

Handelsname : Caravan- und Bootsreiniger

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 91/155/EWG

Druckdatum:08.08.2007

1. Stoff-Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Angaben zum Produkt

Handelsname: Caravan- und Bootsreiniger

Hersteller/Lieferant:

Dr. Keddo GmbH

Innungstr. 45

50354 Hürth-Gleuel

Tel. 00492 233 932 370

Fax 9323 712

info@drkeddo.de

www.dr.keddo.de

Auskunftsgebender Bereich: Herr Dr. Keddo

Notfallauskunft: Universitätsklinikum Rudolf Virchow, D-14050 Berlin

Tel.: 00493 030 353 466 u.00493 030 352 215, Fax: 00493 030 352 900

2. Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

Chemische Charakterisierung

CAS-NR: **Bezeichnung**

68131-39-5

C12-C15 Alkoholethoxylat

Chemische Charakterisierung

Beschreibung: Isotridecanoethoxylat (9 EO)

3. Mögliche Gefahren

Gefahrenbezeichnung: C Ätzend

Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:

R 34; S 1/2, S 26, S 36/37/39, S 45

Klassifizierungssystem:

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

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise: Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.

nach Einatmen: Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.

nach Hautkontakt: Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen. Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

nach Augenkontakt: Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten mit fließendem Wasser spülen und Arzt konsultieren.

nach Verschlucken: Reichlich Wasser nach trinken und Frischluftzufuhr. Unverzüglich Arzt hinzuziehen.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel: CO₂, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.

Besondere Schutzausrüstung: Umgebungsluft unabhängiges Atemschutzgerät tragen.

Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase: Gefährliche Zersetzungsprodukte siehe Kapitel 10: Stabilität und Reaktivität.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen: Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.

Umweltschutzmaßnahmen: Eindringen in Kanalisation, Gruben und Keller verhindern. Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen.

Verfahren zur Reinigung/Aufnahme: Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen. Neutralisationsmittel anwenden. Kontaminiertes Material als Abfall nach Punkt 13 entsorgen

7. Handhabung und Lagerung

Handhabung:

Hinweise zum sicheren Umgang: Behälter dicht geschlossen halten.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Lagerung

Anforderungen an Lagerräume und Behälter: entfällt.

Zusammenlagerungshinweise: Getrennt von Lebensmitteln lagern.

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen: Behälter dicht geschlossen halten.

Lagerklasse:

VbF-Klasse: entfällt

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

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

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten: Das Produkte enthält keine relevanten Mengen von Stoffen mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten.

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

Persönliche Schutzausrüstung:

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen: Von Nahrungsmittel, Getränken und Futtermitteln

Handelsname : Caravan- und Bootsreiniger

fernhalten. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen bei Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.

Atenschutz: nicht erforderlich.

Handschutz: Handschuhe aus Gummi.

Augenschutz: Beim Umfüllen Schutzbrille empfehlenswert.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Form: flüssig

Farbe: farblos

Geruch: schwach, charakteristisch

	Wert/Bereich	Einheit	Methode
Zustandsänderung:			
Schmelzpunkt/Schmelzbereich:		ca.	0 °C
Siedepunkt/Siedebereich:		ca.	100 °C
Flammpunkt:		Nicht anwendbar	
Selbstentzündlichkeit:	Produkt ist nicht selbstentzündlich.		
Explosionsgefahr:	Produkt ist nicht explosionsgefährlich.		
Dichte:	bei 20 °C	nicht bestimmt	
Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:	vollständig mischbar		
pH-Wert:	(10 g/l) bei 20 °C	11,8	
Lösemittelgehalt:			
Organische Lösemittel:		18,0 %	

10. Stabilität und Reaktivität

Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

zu vermeidende Bedingung: oxidierende Stoffe, konz. Säuren.

Gefährliche Reaktionen: Stark exotherme Reaktion mit Säuren.

Gefährliche Zersetzungsprodukte: Im Brandfall ist die Bildung folgender Zersetzungsprodukte möglich:
Kohlenmonoxid und Kohlendioxid

11. Angaben zur Toxikologie

Akute Toxizität:

Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte: keine

Primäre Reizwirkung

an der Haut: Ätzende Wirkung auf Haut und Schleimhäute.

am Auge: Starke Ätzwirkung.

Sensibilisierung: Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.

Zusätzliche toxikologische Hinweise:

Bei Verschlucken starke Ätzwirkung des Mundraumes und Rachens sowie Gefahr der Perforation der Speiseröhre und des Magens.

12. Angaben zur Ökologie

Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit):

Sonstige Hinweise: Nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen. In kleineren Abpackungen und Gebrauchslösungen unbedenklich für Abwasser und Kläranlagen.

Allgemeine Hinweise:

Wassergefährdungsklasse 2 (Selbsteinstufung): wassergefährdend

Darf nicht unverdünnt bzw. unneutralisiert ins Abwasser bzw. in den Vorfluter gelangen.

13. Hinweise zur Entsorgung

Produkt:

Empfehlung: Muss unter Beachtung der behördlichen Vorschriften einer Sonderbehandlung zugeführt werden..

Abfallschlüsselnummer: 59402

Bez.: Tenside

Entsorgungshinweise: Sonderabfallverbrennung

Ungereinigte Verpackungen:

Empfehlung: Kontaminierte Verpackungen sind optimal zu entleeren, sie können dann nach entsprechender Reinigung einer Wiederverwertung zugeführt werden. Nicht reinigungsfähige

Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen. Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

14. Angaben zum Transport

Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE (grenzüberschreitend/Inland):

ADR/RID-GGVS/E Klasse: 8 Ätzende Stoffe

Ziffer/Buchstabe: 42c

UN-Nr. 1824

Bezeichnung des Gutes: Natriumhydroxidlösung (Natronlauge), unter 0,2 %

Seeschifftransport IMDG/GGVSee:

IMDG/GGVSee-Klasse 8

Seite: 8226

UN-Nummer: 1824

Verpackungsgruppe: III

EMS-Nummer: 8-06

Handelsname : Caravan- und Bootsreiniger

MFAG: 705
Richtiger technischer Name: Natriumhydroxide,
Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR:
ICAO/IATA-Klasse: 8
UN/ID-Nummer: 1824
Verpackungsgruppe: III
Richtiger technischer Name: Natriumhydroxide,
15. Vorschriften

Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:

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

Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes: C Ätzend

R-Sätze: 34 Verursacht Verätzungen.

S-Sätze: 26 Bei Berührung mit den Augen sofort mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.

36/37/39 Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung, Schutzhandschuhe und
Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.

45 Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt zuziehen (wenn möglich, dieses Etikett
vorzeigen).

Nationale Vorschriften:

Wassergefährdungsklasse:

WGK 2 (Selbsteinstufung) : wassergefährdend

Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen:

Das Produkt enthält einen neuangemeldeten Stoff. Für Exporte in Nicht-EG-Länder ist unter Umständen eine Anmeldung erforderlich.

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.

- **Ansprechpartner:** Dr. M. Keddo
- **Datenblatt ausstellender Bereich:** Abteilung Produktsicherheit