



1. STOFF-/ZUBEREITUNGS- UND FIRMENBEZEICHNUNG

Handelsname	aro Badreiniger Sortiment
Hersteller / Lieferant	Luhns GmbH Schwarzbach 91-137, D-42277 Wuppertal Telefon +49(0)202-6471-300 E-Mail service@luhns.de Internet www.luhns.de
Auskunftgebender Bereich	Zentrallabor Wuppertal Telefon +49(0)202-6471-425 Telefax +49(0)202-6471-429
Notfallauskunft	Telefon +49(0)202-6471-300 Diese Nummer ist nur zu Bürozeiten besetzt.

2. MÖGLICHE GEFAHREN

R-Sätze
keine

3. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

Chemische Charakterisierung
wäßrige saure Reinigermischung

Gefährliche Inhaltsstoffe

CAS-Nr.	EG-Nr.	Bezeichnung	[Gew-%]	Einstufung
77-92-9	201-069-1	Zitronensäure	< 5	Xi R36

! 4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

Allgemeine Hinweise
keine

! Nach Einatmen

Nach Einatmen von Sprühnebeln ärztlichen Rat einholen.

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

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen

Besondere Rutschgefahr durch ausgelaufenes/verschüttetes Produkt.

Umweltschutzmaßnahmen

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

Verfahren zur Reinigung

Reste mit Wasser abspülen.

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

Atemschutz

nicht anwendbar

Handschutz

Bei Bedarf Schutzhandschuhe tragen

Augenschutz

Bei Bedarf Schutzbrille tragen.

Hygienemaßnahmen

Bei der Arbeit nicht essen und trinken.

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

Form

Flüssigkeit

Farbe

farblos, klar

Geruch

parfümiert

Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit

	Wert	Temperatur	bei	Methode	Bemerkung
pH-Wert im Lieferzustand	ca. 3				



	Wert	Temperatur	bei	Methode	Bemerkung
Dichte	1,01 - 1,03 g/ cm ³				

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

Zu vermeidende Stoffe

Nicht in Kontakt mit chlorhaltigen Reinigungsmitteln bringen.

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 Abbauaktivität 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)

Kein Gefahrgut im Sinne der Verordnungen.



15. VORSCHRIFTEN

Hinweise zur Kennzeichnung

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/den jeweiligen nationalen Gesetzen nicht kennzeichnungspflichtig.

R-Sätze

keine

Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse 1 Selbsteinstufung

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 3 angegebenen R-Sätze (Nicht Einstufung der Zubereitung!)

R 36 Reizt die Augen.