschnitte 7 und 8) beachten. Persönliche Schutzausrüstung tragen. Für ausreichende Lüftung sorgen. Verschüttete Substanz bewirkt erhöhte Rutschgefahr.

#### **6.2 Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Bei der Verschmutzung von Flüssen, Seen oder Abwasserleitungen entsprechend den örtlichen Gesetzen die jeweils zuständigen Behörden in Kenntnis setzen.

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

Mit flüssigkeitsbindendem Material, z.B. Kieselgur, Sand oder Universalbinder, aufnehmen und ordnungsgemäß entsorgen. Reste mit viel Wasser wegspülen.

#### **6.4 Verweis auf andere Abschnitte**

Keine.

#### **6.5 Zusätzliche Hinweise**

Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung: Siehe Abschnitt 8.

Informationen zur Entsorgung: Siehe Abschnitt 13.

Informationen zur sicheren Handhabung, siehe Kapitel 7.

### **7. Handhabung und Lagerung**

#### **7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

##### **Hinweise zum sicheren Umgang**

Bei vorschriftsmäßiger Lagerung und Handhabung keine besonderen Maßnahmen erforderlich. Für gute Raum- und Arbeitsplatzbe- und entlüftung sorgen.

Gesetzliche Schutz- und Sicherheitsvorschriften befolgen. Rauchen, Essen und Trinken ist im Arbeitsbereich untersagt. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Berührung mit der Haut und den Augen vermeiden.

P-Satz 103: Vor Gebrauch Kennzeichnungsetikett lesen.

##### **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz**

**Handelsname :** Uni-Reiniger 1032 - 1:1-Mischung  
**Überarbeitet am :** 10.03.2015  
**Druckdatum :** 10.03.2015

**Version (Überarbeitung) :** 8.0.0 (7.0.0)

Keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen notwendig.

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

Behälter dicht geschlossen und trocken an einem kühlen, gut belüfteten Ort aufbewahren. Nicht im Pausen- oder Aufenthaltsraum lagern. Nur im Originalgebinde oder in vom Hersteller empfohlenen Gebinden aufbewahren. Vor Frost schützen. Für Kinder unzugänglich aufbewahren.

### Zusammenlagerungshinweise

Nicht zusammen mit Lebens- und Futtermitteln lagern.

### Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmassnahmen sind zu beachten. Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen.

**Lagerklasse :** 12

## 7.3 Spezifische Endanwendungen

Reinigungsmittel zum Reinigen und Entfetten von Metall-Untergründen (speziell für unbehandelte Zinkflächen), Kunststoffen (Hart-PVC) oder Altbeschichtungen.

## 8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

### 8.1 Zu überwachende Parameter

Angaben zum Arbeitsplatzgrenzwert gemäß RCP-Methode nach TRGS 900 ( D )

Spezifizierung : Errechneter RCP-Arbeitsplatzgrenzwert ( D )

Wert : nicht anwendbar

### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### Persönliche Schutzausrüstung

##### Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Mit Produkt beschmutzte Kleidung sofort ausziehen. Bei der Arbeit nicht Essen und Trinken - Nicht Rauchen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Vorbeugender Hautschutz durch Hautschutzsalbe.

##### Atemschutz

Bei guter Raumbelüftung nicht erforderlich.

##### Handschutz

Geeignete Schutzhandschuhe: Butylkautschuk, > 480 min (EN 374). Für den längeren oder wiederholten Kontakt ist zu beachten, dass die oben genannten Durchdringungszeiten in der Praxis deutlich kürzer sein können. Die Schutzhandschuhe sollten bei Beschädigung oder ersten Abnutzungserscheinungen sofort ersetzt werden. Beim Tragen von Schutzhandschuhen sind Baumwollunterziehhandschuhe empfehlenswert! Nach dem Händewaschen verlorengegangenes Hautfett durch fetthaltige Hautsalben ersetzen.

##### Augenschutz

Dichtschließende Schutzbrille benutzen.

##### Körperschutz

Arbeitsschutzkleidung tragen.

### Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen

Für gute Lüftung sorgen. Dies kann durch lokale Absaugung oder allgemeine Abluft erreicht werden.

Angaben zu Abschnitt 7. beachten.

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

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

#### Erscheinungsbild

**Form :** Flüssigkeit.

**Farbe :** gemäß Produktbezeichnung

**Geruch :** charakteristisch

**Handelsname :** Uni-Reiniger 1032 - 1:1-Mischung  
**Überarbeitet am :** 10.03.2015  
**Druckdatum :** 10.03.2015

**Version (Überarbeitung) :** 8.0.0 (7.0.0)

### Sicherheitsrelevante Daten

<b>Siedepunkt/Siedebereich:</b>	( 1013 hPa )	nicht bestimmt	
<b>Flammpunkt:</b>		nicht anwendbar	(Tag Closed Tester ASTM D56)
<b>Zündtemperatur:</b>		nicht anwendbar	Methode (EU A.15)
<b>Untere Explosionsgrenze:</b>		nicht anwendbar	
<b>Obere Explosionsgrenze:</b>		nicht anwendbar	
<b>Dampfdruck:</b>	( 20 °C )	nicht bestimmt	
<b>Dichte:</b>	( 20 °C )	nicht bestimmt	
<b>Wasserlöslichkeit:</b>	( 20 °C )	mischbar	
<b>pH-Wert :</b>	( 20 °C / 1 Gew-% )	Nicht verfügbar.	
<b>Viskosität:</b>	( 20 °C )	nicht anwendbar	
<b>Maximaler VOC-Gehalt (EG) :</b>		0	Gew-%
<b>VOC Wert :</b>	max.	1	g/l

### 9.2 Sonstige Angaben

Keine.

## 10. Stabilität und Reaktivität

### 10.1 Reaktivität

Bei sachgemäßer Handhabung und Lagerung sind keine durch eine evtl. Reaktivität des Produktes verbundene Gefahren bekannt.

### 10.2 Chemische Stabilität

Bei Anwendung der empfohlenen Vorschriften zur Lagerung und Handhabung stabil (siehe Abschnitt 7).

### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Bei sachgemäßer Handhabung und Lagerung sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Vor Frost, Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen.

### 10.5 Unverträgliche Materialien

Bei sachgemäßer Handhabung und Lagerung sind uns keine gefährlichen Reaktionen bekannt. Reaktionen mit Oxidationsmitteln möglich.

### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Bei sachgemäßer Handhabung und Lagerung sind uns keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt. Bei hohen Temperaturen oder im Brandfall können gefährliche Zersetzungsprodukte, wie z.B. Kohlendioxid, Kohlenmonoxid, Rauch, Stickoxide oder dichter, schwarzer Rauch entstehen. Schwefeldioxid.

## 11. Toxikologische Angaben

### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität:

- Akute orale Toxizität: Keine Daten zum Gemisch verfügbar;
- Akute dermale Toxizität: Keine Daten zum Gemisch verfügbar;
- Akute inhalative Toxizität: Keine Daten zum Gemisch verfügbar.

#### Einstufungsrelevante LD50/LC50-Werte

Spezifizierung :	LC50 ( TRINATRIUMNITRILACETAT ; CAS-Nr. : 5064-31-3 )
Aufnahmeweg :	Einatmen
Testspezies :	Ratte
Wert / Dosis :	> 5 mg/l
Testzeit :	4 h
Spezifizierung :	LD50 ( TRINATRIUMNITRILACETAT ; CAS-Nr. : 5064-31-3 )
Aufnahmeweg :	Oral
Testspezies :	Ratte
Wert / Dosis :	> 2000 mg/kg

**Handelsname :** Uni-Reiniger 1032 - 1:1-Mischung  
**Überarbeitet am :** 10.03.2015  
**Druckdatum :** 10.03.2015

**Version (Überarbeitung) :** 8.0.0 (7.0.0)

#### **Primäre Reizwirkung**

Reizwirkung:

- An der Haut: Häufiger oder andauernder Hautkontakt kann zu Hautreizungen führen.
- Am Auge: Verursacht schwere Augenschäden.

#### **Sensibilisierung**

Sensibilisierung: Das Produkt verursacht keine Haut- und Atemwegssensibilisierung.

#### **Krebserzeugende, erbgutverändernde sowie fortpflanzungsgefährdende Wirkungen**

Das Produkt ist nicht als Keimzell-mutagen, karzinogen oder reproduktionstoxisch (CMR-Eigenschaften) eingestuft.

Das Produkt enthält einen oder mehrere Stoff(e) der Carc. Cat. 2 (EU).

CAS-Nr. 5064-31-3.

#### **Sonstige Angaben**

Es sind keine Angaben über die Zubereitung verfügbar.

### **11.3 Weitere Hinweise zur Toxikologie**

Das Produkt ist nicht als solches geprüft, sondern mit Hilfe des Additivitätsprinzips gemäß der CLP-Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 eingestuft. Einzelheiten siehe Kapitel 2 und 3.

Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung verursacht das Produkt nach unseren Erfahrungen und den uns vorliegenden Informationen keine gesundheitsschädlichen Wirkungen.

## **12. Umweltbezogene Angaben**

### **12.1 Toxizität**

Es sind keine akuten oder chronischen Schädigungen von Wasserorganismen durch das Produkt in Gewässern zu erwarten.

#### **Aquatische Toxizität**

Spezifizierung :	LC50 ( TRINATRIUMNITRILACETAT ; CAS-Nr. : 5064-31-3 )
Parameter :	Pimephales promelas (Dickkopfelritze)
Wert / Dosis :	103 - 114 mg/l
Testzeit :	96 h

### **12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**

Es sind keine Daten über das Potenzial des Produktes bzgl. seiner Persistenz und Abbaubarkeit verfügbar.

#### **Biologischer Abbau / Elimination**

Die in dieser Zubereitung enthaltenen Tenside erfüllen die Bedingungen der biologischen Abbaubarkeit, wie sie in der Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien festgelegt sind.

Unterlagen, die dies bestätigen, werden für die zuständigen Behörden der Mitgliedsstaaten bereit gehalten und nur diesen entweder auf direkte oder auf Bitte eines Detergentienherstellers hin zur Verfügung gestellt.

### **12.3 Bioakkumulationspotenzial**

Es sind keine Daten über das Bioakkumulationspotenzial des Produktes verfügbar.

Es liegen auch keine Informationen zu den einzelnen Bestandteilen vor.

### **12.4 Mobilität im Boden**

Es sind keine Daten über das Potenzial des Produktes bzgl. seiner Mobilität im Boden verfügbar.

Ein Eindringen in Erdreich, Gewässer und Kanalisation sollte verhindert werden.

### **12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Bewertung**

Dieses Produkt enthält keine relevanten Stoffe, die als persistent, bioakkumulierend und toxisch (PBT) oder als sehr persistent und sehr bioakkumulierend (vPvB) bewertet wurden.

### **12.6 Andere schädliche Wirkungen**

Es sind keine Angaben über das Produkt vorhanden.

### **12.7 Weitere Hinweise**

Eindringen in Erdreich, Gewässer und Kanalisation verhindern.

Das Produkt wurde gemäß der Summierungsmethode der CLP-Verordnung (1272/2008/EG) bewertet. Einzelheiten siehe Abschnitte 2 und 3. Wassergefährdungsklasse 2: wassergefährdend.

## **13. Hinweise zur Entsorgung**

### **13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**

#### **Empfehlung**

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß Verordnung (EG) 1907/2006



**Handelsname :** Uni-Reiniger 1032 - 1:1-Mischung  
**Überarbeitet am :** 10.03.2015  
**Druckdatum :** 10.03.2015

**Version (Überarbeitung) :** 8.0.0 (7.0.0)

Inhalt/Behälter gemäß den örtlichen behördlichen Vorschriften einem zugelassenen Entsorger oder einer kommunalen Sammelstelle zuführen. Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

### Abfallschlüssel

Abfallschlüssel-Nr. gemäß AVV: 20 01 29\*, Reinigungsmittel, die gefährliche Stoffe enthalten.

### Ungereinigte Verpackung

#### Empfehlung

Kontaminierte Verpackungen sind restzuentleeren. Sie können dann nach entsprechender Reinigung dem Recycling zugeführt werden. Ungereinigte Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen.

## 14. Angaben zum Transport

### 14.1 UN-Nummer

Das Produkt ist kein Gefahrgut im nationalen/internationalen Straßen-, Schienen-, See- und Lufttransport.

### 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Das Produkt ist kein Gefahrgut im nationalen/internationalen Straßen-, Schienen-, See- und Lufttransport.

### 14.3 Transportfahrendklassen

Das Produkt ist kein Gefahrgut im nationalen/internationalen Straßen-, Schienen-, See- und Lufttransport.

### 14.4 Verpackungsgruppe

Das Produkt ist kein Gefahrgut im nationalen/internationalen Straßen-, Schienen-, See- und Lufttransport.

### 14.5 Umweltgefahren

Das Produkt ist kein Gefahrgut im nationalen/internationalen Straßen-, Schienen-, See- und Lufttransport.

### 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Keine.

## 15. Rechtsvorschriften

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

#### Nationale Vorschriften

##### Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV)

Keine brennbare Flüssigkeit gemäß BetrSichV. VbF-Klasse (bis 31.12.2002): Nicht unterstellt.

##### Wassergefährdungsklasse

Klasse : 2 Einstufung gemäß VwVwS

##### Sonstige Vorschriften

Das Produkt gilt gemäß den Kriterien des Penetrometerverfahrens (ADR, Teil 2, Abschnitt 2.3.4) nicht als fester Stoff und erfüllt somit auch nicht die Kriterien für feste Stoffe nach TRwS 779 Ziffer 2.1.1.

##### Internationale Vorschriften

Das Produkt unterliegt nicht der EU-Richtlinie 2004/42/EG über die Begrenzung der Emissionen flüchtiger organischer Verbindungen aufgrund der Verwendung organischer Lösemittel in bestimmten Farben und Lacken.

### 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

## 16. Sonstige Angaben

### Sonstige Hinweise

Produkt-Code gemäß GISBAU (Gefahrstoff-Informationssystem der deutschen Berufsgenossenschaften der Bauwirtschaft) für Reinigungs- und Pflegemittel (GISCODE): GG 40.

#### R-Sätze der Inhaltsstoffe

22	Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.
36	Reizt die Augen.
40	Verdacht auf krebserzeugende Wirkung.

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) 1907/2006



**Handelsname :** Uni-Reiniger 1032 - 1:1-Mischung  
**Überarbeitet am :** 10.03.2015  
**Druckdatum :** 10.03.2015

**Version (Überarbeitung) :** 8.0.0 (7.0.0)

---

41 Gefahr ernster Augenschäden.

**GHS Gefahrenhinweise der Inhaltsstoffe**

H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.  
H318 Verursacht schwere Augenschäden.  
H319 Verursacht schwere Augenreizung.  
H351 Kann vermutlich Krebs erzeugen.

---

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

---