



STARK FÜR DEN PROFI

Sicherheitsdatenblatt

LOBA Sanitärreiniger

1. STOFF-/ZUBEREITUNGS- UND FIRMENBEZEICHNUNG

- **Handelsname** LOBA Sanitärreiniger
- **Verwendung des Stoffes/der Zubereitung** Sanitärreinigungs- und Entkalkungsmittel
- **Lieferant** LOBA Produkte AG
Hangstrasse 1
CH-4144 Arlesheim
Telefon 061 701 32 59, Telefax 061 701 32 12
Ansprechperson: Herr Gaetano Pipola
- **Notrufnummer** 145 (Tox Center)
- **Überarbeitet am** 4.5.2010/KH

2. MÖGLICHE GEFAHREN

· **Gefahrenbezeichnung:**



Xi, Reizend

· **Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:**

Das Produkt ist kennzeichnungspflichtig auf Grund des Berechnungsverfahrens der "Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen der EG" in der letztgültigen Fassung.

R 36/38 Reizt die Augen und die Haut.

· **Klassifizierungssystem:**

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



STARK FÜR DEN PROFI

3. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

· **Chemische Charakterisierung**

· **Beschreibung:** --

· **Gefährliche Inhaltsstoffe:**

nichtionische Tenside Xn, Xi; R 22-41	2,5-10 %	
nichtionische Tenside Xi, N; R 41-50	• 2,5 %	
CAS: 7783-28-0 EINECS: 231-987-8	Gärsalz Xn; R 20/21	2,5-10%
CAS: 77-92-9 EINECS: 201-069-1	Zitronensäure Xi; R 36	2,5-10%
CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7	Propan-2-ol Xi, F; R 11-36-67	2,5-10%
CAS: 920-42-3 EINECS: 213-057-3	Ameisensäure C; R 34	2,5-10%
CAS: 111-76-2 EINECS: 203-905-0	2-Butoxy-ethanol Xn, Xi; R 20/21/22-36/38	2,5-10%
CAS: 5989-27-5 EINECS: 227-813-5	(R)-p-Mentha-1,8-dien Xi, N; R 10-38-43-50/53	• 2,5%

· **Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien/Kennzeichnung der Inhaltsstoffe**

nichtionische Tenside

5 - 15%

anionische Tenside

< 5%

· **Zusätzliche Hinweise:**

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

4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN



- **Einatmen** Bei Bewusstlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.
- **Hautkontakt** Sofort mit Seife und viel Wasser abwaschen, gut nachspülen.
- **Augenkontakt** Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten unter fließendem Wasser abspülen und Arzt konsultieren.
- **Verschlucken** Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.



5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

- **Geeignete Löschmittel** CO₂, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Grösseren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.
- **Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung** Keine besonderen Massnahmen erforderlich.

6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

- **Personenbezogene Vorsichtsmassn.** Nicht erforderlich
- **Umweltschutzmassnahmen** Mit viel Wasser verdünnen. Nicht in die Kanalisation/ Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.
- **Verfahren zur Reinigung/Aufnahme** Mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen (z.Bsp. Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl).

7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

- Handhabung:
 - Hinweise zum sicheren Umgang: In gut verschlossenen Gebinden kühl u. trocken lagern
 - Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz: Keine besonderen Massnahmen erforderlich.
- Lagerung:
 - Anforderung an Lagerräume und Behälter: Keine besonderen Anforderungen.
 - Zusammenlagerungshinweise: nicht erforderlich
 - Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen: Behälter dicht geschlossen halten.

8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

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

- **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**

67-63-0 Propan-2-ol

MAK Kurzzeitwert: 1000 mg/m³, 400 ml/m³
Langzeitwert: 500 mg/m³, 200 ml/m³

111-76-2 2-Butoxy-ethanol

MAK Kurzzeitwert: 98 mg/m³, 20 ml/m³
Langzeitwert: 49 mg/m³, 10 ml/m³

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



STARK FÜR DEN PROFI

· **Persönliche Schutzausrüstung:**

- **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:** Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden
- **Atemschutz:** Nicht erforderlich.
- **Handschutz:** Schutzhandschuhe

Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt / den Stoff / die Zubereitung sein. Aufgrund fehlender Tests kann keine Empfehlung zum Handschuhmaterial für das Produkt / die Zubereitung / das Chemikaliengemisch abgegeben werden. Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation.

· **Handschuhmaterial**

Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich. Da das Produkt eine Zubereitung aus mehreren Stoffen darstellt, ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialien nicht vorausberechenbar und muß deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.

· **Durchdringungszeit des Handschuhmaterials**

Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

· **Augenschutz:** Dichtschließende Schutzbrille

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

- Allgemeine Angaben
- Form: flüssig
- Farbe: gemäß Produktbezeichnung
- Geruch: charakteristisch

- Zustandsänderung
- Schmelzpunkt/Schmelzbereich: Nicht bestimmt
- Siedepunkt/Siedebereich: 82°C
- Flammpunkt: 61°C
- Zündtemperatur: 425°C
- Selbstentzündlichkeit: Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.
- Explosionsgefahr: Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.
- Dampfdruck bei 20 ° C: 23 hPa
- Dichte bei 20 ° C: 1,07 g/cm³
- Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser: vollständig mischbar
- pH-Wert bei 20 ° C: 2,1

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

- Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen: Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
- Gefährliche Reaktionen: Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
- Gefährliche Zersetzungsprodukte: Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.



11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

- **Akute Toxizität:**
- **Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:**
5989-27-5 (R)-p-Mentha-1,8-dien
Oral LD50 4400 mg/kg (rat)
- **Primäre Reizwirkung:**
- **an der Haut:** Reizt die Haut und die Schleimhäute.
- **am Auge:** Reizwirkung.
- **Sensibilisierung:** Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.
- **Zusätzliche toxikologische Hinweise:**
Das Produkt weist aufgrund des Berechnungsverfahrens der Allgemeinen Einstufungsrichtlinie der EG für Zubereitungen in der letztgültigen Fassung folgende Gefahren auf: Reizend

12. ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE

- **Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit):**
- **Sonstige Hinweise:**
Das in dieser Zubereitung enthaltene Tensid erfüllt die Bedingungen der biologischen Abbaubarkeit wie sie in der Verordnung (EG) Nr. 648/2004 für Detergentien festgelegt sind. Unterlagen, welche diese Bestätigung unterstützen, werden für die zuständigen Behörden der Mitgliedstaaten bereit gehalten und diesen- auf Wunsch oder auf Anforderung über einen Detergentienhersteller – zur Verfügung gestellt.
- **Weitere ökologische Hinweise:**
- **Allgemeine Hinweise:**
Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend
Nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

- **Produkt:**
- **Empfehlung:**
Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.
- **Ungereinigte Verpackungen:**
- **Empfehlung:** Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.
- **Empfohlenes Reinigungsmittel:** Wasser, gegebenenfalls mit Zusatz von Reinigungsmitteln.

14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

- **Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE (grenzüberschreitend/Inland):**
- **ADR/RID-GGVS/E Klasse:** -
- **Seeschifftransport IMDG/GGVSee:**
- **IMDG/GGVSee-Klasse:** -
- **Marine pollutant:** Nein
- **Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR:**
- **ICAO/IATA-Klasse:**



STARK FÜR DEN PROFI

15. VORSCHRIFTEN

· Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV eingestuft und gekennzeichnet.

· Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes:



Xi Reizend

R-Sätze: 36/38 Reizt die Augen und die Haut.

· **S-Sätze:** 24/25 Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

37/39 Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.

· **Besondere Kennzeichnung bestimmter Zubereitungen:**

Enthält (R)-p-Mentha-1,8-dien. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

· Nationale Vorschriften:

· **Wassergefährdungsklasse:** WGK 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend.

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.

· **Relevante R-Sätze**

10 Entzündlich.

11 Leichtentzündlich.

20/21 Gesundheitsschädlich beim Einatmen und bei Berührung mit der Haut.

20/21/22 Gesundheitsschädlich beim Einatmen, Verschlucken und Berührung mit der Haut.

22 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.

34 Verursacht Verätzungen.

36 Reizt die Augen.

36/38 Reizt die Augen und die Haut.

38 Reizt die Haut.

41 Gefahr ernster Augenschäden.

43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

50 Sehr giftig für Wasserorganismen.

50/53 Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

67 Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

● **Weitere Information**

● **Anwendungsbereich**

Gebrauchsanweisung auf dem Etikett beachten.

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen bei Drucklegung. Sie sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das in diesem Sicherheitsdatenblatt genannte Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.