

Ökosal -gebrauchsfertig-

FIRMA: HOTREGA® GmbH, Lorenz-Weber-Str. 2, D - 36364 Bad Salzschlirf
 Tel.: (06648) 9520-0 Fax: (06648) 9520-900, Notfallauskunft (06648) 9529-0
 Giftnotruf Berlin: (030) 19240 / Zuständig für das Sicherheitsdatenblatt: info@hotrega.de

Verwendung des Stoffes / der Zubereitung: Reinigungsmittel mit Langzeitschutz

2. Mögliche Gefahren

Gefahrenbezeichnung: Keine:

Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt: Entfällt.

Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EG-Listen, ist jedoch ergänzt durch Angaben aus der Fachliteratur und durch Firmenangaben.

3. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

Chemische Charakterisierung: Zubereitung enthält < 5% anionische Tenside, < 5% nichtionische Tenside, < 5% NTA, Lösemittel, Alkalien.

Gefährliche Inhaltsstoffe: CAS-Nr. Bezeichnung %-Anteil Gef.symbol R-Sätze .

Zusätzliche Hinweise: Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise (R-Sätze) ist dem Kapitel 16 zu entnehmen.

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise: Mit dem Produkt (Konzentrat) verunreinigte Kleidung unverzüglich entfernen.

nach Einatmen: Für Frischluft sorgen. Bei Bewußtlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.

nach Hautkontakt: Sofort mit Wasser gründlich abwaschen.

nach Augenkontakt: Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten unter fließendem Wasser abspülen und Arzt konsultieren.

nach Verschlucken: Kein Erbrechen herbeiführen. Frischluftzufuhr. Unverzüglich Arzt hinzuziehen.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel: Feuerlöschmaßnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen.

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel: Wasser im Vollstrahl.

Besondere Schutzausrüstung: Atemschutzgerät anlegen, Vollschutz tragen.

Besondere Gefahren durch den Stoff, seiner Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase. Reiz- / Ätzwirkung beachten.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen: Ungeschützte Personen fernhalten. Schutzausrüstung tragen.

Umweltschutzmaßnahmen: Nicht in Gewässer, Boden oder unverdünnt in die Kanalisation gelangen lassen.
Bei Eindringen zuständige Behörden benachrichtigen.

Verfahren zur Reinigung/Aufnahme: Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen. Neutralisationsmittel anwenden.

Zusätzliche Hinweise: Kontaminiertes Material als Abfall nach Punkt 13 entsorgen. Für ausreichende Lüftung sorgen.

7. Handhabung und Lagerung

Handhabung:

Hinweise zum sicheren Umgang: Behälter dicht geschlossen halten. Packungsangaben beachten.

Hinweise zum Brand - und Explosionsschutz: Das Produkt ist nicht brennbar.

Lagerung:

Anforderung an Lagerräume und Behälter: Keine besonderen Anforderungen.

Zusammenlagerungshinweise: Keine.

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen: Behälter dicht geschlossen, kühl und für Kinder unzugänglich lagern.
Mindestens 2 Jahre lagerstabil.

Lagerklasse nach VCI-Konzept: 12

VbF-Klasse: entfällt

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen: Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7.

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

CAS-Nr.	Bezeichnung des Stoffes	%-Anteil	Art	Wert / Einheit
.				

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

Persönliche Schutzausrüstung:

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen: Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.
Bei der Arbeit nicht essen.

Atemschutz: Nicht erforderlich.

Handschutz: Nicht erforderlich.

Augenschutz: Nicht erforderlich.

Körperschutz: Keine besonderen Anforderungen.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Form: flüssig

Farbe: farblos

Geruch: neutral

Zustandsänderung

Schmelzpunkt/Schmelzbereich

Siedepunkt/ Siedebereich

Wert/Bereich	Einheit	Methode
nicht bestimmt	°C	
ca. 98	°C	

		Wert/Bereich	Einheit	Methode
Flammpunkt:		nicht anwendbar	°C	
Explosionsgefahr:	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.			
Dampfdruck:	bei 20 °C	nicht bestimmt	mbar	
Dichte:	bei 20 °C	ca. 1,005	g/cm ³	
Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:	bei 20 °C	gut löslich	g/l	
pH-Wert:	bei 20 °C	ca. 12,3		

10. Stabilität und Reaktivität

Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen: Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

Gefährliche Reaktionen: Exotherme Reaktion mit Säuren.

Nicht auf alkaliempfindliche Flächen einwirken lassen.

Gefährliche Zersetzungsprodukte: Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

11. Angaben zur Toxikologie

Akute Toxizität:

Einstufungsrelevante LD / LC50-Werte:

Komponente	Art	Wert	Spezies
Entfällt!			

Primäre Reizwirkung:

an der Haut: Nach dem Berechnungsverfahren nicht reizend.

am Auge: Kann bei längerer Einwirkung Reizung verursachen.

Sensibilisierung: Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.

Zusätzliche toxikologische Hinweise:

Bei Verschlucken starke Ätzwirkung des Mundraumes und Rachens sowie Gefahr der Perforation der Speiseröhre und Magens. Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung verursacht das Produkt nach unserer Erfahrung und den uns vorliegenden Informationen keine gesundheitsschädlichen Wirkungen.

12. Angaben zur Ökologie

Allgemeine Hinweise: Wassergefährdungsklasse (WGK): 1 (Selbsteinstufung) schwach wassergefährdend.

Biologisch leicht abbaubare Tenside (vollständig abbaubar nach Anhang III

Detergenzienverordnung). Phosphatfrei.

Verpackung umweltneutrales Polyethylen (PE), wiederverwertbar.

13. Entsorgung

Produkt:

Empfehlung: Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht unverdünnt in die Kanalisation gelangen lassen.

Abfallschlüssel: 524 02 **Bez.:** Laugen, Laugengemische, Beizen (basisch) **EAK-Schlüssel:** 06 02 99

Ungereinigte Verpackungen: Entsorgen gemäß den behördlichen Vorschriften.

Empfehlung: Für Recycling restlos entleeren und gründlich mit Wasser spülen. Wiederverwertbar.

14. Transportvorschriften**Landtransport ADR/RID und GGVS/E (grenzüberschreitend/Inland):**

ADR/RID-GGVS/E Klasse: Kein gefährliches Transportgut

Verpackungsgruppe:

Klassifizierungscode:

UN-Nummer:

Seeschiffstransport IMDG/GGVSee:

UN-Nummer:

Verpackungsgruppe:

MFIAG

Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR:

UN/ID-Nummer:

15. Vorschriften**Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:**

Die Zubereitung ist nach EG-Richtlinien / GefStoffV eingestuft und gekennzeichnet:

Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes:

R-Sätze:**S-Sätze:** 2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

26 Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen.

Nationale Vorschriften:

Klassifizierung nach VbF: entfällt

Wassergefährdungsklasse (WGK): 1 (Selbsteinstufung) schwach wassergefährdend**Sonstige Vorschriften:****16. Sonstige Angaben**

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und stellen keine Eigenschaftszusicherung im Rechtssinne dar. Es wird kein Anspruch auf Vollständigkeit erhoben, die obige Information darf daher nur als Richtlinie betrachtet werden. Vorschriften sind in eigener Verantwortung zu beachten. Die Firma kann nicht für Schäden, die durch den Umgang oder Kontakt mit dem obigen Produkt entstanden sind, verantwortlich gemacht werden.

Mit Erscheinen dieses Sicherheitsdatenblattes werden alle vorhergehenden Sicherheitsdatenblätter für dieses Produkt ungültig.