

**Productnaam :** Pro Eco Floor Cleaner  
**Herziening :** 16-02-2026  
**Afdrukdatum :** 16-02-2026

**Versie :** 1.0.0

## **RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming**

### **1.1 Productidentificatie**

Pro Eco Floor Cleaner  
Unieke formule-identificatie : PDDU-80F5-U009-0KGR

### **1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**

#### **Relevante identificeerbare toepassingen**

PC 35 - Spoel- en reinigingsmiddelen

#### **Gebruikssectoren [SU]**

Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtslieden)

#### **Procescategorieën [PROC]**

PROC 8a - Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen)

PROC 11 - Spuiten buiten industriële omgevingen

PROC 19 - Handmatig mengen

#### **Milieu-emissie categorieën [ERC]**

ERC 8a - Wijdverbreid gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel (geen opname in of op voorwerp, binnen)

#### **Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden**

Dit product wordt niet aanbevolen voor toepassingen anders dan de hierboven geïdentificeerde gebruiken.

### **1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**

#### **Leverancier**

Americol BV

**Straat :** Sluispolderweg 33

**Postcode/Plaats :** 1505 HJ Zaandam

**Telefoon :** +31 (0)75 - 6313244

**Contactpersoon voor informatie :** Dept. Safety, Health and Environment

**Website :** [www.americol.nl](http://www.americol.nl)

**E-mail (vakkundig persoon) :** [info@americol.nl](mailto:info@americol.nl)

### **1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen**

(08.00 - 17.00)

Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen (NVIC: 030 - 274 88 88).

## **RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**

### **2.1 Indeling van de stof of het mengsel**

#### **Classificatie conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

Eye Dam. 1 ; H318 - Ernstig oogletsel/oogirritatie : Categorie 1 ; Veroorzaakt ernstig oogletsel.

### **2.2 Etiketteringselementen**

#### **Labeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

##### **Gevarenpictogrammen**



Corrosie (GHS05)

##### **Signaalwoord**

Gevaar

**Productnaam :** Pro Eco Floor Cleaner  
**Herziening :** 16-02-2026  
**Afdrukdatum :** 16-02-2026

**Versie :** 1.0.0

**Gevarenbestemmende component(en) voor de etikettering**

D-GLUCOPYRANOSE, OLIGOMERS, DECYL OCTYL GLYCOSIDES ; CAS-nr. : 68515-73-1  
ALCOHOLEN C9-11 GEETHOXYLEERD ; CAS-nr. : 68439-46-3

**Gevarenaanduidingen**

H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

**Veiligheidsaanbevelingen**

P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

P310 Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

**Speciale voorschriften voor aanvullende etiketteringselementen voor bepaalde mengsels**

EUH208 Bevat 2-METHYLISOTHIAZOL-3(2H)-ON. Kan een allergische reactie veroorzaken.

**Opmerking**

Het product is volgens EG-richtlijnen of volgens de betreffende nationale wetten ingedeeld en gekenmerkt.

**2.3 Andere gevaren**

Veelvuldig en langdurig huidcontact kan tot huidirritatie leiden.

**Mogelijke schadelijke effecten op de mens en mogelijke symptomen**

Dit product bevat geen stof met hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot mensen aangezien geen van de componenten aan de criteria voldoen.

**Mogelijke schadelijke effecten op de omgeving**

Dit product bevat geen stof met hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot niet-doelorganismen aangezien geen van de componenten aan de criteria voldoen.

De stoffen in het mengsel voldoen niet aan de PBT/zPzB-criteria conform REACH, bijlage XIII.

**2.4 Aanvullende informatie**

Deze stof voldoet niet aan de PBT/zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII.

**RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**

**3.2 Mengsels**

**Gevaarlijke bestanddelen**

ALCOHOLEN, C12-14, GEETHOXYLEERD, SULFATEN, NATRIUMZOUTEN ; REACH-nr. : 01-2119488639-16 ; EG-nr. : 500-234-8 ; CAS-nr. : 68891-38-3

Gewichtsaandeel :  $\geq 2,5 - < 5 \%$

Classificatie 1272/2008 [CLP] : Eye Dam. 1 ; H318 Skin Irrit. 2 ; H315

Specifieke concentratiegrenzen : Eye Dam. 1 ; H318: C  $\geq 10 \%$  • Eye Irrit. 2 ; H319: C  $\geq 5 \%$

D-GLUCOPYRANOSE, OLIGOMERS, DECYL OCTYL GLYCOSIDES ; REACH-nr. : 01-2119488530-36 ; EG-nr. : 500-220-1 ; CAS-nr. : 68515-73-1

Gewichtsaandeel :  $\geq 1 - < 2,5 \%$

Classificatie 1272/2008 [CLP] : Eye Dam. 1 ; H318

ALCOHOLEN C9-11 GEETHOXYLEERD ; REACH-nr. : 01-2119980051-45 ; EG-nr. : 614-482-0 ; CAS-nr. : 68439-46-3

Gewichtsaandeel :  $\geq 1 - < 2,5 \%$

Classificatie 1272/2008 [CLP] : Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302

ALCOHOLEN, C10-16, GEETHOXYLEERD, GEPROPOXYLEERD ; REACH-nr. : POLYMER ; EG-nr. : 614-942-0 ; CAS-nr. : 69227-22-1

Gewichtsaandeel :  $< 2,5 \%$

Classificatie 1272/2008 [CLP] : Eye Irrit. 2 ; H319

Specifieke concentratiegrenzen : Eye Irrit. 2 ; H319: C  $\geq 10 \%$

2-METHYLISOTHIAZOL-3(2H)-ON ; REACH-nr. : 01-2120764690-50 ; EG-nr. : 220-239-6 ; CAS-nr. : 2682-20-4

Gewichtsaandeel :  $\geq 0,00015 - < 0,0015 \%$

Classificatie 1272/2008 [CLP] : Acute Tox. 2 ; H330 Acute Tox. 3 ; H301 Acute Tox. 3 ; H311 Skin Corr. 1B ; H314 Eye Dam. 1 ; H318 Skin Sens. 1A ; H317 Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 1

**Productnaam :** Pro Eco Floor Cleaner  
**Herziening :** 16-02-2026  
**Afdrukdatum :** 16-02-2026

**Versie :** 1.0.0

Specifieke concentratiegrenzen : ; H410 EUH071  
Skin Sens. 1A ; H317: C ≥ 0,0015 % • (M Chronic=1) • (M Acute=10)

**Aanvullende informatie**

Voor de volledige tekst van de gevarenaanduidingen en EU-gevarenaanduidingen: zie SECTIE 16.

## **RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**

### **4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

**Algemene informatie**

In elk geval van twijfel of indien symptomen optreden, medische hulp inroepen.

**Na inhalatie**

Er zijn geen speciale maatregelen noodzakelijk.

**Bij huidcontact**

Onmiddellijk afspoelen met: Water en zeep Verontreinigde of doordrenkte kleding uittrekken. Verontreinigde kleding wassen alvorens opnieuw te gebruiken.

**Bij oogcontact**

Bij oogcontact ogen met geopende oogleden voldoende lang met water spoelen, daarna direct oogarts consulteren.

**Na inslikken**

Onmiddellijk arts raadplegen! GEEN braken opwekken. Bij doorslikken resp. inhalatie van grote hoeveelheden stof direct laten drinken: Water

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

Volgende symptomen kunnen optreden: Tot nu toe geen symptomen bekend. Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

### **4.3 Vermelding van de onmiddellijke medische verzorging of speciale behandeling**

Geen

## **RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

### **5.1 Blusmiddelen**

**Geschikte blusmiddelen**

Waternevel Schuim Bluspoeder Kooldioxide (CO<sub>2</sub>)

**Ongeschikte blusmiddelen**

Sterke waterstraal

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

**Gevaarlijke verbrandingsproducten**

Gas/rook/damp/spuitnevel niet inademen. Koolmonoxide Kooldioxide (CO<sub>2</sub>)

### **5.3 Advies voor brandweerlieden**

In geval van brand: Beschermende ademhalingsapparatuur met perslucht dragen. Beschermingskleding.

### **5.4 Aanvullende informatie**

Gecontamineerd bluswater afzonderlijk verzamelen. Dit mag niet in de riolering of afvalwaterstroom terechtkomen.

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

### **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

**Voor andere personen dan de hulpdiensten**

**Beschermende uitrusting**

Contact met huid, ogen en kleding vermijden. Persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.

**Noodprocedures**

**Productnaam :** Pro Eco Floor Cleaner  
**Herziening :** 16-02-2026  
**Afdrukdatum :** 16-02-2026

**Versie :** 1.0.0

Bij het uittreden van gas of het binnendringen in wateren, bodem of kanalisatie verantwoordelijke instanties daarvan op de hoogte brengen.

## **6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen**

Niet in de grond/bodem terecht laten komen. Niet in de riolering of open wateren lozen. Zorg ervoor dat lekkages kunnen worden opgevangen (bijv. opvangbak of opvangbereik). Bij het uittreden van gas of het binnendringen in wateren, bodem of kanalisatie verantwoordelijke instanties daarvan op de hoogte brengen.

## **6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**

### **Voor insluiting**

In geschikte, gesloten containers verzamelen en verwijderen. Het opgenomen materiaal volgens hoofdstuk "opslag van afvalstoffen" behandelen.

### **Voor reiniging**

Geschikt materiaal om op te nemen: Zand Zuigmateriaal, organisch

## **6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**

Zie beschermingsmaatregelen onder punt 7 en 8.

## **RUBRIEK 7: Hantering en opslag**



## **7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

### **Beschermingsmaatregelen**

#### **Maatregelen om aërosol- en stofvorming te voorkomen**

Bij vul-, overgiet- en doseerwerkzaamheden evenals bij het nemen van proeven moet zo mogelijk gebruikt worden: Gesloten installaties

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

### **Technische maatregelen en opslagvoorwaarden**

Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren. Geschikt materiaal voor containers/installaties: Roestvrijstaal  
Polyethyleen Ongeschikt materiaal voor containers/installaties: Butylrubber

### **Informatie betreft het opslaan met andere stoffen of preparaten**

**Opslagklasse (TRGS 510) :** 12

## **7.3 Specifieke eindgebruik**

Geen

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

## **8.1 Controleparameters**

### **DNEL-/PNEC-waarden**

#### **DNEL/DMEL**

ALCOHOLEN, C12-14, GEETHOXYLEERD, SULFATEN, NATRIUMZOUTEN ; CAS-nr. : 68891-38-3

Grenswaardetype : DNEL/DMEL (Consument)

Blootstellingsweg : Dermaal

Blootstellingsfrequentie : Lange termijn

Grenswaarde : 1650 mg/kg

Grenswaardetype : DNEL/DMEL (Consument)

Blootstellingsweg : Inhalatie

Blootstellingsfrequentie : Kortdurend

Grenswaarde : 52 mg/m<sup>3</sup>

Grenswaardetype : DNEL/DMEL (Consument)

**Productnaam :** Pro Eco Floor Cleaner  
**Herziening :** 16-02-2026  
**Afdrukdatum :** 16-02-2026

**Versie :** 1.0.0

|                                                                                  |                             |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Blootstellingsweg :                                                              | Oraal                       |
| Blootstellingsfrequentie :                                                       | Lange termijn               |
| Grenswaarde :                                                                    | 15 mg/kg                    |
| Grenswaardetype :                                                                | DNEL werknemer (systemisch) |
| Blootstellingsweg :                                                              | Dermaal                     |
| Blootstellingsfrequentie :                                                       | Lange termijn               |
| Grenswaarde :                                                                    | 2750 mg/kg                  |
| Grenswaardetype :                                                                | DNEL werknemer (systemisch) |
| Blootstellingsweg :                                                              | Inhalatie                   |
| Blootstellingsfrequentie :                                                       | Lange termijn               |
| Grenswaarde :                                                                    | 175 mg/m <sup>3</sup>       |
| <b>D-GLUCOPYRANOSE, OLIGOMERS, DECYL OCTYL GLYCOSIDES ; CAS-nr. : 68515-73-1</b> |                             |
| Grenswaardetype :                                                                | DNEL Consument (systemisch) |
| Blootstellingsweg :                                                              | Dermaal                     |
| Blootstellingsfrequentie :                                                       | Lange termijn               |
| Grenswaarde :                                                                    | 357000 mg/kg lg/dag         |
| Grenswaardetype :                                                                | DNEL Consument (systemisch) |
| Blootstellingsweg :                                                              | Inhalatie                   |
| Blootstellingsfrequentie :                                                       | Lange termijn               |
| Grenswaarde :                                                                    | 124 mg/m <sup>3</sup>       |
| Grenswaardetype :                                                                | DNEL Consument (systemisch) |
| Blootstellingsweg :                                                              | Oraal                       |
| Blootstellingsfrequentie :                                                       | Lange termijn               |
| Grenswaarde :                                                                    | 35,7 mg/kg lg/dag           |
| Grenswaardetype :                                                                | DNEL werknemer (systemisch) |
| Blootstellingsweg :                                                              | Dermaal                     |
| Blootstellingsfrequentie :                                                       | Lange termijn               |
| Grenswaarde :                                                                    | 595000 mg/kg lg/dag         |
| Grenswaardetype :                                                                | DNEL werknemer (systemisch) |
| Blootstellingsweg :                                                              | Inhalatie                   |
| Blootstellingsfrequentie :                                                       | Lange termijn               |
| Grenswaarde :                                                                    | 420 mg/m <sup>3</sup>       |

#### **PNEC**

**ALCOHOLEN, C12-14, GEETHOXYLEERD, SULFATEN, NATRIUMZOUTEN ; CAS-nr. : 68891-38-3**

|                     |                                              |
|---------------------|----------------------------------------------|
| Grenswaardetype :   | PNEC (Aquatisch, Zoet water)                 |
| Blootstellingsweg : | Water (Inclusief waterzuiveringsinstallatie) |
| Grenswaarde :       | 0,24 mg/l                                    |
| Grenswaardetype :   | PNEC (Aquatisch, Zeewater)                   |
| Blootstellingsweg : | Water (Inclusief waterzuiveringsinstallatie) |
| Grenswaarde :       | 0,024 mg/l                                   |
| Grenswaardetype :   | PNEC (Sediment, zoet water)                  |
| Blootstellingsweg : | Grond                                        |
| Grenswaarde :       | 5,45 mg/kg dw                                |
| Grenswaardetype :   | PNEC (Sediment, zeewater)                    |
| Blootstellingsweg : | Grond                                        |
| Grenswaarde :       | 0,545 mg/kg dw                               |
| Grenswaardetype :   | PNEC (Grond)                                 |
| Blootstellingsweg : | Grond                                        |
| Grenswaarde :       | 0,946 mg/kg dw                               |
| Grenswaardetype :   | Sporadisch vrijkomen                         |
| Blootstellingsweg : | Water (Inclusief waterzuiveringsinstallatie) |
| Grenswaarde :       | 0,071 mg/l                                   |
| Grenswaardetype :   | PNEC (Zuiveringsinstallatie)                 |
| Blootstellingsweg : | Water (Inclusief waterzuiveringsinstallatie) |
| Grenswaarde :       | 10000 mg/l                                   |

**Productnaam :** Pro Eco Floor Cleaner  
**Herziening :** 16-02-2026  
**Afdrukdatum :** 16-02-2026

**Versie :** 1.0.0

D-GLUCOPYRANOSE, OLIGOMERS, DECYL OCTYL GLYCOSIDES ; CAS-nr. : 68515-73-1

|                     |                                              |
|---------------------|----------------------------------------------|
| Grenswaardetype :   | PNEC (Aquatisch, Zoet water)                 |
| Blootstellingsweg : | Water (Inclusief waterzuiveringsinstallatie) |
| Grenswaarde :       | 0,176 mg/l                                   |
| Grenswaardetype :   | PNEC (Aquatisch, tijdelijke opheffing)       |
| Blootstellingsweg : | Water (Inclusief waterzuiveringsinstallatie) |
| Grenswaarde :       | 0,27 mg/l                                    |
| Grenswaardetype :   | PNEC (Aquatisch, Zeewater)                   |
| Blootstellingsweg : | Water (Inclusief waterzuiveringsinstallatie) |
| Grenswaarde :       | 0,0176 mg/l                                  |
| Grenswaardetype :   | PNEC (Sediment, zoet water)                  |
| Blootstellingsweg : | Water (Inclusief waterzuiveringsinstallatie) |
| Grenswaarde :       | 0,487 mg/kg                                  |
| Grenswaardetype :   | PNEC (Sediment, zeewater)                    |
| Blootstellingsweg : | Water (Inclusief waterzuiveringsinstallatie) |
| Grenswaarde :       | 0,048 mg/kg                                  |
| Grenswaardetype :   | PNEC (Grond)                                 |
| Blootstellingsweg : | Grond                                        |
| Grenswaarde :       | 0,654 mg/kg                                  |
| Grenswaardetype :   | PNEC (Zuiveringsinstallatie)                 |
| Blootstellingsweg : | Water (Inclusief waterzuiveringsinstallatie) |
| Grenswaarde :       | 560 mg/l                                     |

## 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

### Individuele beschermingsmaatregelen



#### Bescherming van de ogen/het gezicht

Montuurbril met zijbescherming dragen

#### Bescherming van de huid

Bescherming van de handen Geschikt handschoentype EN ISO 374 Butylrubber NBR (Nitrilrubber) Vereiste eigenschappen vloeistofdicht. Doordringtijd Doordringingstijd (maximale draagtijd) Dikte van het handschoenenmateriaal Nitril: 0,12 mm Butyl: 0,50 mm

#### Algemene informatie

Verontreinigde kleding uittrekken. Verontreinigde kleding wassen alvorens opnieuw te gebruiken.

#### Beheersing van milieublootstelling

Zie rubriek 7. Er zijn geen aanvullende maatregelen noodzakelijk.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

**Kleur :** groen

**Geur :** parfum

#### Veiligheidsparameters

|                                       |              |     |      |                   |
|---------------------------------------|--------------|-----|------|-------------------|
| <b>Beginkookpunt en kooktraject :</b> | ( 1013 hPa ) | >   | 100  | °C                |
| <b>Ontledingstemperatuur :</b>        |              | >   | 200  | °C                |
| <b>Zelfontbrandingstemperatuur :</b>  |              | >   | 250  | °C                |
| <b>Dichtheid :</b>                    | ( 20 °C )    | ca. | 1,01 | g/cm <sup>3</sup> |
| <b>Oplosbaarheid in water :</b>       | ( 20 °C )    |     | 100  | Gew-%             |
| <b>pH :</b>                           |              |     | 8    |                   |

**Productnaam :** Pro Eco Floor Cleaner  
**Herziening :** 16-02-2026  
**Afdrukdatum :** 16-02-2026

**Versie :** 1.0.0

|                                                   |                           |          |
|---------------------------------------------------|---------------------------|----------|
| <b>Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water) :</b>  | <                         | 3        |
| <b>Viscositeit :</b>                              | ( 20 °C ) <               | 10 mPa*s |
| <b>Fysische toestand :</b>                        | Vloeibaar                 |          |
| <b>Smelt-/vriespunt :</b>                         | Geen gegevens beschikbaar |          |
| <b>Vriespunt :</b>                                | Geen gegevens beschikbaar |          |
| <b>Vlampunt :</b>                                 | niet van toepassing       |          |
| <b>Onderste explosiegrens :</b>                   | niet van toepassing       |          |
| <b>Bovenste ontploffingsgrens :</b>               | niet van toepassing       |          |
| <b>Dampspanning :</b>                             | Niet bekend               |          |
| <b>Verdampingssnelheid (n-butylacetaat = 1) :</b> | Niet bekend               |          |
| <b>Dampdichtheid (lucht = 1) :</b>                | Niet bekend               |          |
| <b>Oxiderende eigenschappen :</b>                 | Niet van toepassing       |          |

## 9.2 Overige informatie

Geen

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1 Reactiviteit

Niet van toepassing

### 10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale gebruiksomstandigheden

### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Er is geen informatie beschikbaar.

### 10.4 Te vermijden omstandigheden

Er is geen informatie beschikbaar.

### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterke oxidatiemiddelen

### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Er is geen informatie beschikbaar.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

#### Acute toxiciteit

##### Acute orale toxiciteit

Parameter : LD50 ( ALCOHOLEN, C12-14, GEETHOXYLEERD, SULFATEN, NATRIUMZOUTEN ; CAS-nr. : 68891-38-3 )

Blootstellingsweg : Oraal

Species : Rat

Werkingsdosis : 2870 - 4100 mg/kg

Parameter : LD50 ( D-GLUCOPYRANOSE, OLIGOMERS, DECYL OCTYL GLYCOSIDES ; CAS-nr. : 68515-73-1 )

Blootstellingsweg : Oraal

Species : Rat

Werkingsdosis : > 5000 mg/kg

Parameter : LD50 ( ALCOHOLEN C9-11 GEETHOXYLEERD ; CAS-nr. : 68439-46-3 )

Blootstellingsweg : Oraal

Species : Rat

Werkingsdosis : > 300 - 2000 mg/kg

Parameter : LD50 ( ALCOHOLEN, C10-16, GEETHOXYLEERD, GEPROPOXYLEERD ; CAS-nr. : 69227-22-1 )

**Productnaam :** Pro Eco Floor Cleaner  
**Herziening :** 16-02-2026  
**Afdrukdatum :** 16-02-2026

**Versie :** 1.0.0

Blootstellingsweg : Oraal  
Species : Rat  
Werkingsdosis : > 5000 mg/kg  
Parameter : LD50 ( 2-METHYLISOTHIAZOL-3(2H)-ON ; CAS-nr. : 2682-20-4 )  
Blootstellingsweg : Oraal  
Species : Rat  
Werkingsdosis : 120 mg/kg

#### **Acute dermale toxiciteit**

Parameter : LD50 ( ALCOHOLEN, C12-14, GEETHOXYLEERD, SULFATEN, NATRIUMZOUTEN ; CAS-nr. : 68891-38-3 )  
Blootstellingsweg : Dermaal  
Species : Rat  
Werkingsdosis : > 2000 mg/kg  
Parameter : LD50 ( D-GLUCOPYRANOSE, OLIGOMERS, DECYL OCTYL GLYCOSIDES ; CAS-nr. : 68515-73-1 )  
Blootstellingsweg : Dermaal  
Species : Rat  
Werkingsdosis : > 2000 mg/kg  
Parameter : LD50 ( D-GLUCOPYRANOSE, OLIGOMERS, DECYL OCTYL GLYCOSIDES ; CAS-nr. : 68515-73-1 )  
Blootstellingsweg : Dermaal  
Species : Konijn  
Werkingsdosis : > 2000 mg/kg  
Parameter : LD50 ( 2-METHYLISOTHIAZOL-3(2H)-ON ; CAS-nr. : 2682-20-4 )  
Blootstellingsweg : Dermaal  
Species : Rat  
Werkingsdosis : 242 mg/kg

#### **Acute inhalatieve toxiciteit**

Parameter : LD50 ( 2-METHYLISOTHIAZOL-3(2H)-ON ; CAS-nr. : 2682-20-4 )  
Blootstellingsweg : Inademing (stof/nevel)  
Species : Rat  
Werkingsdosis : 0,11 mg/l  
Blootstellingsduur : 4 uur/uren

### **Corrosie**

#### **Huidcorrosie/-irritatie**

Parameter : Huidcorrosie/-irritatie ( ALCOHOLEN, C12-14, GEETHOXYLEERD, SULFATEN, NATRIUMZOUTEN ; CAS-nr. : 68891-38-3 )  
Resultaat : Irriterend Werkt irriterend op de huid en slijmvliezen.  
Parameter : Huidcorrosie/-irritatie ( D-GLUCOPYRANOSE, OLIGOMERS, DECYL OCTYL GLYCOSIDES ; CAS-nr. : 68515-73-1 )  
Resultaat : Irriterend  
corrosief.

#### **Ernstig oogletsel/oogirritatie**

Parameter : Ernstig oogletsel/oogirritatie ( ALCOHOLEN, C12-14, GEETHOXYLEERD, SULFATEN, NATRIUMZOUTEN ; CAS-nr. : 68891-38-3 )  
Resultaat : Gevaar voor ernstig oogletsel  
Parameter : Ernstig oogletsel/oogirritatie ( D-GLUCOPYRANOSE, OLIGOMERS, DECYL OCTYL GLYCOSIDES ; CAS-nr. : 68515-73-1 )  
Resultaat : Veroorzaakt ernstig oogletsel  
Parameter : Ernstig oogletsel/oogirritatie ( ALCOHOLEN C9-11 GEETHOXYLEERD ; CAS-nr. : 68439-46-3 )  
Resultaat : Sterk irriterend  
Parameter : Ernstig oogletsel/oogirritatie ( ALCOHOLEN, C10-16, GEETHOXYLEERD, GEPROPOXYLEERD ; CAS-nr. : 69227-22-1 )  
Parameter : Ernstig oogletsel/oogirritatie ( 2-METHYLISOTHIAZOL-3(2H)-ON ; CAS-nr. : 2682-20-4 )

**Productnaam :** Pro Eco Floor Cleaner  
**Herziening :** 16-02-2026  
**Afdrukdatum :** 16-02-2026

**Versie :** 1.0.0

Blootstellingsduur : 4 uur/uren  
corrosief.

**Irritatie van de luchtwegen**

Geen gegevens beschikbaar

**Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**

**Sensibilisering van de huid**

Parameter : Sensibilisering van de huid ( 2-METHYLISOTHIAZOL-3(2H)-ON ; CAS-nr. : 2682-20-4 )

Resultaat : Sensibiliserend.

**Toxiciteit na herhaalde opname (subacuut, subchronisch, chronisch)**

**Subacute orale toxiciteit**

Parameter : NOAEL(C) ( ALCOHOLEN, C12-14, GEETHOXYLEERD, SULFATEN, NATRIUMZOUTEN ; CAS-nr. : 68891-38-3 )

Blootstellingsweg : Oraal

Species : Rat

Werkingsdosis : > 225 mg/kg

Blootstellingsduur : 90 D

**CMR-effecten (kankerverwekkende, erfgoedveranderende alsmede voortplantingsbedreigende effecten)**

**Kankerverwekkendheid**

Deze stof voldoet niet aan de criteria voor de CMR-categorieën 1A of 1B conform CLP.

**Kiemcelmutageniteit/Genotoxiciteit**

Geen indicatie op mutageniteit van de kiemcellen van de mens.

**Gifigheid voor de voortplanting**

Deze stof voldoet niet aan de criteria voor de CMR-categorieën 1A of 1B conform CLP.

**STOT bij eenmalige blootstelling**

Niet van toepassing

**STOT bij herhaalde blootstelling**

Langer of herhaaldelijk contact met huid of slijmvliezen leidt tot irritatiesymptomen zoals roodheid, blaasjesvorming, huidontsteking etc.

**11.2 Informatie over andere gevaren**

Er is geen informatie beschikbaar.

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie**

Snel afbreekbaar. Met het product als zodanig is geen ecologisch onderzoek uitgevoerd. Volgens de criteria zoals vermeld in 4.1.3 van (EG) Nr. 1272/2008 is dit product niet gevaarlijk voor het milieu. Eventueel milieu belastende componenten zijn vermeld in rubriek 3. De oppervlakteactieve stof(fen) in dit mengsel voldoet(n) aan de criteria voor biologische afbreekbaarheid vastgelegd in de Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia. Gegevens ter ondersteuning van deze bewering worden ter beschikking van de bevoegde autoriteiten van de lidstaten gehouden en zullen aan hen beschikbaar worden gesteld na een rechtstreeks verzoek of op verzoek van een producent van detergentia.

**12.1 Toxiciteit**

Onschadelijk voor waterorganismen tot de gecontroleerde concentratie.

**Aquatoxiciteit**

**Acute (kortdurende) vistoxiciteit**

Parameter : Acute (kortdurende) vistoxiciteit ( D-GLUCOPYRANOSE, OLIGOMERS, DECYL OCTYL GLYCOSIDES ; CAS-nr. : 68515-73-1 )

Species : Vis

Analyseparameter : Acute (kortdurende) vistoxiciteit

Werkingsdosis : > 96,64 mg/l

Parameter : LC50 ( ALCOHOLEN, C10-16, GEETHOXYLEERD, GEPROPOXYLEERD ; CAS-nr. : 69227-22-1 )

**Productnaam :** Pro Eco Floor Cleaner  
**Herziening :** 16-02-2026  
**Afdrukdatum :** 16-02-2026

**Versie :** 1.0.0

Species : Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel)  
Analyseparameter : Acute (kortdurende) vstoxiciteit  
Werkingsdosis : 6,67 mg/l  
Blootstellingsduur : 96 uur/uren  
Methode : OESO 203  
Parameter : LC50 ( 2-METHYLISOTHIAZOL-3(2H)-ON ; CAS-nr. : 2682-20-4 )  
Species : Zebrabarbeel (Danio rerio)  
Analyseparameter : Acute (kortdurende) vstoxiciteit  
Werkingsdosis : 5,45 mg/l  
Blootstellingsduur : 96 uur/uren

**Chronische (langdurige) vstoxiciteit**

Parameter : NOEC ( ALCOHOLEN, C12-14, GEETHOXYLEERD, SULFATEN, NATRIUMZOUTEN ; CAS-nr. : 68891-38-3 )  
Species : Pimephales promelas (Dikkopelrits)  
Analyseparameter : Chronische (langdurige) vstoxiciteit  
Werkingsdosis : 1 mg/l  
Blootstellingsduur : 45 D  
Parameter : Chronische (langdurige) vstoxiciteit ( D-GLUCOPYRANOSE, OLIGOMERS, DECYL OCTYL GLYCOSIDES ; CAS-nr. : 68515-73-1 )  
Species : Chronische (langdurige) vstoxiciteit  
Analyseparameter : Chronische (langdurige) vstoxiciteit  
Werkingsdosis : 1,8 mg/l

**Acute (kortstondige) toxiciteit voor kreeftachtigen**

Parameter : EC50 ( ALCOHOLEN, C12-14, GEETHOXYLEERD, SULFATEN, NATRIUMZOUTEN ; CAS-nr. : 68891-38-3 )  
Species : Daphnia magna (grote watervlo)  
Analyseparameter : Acute (kortdurende) daphnientoxiteit  
Werkingsdosis : 7,2 mg/l  
Blootstellingsduur : 48 uur/uren  
Methode : OESO 202  
Parameter : Acute (kortstondige) toxiciteit voor ongewervelde waterdieren ( D-GLUCOPYRANOSE, OLIGOMERS, DECYL OCTYL GLYCOSIDES ; CAS-nr. : 68515-73-1 )  
Species : Acute (kortdurende) daphnientoxiteit  
Analyseparameter : Acute (kortdurende) daphnientoxiteit  
Werkingsdosis : > 100 mg/l  
Parameter : EC50 ( ALCOHOLEN, C10-16, GEETHOXYLEERD, GEPROPOXYLEERD ; CAS-nr. : 69227-22-1 )  
Species : Daphnia magna (grote watervlo)  
Analyseparameter : Acute (kortdurende) daphnientoxiteit  
Werkingsdosis : 7,6 mg/l  
Blootstellingsduur : 48 uur/uren  
Methode : OESO 202  
Parameter : EC50 ( 2-METHYLISOTHIAZOL-3(2H)-ON ; CAS-nr. : 2682-20-4 )  
Species : Skeletonema costatum  
Analyseparameter : Acute (kortdurende) daphnientoxiteit  
Werkingsdosis : 0,0695 mg/l  
Blootstellingsduur : 48 uur/uren

**Chronische (langdurige) toxiciteit voor ongewervelde waterdieren**

Parameter : NOEC ( ALCOHOLEN, C12-14, GEETHOXYLEERD, SULFATEN, NATRIUMZOUTEN ; CAS-nr. : 68891-38-3 )  
Species : Daphnia magna (grote watervlo)  
Analyseparameter : Chronische (langdurige) daphnientoxiteit  
Werkingsdosis : 0,18 mg/l  
Blootstellingsduur : 21 D  
Parameter : Chronische (langdurige) daphnientoxiteit ( D-GLUCOPYRANOSE, OLIGOMERS, DECYL OCTYL GLYCOSIDES ; CAS-nr. : 68515-73-1 )

**Productnaam :** Pro Eco Floor Cleaner  
**Herziening :** 16-02-2026  
**Afdrukdatum :** 16-02-2026

**Versie :** 1.0.0

Species : Daphnia magna (grote watervlo)  
Analyseparameter : Chronische (langdurige) daphnientoxiteit  
Werkingsdosis : 2 mg/l

**Acute (kortstondige) toxiciteit voor algen en cyanobacteriën**

Parameter : EC50 ( ALCOHOLEN, C12-14, GEETHOXYLEERD, SULFATEN, NATRIUMZOUTEN ; CAS-nr. : 68891-38-3 )

Species : Desmodesmus subspicatus  
Analyseparameter : Acute (kortdurige) algentoxiciteit  
Werkingsdosis : 2,6 mg/l  
Blootstellingsduur : 72 uur/uren

Parameter : ErC50 ( ALCOHOLEN, C12-14, GEETHOXYLEERD, SULFATEN, NATRIUMZOUTEN ; CAS-nr. : 68891-38-3 )

Species : Desmodesmus subspicatus  
Analyseparameter : Acute (kortdurige) algentoxiciteit  
Werkingsdosis : 27,7 mg/l  
Blootstellingsduur : 72 uur/uren

Parameter : Acute (kortstondige) toxiciteit voor algen en cyanobacteriën ( D-GLUCOPYRANOSE, OLIGOMERS, DECYL OCTYL GLYCOSIDES ; CAS-nr. : 68515-73-1 )

Species : Algen  
Analyseparameter : Acute (kortdurige) algentoxiciteit  
Werkingsdosis : 19,82 mg/l

Parameter : EC50 ( D-GLUCOPYRANOSE, OLIGOMERS, DECYL OCTYL GLYCOSIDES ; CAS-nr. : 68515-73-1 )

Species : Desmodesmus subspicatus  
Analyseparameter : Acute (kortdurige) algentoxiciteit  
Werkingsdosis : 37 mg/l  
Blootstellingsduur : 72 uur/uren

Parameter : EC50 ( ALCOHOLEN, C10-16, GEETHOXYLEERD, GEPROPOXYLEERD ; CAS-nr. : 69227-22-1 )

Species : Skeletonema costatum  
Analyseparameter : Acute (kortdurige) algentoxiciteit  
Werkingsdosis : 4,41 mg/l  
Blootstellingsduur : 72 uur/uren

**Chronische (langdurige) toxiciteit voor algen en cyanobacteriën**

Parameter : NOEC ( ALCOHOLEN, C12-14, GEETHOXYLEERD, SULFATEN, NATRIUMZOUTEN ; CAS-nr. : 68891-38-3 )

Species : Scenedesmus subspicatus  
Analyseparameter : Chronische (langdurige) algentoxiciteit  
Werkingsdosis : 0,95 mg/l  
Blootstellingsduur : 72 uur/uren  
Methode : OESO 201

**12.2 Persistentie en afbreekbaarheid**

Biologisch afbreekbaar.

**Biologische afbraak**

Parameter : Biologische afbraak ( ALCOHOLEN, C12-14, GEETHOXYLEERD, SULFATEN, NATRIUMZOUTEN ; CAS-nr. : 68891-38-3 )

Inoculum : Biologische afbraak  
Afbraakpercentage: > 80 %

Beoordeling : Makkelijk biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria).

Parameter : Biologische afbraak ( D-GLUCOPYRANOSE, OLIGOMERS, DECYL OCTYL GLYCOSIDES ; CAS-nr. : 68515-73-1 )

Inoculum : Biologische afbraak  
Analyseparameter : Biologische afbraak  
Afbraakpercentage: 100 %  
Proefduur : 28 D

**Productnaam :** Pro Eco Floor Cleaner  
**Herziening :** 16-02-2026  
**Afdrukdatum :** 16-02-2026

**Versie :** 1.0.0

Beoordeling : Makkelijk biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria).  
Methode : OESO 301E  
Parameter : Biologische afbraak ( ALCOHOLEN, C10-16, GËETHOXYLEERD, GEPROPOXYLEERD ; CAS-nr. : 69227-22-1 )  
Inoculun : Biologische afbraak  
Beoordeling : Makkelijk biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria).  
Methode : OESO 301B

### 12.3 Bioaccumulatie

Parameter : Bioconcentratiefactor (BCF) ( D-GLUCOPYRANOSE, OLIGOMERS, DECYL OCTYL GLYCOSIDES ; CAS-nr. : 68515-73-1 )  
Bioconcentratiefactor (BCF)  
Waarde : < 100  
Parameter : Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde) ( D-GLUCOPYRANOSE, OLIGOMERS, DECYL OCTYL GLYCOSIDES ; CAS-nr. : 68515-73-1 )  
log PoW  
Waarde : < -0,07  
Geen aanwijzing op bioaccumulatiepotentieel.

### 12.4 Mobiliteit in de bodem

#### Absorptie

Parameter : Mobiliteit in de bodem ( D-GLUCOPYRANOSE, OLIGOMERS, DECYL OCTYL GLYCOSIDES ; CAS-nr. : 68515-73-1 )  
Inoculun : Mobiliteit in de bodem  
Bron : De bioaccumulatie is gering.

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

Deze stof voldoet niet aan de PBT-/zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII.  
De stoffen in het mengsel voldoen niet aan de PBT/zPzB-criteria conform REACH, bijlage XIII.

### 12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Er is geen informatie beschikbaar.

### 12.7 Andere schadelijke effecten

Geen

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Aflevering bij een erkend afvalverwerkingsbedrijf. Gecontamineerde verpakkingen moeten compleet leeggemaakt worden en kunnen na adequate reiniging hergebruikt worden. Vervuilde verpakkingen moeten zoals de oorspronkelijke inhoud behandeld worden.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

### 14.1 VN-nummer of ID-nummer

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

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

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

### 14.3 Transportgevarenklasse(n)

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

### 14.4 Verpakkingsgroep

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

### 14.5 Milieugevaren

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

### 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

**Productnaam :** Pro Eco Floor Cleaner  
**Herziening :** 16-02-2026  
**Afdrukdatum :** 16-02-2026

**Versie :** 1.0.0

Geen

#### **14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten**

Niet van toepassing

### **RUBRIEK 15: Regelgeving**

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

##### **EU-voorschriften**

##### **Vergunningen en/of gebruiksbeperkingen**

##### **Gebruiksbeperkingen**

##### **Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Bijlage XVII (beperkingen)**

Gebruiksbeperking overeenkomstig REACH bijlage XVII, nr. : 3, 75

##### **Overige EU-voorschriften**

##### **Labelling van de inhoudsstoffen conform verordening EG nr. 648/2004**

Geen

##### **Nationale voorschriften**

##### **Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft (TA-Luft)**

Gewichtsaandeel (Cijfer 5.2.5. I) : < 5 %

##### **Waterbedreigingsklasse**

Classificatie conform AwSV - Klasse : 1 (Zwak waterbedreigend)

#### **15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling**

Veiligheidsbeoordelingen met betrekking tot de stoffen in dit mengsel hebben niet plaatsgevonden.

### **RUBRIEK 16: Overige informatie**

#### **16.1 Indicatie van wijzigingen**

Geen

#### **16.2 Afkortingen en acroniemen**

ABM = Algemene beoordelingsmethodiek  
ADR = European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road  
ASTM = American Society of Testing and Materials (US)  
CAS No = Chemical Abstracts Service Number (see ACS - American Chemical Society)  
DNEL = Derived No-Effect Level  
DT50 = Time for 50% loss; half-life  
EbC50 = Median effective concentration (biomass, e.g. of algae)  
EC50 = Median effective concentration  
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS = European List of Notified (New) Chemicals (see Tab 7, Background - Guide)  
ErC50 = Median effective concentration (growth rate, e.g. of algae)  
EWC = European Waste Catalogue  
IATA = International Air Transport Association  
IC50 = Concentration that produces 50% inhibition  
IMDG = International Maritime Dangerous Goods Code  
IMO = International Maritime Organization  
LC50 = Concentration required to kill 50% of test organisms  
LD50 = Dose required to kill 50% of test organisms  
LEL = Lower Explosive Limit/Lower Explosion Limit  
LOAEL = Lowest observed adverse effect level  
MRL = Maximum Residue Limit  
NOAEL = No Observed Adverse Effect Level  
NOEC = No observed effect concentration  
NOEL = No Observable Effect Level  
OEL = Occupational Exposure Limits

**Productnaam :** Pro Eco Floor Cleaner  
**Herziening :** 16-02-2026  
**Afdrukdatum :** 16-02-2026

**Versie :** 1.0.0

PBT = Persistent, Bioaccumulative or Toxic  
PNEC = Previsible Non Effect Concentration  
STEL = Short-Term Exposure Limit  
TWA = Time-Weighted Average  
vPvB = Very Persistent and Very Bioaccumulative

### **16.3 Belangrijke literatuuropgaven en gegevensbronnen**

Geen

### **16.4 Indeling van mengsels en toegepaste beoordelingsmethode conform verordening (EG) nr. 1207/2008 [CLP]**

Er is geen informatie beschikbaar.

### **16.5 Woordelijke inhoud van de H- en EUH-zinnen (Nummer en volledige tekst)**

|        |                                                                            |
|--------|----------------------------------------------------------------------------|
| H301   | Giftig bij inslikken.                                                      |
| H302   | Schadelijk bij inslikken.                                                  |
| H311   | Giftig bij contact met de huid.                                            |
| H314   | Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.                             |
| H315   | Veroorzaakt huidirritatie.                                                 |
| H317   | Kan een allergische huidreactie veroorzaken.                               |
| H318   | Veroorzaakt ernstig oogletsel.                                             |
| H319   | Veroorzaakt ernstige oogirritatie.                                         |
| H330   | Dodelijk bij inademing.                                                    |
| H400   | Zeer giftig voor in het water levende organismen.                          |
| H410   | Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |
| EUH071 | Bijtend voor de luchtwegen.                                                |

### **16.6 Opleidingsinformatie**

Geen

### **16.7 Aanvullende informatie**

**Artikel-nr.:** 728

Wij verklaren naar ons beste weten dat de in dit veiligheidsinformatieblad opgenomen gegevens overeenkomen met onze kennisstand ten tijde van de druk. De informatie moeten aanwijzingen voor de veilige omgang met het in dit veiligheidsblad genoemde product bij opslag, verwerking, transport en afvalverwerking bevatten. De gegevens zijn niet overdraagbaar op andere producten. Voor zover het product met ander materiaal vermengd of verwerkt wordt zijn de gegevens van dit veiligheidsblad niet zonder meer op het op die manier geproduceerde nieuwe materiaal overdraagbaar.