



GLOBO® GLASREINIGER

ABSCHNITT 1: Stoff- Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

1.1. Produktidentifikator

Produktname Glasreiniger
 Produktnummer G_GR02

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

Identifizierte Verwendungen Autowartungsprodukt. - Autokosmetik - Politur
 Verwendungen, von denen abgeraten wird PC 35 Wasch- und Reinigungsmittel.
 Nur für professionellen Einsatz und die bestimmungsgemäße Anwendung. Ein Einsatz in anderen Anwendungsbereichen wird nicht empfohlen.

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Hersteller / Lieferant CT Pro GmbH
 Ziegeläckerstr. 74,
 73529 Schwäbisch Gmünd
 Telefon +49(0) 7171 997750
 E-Mail: ctpro@ctpro-gmbh.de
 Internet <http://www.ctpro-gmbh.de>

1.4. Notrufnummer Vergiftungs-Informations-Zentrale (Universitätsklinikum Freiburg)
 Telefon +49(0)761-192 40

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Klassifizierung (EG 1272/2008)

Physikalische Gefahren Nicht Einstuft
 Gesundheitsgefahren Nicht Einstuft
 Umweltgefahren Nicht Einstuft

2.2. Kennzeichnungselemente

Gefahrenhinweise: entfällt
 Sicherheitshinweise P102: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen
 P280 Schutzhandschuhe tragen.

2.3. Sonstige Gefahren

Dieses Produkt enthält keine Bestandteile, die als PBT oder vPvB eingestuft sind.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

3.1 Gemische

Beschreibung wässrige Tensidlösung mit Additiven

Gefährliche Inhaltsstoffe

CAS: 107-98-2	1-Methoxy-2-propanol	5 - <10%
EINECS: 203-539-1	Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336	
CAS: 64-17-5	Ethanol	1 - <3%
EINECS: 200-578-6	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319	
Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien / Kennzeichnung der Inhaltsstoffe		
anionische Tenside		< 5%
Duftstoffe Methylisothiazolinone, Benzisothiazolinone, Sodium pyrrithione		

Der vollständige Text der aufgeführten gefahrenhinweise befindet sich in Abschnitt 16.



GLOBO® GLASREINIGER

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Information	Verschmutzte Kleidung entfernen
Einatmen	keine besonderen Maßnahmen
Hautkontakt	Im allgemeinen ist das Produkt nicht hautreizend. Betroffene Hautpartien mit einem milden Reinigungsmittel waschen.
Verschlucken	Mund gründlich mit Wasser spülen und reichlich Wasser nachtrinken. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.
Augenkontakt	Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten mit fließendem Wasser spülen.

4.2. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Anmerkungen für den Arzt	Symptomatisch behandeln.
Besondere Behandlungsmethoden.	Keine besondere Behandlung erforderlich.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel	Das Produkt ist nicht entzündlich. Löschen mit alkoholbeständigem Schaum, Kohlendioxid, Pulverlöcher oder Wasserdampf. Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.
------------------------------	---

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Gefährliche Zersetzungsprodukte	Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar
--	---

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung	Die üblichen Maßnahmen bei Brandbekämpfung sind zu treffen.
-----------------------------------	---

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Persönliche Vorsorgemaßnahmen	Nicht erforderlich
--------------------------------------	--------------------

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Umweltschutzmaßnahmen	Nicht in den Untergrund gelangen lassen Die Einleitung in die aquatische Umwelt ist zu vermeiden.
------------------------------	--

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Methoden zur Reinigung	Reinigungsmethoden - kleine Mengen an verschüttetem Material Mit reichlich Wasser verdünnen. Nach der Reinigung Spuren mit Wasser wegspülen. Reinigungsmethoden - große Mengen an verschüttetem Material Mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen (z.B. Sand, Silikagel, Säurebindemittel, Universalbindemittel, Sägemehl). Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt Entsorgung behandeln.
-------------------------------	---

6.3. Verweis auf anderen Abschnitte:

Informationen	zur sicheren Handhabung s. Abschnitt 7 Zur Persönlichen Schutzausrüstung s. Abschnitt 6. Zur Entsorgung: s. Abschnitt 13
----------------------	--



GLOBO® GLASREINIGER

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Schutzmaßnahmen zur Sicheren Verwendung Bei sachgemäßer Verwendung keine besonderen Maßnahmen erforderlich

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz Das Produkt selbst brennt nicht

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Schutzmaßnahmen zu der Lagerung Im Originalbehälter lagern. In Übereinstimmung mit den lokalen Vorschriften aufbewahren. Eindringen in den Boden verhindern. Getrennt von Lebensmitteln lagern

Lagerbedingungen Vor Frost, Hitze und Sonneneinstrahlung schützen.

Lagerklasse TRGS 510: 12

7.3. Spezifische Endanwendungen

Bestimmungsgemäße Endverwendung(-en) Die bestimmungsgemäßen Verwendungen dieses Produktes sind in Abschnitt 1.2 beschrieben.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:	
CAS: 107-98-2 1-Methoxy-2-propanol	
AGW (Deutschland)	Langzeitwert: 370 mg/m ³ , 100 ml/m ³ 2(I);DFG, EU, Y
IOELV (Europäische Union)	Kurzzeitwert: 568 mg/m ³ , 150 ml/m ³ Langzeitwert: 375 mg/m ³ , 100 ml/m ³ Haut
MAK (Österreich)	Kurzzeitwert: 187 mg/m ³ , 50 ml/m ³ Langzeitwert: 187 mg/m ³ , 50 ml/m ³
CAS: 64-17-5 Ethanol	
AGW (Deutschland)	Langzeitwert: 960 mg/m ³ , 500 ml/m ³ 2(II);DFG, Y
MAK (Österreich)	Kurzzeitwert: 3800 mg/m ³ , 2000 ml/m ³ Langzeitwert: 1900 mg/m ³ , 1000 ml/m ³

DNEL-Werte	
CAS: 107-98-2 1-Methoxy-2-propanol	
Oral	DNEL 3,3 mg/kg (consumer) (long-term / systemic effects)
Dermal	DNEL 18,1 mg/kg (consumer) (long-term / systemic effects)
	DNEL 50,6 mg/kg (worker) (long-term / systemic effects)
Inhalativ	DNEL 43,9 mg/m ³ (consumer) (long-term / systemic effects)
	553,5 mg/m ³ (worker) (short-term / local effects)
	369 mg/m ³ (worker) (long-term / systemic effects)
CAS: 64-17-5 Ethanol	
Oral	DNEL 87 mg/kg (consumer) (long-term exposure - systemic effects)
Dermal	DNEL 206 mg/kg bw/day (consumer) (long-term exposure - systemic effects)
	DNEL 343 mg/kg bw/day (worker) (lon-term exposure - systemic effects)
Inhalativ	DNEL 950 mg/m ³ (consumer) (acute short-tem exposure - local effects)
	1900 mg/m ³ (worker) (acute short-tem exposure - local effects)
	114 mg/m ³ (consumer) (long-term exposure - systemic effects)
	950 mg/m ³ (worker) (long-term exposure - systemic effects)



GLOBO® GLASREINIGER

PNEC-Werte	
CAS: 107-98-2 1-Methoxy-2-propanol	
PNEC	100 mg/l (STP) 100 mg/l (water (intermittent release)) 10 mg/l (water (fresh water)) 1 mg/l (water (sea water)) 2,47 mg/kg (ground) 41,6 mg/kg (sediment (fresh water))
PNEC	4,17 mg/kg (sediment (sea water))
CAS: 64-17-5 Ethanol	
PNEC	0,96 mg/l (water (fresh water)) 0,79 mg/l (water (sea water))
PNEC	3,6 mg/kg (sediment (fresh water)) 2,9 mg/kg (sediment (sea water)) 0,63 mg/kg (soil)
Bestandteile mit biologischen Grenzwerten:	
CAS: 107-98-2 1-Methoxy-2-propanol	
BGW (Deutschland)	15 mg/l Untersuchungsmaterial: Urin Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende Parameter: 1-Methoxypropan-2-ol

Rechtsvorschriften BGW (Deutschland): TRGS 903

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

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Geeignete technische Schutzausrüstung: Für gute Lüftung sorgen. Dies kann durch lokale Absaugung oder allgemeine Abluft erreicht werden. Falls dies nicht ausreicht, um die Konzentration unter den Arbeitsplatzgrenzwerten zu halten, ist ein geeigneter Atemschutz zu tragen.

Schutzausrüstung: Schutz- und Hygiene – Maßnahmen Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Atemschutz: Im Normalfall nicht erforderlich. Für gute Belüftung / Absaugung sorgen

Augen-/ Gesichtsschutz Im Normalfall nicht erforderlich

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

Erscheinung	Flüssigkeit.
Farbe	grün
Geruch	Charakteristisch / angenehm
Geruchsschwelle	Nicht bestimmt
pH	pH: 7,0 – 8,0
Schmelzpunkt	unbestimmt
Siedebeginn und Siedebereich	77 – 123 °C
Flammpunkt	Nicht anwendbar
Entzündbarkeit (fest, gasförmig)	Nicht anwendbar
Zündtemperatur:	Nicht bestimmt
Zersetzungstemperatur	



GLOBO® GLASREINIGER

Selbstentzündungs- temperatur	Das Produkt ist nicht selbstentzündlich
Explosionsgefahren	nicht explosiv
Explosionsgrenzen Untere Obere	Nicht bestimmt Nicht bestimmt
Relative Dichte (20°C)	1.01 g/cm ³
Löslichkeit/-en	Vollständig löslich in Wasser.
Viskosität	~ 1 cSt @ 20°C
Brandfördernde Eigenschaften	nicht zutreffend
Bemerkungen	Informationen deklariert als "nicht verfügbar" oder "Nicht zutreffend" gelten nicht als relevant für die Umsetzung der entsprechenden Kontroll-Maßnahmen.

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Reaktivität Keine gefährlichen Reaktionen bekannt bei bestimmungsgemäßigem Umgangs.

10.2. Chemische Stabilität

Stabilität Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
Stabil unter den vorgeschriebenen Lagerbedingungen.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

**Möglichkeit gefährlicher
Reaktionen** Keine möglichen Reaktionsgefahren bekannt.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

s. Abschnitt 7

10.5. Unverträgliche Materialien

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Toxikologische Effekte Wird unter der geltenden Gesetzgebung nicht als Gefahr für die Gesundheit angesehen.

Akute Toxizität - oral

Anmerkungen (oral LD50) Basierend auf verfügbaren Daten werden die Klassifizierungskriterien nicht erfüllt.

Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:		
CAS: 107-98-2 1-Methoxy-2-propanol		
Oral	LD50	4016 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>2000 mg/kg (rat)
Inhalativ	LC0 / 6h	>7000 ppm (rat)
CAS: 64-17-5 Ethanol		
Oral	LD50	5560 mg/kg (guinea pig)
		3450 mg/kg (mouse)
		7060 mg/kg (rat)
		6300 mg/kg (rabbit)
Dermal	LD50	>2000 mg/kg (rat)
Inhalativ	LC50/4d	20000 mg/l (rat)



GLOBO® GLASREINIGER

Primäre Reizwirkung:

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt (Konventionelle Methode).

Schwere Augenschädigung/-reizung

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt (Konventionelle Methode).

Sensibilisierung der Atemwege/Haut

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt (Konventionelle Methode).

CMR-Wirkungen (krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkung)

Keimzell-Mutagenität Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Karzinogenität Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Reproduktionstoxizität Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Aspirationsgefahr Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität Es liegen keine ökotoxikologischen Daten zu diesem Gemisch vor.

Aquatische Toxizität:

CAS: 107-98-2 1-Methoxy-2-propanol

LC50 / 96h >6800 mg/l (Leuciscus idus) (DIN38412)
LC50 / 48h 23300 mg/l (Daphnia magna)
EC50 >1000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (7d)
EC50/3h >1000 mg/l (Belebtschlamm) (OECD 209)

CAS: 64-17-5 Ethanol

LC50 / 48h 8140 mg/l (Leuciscus idus)
LC50 / 24h >100 mg/l (Daphnia magna)
EC5 / 16h 6500 mg/l (Pseudomonas putida)
EC50 / 48h 9268 mg/l (Daphnia magna)

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Die im Produkt enthaltenen oberflächenaktiven Substanzen erfüllen die Anforderungen der EU-Detergenzien Richtlinie (EC/648/2004) an die biologische Endabbaubarkeit von Tensiden in Wasch- und Reinigungsmitteln.

CAS: 107-98-2 1-Methoxy-2-propanol

Biodgradation 90 - 100 % (OECD 301E)

12.3 Bioakkumulationspotenzial

CAS: 107-98-2 1-Methoxy-2-propanol

log Kow -0,43 log Kow (25 °C)

12.4 Mobilität im Boden

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

Weitere ökologische Hinweise:

Allgemeine Hinweise: Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen.

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

PBT: Nicht anwendbar.

vPvB: Nicht anwendbar

12.6 Andere schädliche Wirkungen Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.



GLOBO® GLASREINIGER

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren zur Abfallbehandlung

Allgemeine Information	In Übereinstimmung mit den örtlichen und nationalen gesetzlichen Bestimmungen. Gemäß europäischem Abfallkatalog (EAK) sind Abfallschlüsselnummern nicht produktsondern anwendungsbezogen. Abfallschlüsselnummer: nach Ö-Norm S2100: 59405 Europäisches Abfallverzeichnis Entsorgung / Produkt: 200130 Reinigungsmittel mit Ausnahme diejenigen die unter 200119 fallen Entsorgung/ ungereinigte Verpackungen 150102 Verpackungen aus Kunststoff
Reinigungsmittel	Wasser
Entsorgungsmethoden	Vollständig entleerte Verpackungen können einer Verwertung zugeführt werden Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind zu entsorgen

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Allgemeines Das Produkt ist nicht beschränkt durch internationale Gefahrgut-Transportvorschriften (IMDG, IATA, ADR/RID).

14.1. UN-Nummer

Nicht anwendbar.

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Nicht anwendbar.

14.3. Transportgefahrenklassen

Keine Transport- Gefahrenkennzeichnung erforderlich.

Transportzettel

Keine Transport- Gefahrenkennzeichnung erforderlich.

14.4. Verpackungsgruppe

Nicht anwendbar.

14.5. Umweltgefahren

Umweltgefährlicher Stoff/Meeresschadstoff

Nein.

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Nicht anwendbar.

14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code

**Massenguttransport
entsprechend Annex II von
MARPOL 73/78 und dem
IBC-Code** Nicht anwendbar.

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

EU-Gesetzgebung Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 18. Dezember 2006 zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH) in der geänderten Fassung. VERORDNUNG (EU) Nr. 2015/830 DER KOMMISSION vom 28. Mai 2015. Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 16. Dezember 2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen (in geänderter Fassung).



GLOBO® GLASREINIGER

Nationale Vorschriften

Technische Anleitung Luft: Enthält organische Stoffe nach 5.2.5.

**Wassergefährdungs-
klassifizierung** WGK 1 (Selbsteinstufung) schwach wassergefährdend
(gemäß VwVwS vom 27.07.2005)

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Es ist keine Stoffsicherheitsbewertung durchgeführt worden.

Verzeichnisse

EU (EINECS/ELINCS):

Alle Inhaltsstoffe sind aufgelistet oder freigestellt.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

**Abkürzungen und Kurzworte,
die im Sicherheitsdatenblatt
verwendet werden**

ADR: Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße.
ADN: Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen.
RID: Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Schiene.
IATA: Internationaler Luftverkehrsverband.
ICAO-TI: Technische Vorschriften über die Beförderung gefährlicher Güter im Luftverkehr.
IMDG: Internationaler Code für die Beförderung gefährlicher Güter mit Seeschiffen.
CAS: Chemical Abstracts Service.
ATE: Schätzwert der akuten Toxizität.
LC50: für 50% einer Prüfpopulation tödliche Konzentration.
LD50: für 50% einer Prüfpopulation tödliche Dosis (mediane letale Dosis).
EC50: Die effektive Konzentration eines Stoffs, die 50% der maximal möglichen Reaktion bewirkt.
PBT: persistenter, bioakkumulierbarer und toxischer Stoff.
vPvB: sehr persistent und sehr bioakkumulierbar.

**Abkürzungen und Akronyme
für die Einstufung**

Eye Irrit. = Augenreizung

Allgemeine Information

Dieses Produkt wurde gemäß den Qualitäts- und Umweltmanagementnormen ISO 9001 und ISO 14001 hergestellt. Nur geschultes Personal sollte dieses Produkt verwenden.

Erstellung/Änderungsdatum 01.03.2019

Änderung 1

Ersetzt Datum

Sicherheitsdatenblattstatus Freigegeben.

Volltext der Gefahrenhinweise
NC Nicht klassifiziert.

Volltext der Gefahrenhinweise

Volltext der Gefahrenhinweise

H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar
H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar
H319 Verursacht schwere Augenreizung
H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen

Haftungsausschluss

Diese Information bezieht sich nur auf das angegebene Produkt und ist möglicherweise nicht für dieses Material in Kombination mit irgendwelchen anderen Materialien oder in anderen Anwendungen gültig. Solche Information ist nach bestem Wissen der Gesellschaft und Gewissen angegeben präzise und zuverlässig wie das Datum. Es wird jedoch keine Gewährleistung oder Garantie für die Genauigkeit, Zuverlässigkeit oder Vollständigkeit gegeben. Es liegt in der Verantwortung des Benutzers, sich selbst über die Eignung dieser Informationen für seine spezielle Anwendung zu überzeugen.