

Druckdatum: 22. Mai 2023

Scheibenklar
Materialnummer: 03730401

Seite 1 von 6

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens**1.1 Produktname**

Scheibenklar

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

Für Scheibenwaschanlagen im Auto

· Verwendungen, von denen abgeraten wird *Zur Zeit liegen keine Informationen hierzu vor.***1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**

Firmenname : PolymerChemie Klaus Frericks
Straße: Brüsseler Str. 6
Ort: D-53842 Troisdorf
Telefon: + 49 (0)2241 - 94 59 711
Telefax: + 49 (0)2241 - 94 59 712
E-Mail: info@polymerchemie.net
Internet: www.polymerchemie.net

Auskunftgebender Bereich: Abteilung Produktsicherheit**1.4 Notrufnummer:**

Gemeinsames Giftinformationszentrum der Länder Mecklenburg-Vorpommern, Sachsen, Sachsen-Anhalt und Thüringen
Nordhäuser Straße 74, D - 99089 Erfurt, Tel.: + 49 (0) 361 - 730 730

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

Einstufung gemäß EG-Verordnung 1272/2008 (CLP/GHS):

Gefahrenhinweise: GHS08 Gesundheitsgefahr

Entzündbare Flüssigkeiten : Entz.Fl. 3

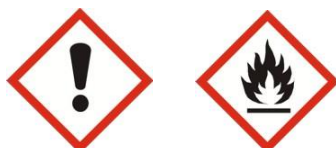
Ätz-/Reizwirkung auf der Haut : Hautreiz. 2

Schwere Augenreizungen und Hautreizungen

Flüssigkeit / Dampf entzündbar

2.2. Kennzeichnungselemente

Signalwort: Achtung
Piktogramme GHS02-GHS07

**Gefahrenhinweise**

H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
H315 verursacht Hautreizungen
H319 verursacht schwere Augenreizungen.

Druckdatum: 22. Mai 2023

Scheibenklar
Materialnummer: 03730401

Seite 2 von 6

Sicherheitshinweise P210 v. Hitze, heißen Oberflächen, Funken fernhalten. Nicht rauchen.
P233 Behälter dicht geschlossen halten
P280 Schutzhandschuhe/Augenschutz tragen
P332, P337 + P313 bei Haut- und Augenreizung : ärztlichen Rat einholen
P305, P351 + P338 bei Kontakt mit den Augen : einige Minuten mit Wasser spülen.

2.3. Sonstige Gefahren nicht anwendbar**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen****3.2. Gemische :****Gefährliche Inhaltsstoffe**

EG-Nr.	Bezeichnung	Anteil
EG : 200-578 CAS : 64-17-5 Verzeichnis : 603-002-00-5	Ethanol H225	> 60
Verzeichnis : 603-096-00-8 EG : 203-961-6 CAS : 112-34-5	2-Butoxyethanol H319	1 - <5

Wortlaut der R-, H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

- **Nach Einatmen:** Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.
- **Nach Hautkontakt:** Sofort mit Seife und viel Wasser abwaschen.
- **Nach Augenkontakt:** Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten unter fließendem Wasser abspülen und Arzt konsultieren.
- **Nach Verschlucken:** Kein Erbrechen herbeiführen, sofort Arzthilfe zuziehen.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen können auftreten

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**5.1. Löschmittel****Geeignete Löschmittel :** Kohlendioxid (CO₂), Sand, Schaum, Pulver**5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

n.b.

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

Druckdatum: 22. Mai 2023

Scheibenklar
Materialnummer: 03730401

Seite 3 von 6

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- 6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren :** Zündquellen fernhalten.
- 6.2. Umweltschutzmaßnahmen :** Nicht in die Kanalisation oder in Gewässer gelangen lassen. Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.
Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.
- 6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung :** Mechanisch aufnehmen.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

- 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**
Bei sachgemäßer Verwendung keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
Für gute Belüftung sorgen
· **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** *Übliche Maßnahmen des vorbeugenden Brandschutzes*
- 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**
Anforderungen an Lager- räume und Behälter : Keine besonderen Anforderungen. Behälter dicht geschlossen halten.
- 7.3. Spezifische Endanwendungen :** bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

- 8.1. Zu überwachende Parameter**
· **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**
2-Butoxyethanol **TRGS900 AGW (Deutschland, 9/2012). Wird über die Haut Absorbiert.**
Kurzzeitwert : 196 mg/m³ 15 Minuten
Kurzzeitwert : 40 ppm 15 Minuten
Schichtmittelwert : 49 mg/m³ 8 Stunden
Schichtmittelwert : 10 ppm 8 Stunden

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

- 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition**
- Geeignete technische Steuerungseinrichtungen :** Nur bei ausreichender Belüftung verwenden.
- Schutz- und Hygienemaßnahmen :** Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
- Augen-/Gesichtsschutz (EN 166) :** Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
Atemschutz : sehr zu empfehlen : dichtschießende Brille
Handschutz (EN 374) : wenn die Risikobeurteilung des Arbeitsplatzes dies erfordert
sehr zu empfehlen: Handschuhe - Kautschuk
- Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition :** Emissionen von Belüftungs- und Prozessgeräten sollten überprüft werden, um sicherzugehen, dass sie den Anforderungen der Umweltgesetze genügen.

Druckdatum: 22. Mai 2023	Scheibenklar	Seite 4 von 6
Materialnummer: 03730401		

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aggregatzustand: flüssig
Farbe: klar - blau
Geruch: Charakteristisch
pH-Wert (bei 20 °C): 9

Zustandsänderungen

Schmelztemperatur: nicht anwendbar
Siedepunkt: 171 °C
Flammpunkt: 41 °C

Entzündlichkeit

Feststoffe / Gas: 240 °C

Explosionsgefahren

Nicht explosiv nicht anwendbar

Selbstentzündungstemperatur

Feststoff / Gas: nicht bestimmt
Zersetzungstemperatur: nicht bestimmt

Dampfdruck: 1 hPa
Dichte (bei 20 °C): 0,86 g/cm³
Wasserlöslichkeit : vollständig mischbar

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Keine gefährlichen Reaktionen bei vorschriftsmäßiger Lagerung und Handhabung.

10.2. Chemische Stabilität

Keine gefährlichen Reaktionen bei bestimmungsgemäßigem Einsatz

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Keine gefährlichen Reaktionen bei vorschriftsmäßiger Lagerung und Handhabung.

10.5. Unverträgliche Materialien

Oxidationsmittel (Peroxide, Salpetersäure)

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Gase/Dämpfe

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität

Name	Bezeichnung			
	Resultat	Dosis	Spezies	Exposition
2- Butoxyethanol 112-34-5	LC50	470 mg/kg	Ratte	

Druckdatum: 22. Mai 2023

Scheibenklar
Materialnummer: 03730401

Seite 5 von 6

- **Primäre Reizwirkung:**
- **an der Haut:** reizend
- **am Auge:** reizend

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

- 12.1. aquatische Toxizität** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit :** Die in der Mischung verarbeiteten Tenside entsprechen der Detergenzienverordnung (Nr. 648/2004) und sind vollständig aerob abbaubar.
- 12.3. Bioakkumulationspotenzial :** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- 12.4. Mobilität im Boden :** für die Zubereitung nicht bestimmt
Weitere ökologische Hinweise:
Allgemeine Hinweise:
Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend
Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen, auch nicht in kleinen Mengen. Darf nicht unverdünnt bzw. unneutralisiert ins Abwasser bzw. in den Vorfluter gelangen.
- 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung :** Nicht anwendbar
- 12.6. Andere Schädliche Wirkungen :** Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

- 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung**
- Empfehlung :** Nicht zusammen mit Hausmüll entsorgen. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.
- Abfallschlüsselnummer:** Die Abfallschlüsselnummern sind seit dem 1.1.1999 nicht nur Produktsondern im wesentlichen Anwendungsbezogen. Die für die Anwendung gültige Abfallschlüsselnummer kann dem Europäischen Abfallkatalog entnommen werden.
- **Ungereinigte Verpackungen:**
 - **Empfehlung:** Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**Landtransport (ADR/RID)**

- 14.1. UN-Nummer:** 1170
- 14.2. Ordnungsgemäße UN- Versandbezeichnung:**
- **ADR** Ethanol, Lösung
 - **IMDG, IATA** Ethanol, Solution
- 14.3. Transportgefahrenklassen:** 3

Druckdatum: 22. Mai 2023

Scheibenklar
Materialnummer: 03730401

Seite 6 von 6

Gefahrenzettel	3, F1;33;(D/E)
RID-Klasse	3
EmS	3; F-E, S-D

14.4. Verpackungsgruppe:

ADR :	II
RID :	II
IMDG :	II

14.5. Umweltgefahren: Nein**14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen :** nicht anwendbar
für den Verwender**14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code:** IMDG : entfällt**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften****15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**· *Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008*

Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.

· *Nationale Vorschriften:*· *Wassergefährdungsklasse:* WGK 1 (Selbsteinstufung): schwach 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.

Wortlaut der H- und EUH-Sätze (Nummer und Volltext)

H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

H319 verursacht schwere Augenreizung .

H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

Weitere Angaben

Produkt-Code für die Gebäudereinigung: GU60

Überarbeitungsdatum : 10.03.2017