

# Sicherheitsdatenblatt

nach Verordnung (EU) Nr. 453/2010



Ausdruck vom 5. August 2015

Revision 3

Stand:31.07.2015

## 1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

**Handelsname:** HERWE DERMASEPT WASH  
**Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird:**  
Hygienischer Handreiniger

**Firmenbezeichnung:** HERWE GmbH  
Kleines Feldlein 16-20  
D-74889 Sinsheim  
Telefon: +49 7261 9281-0      Telefax: +49 7261 9281-30

**Notfallauskunft**      **Telefon:** +49 7261 9281-0  
- **außerhalb der Geschäftszeit**      +49 6205 8215  
**E-Mail:** info@herwe.de

## 2. Mögliche Gefahren

**Einstufung des Stoffs oder Gemischs:**  
nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008      Nichtbekannt.  
nach Richtlinien 67/548/EWG und 1999/45/EG      Nicht anwendbar.

**Kennzeichnungselemente:**  
nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008      Nicht anwendbar.

**Zusätzliche Angaben auf dem Etikett:**  
Nicht für die breite Öffentlichkeit bestimmte Gemische  
EUH210 „Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.“

nach Richtlinien 67/548/EWG und 1999/45/EG      Nicht anwendbar.  
**Zusätzliche Angaben auf dem Etikett**  
Nicht für die private Abnahme bestimmte Zubereitungen  
„Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage für berufsmäßige Benutzer erhältlich.“  
Das Gemisch erfüllt nicht die Kriterien für die Einstufung als PBT bzw. vPvB.

**Sonstige Gefahren**

## 3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

**Stoffe**      Dieses Produkt ist ein Gemisch.  
**Gemische**      Wässrige Lösung von Tensiden mit Zusätzen.

### Gefährliche Inhaltsstoffe

(C<sub>10</sub> -C<sub>16</sub>)-Alkylpolyglykosid  
12  
Registrier-Nr.      01-2119489418-23  
CAS-Nr.      110615-47-9  
Anteil      1 - < 5 %  
Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG      Xi; R38, R41  
Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008      Skin Irrit. 2; H315 – Eye Dam. 1; H318

Didecyldimethylammoniumchlorid  
EG-Nr.      230-525-2  
CAS-Nr.      7173-51-5  
Index-Nr.      612-131-00-6  
Anteil      < 1 %  
Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG      Xn; R22 – C; R34 – N; R50  
Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008      Acute Tox. 4; H302 – Skin Corr. 1B; H314  
Aquatic Acute 1; H400

Der Wortlaut der Gefahrenhinweise befindet sich in Abschnitt 16.

## 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

**Allgemeine Hinweise**      Verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen. Bei Auftreten von Gesundheitsstörungen Arzt hinzuziehen.  
**Nach Einatmen:**      Frischluft, bei Unwohlsein Arzt konsultieren.  
**Nach Hautkontakt:**      Entfällt bei bestimmungsgemäßigem Gebrauch.  
**Nach Augenkontakt:**      Bei gespreizten Lidern unter fließendem Wasser gründlich ausspülen und Augenarzt konsultieren.  
**Nach Verschlucken:**      Mund ausspülen und Wasser trinken lassen, nicht erbrechen lassen, Arzt rufen.

**Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**  
Keine Daten verfügbar.

**Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**  
Keine Daten verfügbar.

## 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

**Geeignete Löschmittel:**      Produkt brennt nicht bei Ersatz verdampfenden Wassers.  
**Ungeeignete Löschmittel:**      Nicht anwendbar.  
**Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren:**      Thermische Zersetzung zu Kohlenstoffmonoxid und organischen Spaltprodukten.  
**Hinweise für die Brandbekämpfung:**      Dicht schließender Brandschutzanzug mit ulmluftunabhängigem Atemschutzgerät.

## 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:

### Schutzausrüstungen und in Notfällen

#### anzuwendende Verfahren:

Keine Maßnahmen ergreifen, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Umgebung evakuieren. Nicht benötigtem und ungeschütztem Personal den Zugang verwehren. Verschüttete Substanz nicht betreten – Rutschgefahr. Für ausreichende Lüftung sorgen. Bei unzureichender Lüftung Atemschutzgerät tragen. Geeignete persönliche Schutzausrüstung anlegen.

#### Umweltschutzmaßnahmen:

Die Verbreitung und das Abfließen von freigesetztem Material sowie den Kontakt mit dem Erdreich, Gewässern, Abflüssen und Abwasserleitungen vermeiden. Zuständige Behörden benachrichtigen, wenn durch das Produkt die Umwelt belastet wurde (Abwassersysteme, Oberflächengewässer, Boden oder Luft).

#### Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:

Für größere Mengen Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich. Behälter aus dem Austrittsbereich entfernen. Eintritt in Gewässer vermeiden. Ausgetretenes Material mit Bindemitteln eingrenzen und zur Entsorgung nach den örtlichen Bestimmungen in einen dafür vorgesehenen Behälter geben. Reste mit Wasser verdünnen und aufwischen.

#### Verweis auf andere Abschnitte:

Schutzmaßnahmen unter Abschnitte 7, 8 und 13 beachten

## 7. Handhabung und Lagerung

### Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung:

Behälter dicht geschlossen aufbewahren.

### Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten:

Gefährdete Behälter mit Sprühwasser kühlen. Nicht mit konzentrierten Mineralsäuren und starken Oxidationsmitteln lagern. Geöffnete Behälter sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um ein Auslaufen zu verhindern.

### Spezifische Endanwendungen:

Keine Daten verfügbar.

## 8. Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstungen

### Zu überwachende Parameter:

Das Produkt enthält keine Stoffe mit vorgeschriebenen Arbeitsplatz-Grenzwerten.

### Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung

#### Geeignete technische Steuerungseinrichtungen:

Augenkontakt vermeiden, bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen.

#### Persönliche Schutzausrüstung

##### Atemschutz:

Nicht erforderlich.

##### Handschutz:

Nicht erforderlich bei bestimmungsgemäßem Gebrauch.

##### Augenschutz:

Schutzbrille bei Entnahme aus dem Kanister empfohlen.

##### Körperschutz:

Bei Entnahme aus dem Kanister leichte Schutzkleidung aus Kunststoff oder Gummi empfohlen.

### Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:

Weiteres Auslaufen oder Verschütten verhindern, wenn dies ohne Gefahr möglich ist. Nicht in Gewässer gelangen lassen. Ein Eintrag in die Umwelt ist zu vermeiden.

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

### Aussehen

Aggregatzustand: flüssig      Farbe: weiß      Geruch: geringer Eigengeruch

### Sicherheitsrelevante Daten:

Schmelzpunkt/Schmelzbereich: Nicht verfügbar.  
Siedepunkt/Siedebereich: ab 100 °C  
Flammpunkt: Keiner (siehe Punkt 5).  
pH-Wert (Konzentrat)(bei 25 °C): 4,0 ± 0,5  
Entzündlichkeit: Nicht anwendbar.  
Zündtemperatur: Nicht anwendbar.  
Selbstentzündlichkeit: Nicht anwendbar.  
Brandfördernde Eigenschaften: Nicht anwendbar.  
Explosionsgefahr: Nicht anwendbar.  
Explosionsgrenzen: untere Nicht anwendbar.  
obere Nicht anwendbar.

### Sonstige Angaben:

Dichte (bei 24 °C): 1,02± 0,02 g/ml  
Löslichkeit in H<sub>2</sub>O (bei 20 °C): In jedem Verhältnis mischbar.  
Dampfdruck (bei 20°C): Nicht verfügbar.  
Dampfdichte (Luft = 1): Nicht verfügbar.  
Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser): Nicht verfügbar.  
Viskosität (bei 20 °C): 1.300 ± 200 mPa·s  
Lösemittelrennprüfung: Nicht anwendbar.  
Lösemittelgehalt (VOC EU): 4 g/l  
Verdunstungszahl: Nicht verfügbar.  
Weitere physikalisch-chemische Daten wurden nicht ermittelt.

## 10. Stabilität und Reaktivität

### Reaktivität:

Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten über die Reaktivität vor

### Chemische Stabilität:

Das Produkt ist stabil.

### Möglichkeit gefährlicher Reaktionen:

Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.

### Zu vermeidende Bedingungen:

Siehe Abschnitt 7 „Handhabung und Lagerung“.

### Unverträgliche Materialien:

Konzentrierte Mineralsäuren und starke Oxidationsmittel

### Gefährliche Zersetzungsprodukte:

Nur im Brandfall, siehe Abschnitt 5.2.

## 11. Toxikologieangaben

### Angaben zu toxikologischen Wirkungen

#### Gemische

Akute Toxizität: Keine Daten verfügbar.  
Reizung: Keine Daten verfügbar.  
Ätzwirkung: Keine Daten verfügbar.  
Sensibilisierung: Keine Daten verfügbar.  
Toxizität bei wiederholter Verabreichung: Keine Daten verfügbar.  
Karzinogenität: Keine Daten verfügbar.  
Mutagenität: Keine Daten verfügbar.  
Reproduktionstoxizität: Keine Daten verfügbar.  
Sonstige Angaben: Keine Daten verfügbar.

## 12 Umweltbezogene Angaben

<b>Toxizität</b> für Didecyldimethylammoniumchlorid	EC <sub>50</sub> / 48 h 0,06 mg/l (Daphnie) EC <sub>50</sub> / 96 h 0,03 mg/l (Selenastrum capricornutum) LC <sub>50</sub> / 96 h 0,97 mg/l (Zebraabälbling)
<b>Persistenz und Abbaubarkeit:</b>	Die in diesem Produkt enthaltenen Tenside erfüllen die Bedingungen der biologischen Abbaubarkeit, wie sie in der Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien festgelegt sind.
<b>Bioakkumulationspotenzial:</b> <b>Mobilität im Boden:</b>	Keine Daten verfügbar. Keine Daten verfügbar.
<b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b>	Gemäß der vorliegenden Angaben sind die Kriterien für die Einstufung als erfüllt.
<b>Andere schädliche Wirkungen:</b>	Auslaufendes Produkt schädigt Gewässer durch Sauerstoffzehrung und allgemeine Schadstoffbelastung. Das Produkt enthält keine Zusätze an organisch gebundenen Halogenverbindungen (AOX), Nitraten und Schwermetallverbindungen.

## 13. Entsorgungshinweise

<b>Verfahren der Abfallbehandlung</b>	Kein gefährlicher Abfall nach europäischem Abfallkatalog (2000/532/EG). Wenn eine Verwertung nicht möglich ist, müssen Abfälle unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften beseitigt werden. Nicht über das Abwasser entsorgen.
<b>Abfallschlüssel</b> 20 01 30 15 01 02	Reinigungsmittel mit Ausnahme derjenigen, die unter 20 01 29 fallen. Verpackungen aus Kunststoff.

## 14. Transportvorschriften

<b>UN-Nummer</b>	Nicht anwendbar
<b>Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b>	
ADR/RID / IMDG-Code / ICAO-TI / IATA-DGR:	Nicht anwendbar.
<b>Transportgefahrenklassen:</b> <b>Verpackungsgruppe:</b>	Nicht anwendbar. Nicht anwendbar.
<b>Umweltgefahren</b> Kennzeichen umweltgefährdende Stoffe: ADR/RID / IMDG-Code / ICAO-TI /	
IATA-DGR: Marine Pollutant:	Nicht anwendbar. Nicht anwendbar.
<b>Besondere Vorsichtshinweise für den Verwender:</b>	Siehe Abschnitte 6 - 8.
<b>Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code</b>	Nicht anwendbar.

## 15. Rechtsvorschriften

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

### EU-Vorschriften

Nennung in Anhang I der Richtlinie 96/82/EG zur Beherrschung der Gefahren bei schweren Unfällen mit gefährlichen Stoffen: Nicht anwendbar.  
Richtlinie 1998/8/EG über das Inverkehrbringen von Biozid-Produkten: Bei diesem Produkt handelt es sich um ein Biozid-Produkt im Sinne der Richtlinie 98/8/EG.

Verordnung (EG) Nr. 648/2004 (Detergenzien-Verordnung): Das Produkt erfüllt die Kriterien, die in der Verordnung (EG) Nr. 648/2004 festgelegt sind.

Richtlinie 1999/13/EG über die Begrenzung von Emissionen flüchtiger organischer Verbindungen (VOC): Nicht anwendbar

### Deutsche Vorschriften

Beschäftigungsbeschränkung: Nein.  
Technische Anleitung Luft (2002): Nicht anwendbar.  
Wassergefährdungsklasse: WGK 1 (Schwach wassergefährdend)  
Lagerklasse nach TRGS 510: LGK 12 (Nicht brennbare Flüssigkeiten)

### Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen

Nicht anwendbar.

### Stoffsicherheitsbeurteilung

Das Gemisch wurde keiner Sicherheitsbeurteilung unterzogen.

## 16. Sonstige Angaben

### Wortlaut der Gefahrenhinweise nach Abschnitt 3

Acute Tox. 4; H302	Akute Toxizität (oral), Gefahrenkategorie 4; Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
Skin Corr. 1B; H314	Verätzung/Reizung der Haut, Gefahrenkategorie 1B; Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
Skin Irrit. 2; H315	Verätzung/Reizung der Haut, Gefahrenkategorie 2; Verursacht Hautreizungen.
Eye Dam. 1; H318	Schwere Augenschädigung/-reizung, Gefahrenkategorie 1; Verursacht schwere Augenschäden.
Aquatic Acute 1; H400	Akut gewässergefährdend, Gefahrenkategorie 1; Sehr giftig für Wasserorganismen.
R22	Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.
R34	Verursacht Verätzungen.
R38	Reizt die Haut.
R41	Gefahr ernster Augenschäden.
R50	Sehr giftig für Wasserorganismen.

### Hinweise

Die Angaben basieren auf dem heutigen Stand der Kenntnisse. Sie sollen unser Produkt im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse beschreiben und haben somit nicht die Bedeutung, bestimmte Eigenschaften zuzusichern. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes in eigener Verantwortung zu beachten.

### Abkürzungen

LGK	Lagerklasse.
PBT	Persistent, bioakkumulierbar, toxisch.
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe.
vPvB	Sehr persistent und sehr bioakkumulierbar.
WGK	Wassergefährdungsklasse.