

**RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming****1.1. Productidentificatie**

Productvorm : Mengsel

**1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik****1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik**Gebruik van de stof of het preparaat : Ontvettingsproduct  
Reinigingsmiddel**1.2.2. Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden**

Geen aanvullende informatie beschikbaar

**1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**Dulon Food  
Rouwkooplaan 5  
2251 AP Voorschoten - The Netherlands  
T +31 (0)88 555 36 00 - F +31 (0)88 555 36 99  
[info@dulonfood.com](mailto:info@dulonfood.com) - [www.dulonfood.com](http://www.dulonfood.com)**1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen**

| Land        | Officieel adviesorgaan                                                                                                                                     | Adres                           | Noodnummer       |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|------------------|
| NETHERLANDS | National Poisons Information Centre<br>National Institute for Public Health and the Environment, NB this service is only available to health professionals | P.O. Box 1<br>3720 BA Bilthoven | +31 30 274 88 88 |

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren****2.1. Indeling van de stof of het mengsel****Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

Niet ingedeeld

**Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten**

Geen aanvullende informatie beschikbaar

**2.2. Etiketteringselementen****Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

Etikettering niet van toepassing

**2.3. Andere gevaren**

Geen aanvullende informatie beschikbaar

**RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen****3.1. Stoffen**

Niet van toepassing

**3.2. Mengsels**

| Naam                                               | Productidentificatie                                                                                     |         | Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]                                                                                    |
|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2-butoxyethanol, glycolmonobutylether, butylglycol | (CAS-nr.) 111-76-2<br>(EG nr) 203-905-0<br>(EU-Identificatienummer) 603-014-00-0<br>(REACH-nr) 203-905-0 | 1 - 2,5 | Acute Tox. 4 (Inhalation), H332<br>Acute Tox. 4 (Dermal), H312<br>Acute Tox. 4 (Oral), H302<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Irrit. 2, H315 |

Volledige inhoud van de H- en EUH-zinnen: zie rubriek 16

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen****4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

EHBO na inademing : Frisse lucht laten inademen.

EHBO na contact met de huid : Vervuilde kleren uittrekken, de huid met overvloedig water wassen of douchen (gedurende 15 minuten) en indien noodzakelijk een arts raadplegen.

EHBO na contact met de ogen : Bij aanraking met de ogen onmiddellijk spoelen met zuiver water gedurende 10-15 minuten. Slachtoffer naar arts brengen als irritatie aanhoudt.

EHBO na opname door de mond : Niet laten braken. Bij het inslikken van grote hoeveelheden: Onmiddellijk een arts waarschuwen.

# Dulon Koud Ontvetter

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

### 4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : Droog poeder. Waternevel. Schuim. Kooldioxide (CO<sub>2</sub>).

### 5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Brandgevaar : Niet brandbaar / ontvlambaar. Breuk- en explosiegevaar van de gesloten containers bij brand.

### 5.3. Advies voor brandweerlieden

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

#### 6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 6.1.2. Voor de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen : Beschermende kleding. Beschermende handschoenen. Veiligheidsbril.

### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Met veel water verdunnen.

### 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voor insluiting : Product opnemen met een absorberende stof.

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Verwijzing naar andere rubrieken (8, 13).

## Vorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Vorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek. Absorbeer gelekte producten met anorganisch adsorptiemateriaal zoals fijn zand, baksteenpoeder, etc. Het residu met grote hoeveelheden water wegspoelen.

### 7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Opslagvoorwaarden : Opslaan in een goed geventileerde ruimte. Vorstvrij bewaren.

### 7.3. Specifiek eindgebruik

Reinigingsmiddel. Ontvettingsproduct.

## RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

### 8.1. Controleparameters

#### 2-butoxyethanol, glycolmonobutylether, butylglycol (111-76-2)

|           |                                    |                       |
|-----------|------------------------------------|-----------------------|
| Nederland | MAC TGG 8H (mg/m <sup>3</sup> )    | 100 mg/m <sup>3</sup> |
| Nederland | MAC TGG 15MIN (mg/m <sup>3</sup> ) | 246 mg/m <sup>3</sup> |

### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen : Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om de vermelde voorzorgsmaatregelen te treffen, alsmede er zorg voor te dragen dat deze informatie compleet en toereikend is voor het gebruik van dit product.

Bescherming handen : Chemisch resistente handschoenen die bestand zijn tegen de bestanddelen van het preparaat met een volgens de Europese standaardnorm NF EN 374-3:2003 aanbevolen beschermingsindex van 3 of meer. Handschoenen vervaardigd van butylrubber, natuurrubber, neopreen, PVC en nitrilrubber bieden een uitstekende bescherming.

Oogbescherming : Veiligheidsbril.

Bescherming van de huid en het lichaam : Om elk contact met het product te vermijden dienen volledig omsluitende, ondoordringbare beschermende pakken, handschoenen en laarzen te worden gedragen.

Bescherming luchtwegen : Bij normale gebruiksomstandigheden is geen bescherming van de luchtwegen nodig.

Overige informatie : Verwijderd houden van etens- en drinkwaren, inclusief diervoeder. Direct na elke hantering van dit product en voor het verlaten van de werkplek altijd handen wassen. De dampen niet inademen. Gassen niet inademen. Contact met de huid en de ogen vermijden.

# Dulon Koud Ontvetter

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

### RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

#### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

|                                                |                             |
|------------------------------------------------|-----------------------------|
| Fysische toestand                              | : Vloeibaar                 |
| Voorkomen                                      | : helder                    |
| Kleur                                          | : transparant               |
| Geur                                           | : kenmerkend                |
| Geurgrens                                      | : Geen gegevens beschikbaar |
| pH                                             | : ~ 11,4                    |
| Relatieve verdampingssnelheid (butylacetaat=1) | : = H <sub>2</sub> O        |
| Smeltpunt                                      | : Geen gegevens beschikbaar |
| Stol-/vriespunt                                | : ~ -10 °C                  |
| Kookpunt                                       | : ~ 100 °C                  |
| Vlampunt                                       | : Niet ontvlambaar          |
| Zelfontbrandingstemperatuur                    | : Geen gegevens beschikbaar |
| Ontbindingstemperatuur                         | : Geen gegevens beschikbaar |
| Ontvlambaarheid (vast,gas)                     | : Geen gegevens beschikbaar |
| Dampdruk                                       | : = H <sub>2</sub> O        |
| Relatieve dampdichtheid bij 20 °C              | : = H <sub>2</sub> O        |
| Relatieve dichtheid                            | : +/- 1 (20°C)              |
| Oplosbaarheid                                  | : volledig mengbaar         |
| Log Pow                                        | : Geen gegevens beschikbaar |
| Log Kow                                        | : Geen gegevens beschikbaar |
| Viscositeit, kinematisch                       | : = H <sub>2</sub> O        |
| Viscositeit, dynamisch                         | : Geen gegevens beschikbaar |
| Ontploffingseigenschappen                      | : Geen gegevens beschikbaar |
| Oxiderende eigenschappen                       | : Geen gegevens beschikbaar |
| Explosiegrenzen                                | : Geen gegevens beschikbaar |

#### 9.2. Overige informatie

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

#### 10.1. Reactiviteit

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 10.2. Chemische stabiliteit

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Voor zover bekend levert dit product geen specifiek gevaar op onder normale gebruiksomstandigheden.

#### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Voor zover bekend levert dit product geen specifiek gevaar op onder normale gebruiksomstandigheden.

#### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Niet van toepassing.

### RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

#### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit : Niet ingedeeld

| Dulon Koud Ontvetter |              |
|----------------------|--------------|
| LD50 oraal rat       | > 2000 mg/kg |

| 2-butoxyethanol, glycolmonobutylether, butylglycol (111-76-2) |                                |
|---------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| ATE oral                                                      | 500,00000 mg/kg                |
| ATE dermal                                                    | 1100,00000 mg/kg               |
| ATE dust/mist                                                 | 1,50000 mg/l/4u                |
| Huidcorrosie/-irritatie                                       | : Niet ingedeeld<br>pH: ~ 11,4 |

# Dulon Koud Ontvetter

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

|                                                                   |                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Ernstig oogletsel/oogirritatie                                    | : Niet ingedeeld<br>pH: ~ 11,4                                                    |
| Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid                          | : Niet ingedeeld                                                                  |
| Kiemcelmutageniteit                                               | : Niet ingedeeld                                                                  |
| Kankerverwekkendheid                                              | : Niet ingedeeld                                                                  |
| Giftigheid voor de voortplanting                                  | : Niet ingedeeld                                                                  |
| Specifieke doelorgaan-toxiciteit (eenmalige blootstelling)        | : Niet ingedeeld                                                                  |
| Specifieke doelorgaan-toxiciteit (herhaalde blootstelling)        | : Niet ingedeeld                                                                  |
| Gevaar bij inademing                                              | : Niet ingedeeld                                                                  |
| Potentiële schadelijke effecten op de mens en mogelijke symptomen | : Bij inslikken: Misselijkheid. Braken. Aantasting van de nieren en de lever.     |
| Overige informatie                                                | : CMR. : Voor dit produkt zijn geen chronische gezondheidsrisico's te verwachten. |

### RUBRIEK 12: Ecologische informatie

#### 12.1. Toxiciteit

| Dulon Koud Ontvetter   |                                             |
|------------------------|---------------------------------------------|
| Ecologische toxiciteit | LC50 (96 uur vis) naar verwachting >50 mg/l |

#### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

| Dulon Koud Ontvetter            |                                                                                                                                      |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Persistentie en afbreekbaarheid | Mengsel van oppervlakteactieve stoffen. Volgens EEG-criteria is dit product geclassificeerd als: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar. |

#### 12.3. Bioaccumulatie

| Dulon Koud Ontvetter |                                              |
|----------------------|----------------------------------------------|
| Bioaccumulatie       | Gering vermogen tot biologische accumulatie. |

#### 12.4. Mobiliteit in de bodem

| Dulon Koud Ontvetter |                                                          |
|----------------------|----------------------------------------------------------|
| Ecologie - bodem     | (Geen specifieke gegevens beschikbaar voor dit product). |

#### 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 12.6. Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

#### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Afvalverwerkingsmethoden | : Alle afval in geschikte en geëtiketteerde containers verzamelen en verwijderen in overeenstemming met de plaatselijk geldende voorschriften. Na het schoonmaken de restanten van het product met water spoelen. Kan als afvalwater geloosd worden als de lokale wetgeving dit toestaat. |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig de eisen van ADR / RID / ADN / IMDG / ICAO / IATA

#### 14.1. VN-nummer

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

#### 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Niet van toepassing

#### 14.3. Transportgevaarklasse(n)

Niet van toepassing

#### 14.4. Verpakkingsgroep

Niet van toepassing

#### 14.5. Gevaren voor het milieu

Overige informatie : Geen aanvullende informatie beschikbaar.

#### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

##### 14.6.1. Landtransport

Geen aanvullende informatie beschikbaar

# Dulon Koud Ontvetter

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

### 14.6.2. Transport op open zee

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 14.6.3. Luchttransport

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code

Verontreinigende categorie : Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code

## RUBRIEK 15: Regelgeving

### 15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

#### 15.1.1. EU-voorschriften

Geen beperkingen overeenkomstig bijlage XVII van REACH

Bevat geen REACH kandidaatstof

#### 15.1.2. Nationale voorschriften

Watergevarenklasse (NL): 11: Gering risico voor waterige organismen; Behandelinspanning: B

### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 16: Overige informatie

Overige informatie

: REACH Verklaring:

Alle informatie is gebaseerd op actuele kennis. Consistentie van de gegevens in dit Veiligheidsblad met de gegevens vermeld in het Chemisch Veiligheidsrapport is beschouwd voor zoverre deze beschikbaar waren op het moment van de compilatie (zie Versie nummer en Datum herziening). AFWIJZING VAN AANSPRAKELIJKHEID De informatie in dit blad werd verkregen van bronnen die, naar best weten, betrouwbaar zijn. De informatie werd echter ter beschikking gesteld zonder enige garantie - direct geïmpliceerd - betreffende de correctheid. De condities of methoden van hantering, opslag, gebruik of het afwerken van het produkt, liggen buiten onze controle en beheersing en kunnen eventueel ook buiten onze kennis liggen. Om deze en ook om andere redenen, accepteren wij geen enkele aansprakelijkheid terwijl aansprakelijkheid voor verliezen, beschadiging of onkosten uitdrukkelijk worden afgewezen die op welk wijze dan ook, kunnen voortvloeien uit de hantering, de opslag, het gebruik of het afwerken en afdanken van het produkt.

Volledige inhoud van de H- en EUH-zinnen::

|                           |                                                     |
|---------------------------|-----------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4 (Dermal)     | Acute toxiciteit (dermaal) Categorie 4              |
| Acute Tox. 4 (Inhalation) | Acute toxiciteit (inhalatief) Categorie 4           |
| Acute Tox. 4 (Oral)       | Acute toxiciteit (oraal) Categorie 4                |
| Eye Irrit. 2              | Ernstig oogletsel/ernstige oogirritatie Categorie 2 |
| Skin Irrit. 2             | Huidcorrosie/-irritatie Categorie 2                 |
| H302                      | Schadelijk bij inslikken                            |
| H312                      | Schadelijk bij contact met de huid                  |
| H315                      | Veroorzaakt huidirritatie                           |
| H319                      | Veroorzaakt ernstige oogirritatie                   |
| H332                      | Schadelijk bij inademing                            |
|                           |                                                     |
|                           |                                                     |
|                           |                                                     |
|                           |                                                     |

SDS EU (REACH bijlage II)

*Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids- en milieu-aspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor gelijk welke specifieke eigenschap van het product.*