# CLASSICS EPDM KIT 310ML

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878
Datum van uitgave: 15-12-2020 Datum herziening: 9-9-2021 Versie: 2.0

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

### 1.1. Productidentificatie

| | | |
|---|---|---|
| Productvorm | : | Mengsel |
| Handelsnaam | : | CLASSICS EPDM KIT 310ML |
| Productcode | : | 182 |
| Productgroep | : | Eindproduct |

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

#### Relevant geïdentificeerd gebruik

| | | |
|---|---|---|
| Gebruik van de stof of het mengsel | : | Afdichtingsmiddelen |

#### Ontraden gebruik

| | | |
|---|---|---|
| Gebruiksbeperkingen | : | Consumentengebruik, Beperkte stoffen, REACH Annex XVII |

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

VM Building Solutions NV/SA
Europalaan 73
BE-9800 Deinze
T +032 (0)9 321 99 21, F +032 (0)9 371 97 61
info.be@vmbuildingsolutions.com, www.vmbuildingsolutions.com

### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

| Land/Gebied | Organisatie/Bedrijf | Adres | Noodnummer | Opmerking |
|---|---|---|---|---|
| België | Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum<br>c/o Hôpital Militaire Reine Astrid | Rue Bruyn 1<br>1120 Brussel | +32 70 245 245 | Alle dringende vragen over vergiftigingen: 070 245 245 (gratis, 24/7), of indien onbereikbaar tel. 02 264 96 30 (normaal tarief). |

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

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

| | |
|---|---|
| Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2 | H319 |
| Huidsensibilisatie, Categorie 1 | H317 |
| Kankerverwekkendheid, Categorie 1B | H350 |
| Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 2 | H371 |
| Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 3 | H412 |

Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16

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

Kan kanker veroorzaken. Kan schade aan organen veroorzaken. Kan een allergische huidreactie veroorzaken. Veroorzaakt ernstige oogirritatie. Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

## 2.2. Etiketteringselementen

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

Gevarenpictogrammen (CLP) :



GHS07 GHS08

Signaalwoord (CLP) : Gevaar

Bevat : Butanone oxime; N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine

Gevarenaanduidingen (CLP) : H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H350 - Kan kanker veroorzaken.
H371 - Kan schade aan organen (bovenste luchtwegen)) veroorzaken.
H412 - Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen (CLP) : P201 - Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.
P260 - Stof, Nevel, Rook, Damp, Spuitnevel, Gas niet inademen.
P280 - Beschermende handschoenen, Beschermende kleding, Oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
P308+P311 - NA (mogelijke) blootstelling: een ANTIGIFCENTRUM, arts raadplegen.
P362+P364 - Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
P501 - Inhoud/verpakking afvoeren naar een onderneming die geautoriseerd is om gevaarlijk afval te hanteren of een centrum dat geautoriseerd is gevaarlijk afval te verzamelen, met uitzondering van gereinigde lege verpakkingen, die als gewoon afval kunnen worden weggegooid.

## 2.3. Andere gevaren

Bevat geen PBT- en/of zPzB-stoffen ≥ 0,1% beoordeeld in overeenstemming met REACH bijlage XIII

| Component | |
|---|---|
| Stof(fen) voldoen aan de PBT-criteria van REACH-verordening, in overeenstemming met bijlage XIII | Octamethylcyclotetrasiloxane (556-67-2)(¹) |
| Stof(fen) voldoen aan de zPzB-criteria van REACH-verordening, in overeenstemming met bijlage XIII | Octamethylcyclotetrasiloxane (556-67-2)(¹) |

(¹) Stof(fen) in concentratie onder 0,1% en op vrijwillige basis weergegeven

Het mengsel bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of een of meer stoffen die zijn geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie, met een concentratie van groter dan of gelijk aan 0.1%.

| Component | |
|---|---|
| De stof(fen) is (zijn) niet opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of is niet geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie | Octamethylcyclotetrasiloxane (556-67-2)(¹) |

(¹) Stof(fen) in concentratie onder 0,1% en op vrijwillige basis weergegeven

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.2. Mengsels

| Naam | Productidentificatie | % | Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] |
|---|---|---|---|
| | CAS-Nr: 7631-86-9<br>EG-Nr: 231-545-4 | 5 – 10 | Niet ingedeeld |
| Butanone oxime | CAS-Nr: 96-29-7<br>EG-Nr: 202-496-6<br>EU Catalogus nr: 616-014-00-0 | 1 – 2,5 | Carc. 1B, H350<br>Acute Tox. 4 (Dermaal), H312 (ATE=1100 mg/kg lichaamsgewicht)<br>Acute Tox. 3 (Oraal), H301 (ATE=100 mg/kg lichaamsgewicht)<br>STOT SE 3, H336<br>STOT SE 1, H370<br>STOT RE 2, H373<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317 |
| Carbon black | CAS-Nr: 1333-86-4<br>EG-Nr: 215-609-9 | 1 – 2,5 | Niet ingedeeld |
| N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine | CAS-Nr: 1760-24-3<br>EG-Nr: 217-164-6 | 0,1 – 1 | Acute Tox. 4 (Inhalatie), H332 (ATE=1,5 mg/l/4u)<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br>STOT SE 3, H335 |
| Octamethylcyclotetrasiloxane<br>opgenomen als REACH kandidaat stof<br>(Octamethyltetrasiloxaan) | CAS-Nr: 556-67-2<br>EG-Nr: 209-136-7<br>EU Catalogus nr: 014-018-00-1 | 0,01 – 0,1 | Flam. Liq. 3, H226<br>Repr. 2, H361f<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=10) |

Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

EHBO algemeen : NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.

EHBO na inademing : De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.

EHBO na contact met de huid : De huid met overvloedig water wassen. Verontreinigde kleding uittrekken. Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.

EHBO na contact met de ogen : Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

EHBO na opname door de mond : Bij onwel voelen een antigifcentrum of een arts raadplegen.

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

Symptomen/effecten na contact met de huid : Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Symptomen/effecten na contact met de ogen : Irritatie van de ogen.

### 4.3. Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomatische behandeling.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : Verneveld water. Droog poeder. Schuim.

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

Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand : Mogelijke vorming van giftige dampen.

### 5.3. Advies voor brandweerlieden

Bescherming tijdens brandbestrijding : Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Onafhankelijk werkend ademhalingsapparaat. Volledig beschermende kleding.

## 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**

Noodprocedures : Alleen bevoegd personeel uitgerust met geschikte beschermende kleding mag ingrijpen. Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.

**Voor de hulpdiensten**

Beschermingsmiddelen : Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Zie voor nadere informatie paragraaf 8: "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming".

### 6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Voorkom lozing in het milieu. Waarschuw de autoriteiten, als het product in de riolering of open water terechtkomt.

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

Reinigingsmethodes : Het product mechanisch opruimen. Waarschuw de autoriteiten, als het product in de riolering of open water terechtkomt.

Overige informatie : Afvalstoffen of vaste residuen naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf brengen.

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie voor nadere informatie paragraaf 13.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek. Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen. Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft. Neem alle benodigde technische maatregelen om verspreiding van het product op de werkplek te voorkomen of te minimaliseren. Beperk de producthoeveelheden tot het minimaal benodigde voor het gebruik en beperk het aantal blootgestelde werknemers. Een plaatselijke afvoer of algemene ventilatie van de ruimte voorzien. Draag een persoonlijke beschermingsuitrusting. De vloeren, de muren en andere oppervlakken van de gevarenzone dienen regelmatig schoongemaakt te worden. Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen. Contact met de huid en de ogen vermijden.

Hygiënische maatregelen : Werkkleding en gewone kleding van elkaar gescheiden houden. De kleding afzonderlijk wassen. Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Na hantering van dit product altijd handen wassen.

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

Opslagvoorwaarden : Achter slot bewaren. Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren.

**Duitsland**

Opslagklasse (LGK, TRGS 510) : LGK 6.1D - Niet-brandbare stoffen met acute toxiciteit gevarencategorie 3 / giftige stoffen of stoffen met chronische effecten

Gezamenlijke opslagtabel :

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| LGK 1 | LGK 2A | LGK 2B | LGK 3 | LGK 4.1A |
| LGK 4.1B | LGK 4.2 | LGK 4.3 | LGK 5.1A | LGK 5.1B |
| LGK 5.1C | LGK 5.2 | LGK 6.1A | LGK 6.1B | LGK 6.1C |
| LGK 6.1D | LGK 6.2 | LGK 7 | LGK 8A | LGK 8B |
| LGK 10 | LGK 11 | LGK 12 | LGK 13 | LGK 10-13 |

Gezamenlijke opslag is niet toegestaan : LGK 1, LGK 2A, LGK 4.1A, LGK 5.1A, LGK 5.1C, LGK 5.2, LGK 6.2, LGK 7

Gezamenlijke opslag met beperkingen is toegestaan : LGK 3, LGK 4.1B, LGK 4.2, LGK 4.3, LGK 5.1B

Gezamenlijke opslag is toegestaan voor : LGK 2B, LGK 6.1A, LGK 6.1B, LGK 6.1C, LGK 6.1D, LGK 8A, LGK 8B, LGK 10, LGK 11, LGK 12, LGK 13, LGK 10-13

**Zwitserland**

Opslagklasse (LK) : LK 6.1 - Toxische materialen

### 7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

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

### 8.1. Controleparameters

**Nationale beroepsmatige blootstellingswaarden en biologische grenswaarden**

| (7631-86-9) | |
|---|---|
| **Oostenrijk - Beroepsmatige blootstellingslimieten** | |
| Lokale naam | Kieselsäuren, amorphe |
| MAK (OEL TWA) | 4 mg/m³ (E) |
| Referentie Wetgeving | BGBl. II Nr. 156/2021 |
| **Tsjechische Republiek - Beroepsmatige blootstellingslimieten** | |
| Lokale naam | Amorfní SiO2 |
| PEL (OEL TWA) | 4 mg/m³ |
| Opmerking | Prachy s možným fibrogenním účinkem. |
| Referentie Wetgeving | Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 195/2021 Sb.) |
| **Estland - Beroepsmatige blootstellingslimieten** | |
| Lokale naam | Räni (räni dioksiid) |
| OEL TWA | 2 mg/m³ peentolm |
| Opmerking | 1 (Peentolm koosneb alla 2,5-mikromeetrise läbimõõduga osakestest, mis võivad jõuda koos sissehingatava õhuga kopsu alveoolidesse (respireeritav fraktsioon)) |
| Referentie Wetgeving | Vabariigi Valitsuse 20. märtsi 2001. a määruse nr 105 (RT I, 21.12.2022, 3) |
| **Duitsland - Beroepsmatige blootstellingslimieten (TRGS 900)** | |
| Lokale naam | Kieselsäuren, amorphe |
| AGW (OEL TWA) | 4 mg/m³ (E) |
| Opmerking | DFG - Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission); 2 - Kolloidale amorphe Kieselsäure (7631-86-9) einschließlich pyrogener Kieselsäure und im Nassverfahren hergestellter Kieselsäure (Fällungskieselsäure, Kieselgel; Y - Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden |
| Referentie Wetgeving | TRGS900 |

| (7631-86-9) | |
|---|---|
| **Letland - Beroepsmatige blootstellingslimieten** | |
| Lokale naam | Silīcija dioksīds |
| OEL TWA | 1 mg/m³ |
| Referentie Wetgeving | Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325 (Grozījumi Ministru kabineta 2020. gada 7. janvārī noteikumiem Nr. 11) |
| **Slovenië - Beroepsmatige blootstellingslimieten** | |
| Lokale naam | silikagel |
| OEL TWA | 4 mg/m³ |
| Opmerking | Y (Snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in bat vrednosti) |
| Referentie Wetgeving | Uradni list RS, št. 72/2021 z dne 11.5.2021 |
| **Noord-Macedonië - Beroepsmatige blootstellingslimieten** | |
| Lokale naam | силикагел |
| OEL TWA | 4 mg/m³ (I) инхалабилна фракција – дел на вкупно суспендирани материи, кои работникот ги вдишува |
| Opmerking | (Y) |
| Referentie Wetgeving | Правилник за минималните барања за безбедност и здравје при работа на вработени од ризици поврзани со изложување на хемиски супстанци („Службен весник на Република Македонија” бр.46/10) |
| **Zwitserland - Beroepsmatige blootstellingslimieten** | |
| Lokale naam | Silices amorphes [Dioxyde de silicium non cristallisé] / Kieselsäuren, amorphe [Diatomeenerde, Siliciumdioxid nichtkristallin] |
| Kritieke toxiciteit | Fibpulm / Lungenfibrose |
| Notatie | $SS_C$ / $SS_C$ |
| Referentie Wetgeving | www.suva.ch, 01.01.2023 |

| Butanone oxime (96-29-7) | |
|---|---|
| **Oostenrijk - Beroepsmatige blootstellingslimieten** | |
| Lokale naam | 2-Butanonoxim |
| Opmerking | Sh. Krebserzeugend: III B |
| Referentie Wetgeving | BGBl. II Nr. 156/2021 |
| **Duitsland - Beroepsmatige blootstellingslimieten (TRGS 900)** | |
| Lokale naam | Butanonoxim |
| AGW (OEL TWA) | 1 mg/m³ |
| | 0,3 ppm |
| Begrenzende factor maximumblootstelling | 8(I) |
| Opmerking | AGS - Ausschuss für Gefahrstoffe; Y - Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden; H - hautresorptiv; Sh - Hautsensibilisierender Stoff |
| Referentie Wetgeving | TRGS900 |
| **Ierland - Beroepsmatige blootstellingslimieten** | |
| Lokale naam | Methyl ethyl ketoxime |
| OEL TWA | 10 mg/m³ |

| Butanone oxime (96-29-7) | |
|---|---|
| | 3 ppm |
| OEL STEL | 33 mg/m³ |
| | 10 ppm |
| Opmerking | Sens. (In the workplace respiratory or dermal exposures to sensitising agents may occur. Sensitizers may evoke respiratory or dermal reactions, e.g. asthma, rhinitis and allergic contact dermatitis. The notation does not distinguish between respiratory or dermal sensitisation. Chemical agents that are sensitizers present special problems in the workplace. Should an employee become sensitised, subsequent exposure may cause intense responses, even at low exposure concentrations well below the OELV. Exposure should be eliminated or significantly reduced through control measures such as engineering and process controls and use of personal protective equipment (PPE)) |
| Referentie Wetgeving | Chemical Agents Code of Practice 2021 |
| **Slovenië - Beroepsmatige blootstellingslimieten** | |
| Lokale naam | Butanonoksim |
| OEL TWA | 1 mg/m³ |
| | 0,3 ppm |
| OEL STEL | 8 mg/m³ |
| | 2,4 ppm |
| Opmerking | K (Lastnost lažjega prehajanja snovi v organizem skozi kožo), Y (Snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in bat vrednosti) |
| Referentie Wetgeving | Uradni list RS, št. 72/2021 z dne 11.5.2021 |

| Carbon black (1333-86-4) | |
|---|---|
| **België - Beroepsmatige blootstellingslimieten** | |
| Lokale naam | Carbone (noir de) # Koolzwart |
| OEL TWA | 3 mg/m³ |
| Referentie Wetgeving | Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021 |
| **Kroatië - Beroepsmatige blootstellingslimieten** | |
| Lokale naam | Ugljik-crni |
| GVI (OEL TWA) | 3,5 mg/m³ |
| KGVI (OEL STEL) | 7 mg/m³ |
| Referentie Wetgeving | Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 1/2021) |
| **Tsjechische Republiek - Beroepsmatige blootstellingslimieten** | |
| Lokale naam | Amorfní uhlík (Carbon Black) |
| PEL (OEL TWA) | 10 mg/m³ |
| Opmerking | Prachy s převážně nespecifickým účinkem. |
| Referentie Wetgeving | Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 195/2021 Sb.) |
| **Denemarken - Beroepsmatige blootstellingslimieten** | |
| Lokale naam | Carbon black |
| OEL TWA | 3,5 mg/m³ |
| Opmerking | K (betyder, at stoffet anses for at kunne være kræftfremkaldende) |
| Referentie Wetgeving | BEK nr 202 af 21/02/2023 |

| Carbon black (1333-86-4) | |
|---|---|
| **Finland - Beroepsmatige blootstellingslimieten** | |
| Lokale naam | Nokimusta |
| HTP (OEL TWA) | 3,5 mg/m³ |
| HTP (OEL STEL) | 7 mg/m³ |
| Referentie Wetgeving | HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveysministeriö) |
| **Frankrijk - Beroepsmatige blootstellingslimieten** | |
| Lokale naam | Noir de carbone |
| VME (OEL TWA) | 3,5 mg/m³ |
| Opmerking | Valeurs recommandées/admises |
| Referentie Wetgeving | Circulaire du Ministère du travail (réf.: INRS ED 984, 2016) |
| **Griekenland - Beroepsmatige blootstellingslimieten** | |
| Lokale naam | Αιθάλη |
| OEL TWA | 3,5 mg/m³ |
| OEL STEL | 7 mg/m³ |
| Referentie Wetgeving | Π.Δ. 90/1999 - Προστασία της υγείας των εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά τη διάρκεια της εργασίας τους |
| **Hongarije - Beroepsmatige blootstellingslimieten** | |
| Lokale naam | Ipari korom [„Carbon Black”] |
| AK (OEL TWA) | 3 mg/m³ belélegezhető koncentráció |
| Referentie Wetgeving | 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről |
| **Ierland - Beroepsmatige blootstellingslimieten** | |
| Lokale naam | Carbon black |
| OEL TWA | 3 mg/m³ I (Inhalable Fraction) |
| Referentie Wetgeving | Chemical Agents Code of Practice 2021 |
| **Polen - Beroepsmatige blootstellingslimieten** | |
| Lokale naam | Sadza techniczna |
| NDS (OEL TWA) | 4 mg/m³ frakcja wdychalna |
| Opmerking | Frakcja wdychalna – frakcja aerozolu wnikająca przez nos i usta, która po zdeponowaniu w drogach oddechowych stwarza zagrożenie dla zdrowia. |
| Referentie Wetgeving | Dz. U. 2018 poz. 1286 wraz z późn. zm. |
| **Portugal - Beroepsmatige blootstellingslimieten** | |
| Lokale naam | Carbono, preto (Negro de fumo) |
| OEL TWA | 3 mg/m³ I (Fraçao inalável) |
| Opmerking | A3 (Agente carcinogénico confirmado nos animais de laboratorio con relevância desconhecida no Homem) |
| Referentie Wetgeving | Norma Portuguesa NP 1796:2014 |
| **Spanje - Beroepsmatige blootstellingslimieten** | |
| Lokale naam | Negro de humo |
| VLA-ED (OEL TWA) | 3,5 mg/m³ |

| Carbon black (1333-86-4) | |
|---|---|
| Referentie Wetgeving | Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2023. INSHT |
| **Verenigd Koninkrijk - Beroepsmatige blootstellingslimieten** | |
| Lokale naam | Carbon black |
| WEL TWA (OEL TWA) | 3,5 mg/m³ |
| WEL STEL (OEL STEL) | 7 mg/m³ |
| Referentie Wetgeving | EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE |
| **IJsland - Beroepsmatige blootstellingslimieten** | |
| Lokale naam | Kolefni |
| OEL TWA | 3,5 mg/m³ |
| Referentie Wetgeving | Reglugerð um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum (Nr. 390/2009) |
| **Noorwegen - Beroepsmatige blootstellingslimieten** | |
| Lokale naam | Carbon Black (lampesot) |
| Grenseverdi (OEL TWA) | 3,5 mg/m³ |
| Referentie Wetgeving | FOR-2021-06-28-2248 |

| Octamethylcyclotetrasiloxane (556-67-2) | |
|---|---|
| **Oostenrijk - Beroepsmatige blootstellingslimieten** | |
| Lokale naam | Octamethylcyclotetrasiloxan |
| Opmerking | Fortpflanzungsgefährdend: f |
| Referentie Wetgeving | BGBl. II Nr. 156/2021 |

## 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

### Passende technische maatregelen

**Passende technische maatregelen:**
Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek.

### Persoonlijke beschermingsmiddelen

**Symbo(o)l(en) voor persoonlijke beschermingsmiddelen:**



### Bescherming van de ogen en het gezicht

**Bescherming van de ogen:**
Veiligheidsbril

### Bescherming van de huid

**Huid en lichaam bescherming:**
Draag geschikte beschermende kleding

**Bescherming van de handen:**
Beschermende handschoenen

### Bescherming van de ademhalingswegen

**Bescherming van de ademhalingswegen:**
[Bij ontoereikende ventilatie] adembescherming dragen.

### Beheersing van milieublootstelling

**Beheersing van milieublootstelling:**
Voorkom lozing in het milieu.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

| | | |
|---|---|---|
| Fysische toestand | : | Vast |
| Kleur | : | Zie Rubriek 1. |
| Voorkomen | : | Pasta. |
| Geur | : | karakteristiek. |
| Geurdrempelwaarde | : | Niet beschikbaar |
| Smeltpunt | : | Niet beschikbaar |
| Vriespunt | : | Niet van toepassing |
| Kookpunt | : | Niet beschikbaar |
| Ontvlambaarheid | : | Niet brandbaar. |
| Laagste explosiegrenswaarde | : | Niet van toepassing |
| Bovenste explosiegrenswaarde | : | Niet van toepassing |
| Vlampunt | : | > 100 °C |
| Zelfontbrandingstemperatuur | : | Niet van toepassing |
| Ontledingstemperatuur | : | Niet beschikbaar |
| pH | : | Niet beschikbaar |
| pH-oplossing | : | Niet beschikbaar |
| Viscositeit, kinematisch | : | > 21 mm²/s |
| Oplosbaarheid | : | Niet oplosbaar in water. Het product wordt met vocht uitgehard. |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow) | : | Niet beschikbaar |
| Dampspanning | : | Niet beschikbaar |
| Dampdruk bij 50°C | : | Niet beschikbaar |
| Dichtheid | : | Niet beschikbaar |
| Relatieve dichtheid | : | 1,13 |
| Relatieve dampdichtheid bij 20°C | : | Niet van toepassing |
| Deeltjesgrootte | : | Niet beschikbaar |

### 9.2. Overige informatie

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

Het product is onder normale gebruiks-, opslag- en transportcondities niet reactief.

### 10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend onder normale gebruiksomstandigheden.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Geen onder aanbevolen opslag- en hanteringscondities (zie lid 7).

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Onder normale opslag- en gebruiksvoorwaarden zullen er geen gevaarlijke ontledingsproducten ontstaan.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

Acute toxiciteit (oraal) : Het doorslikken van materiaal kan irritatie van het maagdarmkanaal, misselijkheid, braken, diarree en buikpijn veroorzaken

Acute toxiciteit (dermaal) : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)

Acute toxiciteit (inhalatie) : Kan irritatie van de ademhalingswegen veroorzaken

| (7631-86-9) | |
|---|---|
| LD50 oraal rat | ≈ 7900 mg/kg |
| LD50 dermaal rat | > 2000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| LD50 dermaal | > 5000 mg/kg Oryctolagus cuniculus |
| LC50 Inhalatie - Rat | > 2,2 mg/l 1 h |

| Butanone oxime (96-29-7) | |
|---|---|
| LD50 dermaal konijn | > 1000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| LD50 dermaal | 1000 – 1800 mg/kg Oryctolagus cuniculus |
| LC50 Inhalatie - Rat | > 4,83 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) 4H |

| Carbon black (1333-86-4) | |
|---|---|
| LD50 oraal rat | > 8000 mg/kg OECD 401 |
| LD50 dermaal | > 3 g/kg Oryctolagus cuniculus |
| LC50 Inhalatie - Rat | > 4,6 mg/l/4u |

| N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine (1760-24-3) | |
|---|---|
| LD50 oraal rat | ≈ 2295 mg/kg |
| LD50 oraal | 2413 mg/kg Rat |
| LD50 dermaal rat | > 2000 mg/kg |
| LD50 dermaal konijn | > 2000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rabbit, Guideline: EPA OPPTS 870.1200 (Acute Dermal Toxicity), Remarks on results: other: |
| LC50 Inhalatie - Rat | 1,49 – 2,44 mg/l air Animal: rat, Guideline: EPA OPPTS 870.1300 (Acute inhalation toxicity), Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |
| LC50 Inhalatie - Rat (Stofdeeltjes/nevel) | 1,49 mg/l/4u |
| LC50 Inhalatie - Rat (Dampen) | > 1,5 – 2,44 mg/l/4u Aerosol |

| Octamethylcyclotetrasiloxane (556-67-2) | |
|---|---|
| LD50 oraal rat | > 4800 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), Remarks on results: other: |
| LD50 dermaal rat | > 2400 mg/kg OECD 402 |
| LC50 Inhalatie - Rat | 36 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity), Remarks on results: other: 4h |

Huidcorrosie/-irritatie : Kan een lichte huidirritatie veroorzaken. Roodheid

Ernstig oogletsel/oogirritatie : Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

| CLASSICS EPDM KIT 310ML | |
|---|---|
| Aanvullende informatie | Roodheid, pijn. Jeuk |

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid : Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

| CLASSICS EPDM KIT 310ML | |
|---|---|
| Aanvullende informatie | Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid. Herhaaldelijk of langdurig contact kan bij vatbare personen een allergische reactie veroorzaken |

Mutageniteit in geslachtscellen : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)

Carcinogeniteit : Kan kanker veroorzaken.

| (7631-86-9) | |
|---|---|
| NOAEL (chronisch, oraal, dier/mannelijk, 2 jaar) | 1800 – 3000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies) |
| NOAEL (chronisch, oraal, dier/vrouwelijk, 2 jaar) | 1800 – 3200 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies) |

Giftigheid voor de voortplanting : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)

STOT bij eenmalige blootstelling : Kan schade aan organen (bovenste luchtwegen)) veroorzaken.

| Butanone oxime (96-29-7) | |
|---|---|
| STOT bij eenmalige blootstelling | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. Veroorzaakt schade aan organen (bovenste luchtwegen). |

| N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine (1760-24-3) | |
|---|---|
| STOT bij eenmalige blootstelling | Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. |

STOT bij herhaalde blootstelling : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)

| (7631-86-9) | |
|---|---|
| NOAEL (dermaal, rat/konijn, 90 dagen) | ≥ 10000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rabbit |

| Butanone oxime (96-29-7) | |
|---|---|
| LOAEL (oraal, rat, 90 dagen) | 40 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: other: |
| NOAEC (inhalatie, rat, damp, 90 dagen) | 0,09 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 412 (Subacute Inhalation Toxicity: 28-Day Study) |
| NOAEL (subchronisch, oraal, dier/mannelijk, 90 dagen) | 110 mg/kg lichaamsgewicht Animal: mouse, Animal sex: male, Guideline: EPA OPPTS 870.3100 (90-Day Oral Toxicity in Rodents) |
| STOT bij herhaalde blootstelling | Kan schade aan organen (bloed) veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. |

| Carbon black (1333-86-4) | |
|---|---|
| LOAEC (inhalatie, rat, stofdeeltjes/nevel/rook, 90 dagen) | 0,0071 mg/l air Animal: rat, Animal sex: male |
| NOAEL (oraal, rat, 90 dagen) | > 1000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) |
| NOAEC (inhalatie, rat, stofdeeltjes/nevel/rook, 90 dagen) | 0,0011 mg/l air Animal: rat, Animal sex: male |

| N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine (1760-24-3) | |
|---|---|
| NOAEL (oraal, rat, 90 dagen) | ≥ 500 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |
| NOAEL (dermaal, rat/konijn, 90 dagen) | ≥ 1545 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat |

Gevaar bij inademing : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)

| CLASSICS EPDM KIT 310ML | |
|---|---|
| Viscositeit, kinematisch | > 21 mm²/s |

| Butanone oxime (96-29-7) | |
|---|---|
| Viscositeit, kinematisch | 16237,281 – 16247,834 mm²/s |

| N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine (1760-24-3) | |
|---|---|
| Viscositeit, kinematisch | 3,1 mm²/s Temp.: '20°C' Parameter: 'kinematic viscosity (in mm²/s)' |

| Octamethylcyclotetrasiloxane (556-67-2) | |
|---|---|
| Viscositeit, kinematisch | 1,6 mm²/s Temp.: '20°C' Parameter: 'kinematic viscosity (in mm²/s)' |

### 11.2. Informatie over andere gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

Ecologie - algemeen : Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Gevaar voor het aquatisch milieu, (acuut) op korte termijn : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)

Gevaar voor het aquatisch milieu, (chronisch) op lange termijn : Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

| (7631-86-9) | |
|---|---|
| LC50 - Vissen [1] | 5000 mg/l Brachydanio rerio 96 h |
| EC50 - Schaaldieren [1] | 7600 mg/l Ceriodaphnia dubia 48h |
| EC50 72h - Algen [1] | > 173,1 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus) |
| EC50 72h - Algen [2] | 440 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata 72 h |
| LOEC (chronisch) | 149,2 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d' |

| Butanone oxime (96-29-7) | |
|---|---|
| LC50 - Vissen [1] | 760 mg/l Poecilia<br>Poecilia reticulata 96h |
| LC50 - Vissen [2] | 777 – 914 mg/l Pimephales promelas 96h |
| LC50 - Andere waterorganismen [1] | 320 – 1000 mg/l Fish: Leuciscus idus 96h |
| EC50 - Schaaldieren [1] | ≈ 201 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna |
| EC50 - Schaaldieren [2] | 750 mg/l Daphnia magna 48h |
| EC50 - Andere waterorganismen [1] | 281 mg/l micro-organismes 17h |
| EC50 - Andere waterorganismen [2] | 950 mg/l micro-organismes 5 minutes |
| EC50 72h - Algen [1] | ≈ 11,8 mg/l Test organisms (species): Scenedesmus capricornutum |
| EC50 72h - Algen [2] | ≈ 6,09 mg/l Test organisms (species): Scenedesmus capricornutum |
| EC50 96u - Algen [1] | 83 mg/l Desmodesmus subspicatus 72 h |
| NOEC (chronisch) | ≥ 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d' |

| Carbon black (1333-86-4) | |
|---|---|
| LC50 - Vissen [1] | > 1000 mg/l Brachydanio rerio OCDE 203 |
| EC50 - Schaaldieren [1] | > 5600 mg/l Daphnia magna 24h |
| EC50 72h - Algen [1] | > 10000 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus) OECD 202 |

| Carbon black (1333-86-4) | |
|---|---|
| EC50 72h - Algen [2] | > 10000 mg/l Test organisms (species): |

| N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine (1760-24-3) | |
|---|---|
| LC50 - Vissen [1] | 597 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio) |
| EC50 - Schaaldieren [1] | 81 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna |
| EC50 72h - Algen [1] | 126 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus) |
| EC50 72h - Algen [2] | 352 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus) |
| EC50 96u - Algen [1] | 8,8 mg/l 72 h |
| NOEC chronisch vis | 1 mg/l Daphnie - Daphnia magna 21 days |

| Octamethylcyclotetrasiloxane (556-67-2) | |
|---|---|
| LC50 - Vissen [1] | > 22 µg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) |
| LC50 - Vissen [2] | > 1000 mg/l Lepomis macrochirus 96h |
| LC50 - Andere waterorganismen [1] | > 500 mg/l Fish: Brachydanio rerio 96h |
| EC50 - Schaaldieren [1] | > 15 µg/l Test organisms (species): Daphnia magna |
| EC50 - Schaaldieren [2] | 25,2 mg/l Daphnia magna 24h |

## 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

| CLASSICS EPDM KIT 310ML | |
|---|---|
| Persistentie en afbreekbaarheid | Niet snel afbreekbaar |

| (7631-86-9) | |
|---|---|
| Persistentie en afbreekbaarheid | Niet snel afbreekbaar |

| Butanone oxime (96-29-7) | |
|---|---|
| Persistentie en afbreekbaarheid | Niet snel afbreekbaar |

| Carbon black (1333-86-4) | |
|---|---|
| Persistentie en afbreekbaarheid | Niet snel afbreekbaar |

| N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine (1760-24-3) | |
|---|---|
| Persistentie en afbreekbaarheid | Gemakkelijk biologisch afbreekbaar. |

| Octamethylcyclotetrasiloxane (556-67-2) | |
|---|---|
| Persistentie en afbreekbaarheid | Niet snel afbreekbaar |

## 12.3. Bioaccumulatie

| Butanone oxime (96-29-7) | |
|---|---|
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow) | 0,65 |

| N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine (1760-24-3) | |
|---|---|
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow) | -0,3 |

| Octamethylcyclotetrasiloxane (556-67-2) | |
|---|---|
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow) | 6,49 |

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen aanvullende informatie beschikbaar

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

| Component | |
|---|---|
| Stof(fen) voldoen aan de PBT-criteria van REACH-verordening, in overeenstemming met bijlage XIII | Octamethylcyclotetrasiloxane (556-67-2)(1) |
| Stof(fen) voldoen aan de zPzB-criteria van REACH-verordening, in overeenstemming met bijlage XIII | Octamethylcyclotetrasiloxane (556-67-2)(1) |

(1) Stof(fen) in concentratie onder 0,1% en op vrijwillige basis weergegeven

### 12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 12.7. Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Afvalverwerkingsmethoden : Inhoud/verpakking afvoeren conform de sorteerinstructies van een erkend inzamelbedrijf.

HP-code : HP5 - „Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT)/Aspiratietoxiciteit”: afvalstoffen die specifieke doelorgaantoxiciteit kunnen veroorzaken, hetzij door eenmalige of door herhaalde blootstelling, of die acute toxische effecten veroorzaken bij aspiratie.
HP7 - „Kankerverwekkend”: afvalstoffen die kanker veroorzaken of de frequentie van kanker doen toenemen.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig met ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|---|---|---|---|---|
| **14.1. VN-nummer of ID-nummer** | | | | |
| Niet van toepassing | Niet van toepassing | Niet van toepassing | Niet van toepassing | Niet van toepassing |
| **14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN** | | | | |
| Niet van toepassing | Niet van toepassing | Niet van toepassing | Niet van toepassing | Niet van toepassing |
| **14.3. Transportgevarenklasse(n)** | | | | |
| Niet van toepassing | Niet van toepassing | Niet van toepassing | Niet van toepassing | Niet van toepassing |
| **14.4. Verpakkingsgroep** | | | | |
| Niet van toepassing | Niet van toepassing | Niet van toepassing | Niet van toepassing | Niet van toepassing |
| **14.5. Milieugevaren** | | | | |
| Niet van toepassing | Niet van toepassing | Niet van toepassing | Niet van toepassing | Niet van toepassing |
| Geen aanvullende informatie beschikbaar | | | | |

### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

**Wegtransport**

Niet van toepassing

### Transport op open zee

Niet van toepassing

### Luchttransport

Niet van toepassing

### Transport op binnenlandse wateren

Niet van toepassing

### Spoorwegvervoer

Niet van toepassing

## 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

### REACH bijlage XVII (stoffen met beperkt gebruik)

Bevat geen stof(fen) opgenomen in REACH bijlage XVII (beperkingsvoorwaarden)

### REACH bijlage XIV (lijst autorisatieplichtige stoffen)

Bevat geen stof(fen) opgenomen in REACH bijlage XIV (lijst autorisatieplichtige stoffen)

### REACH kandidaatlijst (SVHC)

Bevat een of meerdere stoffen op de REACH kandidatenlijst < 0,1 % of SCL: Octamethyltetrasiloxaan (EC 209-136-7, CAS 556-67-2).

### PIC-verordening (voorafgaande geïnformeerde toestemming)

Bevat geen stoffen opgenomen in de PIC-lijst (Verordening EU 649/2012 inzake de invoer en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen)

### POP-verordening (persistente organische verontreinigende stoffen)

Bevat geen stoffen opgenomen in de POP-lijst (Verordening EU 2019/1021 inzake organische verontreinigende stoffen)

### Verordening Ozon (2024/590)

Bevat geen stoffen opgenomen in de lijst van ozonaantastende stoffen (Verordening EU 2024/590 inzake stoffen die de ozonlaag aantasten)

### Verordening van de raad (EG) voor de beheersing van producten voor tweeërlei gebruik

Bevat geen stof die valt onder de VERORDENING VAN DE RAAD (EG) voor de beheersing van producten voor tweeërlei gebruik

### Verordening precursoren voor explosieven (EU 2019/1148)

Bevat geen stoffen opgenomen in de lijst van precursoren voor explosieven (Verordening EU 2019/1148 inzake de marketing en het gebruik van precursoren van explosieven)

### Verordening precursoren voor geneesmiddelen (EG 273/2004)

Bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst precursoren voor geneesmiddelen (Verordening EG 273/2004 inzake de productie en het in de handel brengen van bepaalde stoffen gebruikt bij de onwettige productie van verdovende middelen en psychotrope stoffen)

### Nationale voorschriften

### Oostenrijk

Gifresolutie 2000 : Valt niet onder de Gifresolutie 2000.

### Duitsland

Verordening VOS (ChemVOCFarbV) : Maximaal gehalte aan VOS : 0,00 g/l

Beperkingen m.b.t. beroepswerkzaamheden : Houd u aan de beperkingen ten aanzien van Wet op de bescherming van werkende moeders (MuSchG).
Houd u aan de beperkingen ten aanzien van Wet op de bescherming van jonge mensen in dienstverband (JArbSchG).

Waterbedreigingsklasse (WGK) : WGK 3, Zeer gevaarlijk voor water (Indeling conform AwSV, bijlage 1).

| | | |
|---|---|---|
| Verordening verbieden van chemische stoffen (ChemVerbotsV) | : | Dit product valt onder ChemVerbotsV bijlage 2, lemma 1. De volgende voorschriften moeten worden gevolgd: toestemmingsvoorschrift (volgens § 6 paragraaf 1 zin 1), basisvoorschriften voor het uitvoeren van de levering (volgens § 8 paragraaf 1, 3 en 4), identificatie en documentatie (volgens § 9 paragraaf 1 t/m 3) en uitsluiting van de verzendroute (volgens § 10). |
| Resolutie gevaarlijke incidenten (12. BImSchV) | : | Valt niet onder de Resolutie gevaarlijke incidenten (12. BImSchV) |

**Nederland**

| | | |
|---|---|---|
| ABM categorie | : | Z(1) - niet afbreekbare stoffen met gevaarlijke eigenschappen voor mens en milieu (carcinogeniteit/ mutageniteit/ reprotoxiciteit/ bioacumulerend vermogen/ toxiciteit of persistentie) |
| SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen | : | Butanone oxime is aanwezig |
| SZW-lijst van mutagene stoffen | : | Geen van de bestanddelen zijn aanwezig |
| SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding | : | Geen van de bestanddelen zijn aanwezig |
| SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid | : | Octamethylcyclotetrasiloxane is aanwezig |
| SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling | : | Geen van de bestanddelen zijn aanwezig |

**Denemarken**

| | | |
|---|---|---|
| Deense nationale voorschriften | : | Jongeren onder de 18 jaar mogen het product niet gebruiken<br>Zwangere/zogende vrouwen die met het product werken, dienen er niet rechtstreeks mee in contact te komen<br>De voorschriften van de Deense autoriteit voor de arbeidsomgeving met betrekking tot het werken met carcinogenen moeten tijdens gebruik en afvoer worden gevolgd |

**Polen**

| | | |
|---|---|---|
| Poolse nationale voorschriften | : | Wet van 25 februari 2011 inzake chemische stoffen en hun mengsels (J. o. L. nr. 63, artikel 322 zoals gewijzigd; geconsolideerde tekst J. o L. 2019, artikel 1225).<br>Wet van 14 december 2012 inzake afval (J. o. L. nr. 2013, artikel 322 zoals gewijzigd; geconsolideerde tekst J. o L. 2020, artikel 797).<br>De aankondiging van de maarschalk van de Republiek Polen van 19 oktober 2016 met betrekking tot de geconsolideerde tekstaankondiging van het decreet betreffende het beheer van verpakkingen en verpakkingsafval (J. o L. 2013, artikel 1863 zoals gewijzigd).<br>Decreet van de Minister van Milieu van 14 december 2014 inzake de afvalcatalogus (J. o L. 2014 artikel 1923)<br>Wet van 19 augustus 2011 betreffende het vervoer van gevaarlijke goederen (J. o. L. 2011 nr. 227, artikel 1367 zoals aangepast; geconsolideerde tekst J. o L. 2020, artikel 154).<br>Verordening van de Minister van Gezinszaken, Arbeid en Sociale Zaken van 12 juni 2018 inzake de hoogst toelaatbare concentratie en intensiteit van schadelijke stoffen voor de gezondheid in de werkomgeving (J. o L. artikel 1286 zoals gewijzigd).<br>De aankondiging van de Minister van Volksgezondheid van 9 september 2016 ten aanzien van de geconsolideerde tekst van de aankondiging van het decreet van de Minister van Volksgezondheid van 30 december 2014 betreffende gezondheid en veiligheid op het werk ten aanzien van de blootstelling aan chemische middelen op het werk (J. o L. van 16 september 2016, artikel 1488)<br>Verordening van de Minister van Volksgezondheid van 2 februari 2011 inzake tests en metingen van de middelen die schadelijk voor de gezondheid in de werkomgeving zijn (J. o L. nr. 33, artikel 166, zoals gewijzigd).<br>Verordening van de Minister van Milieu van 9 december 2003 betreffende stoffen die bijzonder gevaarlijk voor het milieu zijn (J. o L. nr. 217 artikel 2141).<br>ADR-overeenkomst: Regeringsverklaring van 13 maart 2023 inzake de inwerkingtreding van de wijzigingen aan Bijlage A en B bij de Overeenkomst met betrekking tot het Internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg (ADR), ondertekend in Genève op 30 september 1957 (J. o L. 2023, artikel 891) |

**Zwitserland**

| | | |
|---|---|---|
| Verordening chemische stoffen (ChemO, SR 813.11) | : | Groep 1 |

## 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd

## RUBRIEK 16: Overige informatie

| Afkortingen en acroniemen: | |
|---|---|
| ADN | Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenvaartwegen |
| ADR | Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg |
| ATE | Acute toxiciteitsschatting |
| BCF | Bioconcentratiefactor |
| BLV | Biologische grenswaarde |
| BOD | Biochemisch zuurstofverbruik (BZV) |
| COD | Chemisch zuurstofverbruik (CZV) |
| DMEL | Afgeleide dosis met minimaal effect |
| DNEL | Afgeleide dosis zonder effect |
| EG-Nr | Europese commissie Nummer |
| EC50 | Mediaan effectieve concentratie |
| EN | Europese standaard |
| IARC | Internationaal Centrum voor Kankeronderzoek |
| IATA | Internationale Luchtvervoersvereniging |
| IMDG | Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee |
| LC50 | Concentratie die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt |
| LD50 | Dosis die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt (mediaan letale dosis) |
| LOAEL | Laagste dosis of concentratie waarbij een schadelijk effect werd vastgesteld |
| NOAEC | Concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld |
| NOAEL | Dosis of concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld |
| NOEC | Concentratie zonder waargenomen effecten |
| OECD | Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling, OESO |
| OEL | Beroepsmatige blootstellingslimiet |
| PBT | Persistente, bioaccumulerende en toxische stof |
| PNEC | Voorspelde concentratie(s) zonder effect |
| RID | Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen |
| VIB | Veiligheidsinformatieblad |
| STP | Waterzuiveringsinstallatie |
| ThZV | Theoretisch zuurstofverbruik (TZV) |
| TLM | Mediane Tolerantie Limiet |
| VOS | Vluchtige organische stoffen |
| CAS-Nr | Chemical Abstract Service - Nummer |
| N.E.G. | Niet Elders Genoemd |
| zPzB | Zeer persistent en zeer bioaccumulerend, zPzB |
| HO | Hormoonontregelaar |

| Integrale tekst van de zinnen H en EUH: | |
|---|---|
| Acute Tox. 3 (Oraal) | Acute toxiciteit (oraal), Categorie 3 |

| Integrale tekst van de zinnen H en EUH: | |
|---|---|
| Acute Tox. 4 (Dermaal) | Acute dermale toxiciteit, Categorie 4 |
| Acute Tox. 4 (Inhalatie) | Acute toxiciteit bij inademing, Categorie 4 |
| Aquatic Chronic 1 | Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1 |
| Carc. 1B | Kankerverwekkendheid, Categorie 1B |
| Eye Dam. 1 | Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 1 |
| Flam. Liq. 3 | Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 3 |
| Repr. 2 | Voortplantingstoxiciteit, Categorie 2 |
| Skin Irrit. 2 | Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2 |
| Skin Sens. 1 | Huidsensibilisatie, Categorie 1 |
| STOT RE 2 | Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling, Categorie 2 |
| STOT SE 1 | Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 1 |
| STOT SE 3 | Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, narcotische werking |
| H226 | Ontvlambare vloeistof en damp. |
| H301 | Giftig bij inslikken. |
| H312 | Schadelijk bij contact met de huid. |
| H315 | Veroorzaakt huidirritatie. |
| H317 | Kan een allergische huidreactie veroorzaken. |
| H318 | Veroorzaakt ernstig oogletsel. |
| H319 | Veroorzaakt ernstige oogirritatie. |
| H332 | Schadelijk bij inademing. |
| H335 | Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. |
| H336 | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. |
| H350 | Kan kanker veroorzaken. |
| H361f | Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden. |
| H370 | Veroorzaakt schade aan organen. |
| H371 | Kan schade aan organen (bovenste luchtwegen)) veroorzaken. |
| H373 | Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. |
| H410 | Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |
| H412 | Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |

Veiligheidsinformatieblad (VIB), EU

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