

**Sicherheitsdatenblatt**  
gem. Verordnung (EG) Nr.1907/2006 (REACH)

Druckdatum: 28.11.2014

überarbeitet: 27.11.2014

**1. Stoff- / Gemisch- und Firmenbezeichnung**

**Handelsname:** DOMILD Woll- und Feinwaschmittel

**Verwendung des Stoffes / des Gemisches:** Woll- und Feinwaschmittel

**Hersteller / Lieferant:** ODVITAL Cosmetics GmbH  
Hauptstraße 152, D - 08459 Neukirchen  
Tel. 03762 / 44556; Fax. 03762 / 44557

**auskunftgebender Bereich:** Forschung & Entwicklung

**E-Mail:** [info@odvital.com](mailto:info@odvital.com)

**Notfallauskunft:** Tel. 0172 / 30 82 91 0

**2. Mögliche Gefahren**

**Einstufung des Stoffs oder Gemischs gemäß Richtlinie 67/548/EWG oder Richtlinie 1999/45/EG:**  
Gefahrenbezeichnungen: Reizend

**Kennzeichnungselemente:**

Xi Reizend

**Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:**

Alkohole, C12-C14, ethoxyliert, sulfatiert, Natriumsalze

**R-Sätze:**

R36/38 Reizt die Augen und die Haut.  
R41 Gefahr ernster Augenschäden.

**S-Sätze:**

S26 Bei Berührung mit den Augen gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.  
S37/39 Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzbrille / Gesichtsschutz tragen.  
S46 Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.

**Einstufung des Stoffs oder Gemischs gemäß CLP-Verordnung 1272/2008/EG:**

Gefahrenklassen/Gefahrenkategorien: Reizwirkung auf die Haut, Kat. 2; Schwere Augenschädigung, Kat. 1

**Kennzeichnungselemente:**

Gefahr

**Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:**

Alkohole, C12-C14, ethoxyliert, sulfatiert, Natriumsalze

**Gefahrenhinweise:**

H315 Verursacht Hautreizungen.  
H318 Verursacht schwere Augenschäden.

**Sicherheitshinweise:**

P280 Schutzhandschuhe/Augenschutz tragen.  
P305+P351+P338 BEI BERÜHRUNG MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen.  
Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.  
P310 Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.  
P302+P352 BEI KONTAKT MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen.  
P332+P313 Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.  
P362 Kontaminierte Kleidung ausziehen.

**sonstige Gefahren:**

Nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen.

### 3. Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen













**chemische Charakterisierung:**

wäßriges Gemisch mit Tensiden

**Beschreibung:**

Gemisch aus nachfolgend aufgeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen:

**Gefährliche Inhaltsstoffe:**

| Stoff<br>REACH   | EINECS<br>CAS           | Gehalt<br>% | Einstufung EWG<br>Einstufung CLP  |
|--|-------------------------|-------------|---|
| Alkohole, C12-C14, ethoxyliert, sulfatiert, Natrium-<br>salze<br>01-2119488639-16-xxxx | 500-234-8<br>68891-38-3 | 10 - 20     | Xi; R38-41<br> <br>Eye Dam. 1; H318<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Aquatic Chronic 3; H412   |
| Amide, C8-C18 und C18 ungesättigt, N,N-bis-<br>(hydroxyethyl)                          | 271-657-0               | 2 - 4       | Xi; R38-41<br> <br>Eye Dam. 1; H318<br>Skin Irrit. 2; H315  |
| Benzoessäure, 2-hydroxy-, 2-hexylester<br>01-2119638275-36-0000                        | 228-408-6<br>6259-76-3  | < 0,05      | Xi; N; R38-43-50-53<br>   <br>Eye Irrit. 2; H319<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Skin Sens. 1; H317<br>Aquatic Acute 1; H400<br>Aquatic Chronic 1; H410 |
| (Z)-3-Hexenyl-2-hydroxybenzoat   | 265-745-8<br>65405-77-8 | < 0,05      | Xi; N; R43-50-53<br>   <br>Skin Sens. 1; H317<br>Aquatic Acute 1; H400<br>Aquatic Chronic 1; H410   |
|  |                         |             |   |

**zusätzliche Hinweise:**

< 5 % nicht ionische Tenside gemäß Detergenzien-Verordnung 648/2004/EG

5 -15 % anionische Tenside gemäß Detergenzien-Verordnung 648/2004/EG

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

### 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

**allgemeine Hinweise:**

Mit Produkt kontaminierte Kleidung und Schuhe sofort entfernen.

**nach Einatmen:**

Frischlufztzufuhr, bei Reizungserscheinungen sowie Beschwerden Arzt aufsuchen.

**nach Hautkontakt:**

Mit Wasser und Seife abwaschen, gut nachspülen, Hautpflegecreme auftragen.

Arzt konsultieren.

**nach Augenkontakt:**

Augen bei geöffnetem Lidspalt min. 15 Minuten unter fließendem Wasser abspülen und Arzt konsultieren.

**nach Verschlucken:**

Sofort Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.

Kein Erbrechen herbeiführen, sofort ärztliche Hilfe zuziehen.

**Hinweise für den Arzt:**

Symptomatische Behandlung (Dekontamination, Vitalfunktionen), kein spezifisches Antidot bekannt.

**Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen:**

Haut: Rötung, Entzündung.

Auge: Reizung, Bindehautentzündung (Konjunktivitis).

## 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### geeignete Löschmittel:

Alle gebräuchlichen Löschmittel sind geeignet.

### aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:

nicht anwendbar

### besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:

nicht brennbar (wässrige Lösung)

Im Brandfall können nach Verdampfen des Wassers und weiterer Erhitzung giftige Gase freigesetzt werden, wie Stickoxide (NO<sub>x</sub>), Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>), Kohlenmonoxid (CO)

### besondere Schutzausrüstung:

Explosions- und Brandgase nicht einatmen.

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

Vollschutzanzug tragen.

### weitere Angaben:

Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen.

Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

## 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:

Besondere Rutschgefahr durch ausgelaufenes, verschüttetes Produkt.

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

### Umweltschutzmaßnahmen:

Nicht in die Kanalisation / Oberflächenwasser / Grundwasser gelangen lassen.

Flächenmäßige Ausdehnung verhindern (z.B. durch Eindämmen oder Ölsperren).

Nicht in den Untergrund / Erdreich gelangen lassen.

### Verfahren zur Reinigung / Aufnahme:

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.

Reste mit Lappen aufnehmen.

Verschmutzte Absorptionsmittel können genauso gefährlich sein, wie das freigesetzte Material.

Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig entsorgen.

## 7. Handhabung und Lagerung

### Handhabung:

#### Hinweise zum sicheren Umgang:

Für gute Belüftung / Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.

Augenkontakt, Hautkontakt, Einatmen ausschließen.

Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.

Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen.

#### Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:

Es sind keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen erforderlich.

**Lagerung:****Anforderung an Lagerräume und Behälter:**

Nur Behälter verwenden, die speziell für den Stoff / das Produkt zugelassen sind, wie das Originalgebinde.

**Zusammenlagerungshinweise:**

Lagerklasse nach TRGS 510: 12

**weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**

Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.

**empfohlene Lagertemperatur:**

Raumtemperatur

zu vermeidende Bedingungen: Frost.

**8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung****zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:**

keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7

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

TRGS 900 Stand Oktober 2014

Enthält keine relevanten Mengen von Stoffen mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten.

**zusätzliche Hinweise:**

Behälter dicht geschlossen halten.

**persönliche Schutzausrüstung:****allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen,

vorbeugender Hautschutz durch Hautschutzsalbe.

Keine produktgetränkten Putzlappen in den Hosentaschen mitführen.

Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen.

**Atemschutz:**

Bei kurzer oder geringer Belastung Atemfiltergerät; bei intensiver bzw. längerer Exposition umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

Bei guter Raumbelüftung nicht erforderlich

**Handschutz:**

Handschuhe müssen undurchlässig und beständig gegen das Produkt sein.

Chemikalienbeständige Schutzhandschuhe entsprechend EN 374 verwenden.

**Handschuhmaterial:**

Fluorkautschuk (Viton), Nitrilkautschuk

**Durchdringungszeit des Handschuhmaterials:**

Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

**Nicht geeignet sind Handschuhe aus folgenden Materialien:**

Handschuhe aus Leder

Handschuhe aus dickem Stoff

**Augenschutz:**

dichtschießende Schutzbrille

**Körperschutz:**

branchenübliche Arbeitsschutzkleidung

**9. Physikalische und chemische Eigenschaften****Erscheinungsbild:****Form:** flüssig**Farbe:** klar, farblos**Geruch:** parfümiert

|  | <u>Wert / Bereich</u>      | <u>Einheit</u>    | <u>Methode</u> |
|--|----------------------------|-------------------|----------------|
| <b>Zustandsänderung:</b>                       |                            |                   |                |
| <b>Schmelzpunkt / Schmelzbereich:</b>          | nicht bestimmt wäßrig      | °C                |                |
| <b>Siedepunkt / Siedebereich:</b>              | nicht bestimmt wäßrig      | °C                |                |
| <b>Flammpunkt:</b>                             | nicht bestimmt wäßrig      | °C                |                |
| <b>Zündtemperatur:</b>                         | nicht bestimmt wäßrig      | °C                |                |
| <b>Selbstentzündlichkeit:</b>                  | nicht selbstentzündlich    |                   |                |
| <b>Explosionsgefahr:</b>                       | nicht explosionsgefährlich |                   |                |
| <b>Explosionsgrenze:</b>                       |                            |                   |                |
| <b>untere:</b>                                 | nicht anwendbar            | Vol %             |                |
| <b>obere:</b>                                  | nicht anwendbar            | Vol %             |                |
| <b>Dampfdruck bei 20°C:</b>                    | nicht bestimmt wäßrig      | hPa               |                |
| <b>Dichte bei 20°C:</b>                        | typ. 1,04                  | g/cm <sup>3</sup> | DIN 51757      |
| <b>Löslichkeit in/Mischbarkeit mit Wasser:</b> | vollständig mischbar       | g/l               |                |
| <b>pH-Wert bei 20°C:</b>                       | typ. 6,5 - 7,5             |                   | DIN 51369      |
| <b>Viskosität:</b>                             |                            |                   |                |
| <b>kinematisch bei 40°C:</b>                   | nicht bestimmt wäßrig      |                   |                |
| <b>weitere Angaben:</b>                        | keine                      |                   |                |

**10. Stabilität und Reaktivität****thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:**

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

Thermische Zersetzung kann zur Freisetzung von reizenden Gasen und Dämpfen führen.

**gefährliche Reaktionen:**

Reaktion mit starken Säuren und starken Oxidationsmitteln

**gefährliche Zersetzungsprodukte:**

bei sach- und bestimmungsgemäßer Lagerung / Handhabung / Beförderung: keine

Im Brandfall können giftige Gase entstehen, wie Stickoxide (NOx), Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>), Kohlenmonoxid (CO).

**11. Angaben zur Toxikologie****akute Toxizität:**

Das Gemisch ist auf Grundlage verfügbarer Gefahrendaten der Inhaltsstoffe, gem. den Einstufungskriterien für Gemische für jede Gefahrenklasse in Annex I der Richtlinie 1272/2008/EC, eingestuft. Relevante verfügbare Informationen zu Gesundheitsaspekten der Substanzen aus Kap.3 werden hier bereit gestellt.

**Einstufungsrelevante LD/LC50 - Werte:**

| <b>68891-38-3 Alkohole, C12-C14, ethoxyliert, sulfatiert, Natriumsalze</b> |      |                           |
|--|------|---------------------------|
| Oral   | LD50 | > 2000-5000 mg/kg (Ratte) |
| Dermal   | LD50 | > 2000 mg/kg (Ratte)      |
| <b>Amide, C8-C18 und C18 ungesättigt, N,N-bis-(hydroxyethyl)</b>           |      |                           |
| Oral   | LD50 | > 5000 mg/kg (Ratte)      |

**primäre Reizwirkung:**

keine Daten verfügbar

**an der Haut:**

Reizwirkung

**am Auge:**

Reizwirkung

Verursacht schwere Augenschäden.

**Sensibilisierung:**

Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.

**Zusammenfassende Bewertung der CMR-Eigenschaften:**

Die Kriterien für die CMR Kategorien 1 oder 2 werden nicht erfüllt.

**zusätzliche toxikologische Hinweise:**

keine

**Erfahrungen aus der Praxis:**

Bei Beachtung der allgemeinen Regeln des Arbeitsschutzes und der Industriehygiene besteht keine Gefährdung der Gesundheit des Personals beim Umgang mit diesem Produkt.

**12. Angaben zur Ökologie****Ökotoxische Wirkungen:**

Das Gemisch ist auf Grundlage verfügbarer Gefahrendaten der Inhaltsstoffe, gem. den Einstufungskriterien für Gemische für jede Gefahrenklasse in Annex I der Richtlinie 1272/2008/EC, eingestuft. Relevante verfügbare Informationen zu ökologischen Aspekten der Substanzen aus Kap.3 werden hier bereit gestellt.

Leicht biologisch abbaubar.

Kann in den Boden eindringen und zu Boden- und Grundwasserverunreinigungen führen.

Adsorption im Boden nicht zu erwarten.

Mobilität durch Wasserlöslichkeit im Boden gegeben.

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

**Aquatische Toxizität:**

Die Abbaubarkeit der im Produkt enthaltenen Tenside genügt der EU DetergenzienVO (EG/648/2004).

| <b>68891-38-3 Alkohole, C12-C14, ethoxyliert, sulfatiert, Natriumsalze</b> |      |                          |
|--|------|--------------------------|
| LC50   |      | > 1-10 mg/l (Fische)     |
| EC50   | 48 h | > 1-10 mg/l (Daphnien)   |
| EC50   | 72 h | > 10-100 mg/l (Algen)    |
| EC10   |      | > 10000 mg/l (Bakterien) |
| <b>Amide, C8-C18 und C18 ungesättigt, N,N-bis-(hydroxyethyl)</b>           |      |                          |
| LC50   | 96 h | 2,4-4,9 mg/l (Fische)    |
| EC50   | 48 h | 3,2 mg/l (Daphnien)      |
| EC50   | 72 h | 3,9 mg/l (Algen)         |

**Bioakkumulationspotential:**

Bioakkumulation ist nicht zu erwarten.

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:**

**PBT:** nicht anwendbar

**vPvB:** nicht anwendbar

**AOX-Hinweis:** Das Produkt ist frei von halogenorganischen Verbindungen.

**allgemeine Hinweise:** Nicht als gefährlich für die Umwelt eingestuft.

**13. Hinweise zur Entsorgung****Entsorgung / Produkt:**

Chem.-phys. Behandlung notwendig. Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden.

Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

**europäischer Abfallkatalog:** 07 06 01

Die EAK-Abfallschlüssel sind nicht produkt- sondern herkunftsbezogen. Der Hersteller kann daher für die Produkte, die in unterschiedlichen Branchen Anwendung finden, keinen Abfallschlüssel angeben. Die aufgeführten Schlüssel sind als Empfehlung für die Anwender zu verstehen.

**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 ):** -

**Seeschiffr. IMDG / GGV See:** -

**Lufttransp. ICAO-TI u. IATA-DGR:** -

**Umweltgefahren:** nein

**Marine pollutant:** no

**Massengutbeförderung (MARPOL):** nicht anwendbar

**Transport / weitere Angaben:** Kein Gefahrgut nach zur Zeit gültigen Verordnungen.

## 15. Vorschriften

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

#### Stoffsicherheitsbeurteilung:

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

**VOC - Anteil (RiLi 1999/13/EC):** 0,0 %

#### nationale Vorschriften:

#### Störfallverordnung:

Unterliegt nicht der Störfallverordnung (12. BImSchV).

#### Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):

nicht anwendbar

**Wassergefährdungsklasse:** 2 wassergefährdend

(Selbsteinstufung nach allgemeiner Verwaltungsvorschrift zur Einstufung von Stoffen und Zubereitungen in Wassergefährdungsklassen, VwVwS 17.05.1999)

## 16. Sonstige Angaben

#### R-Sätze:

R38 Reizt die Haut.  
R41 Gefahr ernster Augenschäden.  
R43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.  
R50 Sehr giftig für Wasserorganismen.  
R53 Kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkung haben.

#### H - Sätze:

H315 Verursacht Hautreizungen.  
H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
H318 Verursacht schwere Augenschäden.  
H319 Verursacht schwere Augenreizung.  
H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.  
H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.  
H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

#### Hinweise für den Leser:

Die vorstehenden Angaben beziehen sich nur auf das bezeichnete Produkt. Sie können jedoch nicht mehr zutreffen, wenn das Produkt zusammen mit anderen Materialien oder in einem Verarbeitungsprozess verwendet wird. Die Angaben entsprechen dem heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen. Sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar, sondern dienen lediglich der Produktbeschreibung und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Produktänderungen aus technischen Gründen behalten wir uns vor.