

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

### - 1.1 Produktidentifikator

- **Handelsname:** TILL Ofenglasreiniger GEL

- **Artikelnummer:** 430

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

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

- **Verwendung des Stoffes / des Gemisches** Reiniger

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

- **Hersteller/Lieferant:**

W. Rinklake GmbH & Co. KG

Im Kirchspiel 4

D-33428 Harsewinkel

Tel.: 05247/ 9253-0

Fax: 05247/ 9253-28

E-Mail: [crinklake@rinklake.com](mailto:crinklake@rinklake.com)

- **Auskunftgebender Bereich:**

siehe oben

- **1.4 Notrufnummer:**

24-Stunden-Notrufnummer des GGIZ +49-(0)361-730730 Giftnotruf Erfurt

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

- **2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

- **Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

H 314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und 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:**

Natriumhydroxid

- **Gefahrenhinweise**

H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden

**Gefahrenkategorie:** 1A, 1B, 1C

- **Sicherheitshinweise**

P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/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.

P310 Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt/anrufen.

P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

P303+P361+P353 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen [oder duschen].



# Sicherheitsdatenblatt

VERSION 101

Druckdatum: 30.09.2019

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

überarbeitet am: 30.09.2019

**Handelsname:** Till Ofenglasreiniger GEL

(Fortsetzung von Seite 1)

P301+P330+P331  
P233**BEI VERSCHLUCKEN:** Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen.  
Behälter dicht verschlossen halten.

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

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

- 3.2 Gemische
- **Beschreibung:** Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen (Lösung in Wasser).

### - Gefährliche Inhaltsstoffe:

CAS: 68891-38-3	Ethersulfat	5-10%
	Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315	
CAS:1310-73-2	Natriumhydroxid	5-10%
	Skin Corr. 1A,314	

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

- 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen
- **nach Einatmen:** Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.
- **nach Hautkontakt:**

Verschmutzte Kleidung sofort ausziehen. Benetzte Stellen mit viel Wasser und Seife waschen. Arzt hinzuziehen, wenn Reizung anhält.

- **nach Augenkontakt:**  
Augen bei geöffnetem Lidspalt sofort mehrere Minuten unter fließendem Wasser spülen und Arzt konsultieren.

- **nach Verschlucken:** Kein Erbrechen herbeiführen. Nichts zu trinken geben. Sofort Arzt hinzuziehen.  
Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken

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

Reizung, Ätzwirkung, Husten, Atembeschwerden, Gefahr ernster Augenschäden.

- 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung  
keine

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- 5.1 Löschmittel
- **Geeignete Löschmittel:**  
Löschmaßnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen. Sprühwasser, Schaum, Trockenlöschpulver, Kohlendioxyd

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

Expositionsrisiko: Ätzend

- 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung
- **Besondere Schutzausrüstung:**

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen. Schutzkleidung tragen.

(Fortsetzung auf Seite 3)



## Sicherheitsdatenblatt

VERSION 101

Druckdatum: 30.09.2019

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

überarbeitet am: 30.09.2019

Handelsname: Till Ofenglasreiniger GEL

(Fortsetzung von Seite 2)

### ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- **6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**  
Schutzausrüstung anlegen und ungeschützte Personen fernhalten.
- **6.2 Umweltschutzmaßnahmen:**  
Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.  
Mit viel Wasser verdünnen.  
Bei Freisetzung größerer Mengen zuständige Behörden informieren.
- **6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:**  
Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.  
Kontaminiertes Material als Abfall nach Abschnitt 13 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 dicht geschlossen halten.  
Augen- und Hautkontakt vermeiden.
- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**
- **Lagerung:** In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern.
- **Anforderung an Lagerräume und Behälter:**  
Im Liefergebilde oder in PE - Behältern aufbewahren.
  
- **Zusammenlagerungshinweise:** Getrennt von Lebensmitteln lagern.
- **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** Behälter dicht geschlossen halten.
- \* **-Lagerklasse:** 8 B Nicht brennbare ätzende Gefahrstoffe (TRGS 510, Lagerung von Gefahrstoffen in ortsbeweglichen Behältern)

**7.3. Spezifische Endanwendungen**  
keine Informationen

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

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

(Fortsetzung auf Seite 4)

## Sicherheitsdatenblatt

VERSION 101

Druckdatum: 30.09.2019

Handelsname: Till Ofenglasreiniger GEL

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31 überarbeitet am: 30.09.2019

- **Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen. (Fortsetzung von Seite 3)
- **8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**
- **Persönliche Schutzausrüstung:**
- **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**  
 Von Getränken, Nahrungs- und Futtermitteln fernhalten.  
 Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.  
 Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.  
 Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.  
 Dämpfe und Sprühnebel nicht einatmen.
- **Atemschutz:** Bei guter Raumbelüftung nicht erforderlich.
- **Handschutz:** Chemikalienbeständige Schutzhandschuhe (EN 374). Vor Gebrauch auf Dichtigkeit/Undurchlässigkeit überprüfen.
- **Handschuhmaterial**  
 Butylkautschuk  
 Nitrilkautschuk  
 Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich.
- **Materialstärke**  
 >0,11mm
- **Durchdringungszeit des Handschuhmaterials**  
 >480min (Permeationslevel: 6)
- **Sonstige Schutzmaßnahmen:**  
 Erholungsphasen zur Regeneration der Haut einlegen.  
 Vorbeugender Hautschutz wird empfohlen (Schutzcremes, Salben)
- **Augenschutz:** Dichtschließende Schutzbrille.

\*

### ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

- **9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften - Allgemeine Angaben**
- **Aussehen:**

<b>Form:</b>	flüssig / gelförmig
<b>Farbe:</b>	transparent
<b>Geruch:</b>	charakteristisch
- **Geruchsschwelle:** nicht bestimmt
- **PH-Wert:** nicht bestimmt
- **Zustandsänderung**

<b>Schmelzpunkt/Schmelzbereich:</b>	Nicht bestimmt
<b>Siedepunkt/Siedebereich:</b>	Nicht bestimmt
- **Flammpunkt:** Nicht anwendbar; Produkt ist nicht brennbar oder explosionsgefährlich. Nicht bestimmt
- **Verdampfungsgeschwindigkeit:** bestimmt
- **Selbstentzündlichkeit:** Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.
- **Entzündbarkeit: Obere/Untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen:** Nicht bestimmt
- **Explosionsgefahr:** Nicht bestimmt
- **Dampfdruck Dampfichte relative Dichte:** Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.
- **Löslichkeiten:** Nicht bestimmt
- **Löslichkeit in / Mischbarkeit mit**

<b>Wasser:</b>	löslich
<b>Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser;</b>	nicht bestimmt
<b>Zersetzungstemperatur</b>	Nicht bestimmt
<b>Viskosität</b>	Nicht bestimmt
<b>Oxidierende Eigenschaften</b>	Nicht bestimmt

(Fortsetzung auf Seite 5)



# Sicherheitsdatenblatt

Seite: 5/8

VERSION 101

Druckdatum: 30.09.2019

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

überarbeitet am: 30.09.2019

Handelsname: Till Ofenglasreiniger GEL

(Fortsetzung von Seite 4)

- 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 Lagerung und Handhabung.
- 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen Reaktionen mit Oxidationsmitteln.
- 10.4 Unverträgliche Materialien:

starke Säuren

starke Oxidationsmittel

- 10.5 Gefährliche Zersetzungsprodukte: Schwefeldioxid

## 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:

Oral	LD50	> 2000 mg/kg (Ratte)
------	------	----------------------

68891-38-3 Fettalkohol-C12/14-ethersulfat, Natriumsalz

Oral	LD50	4100 mg/kg (Ratte)
------	------	--------------------

Dermal	LD50	> 2000 mg/kg (Ratte)
--------	------	----------------------

- Primäre Reizwirkung:
- Ätz-/Reizwirkung auf die Haut  
Verursacht Hautreizungen.
- Schwere Augenschädigung/-reizung  
Verursacht schwere Augenschäden.
- Zusätzliche toxikologische Hinweise:

Das Produkt entfernt auch in verdünnter Lösung den natürlichen Fettschutz der Haut. Lang anhaltender oder wiederholter Kontakt kann zu Hautirritationen und Entzündungen führen.

(Fortsetzung auf Seite 6)



## Sicherheitsdatenblatt

Seite: 6/8

VERSION 101

Druckdatum: 30.09.2019

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Handelsname: Till Ofenglasreiniger GEL

überarbeitet am: 30.09.2019

(Fortsetzung von Seite 5)

### ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

#### - 12.1 Toxizität

##### - Aquatische Toxizität:

**68891-38-3 Fettalkohol-C12/14-ethersulfat, Natriumsalz**

LC 50 / 96 h	7,1 mg/l (Fische)
EC 50 / 48 h	7,2 mg/l (Großer Wasserfloh (Daphnia magna))
EC 50 / 96 h	7,5 mg/l (Algen)
NOEC	0,27 mg/l (Großer Wasserfloh (Daphnia magna)) (21 Tage)

#### - 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Das in dieser Zubereitung enthaltene Tensid erfüllt (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.

#### - 12.3 Bioakkumulationspotenzial Keine Bioakkumulation

#### - 12.4 Mobilität im Boden Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

#### - Weitere ökologische Hinweise:

##### - Allgemeine Hinweise:

Trinkwassergefährdung bereits beim Auslaufen geringer Mengen in den Untergrund.  
Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.  
Wassergefährdungsklasse 2 (Selbsteinstufung): wassergefährdend (gemäß VwVwS)

#### - 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.

- **Abfallschlüsselnummer:** 060204

(Fortsetzung auf Seite 7)



# Sicherheitsdatenblatt

Seite: 7/8

VERSION 101

Druckdatum: 30.09.2019

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

überarbeitet am: 30.09.2019

Handelsname: Till Ofenglasreiniger GEL

(Fortsetzung von Seite 6)

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

- 14.1 UN-Nummer	
- ADR, IMDG, IATA	UN1824
- 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	
- ADR, IMDG, IATA	Natriumhydroxidlösung
- 14.3 Transportgefahrenklassen	
- ADR, IMDG, IATA	
- Klasse	8 LQ: 1 Liter
- 14.4 Verpackungsgruppe	
- ADR, IMDG, IATA	II
- 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender	Keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen.
- Transport/weitere Angaben:	Beförderungskategorie 2

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

Angaben gemäß Detergenzienverordnung (648/2004/EG)

ANHANG VII Kennzeichnung und Datenblatt über Inhaltsstoffe

Die nachstehenden Bestimmungen gelten für die Kennzeichnung der Verpackungen von Detergenzien, die an die Allgemeinheit verkauft werden. Die nachstehenden Gewichtsanteile in Prozent:

- Phosphate,
- Phosphonate,
- anionische Tenside 5-15%
- kationische Tenside,
- amphotere Tenside,
- nichtionische Tenside,
- Bleichmittel auf Sauerstoffbasis,
- Bleichmittel auf Chlorbasis,
- EDTA und dessen Salze,
- NTA (Nitrilotriessigsäure) und deren Salze,
- Phenole und Halogenphenole,
- Paradichlorbenzol,
- aromatische Kohlenwasserstoffe,
- aliphatische Kohlenwasserstoffe,
- halogenierte Kohlenwasserstoffe,
- Seife,
- Zeolithe,
- Polycarboxylate.

Detergenzienverordnung 18 Die folgenden Kategorien gegebenenfalls beigefügter Bestandteile sind unabhängig von ihrer Konzentration anzugeben:

- Enzyme,
- Desinfektionsmittel,
- optische Aufheller,
- Duftstoffe.

(Fortsetzung auf Seite 8)

## Sicherheitsdatenblatt

Druckdatum: 30.09.2019

VERSION 101

überarbeitet am: 30.09.2019

Handelsname: Till Ofenglasreiniger GEL

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

(Fortsetzung von Seite 7)

- **Nationale Vorschriften:**
- **Wassergefährdungsklasse:** WGK 2 (Selbsteinstufung): wassergefährdend
- **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.

\* Daten gegenüber der Vorversion geändert.

#### - **Relevante Sätze aus Abschnitt 2+3**

H315 Verursacht Hautreizungen.

H318 Verursacht schwere Augenschäden

H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/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.

P310 Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen

P303+P361+P353 Bei Kontakt mit der Haut (oder den Haaren): Alle beschmutzten, getränkten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen

P301+P330+P331 Bei Verschlucken: Mund ausspülen, kein Erbrechen herbeiführen

P233 Behälter dicht geschlossen halten

- **Datenblatt ausstellender Bereich:** Siehe auskunftgebender Bereich