

Sicherheitsdatenblatt
GEMÄSS DER VERORDNUNG (EU) 2020/878 DER
KOMMISSION ZUR ÄNDERUNG VON ANHANG II DER
VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006

Druckdatum: 11.03.2024

Versionsnummer 2.0 (ersetzt Version 1.0)

überarbeitet am: 11.03.2024

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

· 1.1 Produktidentifikator

- **Handelsname:** Denkmit Kunststoff-Reiniger
- **Synonymbezeichnungen:** 4066447673401
- **UFI:** D3ST-MIYX-2003-701D

· 1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

- **Verwendung des Stoffes / des Gemisches:** Reiniger
- **Verwendungen, von denen abgeraten wird:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

· 1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

· **Hersteller/Lieferant:**

Hersteller:

Global Cosmed GmbH

Osterbekstraße 90 a

D-22083 Hamburg

Tel. +49 (0) 40 64 60 429 - 0 (8:00 - 17:00)

Tel. +49 (0) 40 64 60 429 - 30 (8:00 - 17:00)

Fax +49 (0) 40 64 60 429 - 58

info@globalcosmed.de

www.globalcosmed.de

Lieferant:

dm-drogerie markt GmbH + Co. KG

Am dm-Platz 1

D-76227 Karlsruhe

Tel. +49 (0) 800 3658633

www.dm.de/denkmit

servicecenter@dm.de

Vertrieb in Österreich:

dm drogerie markt

Günter-Bauer-Straße 1

AT-5071 Wals

www.dm.at

· 1.4 Notrufnummer:

+49 (0) 361 730730 (24 h)

Gemeinsames Giftnotrufzentrum (GGIZ) Mecklenburg Vorpommern,
Sachsen, Sachsen-Anhalt und Thüringen

HELIOS Klinikum Erfurt

Nordhäuser Straße 74

D-99089 Erfurt

+49 (0) 40 64 60 429 - 0 (werktags 8:00 - 17:00) oder 112

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

· 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

· **Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung nicht eingestuft.

· 2.2 Kennzeichnungselemente

- **Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 entfällt**
- **Gefahrenpiktogramme entfällt**
- **Signalwort entfällt**

(Fortsetzung auf Seite 2)

Sicherheitsdatenblatt
GEMÄSS DER VERORDNUNG (EU) 2020/878 DER
KOMMISSION ZUR ÄNDERUNG VON ANHANG II DER
VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006

Druckdatum: 11.03.2024

Versionsnummer 2.0 (ersetzt Version 1.0)

überarbeitet am: 11.03.2024

Handelsname: Denkmit Kunststoff-Reiniger

(Fortsetzung von Seite 1)

- Gefahrenhinweise entfällt
- **2.3 Sonstige Gefahren**
- **Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**
- **PBT:** Nicht anwendbar.
- **vPvB:** Nicht anwendbar.
- **Feststellung endokrinschädlicher Eigenschaften** Nicht anwendbar.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

- **3.2 Gemische**
- **Beschreibung:** Gemisch: bestehend aus nachfolgend angeführten Stoffen.

- **Gefährliche Inhaltsstoffe:**

CAS: 5131-66-8	PROPYLENE GLYCOL BUTYL ETHER (3-Butoxy-2-propanol)	≥1-<5%
EINECS: 225-878-4	⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	
Reg.nr.: 01-2119475527-28		

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

anionische Tenside, nichtionische Tenside	<5%
Duftstoffe	

- **Zusätzliche Hinweise:** Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Abschnitt 16 zu entnehmen.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

- **4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**
- **Allgemeine Hinweise:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **Nach Einatmen:** Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.
- **Nach Hautkontakt:** Mit warmem Wasser abspülen.
- **Nach Augenkontakt:** Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten mit fließendem Wasser spülen.
- **Nach Verschlucken:** Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.
- **4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**
 - Einatmen: Keine relevanten Wirkungen bekannt.
 - Hautkontakt: Keine relevanten Wirkungen bekannt.
 - Augenkontakt: Keine relevanten Wirkungen bekannt.
 - Verschlucken: Keine relevanten Wirkungen bekannt.
- **4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Nach Einatmen: Keine relevanten Informationen verfügbar.

Nach Hautkontakt: Keine relevanten Informationen verfügbar.

Nach Augenkontakt: Keine relevanten Informationen verfügbar.

Nach Verschlucken: Kein Erbrechen auslösen. Einmalige Verabreichung einer kohlensäurefreien Flüssigkeit (Wasser, Tee).

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- **5.1 Löschmittel**
- **Geeignete Löschmittel:** Wassersprühstrahl
- **5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**
- **Besondere Schutzausrüstung:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

DE

(Fortsetzung auf Seite 3)

Sicherheitsdatenblatt
GEMÄSS DER VERORDNUNG (EU) 2020/878 DER
KOMMISSION ZUR ÄNDERUNG VON ANHANG II DER
VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006

Druckdatum: 11.03.2024

Versionsnummer 2.0 (ersetzt Version 1.0)

überarbeitet am: 11.03.2024

Handelsname: Denkmit Kunststoff-Reiniger

(Fortsetzung von Seite 2)

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- **6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**
 Haut- und Augenkontakt vermeiden.
 Rutschgefahr durch auslaufendes Produkt.
- **6.2 Umweltschutzmaßnahmen:**
 Mit viel Wasser verdünnen.
 Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.
- **6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:**
 Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.
- **6.4 Verweis auf andere Abschnitte**
 Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.
 Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.
 Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

- **7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**
 Bei bestimmungsgemäßer Verwendung keine weiteren Maßnahmen erforderlich.
 Vor Frost und Hitze schützen.
- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**
 Bei bestimmungsgemäßer Verwendung keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**
- **Lagerung:**
- **Anforderung an Lagerräume und Behälter:** Nur im Originalgebinde aufbewahren.
- **Zusammenlagerungshinweise:** Nicht erforderlich.
- **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** Aufrecht transportieren und lagern.
- **Lagerklasse:** 12
- **Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** -
- **7.3 Spezifische Endanwendungen**
 Das Produkt ist ein Reinigungsmittel für den Gebrauch im Haushalt. Anweisungen und Hinweise auf der Verpackung beachten.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

- **8.1 Zu überwachende Parameter**
- **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**
 Das Produkt enthält keine relevanten Mengen von Stoffen mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten.

· DNEL-Werte

5131-66-8 PROPYLENE GLYCOL BUTYL ETHER (3-Butoxy-2-propanol)

Oral	DNEL - Langzeit, oral, systemische Wirkungen	8,75 mg/kg (Verbraucher)
Dermal	DNEL - Langzeit, dermal, systemische Wirkungen	44 mg/kg (Arbeiter) 16 mg/kg (Verbraucher)
Inhalativ	DNEL - Langzeit, inhalativ, systemische Wirkungen	270,5 mg/m ³ (Arbeiter) 33,8 mg/m ³ (Verbraucher)

64-17-5 ALCOHOL DENAT. (Ethanol)

Oral	DNEL - Langzeit, oral, systemische Wirkungen	87 mg/kg (Verbraucher)
------	--	------------------------

(Fortsetzung auf Seite 4)

Sicherheitsdatenblatt
GEMÄSS DER VERORDNUNG (EU) 2020/878 DER
KOMMISSION ZUR ÄNDERUNG VON ANHANG II DER
VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006

Druckdatum: 11.03.2024

Versionsnummer 2.0 (ersetzt Version 1.0)

überarbeitet am: 11.03.2024

Handelsname: Denkmit Kunststoff-Reiniger

(Fortsetzung von Seite 3)

Dermal	DNEL - Langzeit, dermal, systemische Wirkungen	343 mg/kg (Arbeiter) 206 mg/kg (Verbraucher)
Inhalativ	DNEL - Langzeit, inhalativ, systemische Wirkungen	950 mg/m ³ (Arbeiter) 114 mg/m ³ (Verbraucher)
	DNEL - Kurzzeit, inhalativ, lokale Wirkungen	1.900 mg/m ³ (Arbeiter) 950 mg/m ³ (Verbraucher)

68515-73-1 CAPRYLYL/CAPRYL GLUCOSIDE (Alkylpolyglycosid C8-10)

Oral	DNEL - Langzeit, oral, systemische Wirkungen	35,7 mg/kg (Verbraucher)
Dermal	DNEL - Langzeit, dermal, systemische Wirkungen	595.000 mg/kg (Arbeiter) 357.000 mg/kg (Verbraucher)
Inhalativ	DNEL - Langzeit, inhalativ, systemische Wirkungen	420 mg/m ³ (Arbeiter) 124 mg/m ³ (Verbraucher)

61788-90-7 COCAMINE OXIDE (Amine, C12-18 (gradzahlig) -alkyldimethyl, N-oxide)

Oral	DNEL - Langzeit, oral, systemische Wirkungen	0,44 mg/kg (Verbraucher)
Dermal	DNEL - Langzeit, dermal, systemische Wirkungen	11 mg/kg (Arbeiter) 5,5 mg/kg (Verbraucher)
	DNEL - Langzeit, dermal, lokale Wirkungen	45 µg/cm ² (Verbraucher)
Inhalativ	DNEL - Langzeit, inhalativ, systemische Wirkungen	15,5 mg/m ³ (Arbeiter) 3,8 mg/m ³ (Verbraucher)

1310-73-2 SODIUM HYDROXIDE (Natriumhydroxid)

Inhalativ	DNEL - Langzeit, inhalativ, lokale Wirkungen	1 mg/m ³ (Arbeiter)
	DNEL - Kurzzeit, inhalativ, lokale Wirkungen	1 mg/m ³ (Verbraucher)

· PNEC-Werte**5131-66-8 PROPYLENE GLYCOL BUTYL ETHER (3-Butoxy-2-propanol)**

PNEC Wasser (Süßwasser)	525 µg/l
PNEC Wasser (Meerwasser)	52,5 µg/l
PNEC Wasser (intermittierende Freisetzung)	5.250 µg/l
PNEC Sediment (Süßwasser)	2,36 mg/kg
PNEC Sediment (Meerwasser)	0,236 mg/kg
PNEC (Boden)	16 mg/kg
PNEC (Kläranlage)	10 mg/l

64-17-5 ALCOHOL DENAT. (Ethanol)

PNEC Wasser (Süßwasser)	960 µg/l
PNEC Wasser (Meerwasser)	790 µg/l
PNEC Wasser (intermittierende Freisetzung)	2.750 µg/l
PNEC Sediment (Süßwasser)	3,6 mg/kg
PNEC Sediment (Meerwasser)	2,9 mg/kg
PNEC (Boden)	0,63 mg/kg
PNEC (Kläranlage)	580 mg/l

68515-73-1 CAPRYLYL/CAPRYL GLUCOSIDE (Alkylpolyglycosid C8-10)

PNEC Wasser (Süßwasser)	176 µg/l
PNEC Wasser (Meerwasser)	17,6 µg/l
PNEC Wasser (intermittierende Freisetzung)	270 µg/l
PNEC Sediment (Süßwasser)	1,516 mg/kg

(Fortsetzung auf Seite 5)

Sicherheitsdatenblatt
GEMÄSS DER VERORDNUNG (EU) 2020/878 DER
KOMMISSION ZUR ÄNDERUNG VON ANHANG II DER
VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006

Druckdatum: 11.03.2024

Versionsnummer 2.0 (ersetzt Version 1.0)

überarbeitet am: 11.03.2024

Handelsname: Denkmit Kunststoff-Reiniger

(Fortsetzung von Seite 4)

PNEC Sediment (Meerwasser)	0,152 mg/kg
PNEC (Boden)	0,654 mg/kg
PNEC (Kläranlage)	560 mg/l
61788-90-7 COCAMINE OXIDE (Amine, C12-18 (gradzahlig) -alkyldimethyl, N-oxide)	
PNEC Wasser (Süßwasser)	33,5 µg/l
PNEC Wasser (Meerwasser)	3,35 µg/l
PNEC Wasser (intermittierende Freisetzung)	33,5 µg/l
PNEC (Boden)	1,02 mg/kg

· **Zusätzliche Hinweise:**

Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen, Lieferantendokumente und Informationen der ECHA Website.

· **8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**

· **Geeignete technische Steuerungseinrichtungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

· **Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung**

· **Atemschutz** Nicht erforderlich.

· **Handschutz**

Aufgrund fehlender Tests können keine genauen Angaben zum Handschuhmaterial für das Produkt gemacht werden.

Empfohlen wird daher:

Nur Chemikalien - Schutzhandschuhe mit einer CE-Kennzeichnung der Kategorie III verwenden.

· **Handschuhmaterial**

Empfohlen für den Kontakt mit dem Produkt werden Schutzhandschuhe der Chemikalienschutzkategorie III aus Spezial-Nitril (Materialstärke > 0,1 mm). Schutzhandschuhe sollten auf arbeitsplatzspezifische Eignung (z.B. mechanische und thermische Beständigkeit, Antistatik etc.) geprüft werden. Bei ersten Abnutzungserscheinungen sind die Schutzhandschuhe sofort zu ersetzen.

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**

Durchdringungszeit > 480 Minuten empfohlen. Genannte Durchdringungszeiten können in der Praxis deutlich kürzer sein.

· **Augen-/Gesichtsschutz** Beim Umfüllen Schutzbrille empfehlenswert.

· **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**

Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.

· **Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition**

Nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

· **9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

· **Allgemeine Angaben**

· **Aggregatzustand**

Flüssig

· **Farbe**

Farblos

· **Geruch:**

Angenehm

· **Geruchsschwelle:**

Keine Daten vorhanden. / Nicht anwendbar.

· **Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:**

Keine Daten vorhanden. / Nicht anwendbar.

· **Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich**

100 °C (7732-18-5 Wasser)

· **Entzündbarkeit**

Nicht entzündbar.

· **Untere und obere Explosionsgrenze**

· **Untere:**

Keine Daten vorhanden. / Nicht anwendbar.

(Fortsetzung auf Seite 6)

Sicherheitsdatenblatt
GEMÄSS DER VERORDNUNG (EU) 2020/878 DER
KOMMISSION ZUR ÄNDERUNG VON ANHANG II DER
VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006

Druckdatum: 11.03.2024

Versionsnummer 2.0 (ersetzt Version 1.0)

überarbeitet am: 11.03.2024

Handelsname: Denkmit Kunststoff-Reiniger

(Fortsetzung von Seite 5)

Obere:	Keine Daten vorhanden. / Nicht anwendbar.
· Flammpunkt:	62,5 °C (5131-66-8 PROPYLENE GLYCOL BUTYL ETHER (3-Butoxy-2-propanol))
· Zündtemperatur	250 °C (79-77-6 β -Jonon)
· Zersetzungstemperatur:	Keine Daten vorhanden. / Nicht anwendbar.
· pH-Wert:	Nicht bestimmt.
· Viskosität:	
· Kinematische Viskosität	Keine Daten vorhanden. / Nicht anwendbar.
· Dynamisch:	Keine Daten vorhanden. / Nicht anwendbar.
· Löslichkeit	
· Wasser:	Vollständig mischbar.
· Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)	Keine Daten vorhanden. / Nicht anwendbar.
· Dampfdruck bei 20 °C:	23 hPa (7732-18-5 Wasser)
· Dichte und/oder relative Dichte	
· Dichte bei 20 °C:	1,001 g/cm ³
· Relative Dichte	Keine Daten vorhanden. / Nicht anwendbar.
· Dampfdichte	Keine Daten vorhanden. / Nicht anwendbar.
· 9.2 Sonstige Angaben	
· Aussehen:	
· Form:	Flüssig
· Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit	
· Explosive Eigenschaften:	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.
· Lösemittelgehalt:	
· Organische Lösemittel:	1,8 %
· Wasser:	93,9 %
· Zustandsänderung	
· Verdampfungsgeschwindigkeit	Keine Daten vorhanden. / Nicht anwendbar.
· Angaben über physikalische Gefahrenklassen	
· Explosive Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff	entfällt
· Entzündbare Gase	entfällt
· Aerosole	entfällt
· Oxidierende Gase	entfällt
· Gase unter Druck	entfällt
· Entzündbare Flüssigkeiten	entfällt
· Entzündbare Feststoffe	entfällt
· Selbstzersetzliche Stoffe und Gemische	entfällt
· Pyrophore Flüssigkeiten	entfällt
· Pyrophore Feststoffe	entfällt
· Selbsterhitzungsfähige Stoffe und Gemische	entfällt
· Stoffe und Gemische, die in Kontakt mit Wasser entzündbare Gase entwickeln	entfällt
· Oxidierende Flüssigkeiten	entfällt
· Oxidierende Feststoffe	entfällt
· Organische Peroxide	entfällt
· Gegenüber Metallen korrosiv wirkende Stoffe und Gemische	entfällt
· Desensibilisierte Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff	entfällt

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

- **10.1 Reaktivität** Keine Reaktivität bekannt bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

(Fortsetzung auf Seite 7)

Sicherheitsdatenblatt
GEMÄSS DER VERORDNUNG (EU) 2020/878 DER
KOMMISSION ZUR ÄNDERUNG VON ANHANG II DER
VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006

Druckdatum: 11.03.2024

Versionsnummer 2.0 (ersetzt Version 1.0)

überarbeitet am: 11.03.2024

Handelsname: Denkmit Kunststoff-Reiniger

(Fortsetzung von Seite 6)

- **10.2 Chemische Stabilität** Das Produkt ist stabil unter normalen Temperatur- und Druckbedingungen.
- **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:**
Keine Zersetzung bei vorschriftsmäßiger Lagerung und Handhabung.
- **10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**
Keine gefährlichen Reaktionen bekannt bei vorschriftsmäßiger Lagerung und Handhabung.
- **10.4 Zu vermeidende Bedingungen** Vor Frost und Hitze schützen.
- **10.5 Unverträgliche Materialien:**
Keine unverträglichen Materialien bekannt bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
- **10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:**
Keine Zersetzung bei vorschriftsmäßiger Lagerung und Handhabung.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

- **11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**
- **Akute Toxizität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

· **Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:**

5131-66-8 PROPYLENE GLYCOL BUTYL ETHER (3-Butoxy-2-propanol)

Oral	LD50	3.300 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
		3.100 mg/kg (rabbit)

64-17-5 ALCOHOL DENAT. (Ethanol)

Oral	LD50	8.300 mg/kg (mouse)
		7.060 mg/kg (rat)
Inhalativ	LC50/4 h	115,9-133,8 mg/l (rat) (OECD TG 403)

68439-51-0 PPG-5-LAURETH-5 (Alkohole C12-14 ethoxyliert propoxyliert)

Oral	LD50	>2.000-5.000 mg/kg (rat) (OECD TG 401)
Dermal	LD50	>5.000 mg/kg (rat) (OECD TG 402)

68515-73-1 CAPRYLYL/CAPRYL GLUCOSIDE (Alkylpolyglycosid C8-10)

Oral	LD50	>5.000 mg/kg (rat) (OECD TG 401)
Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (rabbit) (OECD TG 402)

167888-81-5 Dinatriumcapryloylglutamat

Oral	LD50	>2.000 mg/kg (rat) (OECD TG 401)
------	------	----------------------------------

61788-90-7 COCAMINE OXIDE (Amine, C12-18 (gradzahlig) -alkyldimethyl, N-oxide)

Oral	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
------	------	--------------------

1310-73-2 SODIUM HYDROXIDE (Natriumhydroxid)

Oral	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
------	------	--------------------

- **Ätz-/Reizwirkung auf die Haut** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Schwere Augenschädigung/-reizung**
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

68515-73-1 CAPRYLYL/CAPRYL GLUCOSIDE (Alkylpolyglycosid C8-10)

BCOP	1,6 IVIS (Rind) (OECD TG 437)
------	-------------------------------

- **Sensibilisierung der Atemwege/Haut**
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Keimzellmutagenität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Karzinogenität**
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

64-17-5 ALCOHOL DENAT. (Ethanol)

NOAEL	>3.000 mg/kg (rat) (OECD TG 451)
-------	----------------------------------

(Fortsetzung auf Seite 8)

Sicherheitsdatenblatt
GEMÄSS DER VERORDNUNG (EU) 2020/878 DER
KOMMISSION ZUR ÄNDERUNG VON ANHANG II DER
VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006

Druckdatum: 11.03.2024

Versionsnummer 2.0 (ersetzt Version 1.0)

überarbeitet am: 11.03.2024

Handelsname: Denkmit Kunststoff-Reiniger

(Fortsetzung von Seite 7)

· **Reproduktionstoxizität**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

64-17-5 ALCOHOL DENAT. (Ethanol)

NOAEL 5.200 mg/kg bw/d (rat)

167888-81-5 Dinatriumcapryloylglutamat

NOAEL 1.200 mg/kg bw/d (rat) (OECD TG 408)

· **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

· **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

64-17-5 ALCOHOL DENAT. (Ethanol)

NOAEL >20 mg/l (rat (male)) (OECD TG 403)

NOAEL 1.730 mg/kg/d (rat (female))

· **Aspirationsgefahr** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.· **11.2 Angaben über sonstige Gefahren**· **Endokrinschädliche Eigenschaften**

	BUTYLPHENYL METHYLPROPIONAL	Liste II
118-58-1	Benzyl Salicylate	Liste II

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben· **12.1 Toxizität**· **Aquatische Toxizität:**

Quantitative Angaben zur ökologischen Wirkung des Produkts liegen nicht vor.

5131-66-8 PROPYLENE GLYCOL BUTYL ETHER (3-Butoxy-2-propanol)

Toxizität (Fisch): LC50 >1.000 mg/l, 96 h (Pseudokirchneriella subcapitata)

Toxizität (Daphnia): EC50 >1.000 mg/l, 48 h (Daphnia magna)

64-17-5 ALCOHOL DENAT. (Ethanol)

Toxizität (Fisch): LC50 13.000 mg/l, 96 h (Oncorhynchus mykiss) (OECD TG 203)

15.300 mg/l, 96 h (Pimephales promelas)

Toxizität (Daphnia): EC50 12.340 mg/l, 48 h (Daphnia magna)

Toxizität (Algae): EC50 275 mg/l, 72 h (Chlorella vulgaris) (OECD TG 201)

51884-65-2 Poly(oxy-1,2-ethanediyl), a-phosphono-omega.-(hexyloxy)-

Toxizität (Daphnia): EC50 254 mg/l, 48 h (Daphnia magna)

68439-51-0 PPG-5-LAURETH-5 (Alkohole C12-14 ethoxyliert propoxyliert)

Toxizität (Fisch): LC50 >1,6 mg/l, 96 h (Leuciscus idus)

Toxizität (Daphnia): EC50 >5,4 mg/l, 48 h (Daphnia magna) (OECD TG 202)

Toxizität (Algae): EC50 1,3 mg/l, 72 h (Desmodesmus subspicatus) (OECD TG 201)

68515-73-1 CAPRYLYL/CAPRYL GLUCOSIDE (Alkylpolyglycosid C8-10)

Toxizität (Fisch): LC50 >100 mg/l, 96 h (Brachydanio rerio)

Toxizität chronisch (Fisch): NOEC >1-10 mg/l, 28 d (Brachydanio rerio)

Toxizität (Daphnia): EC50 >100 mg/l, 48 h (Daphnia magna)

Toxizität chronisch (Daphnia): NOEC >1-10 mg/l, 22 d (Daphnia magna)

Toxizität (Algae): EC50 >10-100 mg/l, 72 h (Scenedesmus subspicatus)

167888-81-5 Dinatriumcapryloylglutamat

Toxizität (Fisch): LC50 (statisch) >100 mg/l, 96 h (Brachydanio rerio) (OECD TG 203)

(Fortsetzung auf Seite 9)

Sicherheitsdatenblatt
GEMÄSS DER VERORDNUNG (EU) 2020/878 DER
KOMMISSION ZUR ÄNDERUNG VON ANHANG II DER
VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006

Druckdatum: 11.03.2024

Versionsnummer 2.0 (ersetzt Version 1.0)

überarbeitet am: 11.03.2024

Handelsname: Denkmit Kunststoff-Reiniger

(Fortsetzung von Seite 8)

Toxizität (Daphnia): EC50 (statisch)	>100 mg/l, 48 h (Daphnia magna) (OECD TG 202)
Toxizität (Algea): EC50 (statisch)	173,31 mg/l, 72 h (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD TG 201)
61788-90-7 COCAMINE OXIDE (Amine, C12-18 (gradzahlig) -alkyldimethyl, N-oxide)	
Toxizität (Fisch): LC50	1,26 mg/l, 96 h (Oncorhynchus mykiss) (OECD TG 203)
Toxizität chronisch (Fisch): NOEC	0,42 mg/l, 28 d (Pimephales promelas)
Toxizität (Daphnia): EC50	2,4 mg/l, 48 h (Daphnia magna) (OECD TG 202)
Toxizität chronisch (Daphnia): NOEC	0,7 mg/l, 22 d (Daphnia magna)
Toxizität (Algea): EC50	0,19 mg/l, 72 h (Pseudokirchneriella subcapitata)
1310-73-2 SODIUM HYDROXIDE (Natriumhydroxid)	
Toxizität (Fisch): LC50	45,4 mg/l, 96 h (Oncorhynchus mykiss)
	99 mg/l, 96 h (Lepomis macrochirus)
Toxizität (Daphnia): EC50	>100 mg/l, 48 h (Daphnia magna)

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Keine Angaben für das Produkt vorhanden.

Alle enthaltenen Tenside sind biologisch leicht abbaubar.

5131-66-8 PROPYLENE GLYCOL BUTYL ETHER (3-Butoxy-2-propanol)	
Leicht biologisch abbaubar	90 % (28 d) (OECD TG 301 E)
64-17-5 ALCOHOL DENAT. (Ethanol)	
Leicht biologisch abbaubar	97 % (OECD TG 301 B)
51884-65-2 Poly(oxy-1,2-ethanediyl), a-phosphono-omega-(hexyloxy)-	
biologisch abbaubar	>60 % /52 Tage (Anaerobic Biodegradation of Organic Compounds in Digested Sludge)
68439-51-0 PPG-5-LAURETH-5 (Alkohole C12-14 ethoxyliert propoxyliert)	
Leicht biologisch abbaubar	>60 % (28 d) (OECD TG 301 F)
68515-73-1 CAPRYLYL/CAPRYL GLUCOSIDE (Alkylpolyglycosid C8-10)	
Leicht biologisch abbaubar	>60 % (28 d) (OECD TG 301 B)
61788-90-7 COCAMINE OXIDE (Amine, C12-18 (gradzahlig) -alkyldimethyl, N-oxide)	
Leicht biologisch abbaubar	%
12.3 Bioakkumulationspotenzial	
64-17-5 ALCOHOL DENAT. (Ethanol)	
Log Kow	<0

12.4 Mobilität im Boden Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

PBT: Nicht anwendbar.

vPvB: Nicht anwendbar.

12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften

Für Informationen zu endokrinschädigenden Eigenschaften siehe Abschnitt 11.

12.7 Andere schädliche Wirkungen

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.

DE

(Fortsetzung auf Seite 10)

Sicherheitsdatenblatt
GEMÄSS DER VERORDNUNG (EU) 2020/878 DER
KOMMISSION ZUR ÄNDERUNG VON ANHANG II DER
VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006

Druckdatum: 11.03.2024

Versionsnummer 2.0 (ersetzt Version 1.0)

überarbeitet am: 11.03.2024

Handelsname: Denkmit Kunststoff-Reiniger

(Fortsetzung von Seite 9)

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

· **13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**

· **Empfehlung:**

Kleinere Mengen können gemeinsam mit Hausmüll deponiert werden.

Behälter gründlich entleeren.

Kleine Mengen können mit reichlich Wasser verdünnt und weggespült werden. Größere Mengen sind gemäß örtlicher behördlicher Vorschriften zu entsorgen.

· **Abfallschlüsselnummer:**

15 01 02

20 01 30

· **Ungereinigte Verpackungen:**

· **Empfehlung:**

Nicht kontaminierte Verpackungen können einem Recycling zugeführt werden.

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

· **Empfohlenes Reinigungsmittel:** Wasser, gegebenenfalls mit Zusatz von Reinigungsmitteln.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

· **14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer**

· **ADR, IMDG, IATA** entfällt

· **14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**

· **ADR, IMDG, IATA** entfällt

· **14.3 Transportgefahrenklassen**

· **ADR, ADN, IMDG, IATA**

· **Klasse** entfällt

· **14.4 Verpackungsgruppe**

· **ADR, IMDG, IATA** entfällt

· **14.5 Umweltgefahren:** Nicht anwendbar.

· **14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender** Nicht anwendbar.

· **14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten** Nicht anwendbar.

· **UN "Model Regulation":** entfällt

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

· **15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**

· **Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

Die Einstufung und Kennzeichnung der Mischung basiert generell auf der Berechnungsmethode unter Verwendung von Stoffdaten gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008.

· **Richtlinie 2012/18/EU**

· **Namentlich aufgeführte gefährliche Stoffe - ANHANG I** Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

· **Regulations:** Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, 1272/2008, 648/2004 (in der jeweils gültigen Fassung).

(Fortsetzung auf Seite 11)

Sicherheitsdatenblatt

GEMÄSS DER VERORDNUNG (EU) 2020/878 DER KOMMISSION ZUR ÄNDERUNG VON ANHANG II DER VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006

Druckdatum: 11.03.2024

Versionsnummer 2.0 (ersetzt Version 1.0)

überarbeitet am: 11.03.2024

Handelsname: Denkmit Kunststoff-Reiniger

(Fortsetzung von Seite 10)

· **Richtlinie 2011/65/EU zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten – Anhang II**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

· **VERORDNUNG (EU) 2019/1148**

· **Anhang I - BESCHRÄNKTE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE (Oberer Konzentrationsgrenzwert für eine Genehmigung nach Artikel 5 Absatz 3)**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

· **Anhang II - MELDEPFLICHTIGE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

· **Nationale Vorschriften:**

- TRGS 201: Einstufung und Kennzeichnung bei Tätigkeiten mit Gefahrstoffen
- TRGS 220: Nationale Aspekte beim Erstellen von Sicherheitsdatenblättern
- TRGS 400: Gefährdungsbeurteilung für Tätigkeiten mit Gefahrstoffen
- TRGS 401: Gefährdung durch Hautkontakt
- TRGS 510: Lagerung von Gefahrstoffen in ortsbeweglichen Behältern
- TRGS 900: Arbeitsplatzgrenzwerte
- TRGS 903 Biologische Grenzwerte
- TRGS 905 Verzeichnis krebserzeugender/erbgutverändernder/fortpflanzungsgefährdender Stoffe
- TRGS 906 Verzeichnis krebserzeugender Tätigkeiten/Verfahren
- TRGS 907 Verzeichnis sensibilisierender Stoffe/von Tätigkeiten mit sensibilisierenden Stoffen
- TRGS 910 Risikobezogenes Maßnahmenkonzept krebserzeugende Gefahrstoffe
- §22 JArbSchG
- §§ 11, 12 MuSchG
- AwSV
- WRMG
- ChemG
- GefStoffV
- ChemVerbotsV
- BGV A 5: Unfallverhütungsvorschrift Erste Hilfe
- BGR 189 Regeln für den Einsatz von Schutzkleidung (vorherige ZH 1/105)
- BGR 190 Regeln für den Einsatz von Atemschutzgeräten (vorherige ZH 1/701)
- BGR 192 Benutzung von Augen- und Gesichtsschutz (vorherige ZH 1/703)
- BGR 195 Regeln für den Einsatz von Schutzhandschuhen (vorherige ZH 1/706)
- BGR 197 Benutzung von Hautschutz (vorherige ZH 1/708)
- Merkblatt M 053 der Reihe "Gefahrstoffe": Arbeitsschutzmaßnahmen bei Tätigkeiten mit Gefahrstoffen (DGUV Information 213-080)
- Merkblatt A 008 der BG RCI: Persönliche Schutzausrüstungen
- Merkblatt T 025 (BGI 623) der BG RCI: Umfüllen von Flüssigkeiten vom Kleingebinde bis zum Container
- Merkblatt M 004 (BGI 595) der Reihe „Gefahrstoffe“: Säuren und Laugen

Die Angabe der aufgeführten Merkblätter erfolgt nach dem Vorsorgeprinzip und stellt eine Unterstützung für den Umgang mit den Rechtsvorschriften und Technischen Regeln dar.

· **Technische Anleitung Luft:**

Klasse	Anteil in %
Wasser	93,9
NK	1,8

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

· **15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:** Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und gelten nur für das beschriebene Produkt in Zusammenhang mit seiner bestimmungsgemäßen Verwendung. Sie dienen dazu, das Produkt in

(Fortsetzung auf Seite 12)

Sicherheitsdatenblatt

GEMÄSS DER VERORDNUNG (EU) 2020/878 DER KOMMISSION ZUR ÄNDERUNG VON ANHANG II DER VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006

Druckdatum: 11.03.2024

Versionsnummer 2.0 (ersetzt Version 1.0)

überarbeitet am: 11.03.2024

Handelsname: Denkmit Kunststoff-Reiniger

(Fortsetzung von Seite 11)

Hinblick auf die von ihm ausgehenden Gefahren und die zu treffenden Sicherheitsvorkehrungen zu beschreiben. Sie stellen keine Zusicherung von Produkt- und Qualitätseigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

Dieses Sicherheitsdatenblatt entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31 in der Fassung der Verordnung (EU) 2020/878.

· **Relevante Sätze**

H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

H315 Verursacht Hautreizungen.

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

· **Schulungshinweise**

Bei Herstellung und Vertrieb des Produkts: Unterrichtung und Unterweisung in Handhabung, Sicherheit und Hygiene.

Bei Transport des Produkts: Unterrichtung und Unterweisung in ADR.

· **Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

Die Einstufung der Mischung basiert generell auf der Berechnungsmethode unter Verwendung von Stoffdaten gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008.

· **Datenblatt ausstellender Bereich:**

Regulatory Affairs

FS

· **Ansprechpartner:** reg@dr-miele.eu

· **Datum der Vorgängerversion:** 04.09.2023

· **Versionsnummer der Vorgängerversion:** 1.0

· **Abkürzungen und Akronyme:**

ADN: Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure

MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships (marine pollution)

IBC: Intermediate Bulk Container

IMO: International Maritime Organisation

ECHA: European Chemicals Agency

IVIS: In Vitro Irritancy Score

CLP-Verordnung: "Classification, Labelling and Packaging" - Verordnung, Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

REACH: "Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals", Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

CE: Conformité Européenne (European Conformity)

Reg.nr.: Registrierungsnummer

MH / TL / FS: Unterschrift der Datenblatt-ausstellenden Person

DIN EN ISO: Deutsche Industrie-Norm und Europäische Norm für Internationale Organisation für Standardisierung

EG: Europäische Gemeinschaft

log Kow / log Pow: dekadischer Logarithmus des Octanol/Wasser-Verteilungskoeffizienten

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

TRGS: Technische Regeln für Gefahrstoffe (Technical Rules for Dangerous Substances, BAuA, Germany)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

EC50: Effective concentration, 50 percent

AGW: Arbeitsplatzgrenzwert

E: einatembare Fraktion

A: alveolengängige Fraktion

BGW: biologischer Grenzwert

DFG: Deutsche Forschungsgemeinschaft

MAK: Maximale Arbeitsplatzkonzentration

AGS: Ausschuss für Gefahrstoffe

NOAEL (NOAEC): No observed adverse effect level (concentration)

NOEL (NOEC): No observed effect level (concentration)

(Fortsetzung auf Seite 13)

Sicherheitsdatenblatt
GEMÄSS DER VERORDNUNG (EU) 2020/878 DER
KOMMISSION ZUR ÄNDERUNG VON ANHANG II DER
VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006

Druckdatum: 11.03.2024

Versionsnummer 2.0 (ersetzt Version 1.0)

überarbeitet am: 11.03.2024

Handelsname: Denkmit Kunststoff-Reiniger

(Fortsetzung von Seite 12)

NLP: No-Longer Polymer
 OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development
 TG: Test Guideline
 BCOP: Bovine Corneal Opacity and Permeability
 JArbSchG: Jugendarbeitsschutzgesetz
 MuSCHG Mutterschutzgesetz
 AwSV: Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen 1, 2
 ChemG: Chemikaliengesetz
 GefStoffV: Gefahrstoffverordnung
 ChemVerbotsV: Chemikalien-Verbotsverordnung
 WRMG: Gesetz über die Umweltverträglichkeit von Wasch- und Reinigungsmitteln
 BG RCI: Berufsgenossenschaft Rohstoffe und chemische Industrie
 BGV: Berufsgenossenschaftliche Vorschrift
 BGR: Berufsgenossenschaftliche Regel
 BGI: Berufsgenossenschaftliche Informationen
 DGUV: Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung
 ZH: Zentrales Heftverzeichnis
 NK: Nicht klassifiziert
 Flam. Liq. 3: Entzündbare Flüssigkeiten – Kategorie 3
 Skin Irrit. 2: Hautreizende/-ätzende Wirkung – Kategorie 2
 Eye Irrit. 2: Schwere Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 2
 · *** Daten gegenüber der Vorversion geändert**

DE