

**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß EG-Verordnung 1907/2006 (REACH)

26.03.2010

**1 Bezeichnung des Stoffes/der Zubereitung und des Unternehmens**

**Angaben zum Produkt**

**Handelsname:** Caravan- und Bootsreiniger

**Artikelnummer:** 40 830

**Hersteller/Lieferant:**

**Dr. Keddo GmbH, Innungstr. 45, D-50354 Hürth, Tel. 02233/932370**

**Notfallauskunft:**

Beratungsstelle bei Vergiftungen, Mainz

Tel. 0 61 31 / 19 240

**Auskunftsgebender Bereich:** Abteilung Produktsicherheit

**2 Mögliche Gefahren**

**Einstufung des Stoffes oder Gemischs**

**Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:**

Eye Irrit. 2; H319

**Richtlinie 67/548/EWG:** -; -

**Kennzeichnung nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

**Gefahrenpiktogramme:** GHS07 - Gesundheitshinweis

**Signalwort:** Achtung

**Kennzeichnung nach Richtlinie 67/548/EWG**

**Gefahrensymbole:** -

**R-Sätze:** -

**S-Sätze:** -

**Zusätzliche Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:** Siehe anliegende Sicherheitsdatenblätter und/oder Gebrauchsanweisung.

**3 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**

**Chemische Charakterisierung**

Zubereitung aus langkettenigen Ethern und Wachsen in organischen Lösungsmitteln.

**Zusammensetzung des Stoffes oder Gemischs**

CAS-Nr.	EG-Nr.	Bezeichnung,	Gew-%	Einstufung
57-55-6	200-338-0	1,2-Propandiol	< 3	Eye Irrit. 2; H319 Xi; R36
69013-18-9	-	Poly(alkylen)glykolfettalkoholether	< 3	-; - -; -
68131-39-5	-	C12-C15 Alkoholethoxylat	< 2	-; - -; -
-	-	Wachse	< 2	-; - -; -
29911-27-1	249-949-4	Pipropylenglykol-n-propylether	< 3	Eye Irrit. 2; H319 Xi; R36

(Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist Kapitel 16 zu entnehmen)

**Zusätzliche Hinweise**

**keine**

**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:** CO<sub>2</sub>, Löschrührpulver 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 Zersetzungprodukte 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

**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 Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung

**Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlage:** Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7.  
**Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:** Das Produkt enthält keine relevanten Mengen von Stoffen mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten.  
**Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dienten die bei der Erstellung gültigen Listen.  
**Persönliche Schutzausrüstung:**  
**Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:** Von Nahrungsmittel, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen bei Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.  
**Atemschutz:** nicht erforderlich.  
**Handschutz:** Handschuhe aus Gummi.  
**Augenschutz:** Beim Umfüllen Schutzbrille empfehlenswert.

## 9 Physikalische und chemische Eigenschaften

**Form:** flüssig  
**Farbe:** farblos

<b>Geruch:</b>	schwach, charakteristisch		
	<b>Wert/Bereich</b>	<b>Einheit</b>	<b>Methode</b>
<b>Zustandsänderung:</b>			
<b>Schmelzpunkt/Schmelzbereich:</b>	ca.	0 °C	
<b>Siedepunkt/Siedebereich:</b>	ca.	100 °C	
<b>Flammpunkt:</b>			Nicht anwendbar
<b>Selbstentzündlichkeit:</b>	Produkt ist nicht selbstentzündlich.		
<b>Explosionsgefahr:</b>	Produkt ist nicht explosionsgefährlich.		
<b>Dichte:</b>	bei 20 °C	1,02 g / ml	
<b>Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:</b>	vollständig mischbar		
<b>pH-Wert:</b>	(10 g/l) bei 20 °C	10,5	
<b>Lösemittelgehalt:</b>	Organische Lösemittel: 3%		

## 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 Zersetzungprodukte:** Im Brandfall ist die Bildung folgender Zersetzungprodukte möglich: Kohlenmonoxid und Kohlendioxid

## 11 Toxikologische Angaben

### 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 Umweltspezifische Angaben

### 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 eins (Selbsteinstufung): wassergefährdend. Darf nicht unverdünnt bzw. unneutralisiert ins Abwasser bzw. in den Vorfluter gelangen.

## 13 Hinweise zur Entsorgung

**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 Transportvorschriften

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

**ADR/RID-GGVS/E Klasse:** -

**Ziffer/Buchstabe:** -

**UN-Nr.** -  
**Bezeichnung des Gutes:** -  
**Seeschiffstransport IMDG/GGVSee:**  
**IMDG/GGVSee-Klasse** -  
**Seite:** -  
**UN-Nummer:** -  
**Verpackungsgruppe:** -  
**EMS-Nummer:** -  
**MFAG:** -  
**Richtiger technischer Name:** -  
**Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR:**  
**ICAO/IATA-Klasse:** -  
**UN/ID-Nummer:** -  
**Verpackungsgruppe:** -  
**Richtiger technischer Name:** -

## 15 Angaben zu Rechtsvorschriften

**Nationale Vorschriften:** entfehlt

**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:

**Gefahrenhinweise unter Kapitel 3**

**Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

**Richtlinie 67/548/EWG**

R36 Reizt die Augen.

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