



! 1. STOFF-/ZUBEREITUNGS- UND FIRMENBEZEICHNUNG

Handelsname	aro Glasreiniger
Hersteller / Lieferant	Luhns GmbH Schwarzbach 91-137, D-42277 Wuppertal Telefon 0202-6471-0, Telefax 0202-644974
Auskunftgebender Bereich	Zentrallabor Wuppertal Telefon 0202-6471425 Telefax 0202-6471429
Notfallauskunft	Zentrallabor Wuppertal Telefon 0202-640281

! 2. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

! Chemische Charakterisierung

Alkoholische gefärbte Reinigerlösung

Gefährliche Inhaltsstoffe

CAS-Nr.	EG-Nr.	Bezeichnung	[Gew-%]	Einstufung
64-17-5	200-578-6	Ethanol	3 - 7	F R11

3. MÖGLICHE GEFAHREN

! R-Sätze

2250 Keine gefährliche Zubereitung nach Gefahrstoffverordnung und EU-Zubereitungsrichtlinie

! 4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

Allgemeine Hinweise

keine

Nach Einatmen

nicht anwendbar

! 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

Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.

Hinweise für den Arzt / Behandlungshinweise

Symptomatisch behandeln.

! 5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

Geeignete Löschmittel

Produkt selbst brennt nicht; Löschmassnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen.

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel

keine

! Besondere Gefährdungen durch den Stoff oder die Zubereitung selbst, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase

nicht bestimmt

! 6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

Umweltschutzmaßnahmen

Ausgelaufenes Produkt nicht im Boden versickern lassen oder in Gewässer abspülen.

! Verfahren zur Reinigung

Mechanisch aufnehmen.

7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

Angaben zur Lagerstabilität

Im geschlossenen Originalbehälter und bei Lagertemperaturen um 20 °C ist das Produkt mindestens 12 Monate haltbar.

! 8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN

! Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten

CAS-Nr.	Bezeichnung	Art	[mg/m ³]	[ml/m ³]	Bemerkung
64-17-5	Ethanol	8 Stunden	960	500	DFG, Y

Atemschutz

nicht anwendbar

Handschutz

Bei Bedarf Schutzhandschuhe tragen

Augenschutz

Bei Bedarf Schutzbrille tragen.

Hygienemaßnahmen

Bei der Arbeit nicht essen und trinken.

! 9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

Form

Flüssigkeit

Farbe

blau

Geruch

typisch

Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit

	Wert	Temperatur	bei	Methode	Bemerkung
pH-Wert im Lieferzustand	ca. 10				



	Wert	Temperatur	bei	Methode	Bemerkung
Dichte	0,98 - 1 g/cm ³				

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

Gefährliche Zersetzungsprodukte

nicht bestimmt

11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

12. ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE

Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit)

	Eliminationsgrad	Analysenmethode	Methode	Bewertung
Biologische Abbaubarkeit	Das Produkt ist biologisch abbaubar.			

Verhalten in Kläranlagen

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

! 13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

! Abfallschlüssel

20 01 30

Abfallname

Reinigungsmittel mit Ausnahme derjenigen, die unter 20 01 29 fallen

! Empfehlung für das Produkt

Kann in die Kanalisation gegeben werden. Die behördlichen Vorschriften sind jedoch zu beachten.

Empfehlung für die Verpackung

Vollständig entleerte Verpackungen können einem Recycling zugeführt werden.

Empfohlenes Reinigungsmittel

Wasser

14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

Landtransport ADR/RID (GGVSE)

Bemerkungen

Kein Gefahrgut im Sinne der Verordnungen.

! 15. VORSCHRIFTEN

! R-Sätze

2250

Keine gefährliche Zubereitung nach Gefahrstoffverordnung und EU-Zubereitungsrichtlinie



Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse 1 Selbsteinstufung

VOC Richtlinie
VOC Gehalt 6 %

! 16. SONSTIGE ANGABEN

! Weitere Informationen

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und dienen dazu, das Produkt im Hinblick auf die zu treffenden Sicherheitsvorkehrungen zu beschreiben. Sie stellen keine Zusicherung von Eigenschaften des beschriebenen Produktes dar.

Wortlaut der in Kapitel 2 angegebenen R-Sätze (Nicht Einstufung der Zubereitung!)

R 11 Leichtentzündlich.