

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

#### 1.1. Produktidentifikator

#### **Handelsname**

domol Spülmittel Ultra Sensitiv

Produkt Nr.

HO0285

# **REACH Registrierungsnummer**

Nicht zutreffend

**Einmaligen Formelidentifikator (UFI)** 

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

## Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs

Spülmittel für den Einzelverkauf

Verwendungen, von denen abgeraten wird

Der vollständige Text der erwähnten und identifizierten Anwendungskategorien sind in Abschnitt 16 angegeben.

#### 1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

## **Hersteller / Lieferant**

Nopa Nordic A/S Havrevænget 13 DK9500 Hobro

T: +45 89 122 122

# Kontaktperson

#### E-mail

mail@nopanordic.com

## **Erstellungsdatum**

2019-06-06

#### **SDS Version**

1.0

## 1.4. Notrufnummer

Giftnotruf Berlin, Emergency telephone:

+49 30 19240 (Tag und Nacht)

Siehe auch Abschnitt 4 zu Erste-Hilfe-Maßnahmen

# **ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**

# 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Eye Irrit. 2; H319

Vollständiger Text der H-Sätze - siehe Abschnitt 2.2.

#### 2.2. Kennzeichnungselemente

## Gefahrenpiktogramme





#### **Gefahrenhinweise**

Verursacht schwere Augenreizung. (H319)

#### Sicherheitshinweise

Allgemeines Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.

(P101).

Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. (P102).

Prävention

Reaktion Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

(P337+P313).

BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter

spülen. (P305+P351+P338).

Lagerung -Entsorgung -

## **Enthält**

Nicht zutreffend **2.3. Sonstige Gefahren** 

Nicht zutreffend

Andere Kennzeichnungen

Nicht zutreffend

**Anderes** 

Nicht zutreffend

**VOC (fluechtiger organischer Verbindungen)** 

Nicht zutreffend

# ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### 3.1/3.2. Stoffe/Gemische

NAME: Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

KENNNUMMERN: CAS-nr: 68891-38-3 EWG-nr: 500-234-8 REACH-nr: 01-2119488639-16

GEHALT: 15 - <25%

CLP KLASSIFIZIERUNG: Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3

H315, H318, H412

NAME: Cocamidopropyl Betaine

KENNNUMMERN: CAS-nr: 61789-40-0 EWG-nr: 263-058-8

GEHALT: 2.5 - <5%

CLP KLASSIFIZIERUNG: Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3

H318, H412

NAME: Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-tridecyl-omega-hydroxy-, branched

KENNNUMMERN: CAS-nr: 69011-36-5 EWG-nr: -

GEHALT: 1 - <2.5%

CLP KLASSIFIZIERUNG: Acute Tox. 4, Eye Dam. 1

H302, H318

(\*) Vollständiger Text der H-Sätze - siehe Abschnitt 16. Die Grenzwerte für die Exposition am Arbeitsplatz sind, wenn verfügbar, in Kapitel 8 wiedergegeben.

# Weitere Angaben

ATEmix(inhale, vapour) > 20 ATEmix(inhale, dust/mist) > 5 ATEmix(inhale, gas) > 20000 ATEmix(dermal) > 2000 ATEmix(oral) > 2000

N chronic (CAT 4) Sum = Sum(Ci/(M(chronic)i\*25)\*0.1\*10^CAT4) = 0,5945152 - 0,8917728

Reinigungsmittel:

15 - 30%: ANIONISCHE TENSIDE

< 5%: AMPHOTERE TENSIDE, NICHTIONISCHE TENSIDE, POTASSIUM SORBATE

#### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen



## 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

### **Allgemeine Hinweise**

Bei Unfällen: Arzt oder Erste-Hilfe-Raum aufsuchen - die Etikette oder dieses Sicherheitsdatenblatt mitbringen.

Bei anhaltenden Symptomen oder Zweifel über den Zustand des Geschädigten ist ärztliche Hilfe aufzusuchen. Einem Bewusstlosen nie Wasser o.Ä. verabreichen.

#### **Nach Einatmen**

Betroffenen an die frische Luft bringen und beaufsichtigen.

#### **Nach Hautkontakt**

Verunreinigte Kleidung und Schuhe umgehend entfernen. Haut, die mit dem Material in Kontakt gekommen ist, ist gründlich mit Wasser und Seife zu waschen. Es kann ein Hautreinigungsmittel verwendet werden. KEIN Lösungsmittel oder Verdünner verwenden.

#### **Nach Augenkontakt**

Ggf. Kontaktlinsen herausnehmen. Augen sofort mit viel Wasser (20-30°C) mindestens 15 Minuten lang spülen, bis die Reizung aufhört. Unter dem oberen und unteren Lid spülen. Bei länger anhaltender Reizung den Arzt aufsuchen.

#### **Nach Verschlucken**

Betroffenem reichlich zu trinken geben und beaufsichtigen. Bei Unwohlsein: Umgehend mit einem Arzt Kontakt aufnehmen und dieses Sicherheitsdatenblatt oder die Etikette des Produktes mitbringen. Kein Erbrechen erzwingen, es sei denn, der Arzt empfiehlt es. Kopf nach unten halten, um zu vermeiden, dass Erbrochenes zurück in Mund und Hals läuft.

#### Verbrennung

Nicht zutreffend

# 4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Reizende Wirkungen: Das Produkt enthält Stoffe, die bei Haut-/Augenkontakt oder Einatmung örtlich reizen. Der Kontakt mit örtlich reizenden Stoffen kann dazu führen, dass der Kontaktbereich empfindlicher auf die Aufnahme schädlicher z. B. allergener Stoffe reagiert.

# 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

BEI Exposition oder falls betroffen Sofort ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

## Hinweise für den Arzt

Dieses Sicherheitsdatenblatt mitbringen.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

## 5.1. Löschmittel

Empfehlung: alkoholbeständiger Schaum, Kohlensäure, Pulver, Wassernebel.

Es darf kein Wasserstrahl verwendet werden, da dieser den Brand streuen kann.

## 5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Keine besonderen

## 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Normale Einsatzbekleidung und voller Atemschutz.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

# 6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Keine besonderen Anforderungen.

#### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Keine besonderen Anforderungen.

#### 6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Universalbindemittel) aufnehmen. Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig entsorgen. Die Reinigung erfolgt soweit möglich mit Reinigungsmitteln. Lösungsmittel sind zu vermeiden.

## 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

S. auch Abschnitt 13 zum Umgang mit Abfällen. Für Schutzmaßnahmen s. Abschnitt 7 und 8.

#### **ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

## 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung



Rauchen, Verzehr von Lebensmitteln und Getränken sind im Arbeitslokal nicht zulässig. S. Abschnitt 8 zum Personenschutz.

## 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Immer in Behältern aufbewahren, deren Material mit dem des Originalbehälters identisch ist. Geöffnete Behälter sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um jegliches Auslaufen zu verhindern.

#### Lagertemperatur

An 5-25 ° C und schützen vom direkter Sonneneinstrahlung

t

#### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Dieses Produkt sollte nur für Anwendungen in Abschnitt 1.2 verwendet werden.

# ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

### 8.1. Zu überwachende Parameter

#### Grenzwerte

Das Produkt enthält keine Substanzen, die in der deutschen Stoffliste mit geltendem Arbeitsplatzgrenzwert enthalten sind.

#### **DNEL / PNEC**

Keine Daten

## 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Keine Kontrolle erforderlich, vorausgesetzt, dass das Produkt normal angewandt wird.

## **Allgemeine Hinweise**

Norm. Arbeitshygiene ausweisen.

#### **Expositionsszenarien**

Sofern es zu diesem Sicherheitsdatenblatt eine Anlage gibt, sind die dort angegebenen Expositionsszenarien zu befolgen.

## **Expositionsgrenzwerte**

Für die Inhaltsstoffe des Produktes liegen keine Expositionsgrenzen vor.

## Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen

Produkt mit normaler Vorsicht verwenden. Einatmung von Gas und Staub meiden.

#### Hygienemaßnahmen

Bei jeder Pause in der Produktnutzung und bei Ende der Arbeiten sind exponierte Körperteile zu waschen. Immer Hände, Unterarme und Gesicht waschen.

## **Begrenzung der Umweltexposition**

Keine besonderen Anforderungen.

## Schutzmaßnahmen



## Allgemeine Schutzmaßnahmen

Nur Schutzausrüstung mit CE-Kennzeichnung verwenden.

## **Atemschutz**

Keine besonderen Anforderungen.

## Körperschutz

Es ist besondere Arbeitskleidung zu tragen.

## **Handschutz**

Schutzhandschuhe verwenden. Die konkrete Arbeitssituation ist unbekannt. Für die Auswahl des Handschuhtyps mit den Handschuhlieferanten Kontakt aufnehmen. Es ist zu beachten, dass elastische Handschuhe bei der Benutzung gedehnt werden. Dadurch verringert sich die Dicke des Handschuhs und somit auch die Durchbruchszeit. In der Praxis liegt die Temperatur im Handschuh bei etwa 35 °C, während der Standardtest gemäß EN 374-3 bei 23 °C durchgeführt wird. Daher reduziert sich die Durchbruchszeit um einen Faktor 3.

### **Augenschutz**

Gesichtsschutz verwenden. Alternativ können Schutzbrillen mit Seitenschutz verwendet werden.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften



# member of the nopa nordic family

# 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Flüssia Form **Farbe Farblos** Geruch Mild

Geruchsschwelle (ppm) Es liegen keine Daten vor.

pΗ

Viskosität (40°C) Es liegen keine Daten vor.

Dichte (g/cm<sup>3</sup>) 1.065

Zustandsänderungen

Schmelzpunkt (°C) Es liegen keine Daten vor. Siedepunkt (°C) Es liegen keine Daten vor. **Dampfdruck** Es liegen keine Daten vor. Zersetzungstemperatur (°C) Es liegen keine Daten vor. Verdampfungsgeschwindigkeit (n-Butylacetat = 100) Es liegen keine Daten vor.

**Explosions und Feuer Daten** 

Flammpunkt (°C) Es liegen keine Daten vor. Entzündlichkeit (°C) Es liegen keine Daten vor. Selbstentzündlichkeit (°C) Es liegen keine Daten vor. Explosionsgrenzen (% v/v) Es liegen keine Daten vor. **Explosive Eigenschaften** Es liegen keine Daten vor.

Löslichkeit

Löslichkeit in Wasser Löslich

n-Octanol/Wasser Verteilungskoeffizient Es liegen keine Daten vor.

9.2. Sonstige Angaben

Löslichkeit in fett (g/L) Es liegen keine Daten vor.

#### ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

## 10.1. Reaktivität

Keine Daten

#### 10.2. Chemische Stabilität

Das Produkt ist unter den in Abschnitt 7 aufgeführten Bedingungen stabil.

## 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine besonderen

## 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Erhitzung (z. B. Sonneneinwirkung) vermeiden, da Überdruck entstehen kann.

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Starke Säuren, starke Basen, starke Oxidationsmittel und starke Reduktionsmittel

## 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Das Produkt wird nicht abgebaut, wenn verwendet, wie in Abschnitt 1 angegeben.

# **ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

#### 11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

#### **Akute Toxizität**

Substanzen: Cocamidopropyl Betaine

Spezies: Ratte Test: LC50

Expositionswegen: Oral Dosis: > 2000 mg/kg

Substanzen: Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

Spezies: Ratte Test: LD50

Expositionswegen: Oral Dosis: >2000 mg/kg

Substanzen: Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

Spezies: Ratte

Test: LD50

Expositionswegen: Dermal Dosis: >2000 mg/kg



## Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Datum auf der Substanz: Reference hand dishwash test 281

Test: OECD TG 439

Reizparameter: Reizwert insgesamt Dauer der Aussetzung: 15 min Beobachtungszeitraum: 42 h

Ergebnis: Non Irritant

### Schwere Augenschädigung/-reizung

Verursacht schwere Augenreizung.

Datum auf der Substanz: Reference hand dishwash test 281

Test: OECD TG 438

Reizparameter: Reizwert insgesamt Organismus: Isolated Chicken Eye Dauer der Aussetzung: 10 sec. Beobachtungszeitraum: 240 min. Ergebnis: Eye Irrit 2; H319

Datum auf der Substanz: Reference hand dishwash test 281

Test: LVET

Reizparameter: Reizwert insgesamt

Organismus: Kaninchen

Beobachtungszeitraum: 21 days Ergebnis: Eye Irrit 2; H319

# Sensibilisierung der Atemwege/Haut

Es liegen keine Daten vor.

## Keimzell-Mutagenität

Es liegen keine Daten vor.

## Karzinogenität

Es liegen keine Daten vor.

## Reproduktionstoxizität

Es liegen keine Daten vor.

# Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Es liegen keine Daten vor.

# Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Es liegen keine Daten vor.

## **Aspirationsgefahr**

Es liegen keine Daten vor.

## Zusätzliche toxikologische Hinweise

Reizende Wirkungen: Das Produkt enthält Stoffe, die bei Haut-/Augenkontakt oder Einatmung örtlich reizen. Der Kontakt mit örtlich reizenden Stoffen kann dazu führen, dass der Kontaktbereich empfindlicher auf die Aufnahme schädlicher z. B. allergener Stoffe reagiert.

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

#### 12.1. Toxizität

Substanzen: Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

Spezies: Wasserflöhe

Test: EC50 Prüfdauer: 48 h Dosis: >1-10 mg/l

Substanzen: Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

Spezies: Fisch Test: LC50 Prüfdauer: 96 h Dosis: > 1-10 mg/l

Substanzen: Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

Spezies: Algen Test: EC50 Prüfdauer: 72 h Dosis: > 10-100 mg/kg



## Gemäß Verordnung (EG) 2015/830

Substanzen: Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

Spezies: Wasserflöhe Test: NOEC Prüfdauer: 21 d Dosis: 0,1-1 mg/L

Substanzen: Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

Spezies: Fisch Test: NOEC Prüfdauer: Dosis: 1,2 mg/L

#### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Substanzen	Biologischer Abbau	Test	Resultat
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alph Cocamidopropyl Betaine Alcohols, C12-14, ethoxylated,	Ja Ja Ja	CO2 Evolution Test CO2 Evolution Test Modified OECD Screening Test	>60 91,6 >70 %

#### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

Substanzen	Bioakkumulations Potential	LogPow	BCF
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alph Cocamidopropyl Betaine Alcohols, C12-14, ethoxylated,	Nein Nein Nein	Keine Daten Keine Daten Keine Daten	Keine Daten Keine Daten Keine Daten

#### 12.4. Mobilität im Boden

Keine Daten

#### 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Diese Mischung/dieses Produkt enthält keine Substanzen, die den Kriterien für eine Klassifizierung als PBT- und/oder vPvB-Stoff entsprechen.

#### 12.6. Andere schädliche Wirkungen

Das Produkt enthält Stoffe, die in der aquatischen Umwelt u. A. aufgrund ihrer geringen Abbaubarkeit zu unerwünschten Langzeitwirkungen führen können.

## **ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**

## 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Das Produkt sollte als gefährlicher Abfall behandelt werden.

## Abfall

Abfallschlüsselnummer

(EWC)

20 01 29\* Reinigungsmittel, die gefährliche Stoffe enthalten

## Andere Kennzeichnungen

Nicht zutreffend

## **Ungereinigte Verpackungen**

Verpackungen mit Produktrückständen sind nach den gleichen Bedingungen zu entsorgen, wie das Produkt selbst.

## **ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

# 14.1 - 14.4

Kein Gefahrgut nach ADR, IATA und IMDG.

#### ADR/RID

14.1. UN-Nummer
14.2. Ordnungsgemäße UNVersandbezeichnung
14.3. Transportgefahrenklassen
14.4. Verpackungsgruppe
Zusätzliche Informationen
Tunnelbeschränkungscode

# **IMDG**

UN-no. - Proper Shipping Name - Class -



#### Gemäß Verordnung (EG) 2015/830

PG\* EmS MP\*\* Hazardous constituent -

IATA/ICAO

UN-no. Proper Shipping Name
Class
PG\*

## 14.5. Umweltgefahren

-

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code Keine Daten

(\*) Packing group

(\*\*) Marine pollutant

#### ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

# Nutzungsbeschränkungen

# Bedarf für spezielle Schulung

#### **Anderes**

Das in dieser Zubereitung enthaltene Tensid erfüllt (Die in dieser Zubereitung enthaltenen Tenside erfüllen) die Bedingungen der biologischen Abbaubarkeit wie sie in der Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien festgelegt sind. Unterlagen, die dies bestätigen, werden für die zuständigen Behörden der Mitgliedsstaaten bereit gehalten und nur diesen entweder auf ihre direkte oder auf Bitte eines Detergentienherstellers hin zur Verfügung gestellt.

WGK: nwg

#### Seveso

\_

#### Verwendete Quellen

Allgemeine Verwaltungsvorschrift zum Wasserhaushaltsgesetz über die Einstufung wassergefährdender Stoffe in Wassergefährdungsklassen (Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe - VwVwS). VERORDNUNG (EG) Nr. 648/2004 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 31. März 2004 über Detergenzien.

VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 16. Dezember 2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen, zur Änderung und Aufhebung der Richtlinien 67/548/EWG und 1999/45/EG und zur Änderung der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (CLP).

VERORDNUNG (EG) 1907/2006 (REACH).

## 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Nein

#### **ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

## H-Sätze (Abschnitt 3)

H302 - Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

H315 - Verursacht Hautreizungen.

H318 - Verursacht schwere Augenschäden.

H412 - Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**Identifizierten Verwendungen (Abschnitt 1)** 



## **Andere Kennzeichnungselemente**

Nicht zutreffend

#### **Anderes**

Gemäß der Richtlinie (EU) Nr. 1272/2008 (CLP) basiert die Evaluierung der Klassifizierung der Mischung auf:

Die Klassifizierung der Mischung hinsichtlich der Gesundheitsgefahren entspricht den von der Richtlinie (EU) Nr. 1272/2008 (CLP) vorgegebenen Berechnungsmethoden.

Die Klassifizierung der Mischung hinsichtlich Hautverätzung und ernster Augenverletzungen basiert auf dem von der Richtlinie (EU) Nr. 1272/2008 (CLP) angegebenen pH-Kriterium. Es wird empfohlen, dem tatsächlichen Produktbenutzer dieses Sicherheitsdatenblatt auszuhändigen. Die erwähnten Angaben sind nicht als Produktspezifikation zu verwenden.

Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt gelten nur für das Produkt in Abschnitt 1 und gelten nicht unbedingt bei Einsatz zusammen mit anderen Produkten.

Änderungen im Verhältnis zur letzten umfassenden Revision (erste Ziffer in der SDS-Version, s. Abschnitt 1) dieses Sicherheitsdatenblatts sind mit einem blauen Dreieck markiert.

# Sicherheitsdatenblatt abgenommen durch

**LWK** 

Datum der letzten umfassenden Änderung (erste Ziffer in der SDS-Version) 2019-02-05(1.0)

Datum der letzten geringfügigeren Änderung (letzte Ziffer in der SDS-Version) 2019-02-05

ALPHAOMEGA. Licens nr.:3815228544, 6.5.0.9 www.chymeia.com