

**EG-Sicherheitsdatenblatt**  
Nach Verordnung (EU) Nr. 453/2010

**ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffes bzw. des Gemischs und des Unternehmens**

**1.1 Produktidentifikator**

Handelsname **REINEX WC-Reiniger Gel Citro, Art.-Nr. 126**

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

**Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs**  
Sanitärreiniger

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

Lieferant: REINEX GmbH & Co. KG  
Straße: Bladenhorster Str. 144  
Nationales Kennz./PLZ/Ort: D-44575 Castrop-Rauxel  
Nationaler Ansprechpartner: Herr Neumann  
Telefon: + 49 (0) 23 05 – 92 39 2 – 0 (Zentrale) (Bürozeit 8 – 17 Uhr)  
Telefax: + 49 (0) 23 05 – 21 51 1  
E-Mail: neumann@reinexchemie.de  
Internet: <http://www.reinexchemie.de>

**1.4 Notrufnummer**

+ 49 (0) 23 05 – 92 39 2 – 0 (Zentrale) (Bürozeit 8 – 17 Uhr)

**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**

**2.1 Einstufung des Stoffes oder Gemischs**

Produkt ist kein gefährliches Gemisch im Sinne der Richtlinie 1999/45/EG und der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008. Die Einstufung wurde nach dem Berechnungsverfahren der Zubereitungsrichtlinie (1999/45/EG) vorgenommen.

**Einstufung (Richtlinie 1999/45/EG)**

Nicht kennzeichnungspflichtig.

**Einstufung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)**

Nicht kennzeichnungspflichtig.

**2.2 Kennzeichnungselemente**

**Kennzeichnung (Richtlinie 1999/45/EG)**

**Symbole**

Nicht kennzeichnungspflichtig.

**Besondere Gefahrenhinweise (R-Sätze)**

Keine.

**Sicherheitsratschläge (S-Sätze)**

Keine.

**2.3 Sonstige Gefahren**

Keine besonderen Gefahren bekannt.

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

Dieses Produkt ist ein Gemisch im Sinne der Verordnung (EG) 1907/2006.

#### 3.2 Gemische

##### Inhaltsstoffe gemäß EG-Verordnung 648/2004/EC:

< 5% anionische Tenside

< 5% nichtionische Tenside

Duftstoffe

Konservierungsmittel (Benzisothiazolinone, Methylisothiazolinone)

##### Gefährliche Inhaltsstoffe:

###### Zitronensäure

Konzentration (%)

2-<4

CAS-Nummer

5949-29-1

EG-Nummer

201-069-1

REACH Registrierungs-Nummer

01-2119457026-42

##### *Einstufung des Stoffs gemäß der Richtlinie 67/548/EWG*

Gefahrenbezeichnung:

Reizend

Gefahrensymbol:

Xi

R-Sätze:

36

##### *Einstufung eines Stoffs gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008*

Gefahrenklasse/kategorie

Eye Irrit. 2

Gefahrenhinweis:

H319

###### Alkohole, C12-14, ethoxyliert (>5-12 EO)

Konzentration (%)

1-2

CAS-Nummer

68439-50-9

EG-Nummer

932-106-6

REACH Registrierungs-Nummer

Nicht relevant (Polymer)

##### *Einstufung des Stoffs gemäß der Richtlinie 67/548/EWG*

Gefahrenbezeichnung:

Gesundheitsschädlich

Reizend

Gefahrensymbol:

Xn

Xi

R-Sätze:

22

41

##### *Einstufung eines Stoffs gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008*

Gefahrenklasse/kategorie

Acute Tox. 4 (oral)

Eye Dam. 1

Gefahrenhinweis:

H302

H318

**Sulfonsäuren, C14-17-sec-Alkan-, Natriumsalze**

Konzentration (%)	1-2
CAS-Nummer	97489-15-1
EG-Nummer	307-055-2
REACH Registrierungs-Nummer	01-2119489924-20-0000, 01-2119489924-20-0001

*Einstufung des Stoffs gemäß der Richtlinie 67/548/EWG*

Gefahrenbezeichnung:	Gesundheitsschädlich Reizend
Gefahrensymbol:	Xn Xi
R-Sätze:	22 38-41

*Einstufung eines Stoffs gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008*

Gefahrenklasse/kategorie:	Acute Tox. 4 (oral) Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1
Gefahrenhinweis:	H302 H315 H318

**Zusätzlicher Hinweis**

Den vollen Wortlaut der hier genannten R-Sätze und Gefahrenhinweise finden Sie in Abschnitt 16.

**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**

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

**Allgemeine Hinweise**

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.

**Nach Einatmen**

Nicht relevant.

**Nach Hautkontakt**

Sofort mit fließendem Wasser abwaschen und gut nachspülen. Bei anhaltender Hautreizung einen Arzt aufsuchen.

**Nach Augenkontakt**

Augen bei geöffneten Lidern mindestens 10 Minuten mit viel Wasser spülen. Bei anhaltender Augenreizung einen Facharzt aufsuchen.

**Nach Verschlucken**

Kein Erbrechen herbeiführen. Mund mit Wasser ausspülen. Viel Wasser (mindestens 0,5 l) trinken. Bei Beschwerden Arzt konsultieren.

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

**Symptome**

Bisher keine Symptome bekannt.

**Gefahren**

Bisher keine Gefahren bekannt.

#### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine besondere Anweisung, aber Erste-Hilfe kann bei versehentlicher Exposition oder Verschlucken des Gemisches erforderlich sein. Im Zweifelsfall sofort ärztliche Hilfe holen.

##### **Behandlung**

Symptomatisch behandeln.

### ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

#### 5.1 Löschmittel

##### **Geeignete Löschmittel**

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

##### **Ungeeignete Löschmittel**

Keine bekannt.

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

Nicht zu erwarten.

#### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Übliche Maßnahmen bei Bränden mit Chemikalien.

### ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

Rutschgefahr durch auslaufendes Produkt.  
Geeignete persönliche Schutzausrüstung tragen.

#### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Das Entweichen größerer Mengen eindämmen. Eindringen in Kanalisation, Oberflächenwasser, Grundwasser verhindern.

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

Mit flüssigkeitsbindendem Material (z. B. Sand, Universalbindemittel, Sägemehl) aufnehmen und vorschriftsmäßig entsorgen.

#### 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.

### ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

#### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

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

Behälter mit Vorsicht öffnen und handhaben. Persönliche Schutzausrüstung tragen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

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

Beachtung der allgemeinen Regeln des vorbeugenden betrieblichen Brandschutzes.

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

##### **Lagerklasse (VCI-System)**

12 Nicht brennbare Flüssigkeiten

#### 7.3 Spezifische Endanwendungen

Keine weiteren Empfehlungen

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

### 8.1 Zu überwachende Parameter

#### Expositionsgrenzwerte

Expositionsgrenzwerte liegen nicht vor.

#### DNEL/DMEL Werte

*Sulfonsäuren, C14-17-sec-Alkan-, Natriumsalze*

EG-Nr.: 307-055-2

CAS-Nr.: 97489-15-1

Expositionsweg	Personengruppe	Expositionsdauer/Effekt	Wert	Bemerkungen
Haut	Arbeiter	Kurzzeit/lokale Effekte	2,8 mg/cm <sup>2</sup>	DNEL
Haut	Arbeiter	Langzeit/systemische Effekte	5 mg/kg KG/Tag	DNEL
Einatmen	Arbeiter	Langzeit/systemische Effekte	35 mg/m <sup>3</sup>	DNEL
Haut	Arbeiter	Langzeit/lokale Effekte	2,8 mg/cm <sup>2</sup>	DNEL
Haut	Allg. Öffentlichkeit	Kurzzeit/lokale Effekte	2,8 mg/cm <sup>2</sup>	DNEL
Haut	Allg. Öffentlichkeit	Langzeit/systemische Effekte	3,57 mg/kg KG/Tag	DNEL
Einatmen	Allg. Öffentlichkeit	Langzeit/systemische Effekte	12,4 mg/m <sup>3</sup>	DNEL
Verschlucken	Allg. Öffentlichkeit	Langzeit/systemische Effekte	7,1 mg/kg KG/Tag	DNEL
Haut	Allg. Öffentlichkeit	Langzeit/lokale Effekte	2,8 mg/cm <sup>2</sup>	DNEL

#### PNEC Werte

*Zitronensäure*

EG-Nr.: 201-069-1

CAS-Nr.: 5949-29-1

#### Umweltkompartiment

Wasser (Süßwasser)

#### Wert

0,44 mg/l

Wasser (Salzwasser)

0,044 mg/l

STP

>1000 mg/l

*Sulfonsäuren, C14-17-sec-Alkan-, Natriumsalze*

EG-Nr.: 307-055-2

CAS-Nr.: 97489-15-1

#### Umweltkompartiment

Wasser (Süßwasser)

#### Wert

0,04 mg/l

Wasser (Meerwasser)

0,004 mg/l

Wasser

(intermittierende Freisetzung)

0,06 mg/l

Sediment (Süßwasser)

9,4 mg/kg Sediment dw

Sediment (Meerwasser)

0,94 mg/kg Sediment dw

Boden

9,4 mg/kg Boden dw

STP

600 mg/l

Oral

53,3 mg/kg Futter

## 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

### Allgemeine Schutzmaßnahmen

Berührung mit Augen, Haut und Kleidung vermeiden. Verunreinigte Kleidung ausziehen.

### Hygienemaßnahmen

Von Nahrungsmitteln fernhalten. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

### Atemschutz

Nicht erforderlich bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

### Handschutz

Bitte Angaben des Handschuhlieferanten in Bezug auf Durchlässigkeit und Durchbruchzeit beachten. Spezifische ortsbezügliche Bedingungen, unter denen das Produkt eingesetzt wird, wie z. B. Schnittgefahr, Abrieb, Kontaktdauer, in Betracht ziehen.

Empfohlen nach Norm EN 374: Schutzhandschuhe Chemikalienschutzkategorie III aus Spezial-Nitril (Materialstärke >0,1 mm, Durchdringungszeit > 480 min Klasse 6).

### Augenschutz

Schutzbrille

### Körperschutz

Chemikalienschutzkleidung. Hinweise des Herstellers beachten.

### Begrenzung und Überwachung der Umweltpexposition

Das Entweichen größerer Mengen eindämmen. Eindringen in Kanalisation, Oberflächenwasser, Grundwasser verhindern.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1 Angaben zu grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aggregatzustand:	flüssig
Form:	viskose Flüssigkeit
Teilchengröße:	nicht anwendbar
Farbe:	gelb
Geruch:	citrisch
Geruchsschwelle:	nicht bestimmt
pH-Wert:	2,25 – 2,75
pH-Wert (1%ig):	2,75 – 3,25
Schmelzpunkt / Schmelzbereich (°C):	< 0
Siedepunkt / Siedebereich (°C):	ca. 100
Flammpunkt (°C):	nicht brennbar
Verdampfungsgeschwindigkeit:	nicht bestimmt
Entzündbarkeit (fest, gasförmig):	nicht bestimmt
Untere Explosionsgrenze:	nicht anwendbar
Obere Explosionsgrenze:	nicht anwendbar
Dampfdruck (mbar):	nicht bestimmt
Relative Dampfdichte:	nicht bestimmt
Relative Dichte bei 20°C (g/cm <sup>3</sup> ):	ca. 1,01
Löslichkeit in Wasser:	unbegrenzt
Löslichkeit in Lösungsmitteln:	begrenzt
Verteilungskoeffizient:	
n-Octanol/Wasser (log P <sub>ow</sub> ):	nicht bestimmt
Selbstentzündungstemperatur:	nicht bestimmt

Zersetzungstemperatur	nicht bestimmt
Dyn. Viskosität bei 20°C (mPa s):	ca. 250
Explosive Eigenschaften:	Explosiv gemäß Umgangsrecht EU: keine Angaben
Oxidierende Eigenschaften	nicht bestimmt

## 9.2 Sonstige Angaben

Keine.

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1 Reaktivität

Siehe Abschnitt 10.3 „Möglichkeit gefährlicher Reaktionen“

### 10.2 Chemische Stabilität

Stabil.

### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Nicht in Verbindung mit chlorhaltigen Reinigern verwenden.

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Keine bekannt.

### 10.5 Unverträgliche Materialien

Keine bekannt.

### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Bei sachgemäßer Handhabung und Lagerung sind keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Die Einstufung wurde nach dem Kalkulationsverfahren der Richtlinie 1999/45/EG vorgenommen. Für dieses Gemisch liegen keine spezifischen experimentellen Daten vor.

Akute Toxizität, Hautreizung, Schleimhautreizung, erbgutveränderndes Potential und Hautsensibilisierung des Gemisches wurden vom Hersteller/Inverkehrbringer auf Basis der zu den Komponenten vorliegenden Daten bewertet. Nach Erfahrungen des Herstellers /Inverkehrbringers sind keine über die Kennzeichnung hinausgehende Gefahren zu erwarten.

#### Akute orale Toxizität:

*Gemisch*

nicht bestimmt

*Zitronensäure*

LD50 (Ratte) 11700 mg/kg

*Alkohole, C7-18, ethoxyliert (>5-20 EO)*

LD50 (Ratte) >300 - 2000 mg/kg; Literaturwerte

*Sulfonsäuren, C14-17-sec-Alkan-, Natriumsalze*

LD50 (Ratte) >2000 mg/kg

Methode: OECD 401

**Akute dermale Toxizität:**

*Gemisch*

nicht bestimmt

*Zitronensäure*

LD50 (Ratte) >2000 mg/kg

*Alkohole, C7-18, ethoxyliert (>5-20 EO)*

LD50 (Ratte) >2000 mg/kg; Literaturwerte

*Sulfonsäuren, C14-17-sec-Alkan-, Natriumsalze*

LD50 (Maus) >2000 mg/kg

**Akute inhalative Toxizität:**

*Gemisch*

nicht bestimmt

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:**

*Gemisch*

nicht bestimmt (Keine Einstufung, nach Kalkulationsverfahren der Richtlinie 1999/45/EG)

*Alkohole, C7-18, ethoxyliert (>5-20 EO)*

Kaninchen: nicht reizend; Literaturwerte

*Sulfonsäuren, C14-17-sec-Alkan-, Natriumsalze*

reizend (Kaninchen), Methode: OECD 404

**Schwere Augenschädigung/-reizung:**

*Gemisch*

nicht bestimmt (Keine Einstufung, nach Kalkulationsverfahren der Richtlinie 1999/45/EG)

*Zitronensäure*

Reizt die Augen

*Alkohole, C7-18, ethoxyliert (>5-20 EO)*

Kaninchen: Verursacht schwere Augenschäden; Literaturwerte

*Sulfonsäuren, C14-17-sec-Alkan-, Natriumsalze*

Gefahr ernster Augenschäden, Methode: OECD 405, Quelle: CESIO, Prüfergebnis eines ähnlichen Gemisches

**Sensibilisierung der Atemwege/Haut:**

*Gemisch*

nicht bestimmt

*Sulfonsäuren, C14-17-sec-Alkan-, Natriumsalze*

Nicht sensibilisierend, Methode: OECD 406 \* 1981 Meerschweinchen-Maximierungstest

*Alkohole, C7-18, ethoxyliert (>5-20 EO)*

Maximierungstest Meerschweinchen: nicht sensibilisierend; Literaturwerte

**Keimzell-Mutagenität:**

*Gemisch*

nicht bestimmt

*Sulfonsäuren, C14-17-sec-Alkan-, Natriumsalze*

Keine experimentellen Hinweise auf Gentoxizität in vitro vorhanden.

*Alkohole, C7-18, ethoxyliert (>5-20 EO)*

Ames-Test: nicht mutagen; Literaturwerte

**Karzinogenität:**

*Gemisch*

nicht bestimmt

*Sulfonsäuren, C14-17-sec-Alkan-, Natriumsalze*

Aus Langzeitversuchen liegen keine Hinweise auf cancerogene Wirkung vor.

**Reproduktionstoxizität:**

*Gemisch*

nicht bestimmt

*Sulfonsäuren, C14-17-sec-Alkan-, Natriumsalze*

Keine reproduktive Toxizität zu erwarten.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition:**

*Gemisch*  
nicht bestimmt

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition:**

*Gemisch*  
nicht bestimmt

**Aspirationsgefahr:**

*Gemisch*  
nicht bestimmt

**Sonstige Angaben:**

Keine

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

Die Einstufung wurde nach dem Kalkulationsverfahren der Richtlinie 1999/45/EG vorgenommen. Für das Gemisch liegen keine spezifischen experimentellen Daten vor. Die im Produkt enthaltenen Tenside sind entsprechend der EU-Richtlinien biologisch abbaubar.

**12.1 Toxizität**

**Fischtoxizität:**

*Gemisch*  
nicht bestimmt  
*Zitronensäure*  
LC50 440 - 706 mg/l (96 h, Fisch)  
*Sulfonsäuren, C14-17-sec-Alkan-, Natriumsalze*  
LC50 1-10 mg/l (96 h, Zebraabärbling), Methode: OECD 203  
*Alkohole, verzweigt/linear, ethoxyliert*  
LC50 Cyprinus carpio: > 1 - 10 mg/l; 96 h; OECD- Prüfrichtlinie 203; Literaturwerte

**Daphnientoxizität:**

*Gemisch*  
nicht bestimmt  
*Sulfonsäuren, C14-17-sec-Alkan-, Natriumsalze*  
EC50 9,81 mg/l (48 h, Daphnia magna), Methode: OECD 202  
Die angegebenen Werte beziehen sich auf den technischen Wirkstoff.  
*Alkohole, verzweigt/linear, ethoxyliert*  
EC50 Daphnia magna: > 1 - 10 mg/l; 48 h; OECD- Prüfrichtlinie 202; Literaturwerte

**Algentoxizität:**

*Gemisch*  
nicht bestimmt  
*Sulfonsäuren, C14-17-sec-Alkan-, Natriumsalze*  
EC50 (Wachstumsrate) 61 mg/l (72 h, Scenedesmus subspicatus), Methode: OECD 201  
Die angegebenen Werte beziehen sich auf den technischen Wirkstoff.  
*Alkohole, verzweigt/linear, ethoxyliert*  
EC50 Desmodesmus subspicatus (Grünalge): > 1 - 10 mg/l; 72 h; OECD 201; Literaturwert

**Bakterientoxizität:**

*Gemisch*  
nicht bestimmt  
*Sulfonsäuren, C14-17-sec-Alkan-, Natriumsalze*  
NOEC 600 mg/l (Pseudomonas putida), Methode: DIN 38412 T.8

## 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

### Biologische Abbaubarkeit:

*Gemisch*

nicht bestimmt

*Sulfonsäuren, C14-17-sec-Alkan-, Natriumsalze*

78% (28 d) Methode: OECD 301 B

Das Produkt ist nach den Kriterien der OECD biologisch leicht abbaubar (readily biodegradable).

Die Angaben beziehen sich auf den Hauptbestandteil.

89% (21 d) Methode: OECD 301 E

Das Produkt ist nach den Kriterien der OECD biologisch leicht abbaubar (readily biodegradable).

96,2% (34 d) Methode: OECD 303 A

Das Produkt ist biologisch abbaubar.

*Alkohole, verzweigt/linear, ethoxyliert*

Leicht biologisch abbaubar.; > 70 %; 28 d; OECD TG 301 A (neue Version); Literaturwert

Leicht biologisch abbaubar.; > 60 %; 28 d; OECD TG 301 B; Literaturwert

## 12.3 Bioakkumulationspotential

*Gemisch*

nicht bestimmt

*Zitronensäure*

Enthält keine Stoffe, die erwartungsgemäß bioakkumulierbar sind.

Verteilungskoeffizient (-0,2) – (-1,8)

*Sulfonsäuren, C14-17-sec-Alkan-, Natriumsalze*

Bioakkumulation ist aufgrund geringen log POW nicht zu erwarten.

## 12.4 Mobilität im Boden

*Gemisch*

nicht bestimmt

*Zitronensäure*

Wasserlöslich.

## 12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Keine Daten verfügbar.

## 12.6 Andere schädliche Wirkungen

Keine bekannt.

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

Abfälle müssen in Deutschland nach dem Kreislaufwirtschafts- und Abfallgesetz (KrW-/AbfG) vorrangig verwertet werden („Verwertungsgebot“). Der Abfallerzeuger hat die Abfälle in „Abfälle zur Verwertung“ und „Abfälle zur Beseitigung“ zu unterscheiden und eine Abfallbestimmung nach festgelegten Regeln durchzuführen. Diese richtet sich neben der stofflichen Beschaffenheit insbesondere nach der Herkunft der Abfälle. Darüber hinaus sind weitere Besonderheiten zur Durchführung der Entsorgung durch die Bundesländer geregelt. Es wird daher empfohlen, mit den Behörden und/oder Entsorgungsunternehmen Kontakt aufzunehmen und weitere Informationen über die Verwertung oder Beseitigung zu erfragen.

*Abfallbestimmung nach Abfallverzeichnis-Verordnung (AVV)*

Die Abfallschlüsselnummer nach AVV ist abhängig von der Herkunft der Abfälle und kann dadurch nach Branche bzw. Prozess unterschiedlich sein.

Vorschlag für die Abfallbestimmung:

AVV-Abfallschlüssel Produkt	20 01 30 (Reinigungsmittel)
AVV-Abfallschlüssel Verpackung (gereinigt)	20 01 39 (Kunststoff)

**13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**

*Entsorgung des Produktes:*

Unter Beachtung der örtlichen, behördlichen Vorschriften beseitigen.

*Entsorgung ungereinigter Verpackung:*

Unter Beachtung der örtlichen, behördlichen Vorschriften beseitigen.

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

**14.1 UN-Nummer**

ADR	Kein Gefahrgut
RID	Kein Gefahrgut
ADNR	Kein Gefahrgut
IMDG	Kein Gefahrgut
ICAO/IATA	Kein Gefahrgut

**14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**

ADR	Kein Gefahrgut
RID	Kein Gefahrgut
ADNR	Kein Gefahrgut
IMDG	Kein Gefahrgut
ICAO/IATA	Kein Gefahrgut

**14.3 Transportgefahrenklassen**

ADR	Kein Gefahrgut
RID	Kein Gefahrgut
ADNR	Kein Gefahrgut
IMDG	Kein Gefahrgut
ICAO/IATA	Kein Gefahrgut

**14.4 Verpackungsgruppe**

ADR	Kein Gefahrgut
RID	Kein Gefahrgut
ADNR	Kein Gefahrgut
IMDG	Kein Gefahrgut
ICAO/IATA	Kein Gefahrgut

**14.5 Umweltgefahren**

ADR	Umweltgefährdend	nein
RID	Umweltgefährdend	nein
ADNR	Umweltgefährdend	nein
IMDG	Marine pollutant	no
ICAO/IATA	Environmentally hazardous	no

**14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.  
Siehe dieses Sicherheitsdatenblatt, Abschnitt 6 – 8.

**14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code.**

Keine Informationen verfügbar.

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

#### Beschäftigungsbeschränkungen

Beschäftigungsbeschränkungen für Kinder und Jugendliche nach Richtlinie 94/33/EG und den entsprechenden nationalen Vorschriften beachten.

Beschäftigungsbeschränkungen für schwangere Arbeitnehmerinnen, Wöchnerinnen und stillende Arbeitnehmerinnen nach Richtlinie 92/85/EWG und den entsprechenden nationalen Vorschriften beachten.

#### Wassergefährdungsklasse

Schwach wassergefährdend (WGK 1)

Einstufung gemäß Anhang 4 der VwVwS Mischungsregel.

#### Flüchtige organische Verbindungen (VOC)

Enthält rezepturbedingt keine VOC-Komponenten im Sinne der EG-Richtlinie 1999/13/EG und EG-Richtlinie 2004/42/EG.

#### Sonstige Vorschriften

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

### 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Für das Gemisch ist keine Stoffsicherheitsbeurteilung (CSA) verfügbar. Für den Inhaltsstoff Sulfonsäuren, C14-17-sec-Alkan-, Natriumsalze ist eine Stoffsicherheitsbeurteilung verfügbar.

#### Expositionsszenarien - Links

URL: <https://reachdialogsystem.clariant.com/ESDocs/EXS000020.pdf>

Kurztitel: Secondary alkane-(C14-17)-sulfonate, sodium salt – all exposure scenarios

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Die Einstufung des Gemisches wurde nach dem Berechnungsverfahren der Zubereitungsrichtlinie (1999/45/EG) vorgenommen.

Die nationalen und gesetzlichen Vorschriften sind zu beachten.

#### Voller Wortlaut der R-Sätze unter Abschnitt 3

R22 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.

R36 Reizt die Augen.

R38 Reizt die Haut.

R41 Gefahr ernster Augenschäden.

#### Voller Wortlaut der Gefahrenhinweise (H-Sätze) unter Abschnitt 3

H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

H315 Verursacht Hautreizungen.

H318 Verursacht schwere Augenschäden.

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

#### Quellen

Sicherheitsdatenblätter der Rohstofflieferanten

**Weitere Angaben**

Die Angaben des Sicherheitsdatenblattes gelten nur für das beschriebene Produkt im Zusammenhang mit seiner bestimmungsgemäßen Verwendung. Den Angaben liegt der aktuelle Stand unserer Kenntnisse zugrunde. Sie dienen insbesondere dazu, unser Produkt im Hinblick auf die von ihm ausgehenden Gefahren und die zu treffenden Sicherheitsvorkehrungen zu beschreiben. Sie stellen keine Zusicherung von Produkt- und Qualitätseigenschaften dar.

**Abschnitte des Sicherheitsdatenblattes, die überarbeitet wurden / Änderungsgrund**

Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde komplett nach Verordnung (EU) Nr. 453/2010 überarbeitet und als Version 3 erstellt.