

## GLASREINIGER

Sicherheitsdatenblatt gemäß (EG) Nr. 1907/2006

Stand: 04.09.2012

### 1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

**1.1 Stoffbezeichnung:** Glasreiniger  
**1.2 Empfohlener Verwendungszweck:** Glasreiniger  
**1.3 Hersteller / Lieferant:** FABA Chemie Ltd.  
Rudolfstraße 19  
42551 Velbert  
**1.4 Rufnummer:** 02051.417512  
02051/417518  
shop@faba-chemie.de  
**1.5 Notrufnummer:** 01703529803  
**1.6 Auskunft gebender Bereich:** im Notfall: Informationszentrale gegen  
Vergiftungen  
Bonn am Zentrum für Kinderheilkunde  
Adenauerallee 119  
53113 Bonn

### 2. Mögliche Gefahren

**2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs**  
**Einstufung gemäß Richtlinie 1999/45/EG (DPD):**  
Keine toxikologische Einstufung.  
Keine umweltbezogene Einstufung  
**2.2 Kennzeichnungselemente**  
**Kennzeichnungselemente (DPD):**  
**S-Sätze:**  
S2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  
**2.3 Sonstige Gefahren:**  
Keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

### 3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### 3.1 Stoffe

#### 3.2 Gemische

**Gefährliche Inhaltsstoffe gemäß Richtlinie 1272/2008/EG (CLP):**

Gefährliche Inhaltsstoffe CAS-Nr.	EINECS	REACH-Reg. No.	Gehalt	Einstufung
Ethanol 64-17-5	200-578-6	01-2119457610-43	>= 1- < 5 %	Augenreizung 2 H319 Entzündbare Flüssigkeiten 2 H225
1- Butoxypropan- 2-ol 5131-66-8	225-878-4	01-2119475527-28	>= 1- < 5%	Reizwirkung auf die Haut 2 H315 Augenreizung 2 H319

Bis zum 1 Juni 2015 wird die Gefahreneinstufung der Inhaltsstoffe gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP) angegeben, wenn entsprechende Information vorliegen. Das Fehlen einer Angabe zur Einstufung impliziert nicht, dass der Inhaltsstoffe nicht eingestuft ist. Ist keine Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP) angegeben, beachten Sie bitte die Gefahreneinstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG.

**Vollständiger Wortlaut der H-Sätze, die als Kürzel aufgeführt werden, siehe Kapitel 16 "Sonstige Angaben".**

**Gefährliche Inhaltsstoffe gemäß Richtlinie 1999/45/EG (DPD):**

Gefährliche	EINECS	REACH-Reg.	Gehalt	Einstufung
-------------	--------	------------	--------	------------

## GLASREINIGER

Sicherheitsdatenblatt gemäß (EG) Nr. 1907/2006

Stand: 04.09.2012

Inhaltsstoffe CAS-Nr.		No.		
Ethanol 64-17-5	200-578-6	01-2119457610-43	>= 1-< 5 %	F- Leichtentzündlich; R11
1- Butoxypropan- 2-ol 5131-66-8	225-878-4	01-2119475527-28	>= 1-< 5 %	Xi-Reizend; R36/38
<b>Vollständiger Wortlaut der R-Sätze, die als Kürzel aufgeführt werden, siehe Kapitel 16 "Sonstige Angabe".</b>				

### 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

##### **allgemeine Hinweise:**

Bei Beschwerden Arzt aufsuchen.

##### **Einatmen:**

Frischlufztzufuhr. Bei Atembeschwerden sofort Arzt aufsuchen.

##### **Hautkontakt:**

Spülung mit Wasser. Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke entfernen.

##### **Augenkontakt:**

Spülung unter fließendem Wasser (10 Minuten lang), ggf. Arzt aufsuchen.

##### **Verschlucken:**

Kein Erbrechen herbeiführen, sofort ärztliche Hilfe hinzuziehen.

Mund mit Wasser ausspülen (nur wenn Person bei Bewusstsein ist).

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

**Nach Einatmen:** Reizung der Atemwege, Husten. Bei Einatmen großer Mengen Stimmritzenkrampf mit Atemnot.

**Nach Hautkontakt:** Vorübergehende Reizung der Haut (Rötung, Schwellung, Brennen).

##### **Nach Augenkontakt:**

Vorübergehende Reizung der Augen (Rötung Schwellung, Brennen, Tränen)

**Nach Verschlucken:** Vorübergehende Reizungen im Mund, Hals und Verdauungstrakt, Durchfall und Erbrechen hervorrufen. Erbrochenes kann in die Lunge gelangen und Schäden verursachen (Aspiration).

#### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

**Nach Einatmen:** Kein spezieller Hinweis.

**Nach Hautkontakt:** Kein spezieller Hinweis.

**Nach Augenkontakt:** Kein spezieller Hinweis.

**Nach Verschlucken:** Kein Erbrechen auslösen. Einmalige Verabreichung einer kohlenstofffreien Flüssigkeit (Wasser, Tee).

**Nach Verschlucken:** Bei Aufnahme größerer oder unbekannter Mengen Gabe eines Entschäumers (Dimeticon oder Simecon).

### 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

#### 5.1 Löschmittel

##### **Geeignete Löschmittel:**

Wassersprühstrahl (wenn möglich Vollstrahl vermeiden). Löschmaßnahmen der Umgebung anpassen. Entstehungsbrände können mit handelsüblichen Feuerlöschern/ Löschmittel bekämpft werden. Das Produkt selbst brennt nicht.

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:

Keine

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

Es können gefährliche Verbrennungsprodukte durch Pyrolyse und/oder Kohlenmonoxid entstehen.

#### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

## GLASREINIGER

Sicherheitsdatenblatt gemäß (EG) Nr. 1907/2006

Stand: 04.09.2012

Persönliche Schutzausrüstung und umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

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

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

Rutschgefahr durch auslaufendes Produkt.  
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.  
Für ausreichende Be- und Entlüftung sorgen.

#### **6.2 Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation / Oberflächenwasser / Grundwasser gelangen lassen.

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

Mechanisch aufnehmen. Reste mit viel Wasser wegspülen.

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

Hinweise in Kap. 8 beachten

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

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

Bei bestimmungsgemäßer Anwendung keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

#### **Hygienemaßnahmen:**

Augenkontakt und Hautkontakt vermeiden. Verschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Hautverschmutzung mit viel Wasser und Seife abwaschen, Hautpflege.  
Schutzausrüstung nur bei gewerblicher Handhabung oder großen Gebinden ( nicht Haushaltspackungen) erforderlich.

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

trocken, zwischen +5 und +40 °C lagern  
Nationale Vorschriften beachten.

#### **7.3 Spezifische Endanwendungen**

Reinigungsmittel

### **8. Begrenzung und Überwachung der Exposition**

Nur relevant bei professioneller/ industrieller Verwendung

#### **8.1 Zu überwachender Parameter**

Gültig für Deutschland

Inhaltsstoff	ppm	mg/m <sup>3</sup>	Typ	Kategorie	Bemerkungen
Ethanol 64-17-5	500	960	AGW:	2 Falls die AGW- und BGW- Werte eingehalten werden, sollte keine Fortpflanzungsgefährdung vorliegen (siehe Nummer 2.7).	TRGS 900
ETHANOL 64-17-5			Kategorie für Kurzzeitwerte	Kategorie II: Resorptiv wirksame Stoffe.	TRGS 900

#### **8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**

##### **Atemschutz:**

Nicht erforderlich.

##### **Handschutz:**

Für den Kontakt mit Produkt werden Schutzhandschuhe der Chemikalienschutzkategorie III aus Spezial-Nitril (Materialstärke >0,1 mm, Durchdringungszeit >480 Min Klasse 6) nach EN 374 empfohlen. Für den längeren und wiederholten Kontakt ist zu beachten, dass die oben genannten Durchdringungszeiten in der Praxis deutlich kürzer sein können, als die

## GLASREINIGER

Sicherheitsdatenblatt gemäß (EG) Nr. 1907/2006

Stand: 04.09.2012

nach EN 374 ermittelten. Der Schutzhandschuh sollte in jedem Falle auf seine arbeitsplatzspezifische Eignung (z.B. mechanische und thermische Beständigkeit, Antistatik etc.) geprüft werden. Bei ersten Abnutzungserscheinungen ist der Schutzhandschuh sofort zu ersetzen. Wir empfehlen Einmal- Chemikalienschutzhandschuhe regelmäßig zu wechseln und einen auf die betrieblichen Belange abgestimmten Handpflegeplan in Zusammenarbeit mit einem Handschuhhersteller sowie der Berufsgenossenschaft zu erstellen.

### **Augenschutz:**

Dicht schließende Schutzbrille tragen.

### **Körperschutz:**

Chemikalienschutzkleidung. Hinweise des Herstellers beachten.

## **9. Physikalische und chemische Eigenschaften**

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

**Die folgenden Daten sind für das gesamte Gemisch anzuwenden:**

Aussehen:	Flüssigkeit niedrig viskos, klar farblos
Geruch:	alkoholartig
pH-Wert: 20°C(68°F); Konz.:100% Produkt)	10,40 – 11,00
Siedebeginn:	Nicht anwendbar
Flammpunkt:	61,0°C (141.8°F) Das Produkt unterhält in keiner Weise die Verbrennung.
Zersetzungstemperatur:	Nicht anwendbar
Dampfdruck:	Nicht anwendbar
Dichte: (20°C(68°F))	0,9883 – 0,9943 g/cm <sup>3</sup>
Schüttdichte:	Nicht anwendbar
Viskosität:	Nicht anwendbar
Viskosität (kinematisch):	Nicht anwendbar
Explosive Eigenschaften:	Nicht anwendbar
Löslichkeit qualitativ:	Nicht anwendbar
Erstarrungstemperatur:	Nicht anwendbar
Schmelzpunkt:	Nicht anwendbar
Entzündbarkeit:	Nicht anwendbar
Selbstentzündungstemperatur:	Nicht anwendbar
Explosionsgrenzen:	Nicht anwendbar
Verteilungskoeffizient: n-Octanol/ Wasser:	Nicht anwendbar
Verdampfungsgeschwindigkeit:	Nicht anwendbar
Dampfdichte:	Nicht anwendbar
Oxidierende Eigenschaften:	Nicht anwendbar
<b>9.2 Sonstige Angaben:</b>	Nicht anwendbar

## **10. Stabilität und Reaktivität**

### **10.1 Reaktivität:**

Keine bekannt bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

### **10.2 Chemische Stabilität:**

Stabil unter normalen Temperatur- und Druckbedingungen.

### **10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Siehe Abschnitt Reaktivität

### **10.4 Zu vermeidende Bedingungen**

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

### **10.5 Unverträgliche Materialien**

**GLASREINIGER**

Sicherheitsdatenblatt gemäß (EG) Nr. 1907/2006

Stand: 04.09.2012

Keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

**10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

**11. Toxikologische Angaben****11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen****Akute orale Toxizität:**

Gefährliche Inhaltsstoffe CAS-Nr.	Werttyp	Wert	Aufnahmeweg	Expositionsdauer	Spezies	Methode
Ethanol 64-17-5	LD50	13.700 mg/kg	oral		Ratte	
1- Butoxypropan -2-ol 5131-66-8	LD50	2.200 mg/kg	oral		Ratte	

**Akute dermale Toxizität:**

Gefährliche Inhaltsstoffe CAS-Nr.	Werttyp	Wert	Aufnahmeweg	Expositionsdauer	Spezies	Methode
Ethanol 64-17-5	LDLo	20.000 mg/kg	dermal		Kaninchen	

**Akute inhalative Toxizität:**

Gefährliche Inhaltsstoffe CAS-Nr.	Werttyp	Wert	Aufnahmeweg	Expositionsdauer	Spezies	Methode
Ethanol 64-17-5	LC50	124,7 mg/l	inhalation	4h	Ratte	

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**

Gefährliche Inhaltsstoffe CAS-Nr.	Ergebnis	Expositionsdauer	Spezies	Methode
Ethanol 64-17-5	nicht reizend		Kaninchen	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

**Schwere Augenschädigung/-reizung:**

Gefährliche Inhaltsstoffe CAS-Nr.	Ergebnis	Expositionsdauer	Spezies	Methode
Ethanol 64-17-5	Category II		Kaninchen	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)

**Sensibilisierung der Atemwege/Haut:**

Gefährliche	Ergebnis	Testtyp	Spezies	Methode
-------------	----------	---------	---------	---------

**GLASREINIGER**

Sicherheitsdatenblatt gemäß (EG) Nr. 1907/2006

Stand: 04.09.2012

Inhaltsstoffe CAS-Nr.				
Ethanol 64-17-5	nicht sensibilisierend	Meerschweinchen Maximerungest	Meerschweinchen	

**Keimzell-Mutagenität:**

Gefährlicher Inhaltsstoffe CAS-Nr.	Ergebnis	Studientyp/ Verabreichungsroute	Methabolische Aktivierung/ Expositionszeit	Spezies	Methode
Ethanol 64-17-5	negativ	bacterial reverse mutation assay (e.g. Ames test)	mit und ohne		OECD Guideline 471 (Bacteria Reverse Mutation)
	negativ	in vitro Säugetierchromosomen Anomalien-Test	ohne		
1- Butoxypropan- 2-ol 5131-66-8	negativ	in vitro Säugetierchromosomen Anomalien-Test	mit und ohne		
	negativ	bacterial reverse mutation assay (e.g. Ames test)	mit und ohne		

**12. Umweltbezogene Angaben****12.1 Toxizität****Toxizität (Fisch):**

Gefährliche Inhaltsstoffe CAS- Nr.	Werttyp	Wert	Studie der akuten Toxizität	Expositionsdaue r	Spezies	Methode
Ethanol 64-17-5	LC50	14,2 g/l	Fisch	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
1.Butoxypropan-2-ol 5131-66-8	LC50	1.732 mg/l	Fish	96 h	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	

**Toxizität (Daphnia):**

Gefährliche Inhaltsstoffe CAS-Nr.	Werttyp	Wert	Studie der akuten Toxizität	Expositionsdaue r	Spezies	Methode
---	---------	------	--------------------------------------	----------------------	---------	---------

**GLASREINIGER**

Sicherheitsdatenblatt gemäß (EG) Nr. 1907/2006

Stand: 04.09.2012

Ethanol 64-17-5	EC50	9.268- 14.22 1 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
1- Butoxypropan -2-ol 5131-66-8	EC50	>700 mg/l	Daphnia	24 h	Daphnia magna	

**Toxizität (Algea):**

Gefährliche Inhaltsstoffe CAS-Nr.	Werttyp	Wert	Studie der akuten Toxizität	Expositionsdauer	Spezies	Methoden
Ethanol 64-17-5	EC50	>5.00 0 mg/l	Algae	7 d	Scenedesmus quadricauda	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
1- Butoxypropan- 2-ol 5131-66-8	EC50	1.466 mg/l	Algae		Selenastrum capriornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**

Gefährliche Inhaltsstoffe CAS-Nr.	Ergebnis/Wert	Aufnahmeweg	Spezies	Methoden
Ethanol 64-17-5	leicht biologisch abbaubar	aerob	80-85 %	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
1- Butoxypropan- 2-ol 5131-66-8	leicht biologisch abbaubar	aerob	91,5 %	OECD Guideline 301 A (new version) Ready Biodegradability: DOC Die Away Test)

**12.3 Bioakkumulationspotenzial**

Keine Bioakkumulation .

**12.4 Mobilität im Boden**

Gefährliche Inhaltsstoffe CAS-Nr.	LogK <sub>ow</sub>	Biokonzentrationsfaktor (BCF)	Expositionsdauer	Spezies	Methoden
---	--------------------	----------------------------------	------------------	---------	----------

**GLASREINIGER**

Sicherheitsdatenblatt gemäß (EG) Nr. 1907/2006

Stand: 04.09.2012

Ethanol 64-17-5	-0,31				
--------------------	-------	--	--	--	--

**12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

Keine Daten vorhanden.

**12.6 Andere schädliche Wirkungen**

Uns sind weitere Schadwirkungen des Produkts auf die Umwelt nicht bekannt.

**13. Hinweise zur Entsorgung****13.1 Verfahren der Abfallbehandlung****Entsorgung des Produktes:**

Gemäß einschlägiger örtlicher und nationaler Vorschriften entsorgen.

**Entsorgung ungereinigter Verpackung:**

Packung nur völlig restentleert der Werkstoffsammlung zuführen!

**14. Angaben zum Transport****14.1 UN-Nummer**

ADR Kein Gefahrgut

RID Kein Gefahrgut

ADNR Kein Gefahrgut

IMDG Kein Gefahrgut

IATA Kein Gefahrgut

**14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**

ADR Kein Gefahrgut

RID Kein Gefahrgut

ADNR Kein Gefahrgut

IMDG Kein Gefahrgut

IATA Kein Gefahrgut

**14.3 Transportgefahrenklassen**

ADR Kein Gefahrgut

RID Kein Gefahrgut

ADNR Kein Gefahrgut

IMDG Kein Gefahrgut

IATA Kein Gefahrgut

**14.4 Verpackungsgruppe**

ADR Kein Gefahrgut

RID Kein Gefahrgut

ADNR Kein Gefahrgut

IMDG Kein Gefahrgut

IATA Kein Gefahrgut

**14.5 Umweltgefahren**

ADR Nicht anwendbar

RID Nicht anwendbar

ADNR Nicht anwendbar

IMDG Nicht anwendbar

IATA Nicht anwendbar

**14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

ADR Nicht anwendbar

RID Nicht anwendbar

ADNR Nicht anwendbar

IMDG Nicht anwendbar

IATA Nicht anwendbar

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

## GLASREINIGER

Sicherheitsdatenblatt gemäß (EG) Nr. 1907/2006

Stand: 04.09.2012

Nicht anwendbar

### **15. Rechtsvorschriften**

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

##### **Nationale Vorschriften/Hinweise (Deutschland):**

WGK: WGK = 1, schwach wassergefährdendes Produkt. Einstufung nach der Mischungsregel gemäß Anhang 4 der VwVwS vom 27. Juli 2005.

Lagerklasse gemäß TRGS 510: 10

##### **Inhaltsstoffangabe gemäß Detergenzienverordnung 648/2004/EG**

< 5 % anionische Tenside

Weitere Inhaltsstoffe Duftstoffe

#### **15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung**

Es wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

### **16. Sonstige Angaben**

Die Kennzeichnung des Produktes ist in Kapitel 2 aufgeführt. Vollständiger Wortlaut aller Abkürzungen im vorliegenden Sicherheitsdatenblatt sind wie folgt:

R11 Leichtentzündlich.

R36/38 Reizt die Augen und die Haut.

H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

H315 Verursacht Hautreizungen.

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

##### **Weitere Informationen:**

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und beziehen sich auf das Produkt im Anlieferungszustand. Sie sollen unsere Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse beschreiben und haben somit nicht die Bedeutung, bestimmte Eigenschaften zuzusichern.