

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

1.1. Produktidentifikator

Handelsname UH 037 Glasrein S

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

Verwendungen, von denen abgeraten wird

Bemerkung

Nur für gewerbliche Verbraucher. Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage für berufsmäßige Verwender erhältlich. Gebrauchsanweisung auf dem Etikett beachten. Zur Vermeidung von Risiken für Mensch und Umwelt ist die Gebrauchsanweisung einzuhalten.

Empfohlene(r) Verwendungszweck(e)

Alkoholphaltiges Konzentrat zur Scheibenreinigung.

Wirkung des Stoffes / des Gemisches

Das Produkt hat reinigende und entfettende Eigenschaften mit einer relativ schnellen Verdunstung und somit einer sehr guten Abtrocknung der behandelten Oberflächen.

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Hersteller Schöler Reinigungsmittel für Industrie und Fahrzeuge
Rothenfelder Str. 53, D-33775 Versmold
Tel.: +49 (0) 5423 - 3540, Fax: +49 (0) 5423 - 43366
E-Mail: info@schoeler-reinigungsmittel.de

Auskunftgebender Bereich Abteilung Produktsicherheit

1.4. Notrufnummer

Notfallauskunft Giftzentrale Uniklinik Bonn
Tel.: +49 (0) 228 - 19240

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß 67/548/EWG oder 1999/45/EG

Zusätzliche Hinweise

Der Stoff ist als nicht gefährlich eingestuft im Sinne der Richtlinie 67/548/EWG.
Das Gemisch ist als nicht gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [GHS].

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Zusätzliche Hinweise

Das Gemisch ist als nicht gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [GHS].

2.2. Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Es liegen keine Informationen vor.

2.3. Sonstige Gefahren

Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt

Das Produkt ist aufgrund der uns vorliegender Daten kein gefährlicher Stoff im Sinne der EG-Richtlinien/ GefStoffV in der letztgültigen Fassung.

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Die Stoffe im Gemisch erfüllen nicht die PBT/vPvB Kriterien gemäß REACH, Anhang XIII.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/ Angaben zu Bestandteilen

3.1. Stoffe

nicht anwendbar

3.2. Gemische

Beschreibung

Zubereitung auf der Basis von anionischen Tensiden, Alkohol und Lösungsvermittler.

Gefährliche Inhaltsstoffe

CAS-Nr.	EG-Nr.	Bezeichnung	[Gew-%]	Einstufung gemäß 67/548/EWG
64-17-5	200-578-6	Ethanol	10 - 25	F R11
5131-66-8	225-878-4	3-Butoxy-2-propanol	2,5 - 10	Xi R36/38

CAS-Nr.	EG-Nr.	Bezeichnung	[Gew-%]	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]
64-17-5	200-578-6	Ethanol	10 - 25	Flam. Liq. 2, H225
5131-66-8	225-878-4	3-Butoxy-2-propanol	2,5 - 10	Eye Irrit. 2, H319 / Skin Irrit. 2, H315

REACH

CAS-Nr.	Bezeichnung	REACH Registriernr.
64-17-5	Ethanol	01-211947610-43
5131-66-8	3-Butoxy-2-propanol	01-2119475527-28

Zusätzliche Hinweise

VOC-Gehalt: < 20 %

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

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen und sicher entfernen.

Nach Einatmen

Für Frischluft sorgen.

Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.

Nach Hautkontakt

Bei Berührung mit der Haut mit Wasser abspülen.

Nach Augenkontakt

Bei Berührung mit den Augen gründlich mit viel Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

Nach Verschlucken

Ärztlicher Behandlung zuführen.

Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.

4.2. Wichtigste akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Hinweise für den Arzt / Mögliche Symptome

Bisher keine Symptome bekannt.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Es liegen keine Informationen vor.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel

alkoholbeständiger Schaum

ABC-Pulver

Wassersprühstrahl

Ungeeignete Löschmittel

Scharfer Wasserstrahl

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Thermische Zersetzung kann reizende Gase und Dämpfe bilden.

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät. Je nach Brandgröße ggf. Vollschutz.

Sonstige Hinweise

Brandklasse : B

Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Nicht für Notfälle geschultes Personal

Persönliche Schutzkleidung verwenden.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

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

Zusätzliche Hinweise

Für ausreichende Belüftung sorgen. Augen- und Hautkontakt sowie Inhalation vermeiden.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7

Entsorgung: siehe Abschnitt 13

Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang

Behälter dicht geschlossen halten.

Allgemeine Schutzmaßnahmen

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

Hygienemaßnahmen

Nach der Arbeit für gründliche Hautreinigung und Hautpflege sorgen.

Bei der Arbeit nicht rauchen, essen oder trinken.

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.

Massnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Anforderung an Lagerräume und Behälter

Keine besonderen Massnahmen erforderlich.

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Behälter dicht geschlossen halten.

Angaben zur Lagerstabilität

Bei sachgemässer Lagerung unbegrenzt haltbar.

Brandklasse B

7.3. Spezifische Endanwendungen

Empfehlung(en) bei bestimmter Verwendung

Einsatz ausschließlich im gewerblichen Bereich.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten

CAS-Nr.	Bezeichnung	Art	[mg/m ³]	[ppm]	Spitzenb.	Bemerkung
64-17-5	Ethanol	8 Stunden	960	500	2(II)	DFG, Y

Zusätzliche Hinweise

Als Grundlage dienten die bei der Erstellung gültigen Listen.

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Atemschutz

Bei guter Raumbelüftung nicht erforderlich.

Handschutz

Handschuhe (lösemittelbeständig)

Dieses Reinigungsprodukt ist eine Zubereitung aus mehreren Stoffen, deshalb ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialien nicht vorausberechenbar und muß deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.

Augenschutz

nicht erforderlich

Sonstige Schutzmaßnahmen

leichte Schutzkleidung

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aussehen

flüssig

Farbe

farblos

Geruch

charakteristisch

Geruchsschwelle

Es liegen keine Informationen vor.

Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit

	Wert	Temperatur	bei	Methode	Bemerkung
pH-Wert					Nicht anwendbar
Siedepunkt	> 80 °C				
Schmelzpunkt / Gefrierpunkt					Nicht relevant
Flammpunkt	> 35 °C				Produkt unterhält keine Verbrennung.
Verdampfungsgeschwindigkeit	Es liegen keine Informationen vor.				
Entzündbarkeit (fest)					Nicht relevant
Entzündbarkeit (gasförmig)					Nicht relevant
Zündtemperatur					Nicht bestimmt
Selbstentzündtemperatur					Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.
Untere Explosionsgrenze					Nicht relevant
Obere Explosionsgrenze					Nicht relevant

	Wert	Temperatur	bei	Methode	Bemerkung
Dampfdruck	57 hPa	20 °C			
Relative Dichte	0,98 g/cm ³	20 °C			
Dampfdichte					nicht bestimmt
Löslichkeit in Wasser					vollständig mischbar
Löslichkeit / Andere	Es liegen keine Informationen vor.				
Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser (log P O/W)	Es liegen keine Informationen vor.				
Zersetzungstemperatur					Nicht bestimmt
Viskosität					nicht bestimmt

Oxidierende Eigenschaften.

Es liegen keine Informationen vor.

Explosive Eigenschaften

Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.

9.2. Sonstige Angaben

Die Angaben wurden gemäß Richtlinie 88/379 EWG nach der vorgeschlagenen konventionellen Methode rechnerisch ermittelt.

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Es liegen keine Informationen vor.

10.2. Chemische Stabilität

Es liegen keine Informationen vor.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Starke Erwärmung

10.5. Unverträgliche Materialien

Zu vermeidende Stoffe

Keine bekannt

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine Zersetzung bei sachgemäßer Lagerung und Handhabung.

Weitere Angaben

Stabil bei normaler Umgebungstemperatur.

Keine Zersetzung bei sachgemäßer Lagerung und Handhabung.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität/Reizwirkung / Sensibilisierung

	Wert/Bewertung	Spezies	Methode	Bemerkung
LD50 Akut Oral				Nicht geprüft
LD50 Akut Dermal				Nicht geprüft
LC50 Akut Inhalativ				Nicht geprüft
Reizwirkung Haut	nicht reizend			Erfahrungen aus der Praxis.
Reizwirkung Auge	Bei langanhaltendem Produktkontakt Reizwirkung möglich.			Erfahrungen aus der Praxis.
Sensibilisierung Haut	Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.			
Sensibilisierung Atemwege	Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.			

Allgemeine Bemerkungen

Bei bestimmungsgemäßem Umgang sowie Beachtung der beim Umgang mit Reinigungskemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind gesundheitliche Auswirkungen nicht zu erwarten.

Das Produkt ist nicht kennzeichnungspflichtig aufgrund des Berechnungsverfahrens der Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen der EG in der letztgültigen Fassung.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

Es liegen keine Informationen vor.

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

	Eliminationsgrad	Analysenmethode	Methode	Bewertung
Biologische Abbaubarkeit	Die enthaltenen Tenside sind entsprechend der RVO zum WRMG durchschnittlich zu mindestens 90% biologisch abbaubar.			

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Es liegen keine Informationen vor.

12.4. Mobilität im Boden

Es liegen keine Informationen vor.

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Die Stoffe im Gemisch erfüllen nicht die PBT/vPvB Kriterien gemäß REACH, Anhang XIII.

12.6. Andere schädliche Wirkungen

Verhalten in Kläranlagen

Bei sachgemäßer Einleitung geringer Konzentrationen in adaptierte biologische Kläranlagen sind Störungen der Abbauaktivität von Belebtschlamm nicht zu erwarten.

Atmungshemmung kommunalen Belebtschlamm

Wert	Methode	Bemerkung
EC 50		Nicht geprüft

Weitere ökologische Hinweise

Wert	Methode	Bemerkung
OC		nicht geprüft
CSB		nicht geprüft
BSB		nicht geprüft

Allgemeine Hinweise

Nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Abfallschlüssel

20 01 29*

Abfallname

Reinigungsmittel, die gefährliche Stoffe enthalten

Mit Stern (*) markierte Abfälle gelten als gefährliche Abfälle im Sinne der Richtlinie 2008/98/EG über gefährliche Abfälle.

Empfehlung für das Produkt

Muß unter Beachtung der Sonderabfallvorschriften nach Vorbehandlung einer hierfür zugelassenen Sonderabfalldéponie oder Sonderabfallverbrennungsanlage zugeführt werden.

Empfehlung für die Verpackung

Saubere, gespülte und technisch einwandfreie Leerbehälter können dem Lieferanten/Hersteller zur Wiederverwertung zurückgegeben werden.

Empfohlenes Reinigungsmittel

Wasser, ggf. Reinigungsmittel

Allgemeine Hinweise

Klein- bzw. Restmengen können nach entsprechender Verdünnung mit Wasser einer biologischen Kläranlage zugeführt werden.

Verschlossene und technisch einwandfreie Originalgebinde können unter bestimmten Voraussetzungen vom Hersteller/Lieferanten zurückgenommen werden.

! ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

	ADR/RID	IMDG	IATA-DGR
14.1. UN-Nummer	-	-	-

	ADR/RID	IMDG	IATA-DGR
14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	-	-	-
14.3. Transportgefahrenklassen	-	-	-
14.4. Verpackungsgruppe	-	-	-
14.5. Umweltgefahren	-	-	-

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Es liegen keine Informationen vor.

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

Es liegen keine Informationen vor.

Landtransport ADR/RID (GGVSEB)

Dieses Produkt weist einen Flammpunkt von ca. 35 °C auf, wirkt jedoch selbstverlöschend und unterhält keine Verbrennung.

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

Weitere Angaben zum Transport

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften - ADR/RID (GGVSEB), IMDG (GGVSee), ICAO/IATA-DGR.

! ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

VOC Richtlinie

VOC Gehalt <20 % 20 °C 1013 hPa

Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse 1 Selbsteinstufung
Schwach wassergefährdend

Technische Anleitung (TA) Luft

Klasse I Ziffer NK Anteil 2,5 - 10 %

Technische Anleitung (TA) Luft Bemerkungen

Selbsteinstufung

Störfallverordnung Störfallverordnung, Anhang II: nicht genannt.

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Es liegen keine Informationen vor.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Schulungshinweise

Bei dieser Zubereitung handelt es sich um ein Produkt ausschließlich für den gewerblichen Einsatz. Wir setzen deshalb Sachkenntnisse des Anwenders, insbesondere bei der Umsetzung unserer Anwendungshinweise sowie der Sicherheitsratschläge voraus.

Empfohlene Verwendung und Beschränkungen

Einsatz nur in gewerblichen Bereichen. Von Privatpersonen und Kindern fernhalten.

Weitere Informationen

Die gemachten Angaben basieren auf dem heutigen Stand unserer Kenntnisse und auf das Produkt im Anlieferzustand. Sie stellen keine Zusicherung von Eigenschaften dar und sollen die Zubereitung im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse beschreiben.

Änderungshinweise: "!" = Daten gegenüber der Vorversion geändert. Vorversion: 1.6

Quellen der wichtigsten Daten

Sicherheitsdatenblätter der Rohstofflieferanten

Wortlaut der in Kapitel 3 angegebenen R/H-Sätze (Nicht Einstufung des Gemisches!)

R 11 Leichtentzündlich.

R 36/38 Reizt die Augen und die Haut.

H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

H315 Verursacht Hautreizungen.

H319 Verursacht schwere Augenreizung.