

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

(REACH (EC) reglement nr. 1907/2006 - nr. 2015/830)

## RUBRIEK 1 : IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING

### 1.1. Productidentificatie

Productnaam : Crème Polish Noire / Polish Zwart Pasta

Productcode : 060300660F

UFI : 4W20-C0E1-D001-NCAP

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

Crème zwarte polish voor het onderhoud en de bescherming van het interieur van kachels, open haarden ...

Patine gietijzer en staal.

### 1.3. Details betreffende de verstreker van het veiligheidsinformatieblad

Maatschappelijke zetel : FOREVER PRODUCTS N.V..

Adres : Rue de la Glacerie, 122 B.6180.COURCELLES.BELGIQUE.

Telefoon : +32 (0) 71 46 85 53. Fax : +32 (0) 71 46 85 69.

christelle.hulin@forever-products.be

www.forever-products.be

### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen : 070 245 245.

Maatschappij / Instelling : Antigifcentrum België, centra anti-poison.

## RUBRIEK 2 : IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

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

#### Volgens de regelgeving (EC) nr. 1272/2008 en de aanpassingen hierop.

Kan een allergische reactie veroorzaken (EUH208).

Dit mengsel levert geen fysiek gevaar op. Raadpleeg de aanbevelingen betreffende andere producten die in de ruimte aanwezig zijn.

Dit mengsel levert geen gevaar op voor het milieu. Geen enkele aantasting van het milieu is bekend of te voorzien onder normale gebruiksomstandigheden.

### 2.2. Etiketteringselementen

#### Volgens de regelgeving (EC) nr. 1272/2008 en de aanpassingen hierop.

Aanvullende etikettering :

EUH208 Bevat BENZISOTHIAZOLINONE. Kan een allergische reactie veroorzaken.

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

Algemene voorzorgsmaatregelen :

P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.

P102 Buiten het bereik van kinderen houden.

P103 Lees aandachtig en volg alle instructies op

Voorzorgsmaatregelen i.v.m. Verwijdering :

P501 Gooi lege verpakkingen of ongebruikte containers weg bij het verzamelen van afval volgens de nationale voorschriften.

### 2.3. Andere gevaren

Het mengsel bevat geen "Bijzonder zorgwekkende stoffen" (SVHC)  $\geq 0,1\%$  gepubliceerd door het Europees agentschap voor chemische stoffen (ECHA) volgens artikel 57 van REACH: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>

De stof voldoet niet aan de criteria voor PBT of vPvB mengsels, volgens bijlage XIII van het REACH reglement (EC) nr 1907/2006.

## RUBRIEK 3 : SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

### 3.2. Mengsels

#### Samenstelling :

| Identificatie  | (EC) 1272/2008 | Opmerking | %                   |
|--|----------------|-----------|---------------------|
| CAS: 1333-86-4<br>EC: 215-609-9<br>REACH: 01-211938422-32                    |                | [1]       | 2.5 $\leq$ x % < 10 |
| NOIR DE CARBONE<br>CAS: 102-71-6<br>EC: 203-049-8<br>REACH: 01-2119486482-31 |                | [1]       | 0 $\leq$ x % < 2.5  |

|  |  |          |                |
|--|--|----------|----------------|
| TRIETHANOLAMINE<br>CAS: 9003-01-4  |  | [1]      | 0 <= x % < 2.5 |
| 2-PROPENOIC ACID, HOMOPOLYMER<br>CAS: 25322-68-3   |  | [1]      | 0 <= x % < 2.5 |
| POLYETHYLÈNE GLYCOL<br>CAS: 25265-71-8<br>EC: 246-770-3<br>REACH: 01-2119456811-38   |  | [1]      | 0 <= x % < 2.5 |
| DIPROPYLENE GLYCOL (ISOMER UNSPECIFIED)<br>INDEX: 011-002-00-6<br>CAS: 1310-73-2<br>EC: 215-185-5<br>REACH: 01-2119457892-27 | GHS05<br>Dgr<br>Skin Corr. 1A, H314  | [1]      | 0 <= x % < 2.5 |
| NATRIUMHYDROXIDE<br>CAS: 2634-33-5<br>EC: 220-120-9  | GHS07, GHS05, GHS09<br>Dgr<br>Acute Tox. 4, H302<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Acute 1, H400<br>M Acute = 1  |          | 0 <= x % < 2.5 |
| BENZISOTHIAZOLINONE<br>INDEX: 607-061-00-8<br>CAS: 79-10-7<br>EC: 201-177-9<br>REACH: 01-2119452449-31                       | GHS02, GHS05, GHS07, GHS09<br>Dgr<br>Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4, H332<br>Acute Tox. 4, H312<br>Acute Tox. 4, H302<br>Skin Corr. 1A, H314<br>Aquatic Acute 1, H400<br>M Acute = 1   | D<br>[1] | 0 <= x % < 2.5 |
| ACRYLZUUR<br>INDEX: 613-326-00-9<br>CAS: 2682-20-4<br>EC: 220-239-6  | GHS06, GHS05, GHS09<br>Dgr<br>Acute Tox. 3, H301<br>Acute Tox. 3, H311<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Eye Dam. 1, H318<br>Acute Tox. 2, H330<br>Aquatic Acute 1, H400<br>M Acute = 10<br>Aquatic Chronic 1, H410<br>M Chronic = 1<br>EUH:071 | [1]      | 0 <= x % < 2.5 |

(Volledige tekst van H-zinnen: zie paragraaf 16)

**Informatie over de bestanddelen :**

[1] Stof waarvoor grenswaarden voor blootstelling op de werkplek bestaan.

**RUBRIEK 4 : EERSTEHULPMAATREGELEN**

In het algemeen, ingeval van twijfel of indien de verschijnselen aanhouden, altijd een arts waarschuwen.  
NOOIT iets laten inslikken door een bewusteloos persoon.

**4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

**Bij blootstelling door inademing :**

Een arts raadplegen indien een allergische reactie optreedt.

**Bij spatten of contact met de huid :**

Een arts raadplegen indien een allergische reactie optreedt.

**Bij inname door de mond :**

Een arts raadplegen en hem het etiket laten zien.

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

Geen gegevens beschikbaar.

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

Geen gegevens beschikbaar.

## RUBRIEK 5 : BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

Niet ontbrandbaar.

**5.1. Blusmiddelen**

**Geschikte brandblusapparatuur.**

In geval van brand, gebruiken :

- verstoven water of mist
- schuim
- polyvalent ABC poeder
- BC poeder
- kooldioxide (CO<sub>2</sub>)

**Ongeschikte brandblusapparatuur.**

In geval van brand, niet gebruiken :

- waterspuit

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

Een brand brengt dikwijls een zwarte dikke rook voort. Blootstelling aan de afbraakproducten kan risico's voor de gezondheid inhouden. De rook niet inademen.

In geval van brand, kan zich vormen :

- koolmonoxide (CO)
- kooldioxide (CO<sub>2</sub>)

**5.3. Advies voor brandweerlieden**

Koel nabijgelegen containers met water.

Buig de dampen met waternevel.

## RUBRIEK 6 : MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL

In geval van accidenteel morsen of verspreiden, de bevoegde autoriteiten informeren in overeenstemming met de geldende voorschriften. Raak het gemorste product niet aan en stap er niet op. Verontreinigde oppervlakken worden extreem glad.

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

Raadpleeg de beschermingsmaatregelen die in de rubrieken 7 en 8 vermeld staan

**Voor niet-EHBO-ers**

Voorkom verder morsen of lekken, als dit zonder risico kan worden gedaan.

**Voor de EHBO-ers:**

De interveniënten moeten zijn uitgerust met geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen (raadpleeg onderdeel 8).

**6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen**

Het gemorste product met brandvrije absorberende materialen; bijvoorbeeld: zand, aarde, vermiculiet en diatomeeënaarde, indammen en opnemen in vaten met het oog op de eliminatie van afvalstoffen.

Vermijd het binnendruipen in de rioleringen en waterlopen.

**6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**

Bij voorkeur schoonmaken met een reinigingsmiddel; het gebruik van solventen moet vermeden worden.

**6.4. Verwijzing naar andere rubrieken**

Zie rubriek 5 voor brandbestrijdingsmaatregelen.

## RUBRIEK 7 : HANTERING EN OPSLAG

De voorschriften met betrekking tot de opslagruimtes zijn van toepassing op de werkplaatsen waar het mengsel verwerkt wordt.

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

Handen wassen na elk gebruik.

Besmette kleding uittrekken en wassen voor hergebruik.

Zorg voor voldoende ventilatie, vooral in afgesloten ruimtes.

**Voorkomen van brand :**

De toegang aan niet gemachtigde personen verbieden.  
In goed geventileerde ruimtes hanteren.

**Aanbevolen uitrustingen en procedures :**

Zie onderdeel 8 voor persoonlijke beschermingsmiddelen.  
De op het etiket aangegeven voorzorgsmaatregelen in acht nemen alsmede de reglementeringen van het A.R.A.B.  
De geopende verpakking moet zorgvuldig worden gesloten en in een verticale positie worden gehouden.

**Verboden uitrustingen en procedures:**

Het is verboden te roken, drinken of eten in ruimtes waar het mengsel wordt gebruikt.

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

Geen gegevens beschikbaar.

**Opslag**

Buiten bereik van kinderen bewaren  
Bewaar de container goed gesloten op een droge en goed geventileerde plaats.  
De vloer van het pand zal ondoordringbaar zijn en zal een opvangbak vormen, zodat in geval van een accidentele lekkage, de vloeistof niet kan morsen  
buiten.

**Verpakking**

Steeds bewaren in verpakkingen van eenzelfde materiaal als het oorspronkelijke materiaal.

**7.3. Specifiek eindgebruik**

Geen gegevens beschikbaar.

**RUBRIEK 8 : MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING****8.1. Controleparameters****Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling :**

- Europese Unie (2019/1831, 2017/2398, 2017/164, 2009/161, 2006/15/CE, 2000/39/CE, 98/24/CE) :

| CAS     | VME-mg/m <sup>3</sup> : | VME-ppm : | VLE-mg/m <sup>3</sup> : | VLE-ppm :  | Notes : |
|---------|-------------------------|-----------|-------------------------|------------|---------|
| 79-10-7 | 29                      | 10        | 59 (1 min)              | 20 (1 min) | -       |

- België (Arrêté du 09/03/2014, 2014) :

| CAS       | TWA :                          | STEL : | Ceiling : | Definitie : | Criteria : |
|-----------|--------------------------------|--------|-----------|-------------|------------|
| 1333-86-4 | 3.5 mg/m <sup>3</sup>          |        |           |             |            |
| 102-71-6  | 5 mg/m <sup>3</sup>            |        |           |             |            |
| 1310-73-2 | 2 mg/m <sup>3</sup>            |        |           | M           |            |
| 79-10-7   | 2 ppm<br>6.0 mg/m <sup>3</sup> |        |           | D           |            |

- Frankrijk (INRS - ED984 / 2019-1487) :

| CAS       | VME-ppm : | VME-mg/m <sup>3</sup> : | VLE-ppm : | VLE-mg/m <sup>3</sup> : | Notes : | TMP N° : |
|-----------|-----------|-------------------------|-----------|-------------------------|---------|----------|
| 1333-86-4 | -         | 3.5                     | -         | -                       | -       | -        |
| 1310-73-2 | -         | 2                       | -         | -                       | -       | -        |
| 79-10-7   | 10        | 29                      | 20        | 59                      | (14)    | -        |

- Zwitserland (SUVAPRO 2017) :

| CAS        | VME                            | VLE                            | Valeur plafond | Notations |
|------------|--------------------------------|--------------------------------|----------------|-----------|
| 102-71-6   | 5 i mg/m <sup>3</sup>          | 10 i mg/m <sup>3</sup>         |                | SSC       |
| 9003-01-4  | 0.05 a mg/m <sup>3</sup>       | 0.05 a mg/m <sup>3</sup>       |                | SSC       |
| 25322-68-3 | 1000 mg/m <sup>3</sup>         |                                |                | SSC       |
| 25265-71-8 | 140 i mg/m <sup>3</sup>        | 280 i mg/m <sup>3</sup>        |                | SSC       |
| 1310-73-2  | 2 i mg/m <sup>3</sup>          | 2 i mg/m <sup>3</sup>          |                | SSC       |
| 79-10-7    | 10 ppm<br>30 mg/m <sup>3</sup> | 10 ppm<br>30 mg/m <sup>3</sup> |                | SSC       |
| 2682-20-4  | 0.2 i mg/m <sup>3</sup>        | 0.4 i mg/m <sup>3</sup>        |                | S SSC     |

- Nederland / MAC-waarde (10 december 2014) :

| CAS       | TWA :                 | STEL : | Ceiling : | Definitie : | Criteria : |
|-----------|-----------------------|--------|-----------|-------------|------------|
| 1333-86-4 | 3.5 mg/m <sup>3</sup> | -      | -         | -           | -          |
| 102-71-6  | 5 mg/m <sup>3</sup>   | -      | -         | -           | -          |
| 1310-73-2 | -                     | -      | 2         | -           | -          |
| 79-10-7   | 2 ppm                 | -      | -         | -           | -          |

**Afgeleide dosis zonder effect (DNEL) of afgeleide dosis met een minimaal effect (DMEL):**

NATRIUMHYDROXIDE (CAS: 1310-73-2)

**Eindgebruik:**

Blootstellingsmethode:

**Arbeiders**

Inademen.

Potentiële gezondheidseffecten: Plaatselijke lange termijn effecten.  
DNEL : 1 mg de substance/m3

**Eindgebruik:**

**Consumenten.**

Blootstellingsmethode: Inademen.  
Potentiële gezondheidseffecten: Plaatselijke lange termijn effecten.  
DNEL : 1 mg de substance/m3

DIPROPYLENE GLYCOL (ISOMER UNSPECIFIED) (CAS: 25265-71-8)

**Eindgebruik:**

**Arbeiders**

Blootstellingsmethode: Contact met de huid.  
Potentiële gezondheidseffecten: Systemische lange termijn effecten.  
DNEL : 84 g/kg de poids corporel/jour

Blootstellingsmethode: Inademen.  
Potentiële gezondheidseffecten: Systemische lange termijn effecten.  
DNEL : 238 mg de substance/m3

**Eindgebruik:**

**Consumenten.**

Blootstellingsmethode: Inname.  
Potentiële gezondheidseffecten: Systemische lange termijn effecten.  
DNEL : 24 mg/kg de poids corporel/jour

Blootstellingsmethode: Contact met de huid.  
Potentiële gezondheidseffecten: Systemische lange termijn effecten.  
DNEL : 51 mg/kg de poids corporel/jour

Blootstellingsmethode: Inademen.  
Potentiële gezondheidseffecten: Systemische lange termijn effecten.  
DNEL : 70 mg de substance/m3

**Voorspelde nuleffectconcentratie (PNEC)**

DIPROPYLENE GLYCOL (ISOMER UNSPECIFIED) (CAS: 25265-71-8)

Deel van het milieu: Bodem.  
PNEC : 0.0253 mg/kg

Deel van het milieu: Zoet water.  
PNEC : 0.1 mg/l

Deel van het milieu: Zeewater.  
PNEC : 0.01 mg/l

Deel van het milieu: Onderbroken afvoerwater.  
PNEC : 1 mg/l

Deel van het milieu: Zoetwatersediment.  
PNEC : 0.238 mg/kg

Deel van het milieu: ZeewaterSediment.  
PNEC : 0.0238

Deel van het milieu: Verwerkingsinstallatie voor vuilwater.  
PNEC : 1000 mg/l

Deel van het milieu: Wormetende roofdieren.  
PNEC : 313 mg/kg

**8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

**Persoonlijke beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen**

Pictogramme(n) voor verplichting tot het dragen van persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM):



Schone en correct onderhouden persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.

Sla de persoonlijke beschermingsmiddelen op in een schone ruimte, buiten de werkruimte.

Tijdens het gebruik niet eten, drinken of roken. Besmette kleding uittrekken en wassen voor hergebruik. Zorgen voor een goede ventilatie, vooral in gesloten ruimtes.

**- Bescherming van de ogen / het gezicht**

Vermijd contact met de ogen.

Gebruik oogbeschermingen, ontworpen tegen het spatten van vloeistoffen.

Voor het hanteren moet een veiligheidsbril worden opgezet die voldoet aan de norm EN166.

**- Handbescherming.**

Draag geschikte beschermende handschoenen bij langdurig of herhaald contact met de huid.

Gebruik geschikte beschermende handschoenen die bestand zijn tegen chemische stoffen en voldoen aan de norm EN ISO 374-1.

De handschoenen moeten worden gekozen volgens de toepassing en de gebruiksduur op de werkplek.

De beschermende handschoenen moeten gekozen worden volgens de werkplek: andere chemische producten die gebruikt kunnen worden, benodigde fysieke bescherming (snijden, prikken, thermische bescherming), vereiste behendigheid.

Aanbevolen type handschoenen :

- Nitrilrubber (Copolymeer butadien-acrylonitriël (NBR))

- Natuurlijk latex

- PVC (Polyvinylchloride)

- Butylrubber (Copolymeer isobutyleen-isopreen)

Aanbevolen kenmerken :

- Waterdichte handschoenen volgens de norm EN ISO 374-2

**- Lichaamsbescherming**

Het personeel dient regelmatig gewassen werkkleding te dragen.

Na contact met het product moeten alle besmette lichaamsdelen gewassen worden.

**RUBRIEK 9 : FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN**

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

**Algemene informatie :**

|                    |                      |
|--------------------|----------------------|
| Fysieke staat :    | Vloeibare vloeistof. |
| Kleur :            | Zwarte               |
| Ondoorzichtigheid: | Ondoorzichtig        |
| Aspect:            | Gladde room          |

**Belangrijke informatie met betrekking tot de gezondheid, de veiligheid en het milieu :**

|                               |                              |
|-------------------------------|------------------------------|
| pH :                          | 7.30 0.5.                    |
|                               | Neutraal.                    |
| Kookpunt/kooktraject :        | 100 °C.                      |
| Vlampuntinterval :            | Niet van toepassing.         |
| Dampspanning (50°C) :         | lager dan 110kPa (1,10 bar)  |
| Soortelijk gewicht :          | 1006 g/L (20°C)              |
| Oplosbaarheid in water :      | Oplosbaar.                   |
| Viscositeit :                 | Brookfield (6;50rpm)=15500cP |
| Smeltpunt/smeltraject :       | niet van toepassing.         |
| Zelfontbrandingstemperatuur : | niet van toepassing.         |
| Ontbindingspunt/reactietijd : | niet van toepassing.         |

**9.2. Overige informatie**

Geen gegevens beschikbaar.

**RUBRIEK 10 : STABILITEIT EN REACTIVITEIT**

**10.1. Reactiviteit**

Geen gegevens beschikbaar.

**10.2. Chemische stabiliteit**

Dit mengsel is stabiel onder de in onderdeel 7 aanbevolen omstandigheden voor verwerking en opslag.

**10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties**

Bij blootstelling aan hoge temperaturen kan het mengsel gevaarlijke afbraakproducten afgeven, zoals koolmonoxide en kooldioxide, dampen en

stikstofoxiden.

#### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Voorkom :

- vorst
- warmte

#### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Niet mengen met andere producten.

#### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

De thermische ontleding kan ontwikkelen/vormen :

- koolmonoxide (CO)
- kooldioxide (CO<sub>2</sub>)

## RUBRIEK 11 : TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

Geen gegevens beschikbaar.

#### 11.1.1. Substanties

##### Acute giftigheid :

BENZISOTHIAZOLINONE (CAS: 2634-33-5)

Bij inname : DL50 = 1221 mg/kg  
Soort : rat

DIPROPYLENE GLYCOL (ISOMER UNSPECIFIED) (CAS: 25265-71-8)

Bij inname : DL50 > 5000 mg/kg  
Soort : rat  
EPA OPP 81-1 (Toxicité aiguë par voie orale)

Door de huid : DL50 > 5010 mg/kg  
Soort : konijn  
EPA OPP 81-2 (Toxicité aiguë par voie cutanée)

Door inademing (n/a) : CL50 = 2.34 mg/l  
Soort : rat  
EPA OPP 81-3 (Toxicité aiguë par inhalation)

POLYETHYLÈNE GLYCOL (CAS: 25322-68-3)

Bij inname : DL50 > 10000 mg/kg  
Soort : rat

Door de huid : DL50 > 20000 mg/kg  
Soort : konijn

Door inademing (n/a) : CL50 > 2.5 mg/l

2-PROPENOIC ACID, HOMOPOLYMER (CAS: 9003-01-4)

Bij inname : DL50 > 5000 mg/kg  
Soort : rat

##### Huidcorrosie/irritatie :

DIPROPYLENE GLYCOL (ISOMER UNSPECIFIED) (CAS: 25265-71-8)

Irritatie : Gemiddelde score = 0  
Waargenomen effect : Irritation globale  
Soort : konijn  
Blootstellingsperiode : 72 h  
EPA OPP 81-5 (Irritation cutanée aiguë)

BENZISOTHIAZOLINONE (CAS: 2634-33-5)

Corrosiviteit : Geen effect waargenomen.

Irritatie : Veroorzaakt huidirritatie.  
2,3 <= Gemiddelde score <= 4,0

**Ernstige ooglaesies/oogirritatie :**

BENZISOTHIAZOLINONE (CAS: 2634-33-5)

Veroorzaakt ernstige oogschade.

Doorzichtigheid van het hoornvlies : Gemiddelde score = 3

Iritis : Gemiddelde score = > 1,5

De substantie heeft bij minstens één dier effecten op het bindvlies die niet omkeerbaar lijken of niet geheel omkeerbaar zijn tijdens de observatieperiode, die gewoonlijk 21 dagen bedraagt.

De substantie heeft bij minstens één dier effecten op het bindvlies die niet omkeerbaar lijken of niet geheel omkeerbaar zijn tijdens de observatieperiode, die gewoonlijk 21 dagen bedraagt.

DIPROPYLENE GLYCOL (ISOMER UNSPECIFIED) (CAS: 25265-71-8)

Doorzichtigheid van het hoornvlies : Gemiddelde score = 0  
Soort : konijn  
Blootstellingsperiode : 72 h  
EPA OPP 81-4 (Irritation oculaire aiguë)

Iritis : Gemiddelde score = 0  
Soort : konijn  
Blootstellingsperiode : 72 h  
EPA OPP 81-4 (Irritation oculaire aiguë)

Roodheid van het bindvlies : Gemiddelde score = 0  
Soort : konijn  
Blootstellingsperiode : 72 h  
EPA OPP 81-4 (Irritation oculaire aiguë)

Oedeem van het bindvlies : Gemiddelde score = 0  
Soort : konijn  
Blootstellingsperiode : 72 h  
EPA OPP 81-4 (Irritation oculaire aiguë)

**Gevoeligheid van de ademhalingswegen of de huid :**

DIPROPYLENE GLYCOL (ISOMER UNSPECIFIED) (CAS: 25265-71-8)

Buehlertest : Niet gevoelig makend  
Soort : Cavia  
EPA OPP 81-6 (Sensibilisation cutanée)

BENZISOTHIAZOLINONE (CAS: 2634-33-5)

Maximalisatietest op proefdier (GMPT: Guinea Pig Gevoelig makend.  
Maximisation Test) :

**Specifieke giftigheid voor sommige doelorganen - herhaalde blootstelling :**

NOIR DE CARBONE (CAS: 1333-86-4)

Door inademing : C = 0.0011 mg/litre/6h/jour  
Soort : rat  
Blootstellingsperiode : 90 jours

**11.1.2. Mengsel**

**Gevoeligheid van de ademhalingswegen of de huid:**

Bevat minstens één gevoelig makende substantie. Kan een allergische reactie veroorzaken.

**Monografie(ën) van het CIRC (Centre International de Recherche sur le Cancer, internationaal centrum voor kankeronderzoek):**

CAS 79-10-7 : IARC Groep 3 : De substantie is niet onder te brengen voor wat betreft de carcinogeniciteit voor de mens.

CAS 9003-01-4 : IARC Groep 3 : De substantie is niet onder te brengen voor wat betreft de carcinogeniciteit voor de mens.

CAS 102-71-6 : IARC Groep 3 : De substantie is niet onder te brengen voor wat betreft de carcinogeniciteit voor de mens.



CAS 1333-86-4 : IARC Groep 2B : De substantie zou carcinogeen voor de mens kunnen zijn.

## RUBRIEK 12 : ECOLOGISCHE INFORMATIE

### 12.1. Toxiciteit

#### 12.1.1. Substanties

POLYETHYLÈNE GLYCOL (CAS: 25322-68-3)

Giftigheid voor vissen :

CL50 = 20000 mg/l

Soort : Oncorhynchus mykiss

Blootstellingsperiode : 96 h

Giftigheid voor schaaldieren :

CE50 = 53484 mg/l

Soort : Daphnia magna

Blootstellingsperiode : 48 h

2-PROPENOIC ACID, HOMOPOLYMER (CAS: 9003-01-4)

Giftigheid voor vissen :

CL50 > 100 mg/l

Soort : Brachydanio rerio

Blootstellingsperiode : 96 h

NOIR DE CARBONE (CAS: 1333-86-4)

Giftigheid voor vissen :

CL50 = 1000 mg/l

Soort : Brachydanio rerio

Blootstellingsperiode : 96 h

OCDE Ligne directrice 203 (Poisson, essai de toxicité aiguë)

Giftigheid voor schaaldieren :

CE50 = 5600 mg/l

Soort : Daphnia magna

Blootstellingsperiode : 48 h

OCDE Ligne directrice 202 (Daphnia sp., essai d'immobilisation immédiate)

Giftigheid voor algen :

CEr50 = 10000 mg/l

Soort : Scenedesmus subspicatus

Blootstellingsperiode : 72 h

OCDE Ligne directrice 201 (Algues, Essai d'inhibition de la croissance)

BENZISOTHIAZOLINONE (CAS: 2634-33-5)

Giftigheid voor vissen :

CL50 = 2.18 mg/l

Soort : Oncorhynchus mykiss

Blootstellingsperiode : 96 h

OCDE Ligne directrice 203 (Poisson, essai de toxicité aiguë)

Giftigheid voor schaaldieren :

CE50 = 2.94 mg/l

Soort : Daphnia magna

Blootstellingsperiode : 48 h

OCDE Ligne directrice 202 (Daphnia sp., essai d'immobilisation immédiate)

Giftigheid voor algen :

CEr50 = 0.11 mg/l

Soort : Pseudokirchnerella subcapitata

Blootstellingsperiode : 72 h

OCDE Ligne directrice 201 (Algues, Essai d'inhibition de la croissance)

#### 12.1.2. Mengsels

Er is geen informatie beschikbaar over giftige mengsels in het water.

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

#### 12.2.1. Stoffen

BENZISOTHIAZOLINONE (CAS: 2634-33-5)

Biologische afbreekbaarheid :

Snel afbreekbaar.

DIPROPYLENE GLYCOL (ISOMER UNSPECIFIED) (CAS: 25265-71-8)

Biologische afbreekbaarheid :

Snel afbreekbaar.

POLYETHYLÈNE GLYCOL (CAS: 25322-68-3)

Biologische afbreekbaarheid :

er zijn gegevens beschikbaar over de biologische afbreekbaarheid, de substantie wordt beschouwd als niet snel afbreekbaar.

2-PROPENOIC ACID, HOMOPOLYMER (CAS: 9003-01-4)

Biologische afbreekbaarheid :

er zijn gegevens beschikbaar over de biologische afbreekbaarheid, de substantie wordt beschouwd als niet snel afbreekbaar.

NOIR DE CARBONE (CAS: 1333-86-4)

Biologische afbreekbaarheid :

er zijn gegevens beschikbaar over de biologische afbreekbaarheid, de substantie wordt beschouwd als niet snel afbreekbaar.

### 12.3. Bioaccumulatie

#### 12.3.1. Stoffen

BENZISOTHIAZOLINONE (CAS: 2634-33-5)

Verdelingscoëfficiënt octanol/water :

log K<sub>ow</sub> = 0.7

OCDE Ligne directrice 117 (Coefficient de partage (n-octanol/eau), méthode HPLC)

Bioaccumulatie :

BCF = 6.95

OCDE Ligne directrice 305 (Bioconcentration: Essai dynamique chez le poisson)

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar.

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

Geen gegevens beschikbaar.

### 12.6. Andere schadelijke effecten

Geen gegevens beschikbaar.

### Duitse regelgeving aangaande de klassering van gevaren voor het water (WGK, AwSV vom 18/04/2017, KBws) :

WGK 1 : Vormt weinig gevaar voor het water.

## RUBRIEK 13 : INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

Een passend beheer van het afval van het mengsel en/of de verpakking moet worden bepaald volgens de bepalingen van de richtlijn 2008/98/EC.

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Niet in de rioleringen of de waterlopen lozen.

#### Afval :

Het afvalbeheer vindt plaats zonder de menselijke gezondheid of het milieu te schaden, en met name zonder gevaar op te leveren voor het water, de lucht, de bodem, de fauna of flora.

Volgens de geldende wetgeving laten recycleren of vernietigen, bij voorkeur door een erkende inzamelaar of onderneming.

De grond of het water niet met het afval vervuilen, deze niet vernietigen in het milieu.

#### Vuile verpakkingen :

De verpakking volledig legen. Het(De) etiket(ten) bewaren.

Overhandigen aan een erkende vernietiger.

#### Plaatselijke bepalingen :

Afvoeren naar recyclingcentrum in overeenstemming met nationale voorschriften.

## RUBRIEK 14 : INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

Vrijgesteld van de indeling en de etikettering Vervoer.

### 14.1. VN-nummer

-

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

-

### 14.3. Transportgevaarklasse(n)

-

### 14.4. Verpakkingsgroep

-

#### 14.5. Milieugevaren

-

#### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

-

### RUBRIEK 15 : REGELGEVING

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

##### - Informatie met betrekking tot de klassering en de etikettering in sectie 2:

Er is rekening gehouden met de volgende regelgevingen:

- Reglement (EC) nr. 1272/2008 gewijzigd door reglement (EU) nr 2020/217 (ATP 14)

##### - Informatie met betrekking tot de verpakking:

Geen gegevens beschikbaar.

##### - Speciale bepalingen :

Geen gegevens beschikbaar.

##### - Duitse regelgeving aangaande de klassering van gevaren voor het water (WGK, AwSV vom 18/04/2017, KBws) :

WGK 1 : Vormt weinig gevaar voor het water.

#### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen gegevens beschikbaar.

### RUBRIEK 16 : OVERIGE INFORMATIE

Aangezien de werkomstandigheden van de gebruiker ons niet gekend zijn, zijn de verstrekte gegevens in huidige veiligheidsfiche gebaseerd op onze kennis en op de nationale en communautaire voorschriften.

Het mengsel mag niet voor andere doelen worden gebruikt dan die aangegeven in rubriek 1 zonder voorafgaande schriftelijke verwerkingsinstructies.

Het valt steeds onder de verantwoordelijkheid van de gebruiker alle nodige maatregelen te treffen om aan de eisen van de wetten en de plaatselijke reglementeringen te beantwoorden.

De informatie die wordt gegeven in dit veiligheidsinformatieblad moet worden beschouwd als een beschrijving van de veiligheidseisen met betrekking tot dit mengsel en niet als een garantie betreffende de eigenschappen ervan.

De informatie in dit blad is gebaseerd op de stand van onze kennis van het betrokken product op de aangegeven datum. Zij worden in goed vertrouwen gegeven. De aandacht van de gebruiker wordt opmerkzaam gemaakt op de mogelijke risico's wanneer een product wordt gebruikt voor andere doeleinden dan waarvoor het is ontworpen doeleinden.

Het vrijstelt de gebruiker niet van het kennen en toepassen van alle teksten die zijn activiteit regelen. Hij zal onder zijn verantwoordelijkheid de voorzorgsmaatregelen nemen die verband houden met het gebruik dat hij van het product maakt.

Alle genoemde wettelijke vereisten zijn uitsluitend bedoeld om de ontvanger te helpen vervullen van de verplichtingen die hem op het gevaarlijke product hebben. Deze lijst moet niet uitputtend worden beschouwd en ontslaat de ontvanger eventueel andere op hem rustende verplichtingen op grond van andere dan de genoemde teksten te waarborgen, met betrekking tot de omgang met het product en waarom is het alleen verantwoordelijk.

#### Formulering van de in onderdeel 3 vermelde zinnen :

|      |  |
|------|--|
| H226 | Ontvlambare vloeistof en damp.                 |
| H301 | Giftig bij inslikken.                          |
| H302 | Schadelijk bij inslikken.                      |
| H311 | Giftig bij contact met de huid.                |
| H312 | Schadelijk bij contact met de huid.            |
| H314 | Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. |
| H315 | Veroorzaakt huidirritatie.                     |

|        |  |
|--------|--|
| H317   | Kan een allergische huidreactie veroorzaken.                               |
| H318   | Veroorzaakt ernstig oogletsel.   |
| H330   | Dodelijk bij inademing.  |
| H332   | Schadelijk 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.  |

**Afkortingen :**

DNEL : Afgeleide dosis zonder effect

PNEC : Voorspelde concentratie zonder effect

UFI : Unique Formula Identifier

ADR : Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg.

IMDG : International Maritime Dangerous Goods.

IATA : International Air Transport Association.

ICAO : Internationale Burgerluchtvaartorganisatie.

RID : Regulations concerning the International carriage of Dangerous goods by rail.

WGK : Wassergefahrdungsklasse (Water Hazard Class).

PBT: Persistent, bioaccumulerend en toxisch

vPvB: Bijzonder persistent en bijzonder bioaccumulerend

SVHC : Bijzonder zorgwekkende stoffen.