

Productnaam : Floor Cleaner  
Herziening : 03.07.2023  
Afdrukdatum : 30.06.2023

Versie (Herziening) : 6.3.1 (6.2.0)

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

### 1.1 Productidentificatie

Floor Cleaner

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

#### Relevante identificeerbare toepassingen

PC 35 - Spoel- en reinigingsmiddelen

### 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

#### Leverancier

Bio-Circle Surface Technology GmbH

**Straat :** Berensweg 200

**Postcode/Plaats :** 33334 Gütersloh

**Telefoon :** +49 5241 9443 0

**Telefax :** +49 5241 9443 44

**Contactpersoon voor informatie :** labor@bio-circle.de

### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

+49 5241 9443 51 tijdens de normale openingstijden  
(maandag tot donderdag 8.00 tot 16.00 uur; vrijdag 8.00 tot 15.00 uur)

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

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

Geen

### 2.2 Etiketteringselementen

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

##### Speciale voorschriften voor aanvullende etiketteringselementen voor bepaalde mengsels

EUH210 Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.

### 2.3 Andere gevaren

Geen

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.2 Mengsels

#### Gevaarlijke bestanddelen

2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL ; REACH-nr. : 01-2119475104-44-XXXX ; EG-nr. : 203-961-6; CAS-nr. : 112-34-5

Gewichtsaandeel :  $\geq 1 - < 5$  %

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

Stof met een gemeenschappelijke grenswaarde (EU) ten aanzien van blootstelling op de werkplek.

ALCOHOLS, C10-C12, ETHOXYLATED, PROPOXYLATED  $\geq 2.5$  EO/PO ; REACH-nr. : (Polymer) ; CAS-nr. : 68154-97-2

Gewichtsaandeel :  $\geq 1 - < 5$  %

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

#### Verdere bestanddelen

2,2',2''-NITRILOTRIETHANOL ; REACH-nr. : 01-2119486482-31-XXXX ; EG-nr. : 203-049-8; CAS-nr. : 102-71-6

Gewichtsaandeel :  $\geq 1 - < 5$  %

#### Aanvullende informatie

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

Productnaam : Floor Cleaner  
Herziening : 03.07.2023  
Afdrukdatum : 30.06.2023

Versie (Herziening) : 6.3.1 (6.2.0)

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

#### Algemene informatie

In elk geval van twijfel of indien symptomen optreden, medische hulp invoeren. Nooit een bewustloze persoon of bij optredende krampen iets oraal toedienen.

#### Na inhalatie

Slachtoffer naar de frisse lucht brengen en warm en rustig houden.

#### Bij huidcontact

Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep. Met vethoudende crème insmeren.

#### Bij oogcontact

Onbeschadigd oog beschermen. Bij contact met de ogen direct met geopende oogleden 10 tot 15 minuten met stromend water spoelen en oogarts consulteren.

#### Na inslikken

Mond grondig met water spoelen. 1 glas water in kleine slokjes laten drinken (verdundingseffect). GEEN braken opwekken. Onmiddellijk arts consulteren.

### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Tot nu toe geen symptomen bekend.

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

Geen

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1 Blusmiddelen

#### Geschikte blusmiddelen

Water Schuim Bluspoeder Kooldioxide (CO<sub>2</sub>) Zand Stikstof Blusdeken

#### Ongeschikte blusmiddelen

Sterke waterstraal

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

#### Gevaarlijke verbrandingsproducten

In geval van brand kan ontstaan: Koolmonoxide, Kooldioxide (CO<sub>2</sub>)

### 5.3 Advies voor brandweerlieden

In geval van brand: Beschermende ademhalingsapparatuur met perslucht dragen.

### 5.4 Aanvullende informatie

Het product is niet brandbaar. Blusmaatregelen afstemmen op de omgeving. Indien zonder gevaar mogelijk, onbeschadigde containers uit de gevarezone verwijderen.

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

### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Gevaar voor uitglijden bij uitlopen of morsen van het product.

### 6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of open wateren lozen. Niet in de grond/bodem terecht laten komen.

### 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Gemorste hoeveelheden direct verwijderen. Met vochtopzuigend materiaal (b.v. lap, vlies) opdeilen. Met veel water wassen. Het opgenomen materiaal volgens hoofdstuk "opslag van afvalstoffen" behandelen.

### 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Veilige verwerking: zie rubriek 7

**Productnaam :** Floor Cleaner  
**Herziening :** 03.07.2023  
**Afdrukdatum :** 30.06.2023

**Versie (Herziening) :** 6.3.1 (6.2.0)

Persoonlijke bescherming: zie rubriek 8  
Afvalverwijdering: zie rubriek 13

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

- 7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**  
In goed gesloten verpakking bewaren.
- 7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**  
Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren. Beschermen tegen : Vorst .  
**Informatie betreft het opslaan met andere stoffen of preparaten**  
Opslagklasse (TRGS 510) : 12
- 7.3 Specifiek eindgebruik**  
letten op technisch blad met toelichtingen en verklaringen. Lees voor gebruik de handleiding.

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

### 8.1 Controleparameters

#### Werkplaatsgrenswaarden

2,2',2''-NITRILOTRIETHANOL ; CAS-nr. : 102-71-6

Grenswaardetype (land van herkomst) : TRGS 900 ( D )  
Parameter : E: inadembare fractie  
Grenswaarde : 1 mg/m<sup>3</sup>  
Piekbegrenzing : 1(l)  
Opmerking : Y  
Versie : 23.06.2022

2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL ; CAS-nr. : 112-34-5

Grenswaardetype (land van herkomst) : TRGS 900 ( D )  
Grenswaarde : 10 ppm / 67 mg/m<sup>3</sup>  
Piekbegrenzing : 1,5(l)  
Opmerking : Y  
Versie : 23.06.2022

Grenswaardetype (land van herkomst) : STEL ( EC )  
Grenswaarde : 15 ppm / 101,2 mg/m<sup>3</sup>  
Versie : 20.06.2019

Grenswaardetype (land van herkomst) : TWA ( EC )  
Grenswaarde : 10 ppm / 67,5 mg/m<sup>3</sup>  
Versie : 20.06.2019

#### DNEL-/PNEC-waarden

##### DNEL/DMEL

2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL ; CAS-nr. : 112-34-5

Grenswaardetype : DNEL werknemer (lokaal)  
Blootstellingsweg : Inhalatie  
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn  
Grenswaarde : 67,5 mg/m<sup>3</sup>  
Grenswaardetype : DNEL werknemer (lokaal)  
Blootstellingsweg : Inhalatie  
Blootstellingsfrequentie : Kortdurend  
Grenswaarde : 101,2 mg/m<sup>3</sup>  
Grenswaardetype : DNEL werknemer (systemisch)

**Productnaam :** Floor Cleaner  
**Herziening :** 03.07.2023  
**Afdrukdatum :** 30.06.2023

**Versie (Herziening) :** 6.3.1 (6.2.0)

Blootstellingsweg : Inhalatie  
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn  
Grenswaarde : 67,5 mg/m<sup>3</sup>  
Grenswaardetype : DNEL werknemer (systemisch)  
Blootstellingsweg : Dermaal  
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn  
Grenswaarde : 20 mg/kg  
2,2',2''-NITRILOTRIETHANOL ; CAS-nr. : 102-71-6  
Grenswaardetype : DNEL/DMEL (Consument)  
Blootstellingsweg : Dermaal  
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn  
Grenswaarde : 3,1 mg/kg  
Grenswaardetype : DNEL/DMEL (Consument)  
Blootstellingsweg : Inhalatie  
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn  
Grenswaarde : 1,25 mg/m<sup>3</sup>  
Grenswaardetype : DNEL/DMEL (Consument)  
Blootstellingsweg : Oraal  
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn  
Grenswaarde : 13 mg/kg  
Grenswaardetype : DNEL/DMEL (Nijverheid)  
Blootstellingsweg : Dermaal  
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn  
Grenswaarde : 6,3 mg/kg  
Grenswaardetype : DNEL/DMEL (Nijverheid)  
Blootstellingsweg : Inhalatie  
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn  
Grenswaarde : 5 mg/m<sup>3</sup>  
Grenswaardetype : DNEL werknemer (lokaal)  
Blootstellingsweg : Inhalatie  
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn  
Grenswaarde : 5 mg/m<sup>3</sup>  
Grenswaardetype : DNEL werknemer (systemisch)  
Blootstellingsweg : Inhalatie  
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn  
Grenswaarde : 5 mg/m<sup>3</sup>  
Grenswaardetype : DNEL werknemer (systemisch)  
Blootstellingsweg : Dermaal  
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn  
Grenswaarde : 6,3 mg/kg

**PNEC**

2,2',2''-NITRILOTRIETHANOL ; CAS-nr. : 102-71-6  
Grenswaardetype : PNEC (Nijverheid)  
Blootstellingsweg : Water (Inclusief waterzuiveringsinstallatie)  
Grenswaarde : 10 mg/l  
Grenswaardetype : PNEC (Nijverheid)  
Blootstellingsweg : Grond  
Grenswaarde : 0,151 mg/kg

**8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

**Persoonlijke bescherming**

**Bescherming van de ogen/het gezicht**

**Productnaam :** Floor Cleaner  
**Herziening :** 03.07.2023  
**Afdrukdatum :** 30.06.2023

**Versie (Herziening) :** 6.3.1 (6.2.0)



Gebruik een veiligheidsbril bij gevaar van spatten.

**Geschikte oogbescherming**  
EN 166.

### **Bescherming van de huid**

**Bescherming van de handen**



**Geschikt handschoentype :** EN 374.

**Geschikt materiaal :** NBR (Nitrilrubber)

**Doordringtijd :** 480 min.

**Dikte van het handschoenenmateriaal :** 0,4 mm.

**Opmerking :** Beschermingshandschoenen tegen chemicaliën moeten in hun uitvoering afhankelijk van de concentratie van de gevaarlijke en -hoeveelheid speciaal voor de werkplek uitgekozen worden. Het wordt aanbevolen zich over de bestendigheid tegen chemicaliën van de bovengenoemde beschermingshandschoenen voor speciaal gebruik met de handschoenenfabrikant te laten informeren.

### **Bescherming van de ademhalingswegen**



Adembescherming is noodzakelijk bij: grenswaarde-overschrijding  
Normaal gesproken is geen persoonlijke adembescherming noodzakelijk.

**Geschikte ademhalingsapparatuur**

Combinatiefilterapparaat

Type : A-P2

**Opmerking**

De beperking van de draagtijd conform GefStoffV in combinatie met de regels voor het gebruik van adembeschermingsapparaten (BGR 190) dienen in acht te worden genomen.

### **Algemene informatie**

Geen poetslappen die met het product gedrenkt zijn in de broekzakken meevoeren. Op de werkplaats niet eten, drinken, roken en snuiven. Contact met huid, ogen en kleding vermijden. P362+P364 - Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. P264 - Na het werken met dit product handen grondig wassen.

#### **8.3 Aanvullende informatie**

Aanvullende informatie voor de handbescherming - Er werden geen testen uitgevoerd. De tests werden gedaan op basis van de beste kennis en informatie over de ingrediënten. Bij samenstellingen is de duurzaamheid van de handschoenmaterialen niet vooraf berekenbaar en moet daarom getest worden voor gebruik.

## **RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**

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

#### **Uiterlijk**

**Fysische toestand :** Vloeibaar

**Kleur :** groen

#### **Geur**

karakteristiek

#### **Veiligheidsparameters**

**Productnaam :** Floor Cleaner  
**Herziening :** 03.07.2023  
**Afdrukdatum :** 30.06.2023

**Versie (Herziening) :** 6.3.1 (6.2.0)

<b>Vriespunt :</b>	( 1013 hPa )	ca.	-1,5 °C	
<b>Beginkookpunt en kooktraject :</b>	( 1013 hPa )	ca.	100 °C	
<b>Vlampunt :</b>		niet van toepassing		DIN EN ISO 13736
<b>Zelfontbrandingstemperatuur :</b>		geen		
<b>Ontvlambaarheid :</b>		niet ontbrandbaar		
<b>Onderste explosiegrens :</b>		niet relevant		
<b>Bovenste ontploffingsgrens :</b>		niet relevant		
<b>Dampspanning :</b>	( 50 °C )		niet bepaald	
<b>Dichtheid :</b>	( 20 °C )	ca.	1,02 g/cm <sup>3</sup>	
<b>Oplosbaarheid in water :</b>	( 20 °C )		volledig mengbaar	
<b>pH :</b>	( 20 °C )	ca.	10,2	
<b>Kinematische viscositeit :</b>	( 20 °C )	<	30 mm <sup>2</sup> /s	
<b>Relatieve dampdichtheid :</b>	( 20 °C )		niet bepaald	
<b>Maximaal VOS-gehalte (EG) :</b>		<	1 Gew-%	
<b>Maximaal VOS-gehalte (Zwitserland) :</b>			3,5 Gew-%	
<b>Belastbaar VOS-gehalte (Zwitserland) :</b>		<	3 Gew-%	

## 9.2 Overige informatie

Geen verdere beschikbare relevante informatie.

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1 Reactiviteit

Dit materiaal wordt onder normale gebruiksvoorwaarden niet als reactief beschouwd.

### 10.2 Chemische stabiliteit

De substantie is onder de aanbevolen omstandigheden van opslag, gebruik en temperatuur chemisch stabiel.

### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Er zijn geen gevaarlijke reacties bekend.

### 10.4 Te vermijden omstandigheden

Er is geen informatie beschikbaar.

### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Er is geen informatie beschikbaar.

### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Er zijn geen gevaarlijke afbraakproducten bekend  
Ontledingsproducten in geval van brand: zie sectie 5.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

#### Acute toxiciteit

##### Acute orale toxiciteit

Parameter :	ATEmix berekend
Blootstellingsweg :	Oraal
Werkingsdosis :	> 2000 mg/kg
Parameter :	LD50 ( 2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL ; CAS-nr. : 112-34-5 )
Blootstellingsweg :	Oraal
Species :	Muis
Werkingsdosis :	5530 mg/kg
Methode :	OESO 401
Parameter :	LD50 ( 2,2',2''-NITRILOTRIETHANOL ; CAS-nr. : 102-71-6 )
Blootstellingsweg :	Oraal
Species :	Rat
Werkingsdosis :	> 2000 mg/kg

**Productnaam :** Floor Cleaner  
**Herziening :** 03.07.2023  
**Afdrukdatum :** 30.06.2023

**Versie (Herziening) :** 6.3.1 (6.2.0)

Methode : OESO 401  
Parameter : LD50 ( ALCOHOLS, C10-C12, ETHOXYLATED, PROPOXYLATED >= 2.5 EO/PO ; CAS-nr. : 68154-97-2 )  
Blootstellingsweg : Oraal  
Species : Rat  
Werkingsdosis : > 2000 mg/kg  
Methode : OESO 423

#### **Acute dermale toxiciteit**

Parameter : ATEmix berekend  
Blootstellingsweg : Dermaal  
Werkingsdosis : > 2000 mg/kg  
Parameter : LD50 ( 2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL ; CAS-nr. : 112-34-5 )  
Blootstellingsweg : Dermaal  
Species : Konijn  
Werkingsdosis : 2764 mg/kg  
Methode : OESO 402  
Parameter : LD50 ( 2,2',2''-NITRILOTRIETHANOL ; CAS-nr. : 102-71-6 )  
Blootstellingsweg : Dermaal  
Species : Konijn  
Werkingsdosis : > 2000 mg/kg

#### **Acute inhalatieve toxiciteit**

Parameter : ATEmix berekend  
Blootstellingsweg : Inhalatie  
Werkingsdosis : > 20 mg/l  
Parameter : LC0 ( 2,2',2''-NITRILOTRIETHANOL ; CAS-nr. : 102-71-6 )  
Blootstellingsweg : Inhalatie  
Species : Rat  
Werkingsdosis : 1,8 mg/m<sup>3</sup>  
Blootstellingsduur : 8 h  
Methode : OESO 403

### **Corrosie**

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

Parameter : Huidcorrosie/-irritatie ( ALCOHOLS, C10-C12, ETHOXYLATED, PROPOXYLATED >= 2.5 EO/PO ; CAS-nr. : 68154-97-2 )  
Species : Konijn  
Resultaat : Niet irriterend  
Methode : OESO 404  
Geen verdere beschikbare relevante informatie.

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

Parameter : Ernstig oogletsel/oogirritatie ( ALCOHOLS, C10-C12, ETHOXYLATED, PROPOXYLATED >= 2.5 EO/PO ; CAS-nr. : 68154-97-2 )  
Species : Konijn  
Resultaat : Veroorzaakt ernstige oogirritatie Reversibel.  
Methode : OESO 405  
Geen verdere beschikbare relevante informatie.

### **Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**

#### **Sensibilisering van de huid**

Geen verdere beschikbare relevante informatie.

#### **Overgevoeligheid van de luchtwegen**

Geen verdere beschikbare relevante informatie.

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

#### **Kankerverwekkendheid**

Geen verdere beschikbare relevante informatie.

#### **Mutageniteit in geslachtscellen**

Productnaam : Floor Cleaner  
Herziening : 03.07.2023  
Afdrukdatum : 30.06.2023

Versie (Herziening) : 6.3.1 (6.2.0)

Geen verdere beschikbare relevante informatie.

#### **Giftigheid voor de voortplanting**

Geen verdere beschikbare relevante informatie.

#### **STOT bij eenmalige blootstelling**

Geen verdere beschikbare relevante informatie.

#### **STOT bij herhaalde blootstelling**

Geen verdere beschikbare relevante informatie.

#### **Gevaar bij inademing**

Geen verdere beschikbare relevante informatie.

### **11.2 Informatie over andere gevaren**

#### **Hormoonontregelende eigenschappen**

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

#### **Toxicokinetiek, stofwisseling en verdeling**

Er zijn geen gegevens over het preparaat/het mengsel beschikbaar.

#### **Andere schadelijke effecten**

Heeft een ontvettend effect op de huid. Veelvuldig en langdurig huidcontact kan tot huidirritatie leiden.

#### **Aanvullende informatie**

Niet getest mengsel. De verklaring is van de eigenschappen van de afzonderlijke componenten afgeleid.

## **RUBRIEK 12: Ecologische informatie**

### **12.1 Toxiciteit**

#### **Aquatoxiciteit**

##### **Acute (kortdurende) vistoxiciteit**

Parameter :	LC50 ( 2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL ; CAS-nr. : 112-34-5 )
Species :	Lepomis macrochirus (zonnebaars)
Analyseparameter :	Acute (kortdurende) vistoxiciteit
Werkingsdosis :	1300 mg/l
Blootstellingsduur :	96 h
Methode :	OESO 203
Parameter :	LC50 ( 2,2',2''-NITRILOTRIETHANOL ; CAS-nr. : 102-71-6 )
Species :	Dikkopelrits
Analyseparameter :	Acute (kortdurende) vistoxiciteit
Werkingsdosis :	> 100 mg/l
Blootstellingsduur :	96 h
Parameter :	LC50 ( ALCOHOLS, C10-C12, ETHOXYLATED, PROPOXYLATED >= 2.5 EO/PO ; CAS-nr. : 68154-97-2 )
Species :	Zebrabarbeel (Danio rerio)
Analyseparameter :	Acute (kortdurende) vistoxiciteit
Werkingsdosis :	> 1 - 10 mg/l
Blootstellingsduur :	96 h
Methode :	OESO 203

##### **Acute (korstondige) toxiciteit voor kreeftachtigen**

Parameter :	EC50 ( 2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL ; CAS-nr. : 112-34-5 )
Species :	Daphnia magna (grote watervlo)
Analyseparameter :	Acute (korstondige) toxiciteit voor kreeftachtigen
Werkingsdosis :	> 100 mg/l
Blootstellingsduur :	48 h
Methode :	OESO 202
Parameter :	EC50 ( 2,2',2''-NITRILOTRIETHANOL ; CAS-nr. : 102-71-6 )
Species :	Ceriodaphnia spec



Productnaam : Floor Cleaner  
Herziening : 03.07.2023  
Afdrukdatum : 30.06.2023

Versie (Herziening) : 6.3.1 (6.2.0)

Analyseparameter : Acute (kortdurige) daphnientoxiteit  
Werkingsdosis : > 100 mg/l  
Blootstellingsduur : 48 h  
Parameter : EC50 ( ALCOHOLS, C10-C12, ETHOXYLATED, PROPOXYLATED >= 2.5 EO/PO ; CAS-nr. : 68154-97-2 )  
Species : Daphnia magna (grote watervlo)  
Analyseparameter : Acute (kortdurige) toxiciteit voor kreeftachtigen  
Werkingsdosis : > 1 - 10 mg/l  
Blootstellingsduur : 48 h  
Methode : OESO 202

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

Parameter : NOEC ( 2,2',2''-NITRILOTRIETHANOL ; CAS-nr. : 102-71-6 )  
Species : Daphnia magna (grote watervlo)  
Analyseparameter : Chronische (langdurige) daphnientoxiteit  
Werkingsdosis : 16 mg/l  
Blootstellingsduur : 21 D

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

Parameter : EC50 ( 2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL ; CAS-nr. : 112-34-5 )  
Species : Scenedesmus subspicatus  
Analyseparameter : Acute (kortstondige) toxiciteit voor algen en cyanobacteriën  
Werkingsdosis : > 100 mg/l  
Blootstellingsduur : 48 h  
Methode : OESO 201

Parameter : EC50 ( 2,2',2''-NITRILOTRIETHANOL ; CAS-nr. : 102-71-6 )  
Species : Desmodesmus subspicatus  
Analyseparameter : Acute (kortdurige) algentoxiciteit  
Werkingsdosis : > 100 mg/l  
Blootstellingsduur : 72 h

Parameter : ErC50 ( ALCOHOLS, C10-C12, ETHOXYLATED, PROPOXYLATED >= 2.5 EO/PO ; CAS-nr. : 68154-97-2 )  
Species : Selenastrum capricornutum  
Analyseparameter : Acute (kortstondige) toxiciteit voor algen en cyanobacteriën  
Werkingsdosis : > 1 - 10 mg/l  
Blootstellingsduur : 72 h  
Methode : Verordening (EG) nr. 440/2008, bijlage C.3

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

Parameter : NOEC ( ALCOHOLS, C10-C12, ETHOXYLATED, PROPOXYLATED >= 2.5 EO/PO ; CAS-nr. : 68154-97-2 )  
Species : Selenastrum capricornutum  
Analyseparameter : Chronische (langdurige) toxiciteit voor algen en cyanobacteriën  
Werkingsdosis : 1,7 mg/l  
Blootstellingsduur : 72 h  
Methode : Verordening (EG) nr. 440/2008, bijlage C.3

**Toxiciteit voor micro-organismen**

Parameter : EC10 ( 2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL ; CAS-nr. : 112-34-5 )  
Species : Toxiciteit voor micro-organismen  
Werkingsdosis : > 1995 mg/l  
Blootstellingsduur : 30 min

**12.2 Persistentie en afbreekbaarheid**

**Biologische afbraak**

Parameter : BZV (% van COD) ( 2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL ; CAS-nr. : 112-34-5 )  
Inoculum : Biologische afbraak  
Analyseparameter : Aërobe  
Afbraakpercentage: 95 %  
Proefduur : 28 D  
Beoordeling : Makkelijk biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria).

**Productnaam :** Floor Cleaner  
**Herziening :** 03.07.2023  
**Afdrukdatum :** 30.06.2023

**Versie (Herziening) :** 6.3.1 (6.2.0)

---

Methode :	OESO 301C
Parameter :	CO <sub>2</sub> -vorming (% van de theoretische waarde) ( 2,2',2''-NITRILOTRIETHANOL ; CAS-nr. : 102-71-6 )
Inoculum :	Biologische afbraak
Analyseparameter :	Aërobe
Afbraakpercentage:	> 60 %
Proefduur :	5 D
Beoordeling :	Makkelijk biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria).
Parameter :	Biologische afbraak ( ALCOHOLS, C10-C12, ETHOXYLATED, PROPOXYLATED >= 2.5 EO/PO ; CAS-nr. : 68154-97-2 )
Inoculum :	Biologische afbraak
Analyseparameter :	Aërobe
Afbraakpercentage:	> 60 %
Proefduur :	28 D
Beoordeling :	Makkelijk biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria).
Methode :	OESO 301B

### 12.3 Bioaccumulatie

Geen aanwijzing op bioaccumulatiepotentieel.

### 12.4 Mobiliteit in de bodem

Er is geen informatie beschikbaar.

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

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

### 12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

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

### 12.7 Andere schadelijke effecten

Er is geen informatie beschikbaar.

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

#### Richtlijn 2008/98/EG (Kaderrichtlijn Afvalstoffen)

Voorafgaand aan beoogd gebruik

**Afvalcode/afvalbenamingen conform EAC/AVV**

20 01 30 (Niet onder 20 01 29 vallende detergenten)

**Andere aanbevelingen met betrekking tot de verwijdering**

Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving. Inhoud/verpakking afvoeren naar een geschikt afvalverwerkingsbedrijf of -instelling. Gecontamineerde verpakkingen moeten compleet leeggemaakt worden en kunnen na adequate reiniging hergebruikt worden. Vervuilde verpakkingen moeten zoals de oorspronkelijke inhoud behandeld worden.

### 13.2 Aanvullende informatie

De toekenning van de afvalsleutelnummers/afvalmarkeringen dient conform AVV branche- en processpecifiek plaats te vinden.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

### 14.1 VN-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 Transportgevaarklasse(n)

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

Productnaam : Floor Cleaner  
Herziening : 03.07.2023  
Afdrukdatum : 30.06.2023

Versie (Herziening) : 6.3.1 (6.2.0)

#### 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

Geen

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

niet relevant

### 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

Gebruiksbeperking overeenkomstig REACH bijlage XVII, nr. : 55, 75

##### Aanwijzingen voor werkgelegenheidsrestricties

Werkrestricties conform de Zwangerschapsrichtlijn (92/85/EEG) voor aanstaande of zogende moeders in acht nemen.

##### Overige EU-voorschriften

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

- < 5 % anionogene oppervlakteactieve stoffen
- < 5 % niet-ionogene oppervlakteactieve stoffen
- < 5 % fosfaten

##### Nationale voorschriften

##### Technische Anleitung Luft (TA-Luft)

Gewichtsaandeel (Cijfer 5.2.5. I) : < 5 %

##### Waterbedreigingsklasse

Classificatie conform AwSV - Klasse : 1 (Zwak waterbedreigend)

#### 15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Voor deze stof heeft geen chemische veiligheidsbeoordeling plaatsgevonden.

### RUBRIEK 16: Overige informatie

#### 16.1 Indicatie van wijzigingen

09. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen · 11. Hormoonontregelende eigenschappen · 12. Hormoonontregelende eigenschappen · 15. Gebruiksbeperkingen

#### 16.2 Afkortingen en acroniemen

ADR: Accord européen relatif au transport international de marchandises Dangereuses par Route. Het pan-Europese verdrag voor het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg.

AOX: Absorbable Organic Halogens (organochloorverbindingen)

AwSV: Duitse verordening betreffende installaties voor de omgang met voor het water gevaarlijke stoffen

CAS: Chemical Abstracts Service (divisie van de American Chemical Society)

CLP: De CLP-verordening (EG) nr. 1272/2008 Classification Labelling Packaging, voor de indeling, etikettering en verpakking van chemische stoffen en mengsels.

EAK/AVV: Europese Afvalcatalogus (EAC) / Duitse Abfallverzeichnis-Verordnung

ECHA: European Chemicals Agency, Europees Agentschap voor chemische stoffen

EINECS: European Inventory of Existing Commercial chemical Substances, Europese lijst van oudere bestaande commerciële (chemische) stoffen

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals, de wijze van indeling, kenmerking en etikettering van chemische stoffen en preparaten.

IATA: International Air Transport Association, samenwerkingsorgaan van aangesloten luchtvaartmaatschappijen

**Productnaam :** Floor Cleaner  
**Herziening :** 03.07.2023  
**Afdrukdatum :** 30.06.2023

**Versie (Herziening) :** 6.3.1 (6.2.0)

---

ICAO: International Civil Aviation Organization, Internationale burgerluchtvaartorganisatie van de VN  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods, internationale code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee  
RID: Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses, de internationale reglementering die het vervoer van gevaarlijke goederen over het spoor regelt  
TRGS: Technische Regel für Gefahrstoffen, Duitse voorschriften hoe om te gaan met gevaarstoffen  
VbF: Verordnung brennbare Flüssigkeiten, Duitse verordening brandbare vloeistoffen  
VOC: Volatile Organic Compound, vluchtige organische stoffen (VOS)  
VwVwS: Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe  
WGK: Wassergefährdungsklasse

### 16.3 Belangrijke literatuuropgaven en gegevensbronnen

DGUV: Deutsche gesetzliche Unfallversicherung, GESTIS-Stoffdatenbank  
ECHA: Classification And Labelling Inventory  
ECHA: Pre-registered Substances  
ECHA: Registered Substances  
EG-veiligheidsinformatiebladen van toeleveranciers  
ESIS: European chemical Substances Information System, Europees systeem dat belangrijke informatie bevat over chemische stoffen.  
GDL: Gefahrstoffdatenbank der Länder  
UBA Rigoletto: Databank van het Duitse Umweltbundesamtes für wassergefährdende Stoffe  
Verordening (EG) nr. 1907/2006 van de EU en haar Agentschap  
Verordening (EG) nr. 1272/2008 van de EU en haar Agentschap

### 16.4 Indeling van mengsels en toegepaste beoordelingsmethode conform verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

De mengsel is geklasseerd als niet gevaarlijk in de zin van de verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].

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

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

### 16.6 Opleidingsinformatie

Geen

### 16.7 Aanvullende informatie

Geen

---

Wij verklaren naar ons beste geweten 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.

---