

## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

(REACH (EC) reglement nr. 1907/2006 - nr. 2020/878)

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

#### 1.1. Productidentificatie

Productnaam : BOENWASVERWIJDERAAR

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

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

Maatschappelijke zetel : DEBAL COATINGS NV.

Adres : Industrieweg 29.8800.Beveren-Roeselare.Belgique.

Telefoon : +32 51 30 11 40. Fax : +32 (0)51 31 26 48.

info@debalcoatings.be

http://www.ciranova.eu

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

Maatschappij / Instelling : Centre Antipoisons / Antigifcentrum (BRUXELLES).

#### Andere nummers voor noodgevallen

National Poisons Information Centre (Utrecht) : +31 (0)30 274 88 88

### 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.

Ontvlambare vloeistof, Categorie 2 (Flam. Liq. 2, H225).

Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken (EUH066).

Oogirritatie, Categorie 2 (Eye Irrit. 2, H319).

Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3 (STOT SE 3, H336).

Aspiratiegevaar, Categorie 1 (Asp. Tox. 1, H304).

Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 2 (Aquatic Chronic 2, H411).

#### 2.2. Etiketteringselementen

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

Gevarenpictogrammen :



GHS09



GHS08



GHS02



GHS07

Signaalwoord :

GEVAAR

Productidentificaties :

EC 920-750-0 HYDROCARBONS, C7-C9, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS

Gevarenaanduidingen :

H225

Licht ontvlambare vloeistof en damp.

H304

Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

H319

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H336

Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

H411

Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

EUH066

Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

Algemene voorzorgsmaatregelen :

P102

Buiten het bereik van kinderen houden.

Voorzorgsmaatregelen i.v.m. Preventie :

P210

Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.

P271

Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.

Voorzorgsmaatregelen i.v.m. Reactie :

P331

GEEN braken opwekken.

P391

Gelekte/gemorste stof opruimen.

## BOENWASVERWIJDERAAR

Voorzorgsmaatregelen i.v.m. Opslag :

P403 + P235

Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren.

Voorzorgsmaatregelen i.v.m. Verwijdering :

P501

Inhoud/verpakking afvoeren naar een erkende stortplaats.

**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.

Het mengsel bevat geen stoffen  $\geq 0,1\%$  met hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria van Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie.

**RUBRIEK 3 : SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN****3.2. Mengsels****Samenstelling :**

| Identificatie                                                                                          | Indeling (EC) 1272/2008                                                                                                                                                                                    | Opmerking     | %                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------------|
| EC: 920-750-0<br>REACH: 01-2119473851-33<br><br>HYDROCARBONS, C7-C9, N-ALKANES,<br>ISOALKANES, CYCLICS | GHS09, GHS07, GHS08, GHS02<br>Dgr<br>Flam. Liq. 2, H225<br>Asp. Tox. 1, H304<br>STOT SE 3, H336<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>EUH:066                                                                      |               | 50 $\leq$ x % < 100 |
| CAS: 64-17-5<br>EC: 200-578-6<br>REACH: 01-2119457610-43<br><br>ETHANOL                                | GHS07, GHS02<br>Dgr<br>Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319                                                                                                                                            | [1]           | 10 $\leq$ x % < 25  |
| INDEX: 601-017-00-1<br>CAS: 110-82-7<br>EC: 203-806-2<br><br>CYCLOHEXAAN                               | GHS02, GHS08, GHS07, GHS09<br>Dgr<br>Flam. Liq. 2, H225<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Skin Irrit. 2, H315<br>STOT SE 3, H336<br>Aquatic Acute 1, H400<br>M Acute = 1<br>Aquatic Chronic 1, H410<br>M Chronic = 1 | [1]<br>[XVII] | 1 $\leq$ x % < 2.5  |
| INDEX: 603-117-00-0<br>CAS: 67-63-0<br>EC: 200-661-7<br>REACH: 01-2119457558-25<br><br>PROPAAN-2-OL    | GHS02, GHS07<br>Dgr<br>Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336                                                                                                                         | [1]           | 1 $\leq$ x % < 2.5  |

**Specifieke concentratiegrenzen:**

| Identificatie                                                           | Specifieke concentratiegrenzen | ATE                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| CAS: 64-17-5<br>EC: 200-578-6<br>REACH: 01-2119457610-43<br><br>ETHANOL |                                | inhalatie: ATE = 116.9 mg/l 4h<br>(dampen)<br>oraal: ATE = 10470 mg/kg LG |

**Informatie over de bestanddelen :**

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

[XVII] Beperkte stof krachtens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), bijlage XVII.

[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 :**

In geval van inademing in grote hoeveelheden, de patiënt in de open lucht brengen en warm en rustig houden.

Als het slachtoffer buiten bewustzijn is, hem in de stabiele zijligging leggen. In elk geval een arts waarschuwen om te beslissen over een bewaking en een symptomatische behandeling in een ziekenhuis.

**BOENWASVERWIJDERAAR**

Indien de ademhaling onregelmatig of gestopt is, kunstmatige ademhaling toepassen en een arts ontbieden.

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

Overvloedig reinigen met proper en zacht water gedurende 15 minuten terwijl de oogleden geopend zijn.

Indien er pijn, roodheid plekken of gezichtshinder optreden, een oogarts raadplegen.

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

De huid onmiddellijk wassen met water en zeep. De gecontamineerde kleren met inbegrip van de schoenen verwijderen, ze alleen terug aantrekken na reiniging. Medisch advies inwinnen indien de irritatie aanhoudt.

Let op resten product die zich tussen de huid en kleding, horloge, schoenen kunnen bevinden...

Bij contaminatie van grote huidoppervlakken en/of wanneer huidletsels tevoorschijn komen, is het noodzakelijk een arts te raadplegen of de persoon naar een ziekenhuis of kliniek te laten overbrengen.

**Bij inname door de mond :**

Niets door de mond laten innemen.

Na inslikken van kleine hoeveelheden (niet meer dan een slok), de mond met water uitspoelen en een arts raadplegen.

Rustig houden. Niet laten braken.

Een arts raadplegen en hem het etiket laten zien.

Bij toevallige inname een arts raadplegen om te beslissen over een bewaking en een latere behandeling in een ziekenhuis, indien nodig. Het etiket tonen.

Bij toevallige inname niet laten drinken, niet laten braken maar onmiddellijk naar het ziekenhuis vervoeren per medisch uitgeruste ambulance. Het etiket aan de arts laten zien.

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

Geen gegevens beschikbaar.

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

Geen gegevens beschikbaar.

**RUBRIEK 5 : BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN**

Ontvlambaar.

Chemische poeders, koolstofdioxide en andere brandblusgassen zijn geschikt voor kleine brandjes.

**5.1. Blusmiddelen**

De verpakkingen laten afkoelen in de nabijheid van de vlammen, teneinde de ontplofingsrisico's van de verstuivers onder druk te vermijden.

**Geschikte brandblusapparatuur.**

In geval van brand, gebruiken :

- verstoven water of mist
- water met drijvende film vormend additief
- halon
- schuim
- polyvalent ABC poeder
- BC poeder
- kooldioxide (CO<sub>2</sub>)

Verhindern dat de wegstromende vloeistoffen van de brandbestrijding in de rioleringen of de waterlopen terechtkomen.

**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**

De interventiegroep moet uitgerust zijn met isolerende autonome apparaten ter bescherming van de ademhaling.

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

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

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

**Voor niet-EHBO-ers**

Door de organische oplosmiddelen die dit mengsel bevat, moeten brandbronnen verwijderd worden en de ruimte gelucht worden.

Vermijd inademing van de dampen.

**BOENWASVERWIJDERAAR**

Vermijd elk contact met de huid en de ogen.

Indien de verspreide hoeveelheden groot zijn, het personeel evacueren en slechts de interventiegroep laten tussenkomen indien zij voorzien zijn van beschermingsmateriaal.

**Voor de EHBO-ers:**

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

**6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen**

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.

Indien het product watervlakten, rivieren of rioleringen contamineert, de bevoegde autoriteiten waarschuwen volgens de reglementeringen procedures.

Plaats tonnen voor het volgens de geldende regelgeving inzamelen van voor vernietiging bestemd afval (raadpleeg onderdeel 13).

**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**

Geen gegevens beschikbaar.

**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.

Zorgen voor een goede ventilatie, vooral in gesloten ruimtes.

Besmette kleding en beschermingsmiddelen uittrekken voordat u een restaurantzone binnengaat.

**Voorkomen van brand :**

In goed geventileerde zones gebruiken.

De dampen zijn zwaarder dan lucht. Deze kunnen zich langs de grond verspreiden en explosieve mengsels vormen met lucht.

Verhinder de vorming van ontbrandbare of explosieve concentraties in de lucht en vermijd de concentraties van dampen die hoger zijn dan de grenswaarden van een beroepsmatige blootstelling.

Adem dit mengsel nooit in.

Vermijd de ophoping van electrostatische ladingen door aarden.

Het mengsel kan zich elektrostatich laden : altijd op de grond zetten bij overgieten. Draag antistatische kleding en schoenen en maak de grond van een niet-geleidend materiaal.

Gebruik het mengsel in ruimtes zonder open vuur of andere brandbronnen, waarin de elektrische installatie beschermd is.

De verpakkingen stevig gesloten houden en ze verwijderd houden van warmtebronnen, vonken en open vuur.

Geen gereedschappen of werktuigen gebruiken die vonken kunnen veroorzaken. Niet roken,

De toegang aan niet gemachtigde personen verbieden.

**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.

Vermijd het inademen van de dampen. In een gesloten omgeving slechts industriële operaties uitvoeren die toegestaan worden.

Zorg voor een afzuiging van de dampen op de plek waar ze ontstaan alsmede voor een algemene ventilatie van de lokalen.

Zorg tevens voor apparaten ter bescherming van de ademhaling voor bepaalde werkzaamheden van korte duur, met een uitzonderlijk kenmerk of voor dringende tussenkomsten.

In alle gevallen, de verdamping van solvent uit het product tegengaan.

Contact van het mengsel met de huid en ogen vermijden.

De geopende verpakkingen moeten zorgvuldig opnieuw gesloten worden en in verticale stand bewaard worden.

**Verboden uitrustingen en procedures:**

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

De verpakkingen nooit door druk openen.

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

Geen gegevens beschikbaar.

**Opslag**

Buiten bereik van kinderen bewaren

Het vat goed gesloten en op een droge en goed geventileerde plaats bewaren.

Verwijderd houden van voedingswaren en dranken met inbegrip van deze voor dieren.

Verwijderd houden van alle ontstekingsbronnen - niet roken.

Verwijderd houden van elke ontsteking en warmtebron alsmede tegen elke rechtstreekse bestraling door de zon.

Voorkom ophoping van elektrostatich lading.

**BOENWASVERWIJDERAAR**

De grond van de lokalen moet ondoordringbaar zijn en een opvangbekken vormen zodat bij accidenteel vrijkomen, de vloeistof zich niet naar buiten toe kan verspreiden.

**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 (2022/431, 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 : |
|----------|-------------------------|-----------|-------------------------|-----------|---------|
| 110-82-7 | 700                     | 200       | -                       | -         | -       |

- ACGIH TLV (American Conference of Governmental Industrial Hygienists, Threshold Limit Values, 2010) :

| CAS      | TWA :   | STEL :   | Ceiling : | Definitie : | Criteria : |
|----------|---------|----------|-----------|-------------|------------|
| 64-17-5  |         | 1000 ppm |           | A3          |            |
| 110-82-7 | 100 ppm |          |           |             |            |
| 67-63-0  | 200 ppm | 400 ppm  |           | A4; BEI     |            |

- België (Royal decree of 11/05/2021) :

| CAS      | TWA :                              | STEL :                            | Ceiling : | Definitie : | Criteria : |
|----------|------------------------------------|-----------------------------------|-----------|-------------|------------|
| 64-17-5  | 1000 ppm<br>1907 mg/m <sup>3</sup> |                                   |           |             |            |
| 110-82-7 | 100 ppm<br>350 mg/m <sup>3</sup>   |                                   |           |             |            |
| 67-63-0  | 200 ppm<br>500 mg/m <sup>3</sup>   | 400 ppm<br>1000 mg/m <sup>3</sup> |           |             |            |

- Frankrijk (INRS - Outils 65 / 2021-1849, 2021-1763, decree of 09/12/2021) :

| CAS      | VME-ppm : | VME-mg/m <sup>3</sup> : | VLE-ppm : | VLE-mg/m <sup>3</sup> : | Notes : | TMP N° : |
|----------|-----------|-------------------------|-----------|-------------------------|---------|----------|
| 64-17-5  | 1000      | 1900                    | 5000      | 9500                    | -       | 84       |
| 110-82-7 | 200       | 700                     | -         | -                       | -       | 84       |
| 67-63-0  | -         | -                       | 400       | 980                     | -       | 84       |

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

| CAS      | TWA :                 | STEL :                 | Ceiling : | Definitie : | Criteria : |
|----------|-----------------------|------------------------|-----------|-------------|------------|
| 64-17-5  | 260 mg/m <sup>3</sup> | 1900 mg/m <sup>3</sup> |           | Huid        |            |
| 110-82-7 | 700 mg/m <sup>3</sup> | 1400 mg/m <sup>3</sup> |           |             |            |
| 67-63-0  | 250 ppm               | -                      | -         | -           | -          |

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

ETHANOL (CAS: 64-17-5)

**Eindgebruik:**

Blootstellingsmethode:  
Potentiële gezondheidseffecten:  
DNEL :

Blootstellingsmethode:  
Potentiële gezondheidseffecten:  
DNEL :

Blootstellingsmethode:  
Potentiële gezondheidseffecten:  
DNEL :

**Eindgebruik:**

Blootstellingsmethode:  
Potentiële gezondheidseffecten:  
DNEL :

Blootstellingsmethode:  
Potentiële gezondheidseffecten:

**Arbeiders**

Contact met de huid.  
Systemische lange termijn effecten.  
343 mg/kg body weight/day

Inademen.  
Plaatselijke korte termijn effecten.  
1900 mg of substance/m<sup>3</sup>

Inademen.  
Systemische lange termijn effecten.  
960 mg of substance/m<sup>3</sup>

**Consumenten.**

Inname.  
Systemische lange termijn effecten.  
87 mg/kg body weight/day

Contact met de huid.  
Systemische lange termijn effecten.

**BOENWASVERWIJDERAAR**

|                                 |                                      |
|---------------------------------|--------------------------------------|
| DNEL :                          | 206 mg/kg body weight/day            |
| Blootstellingsmethode:          | Inademen.                            |
| Potentiële gezondheidseffecten: | Plaatselijke korte termijn effecten. |
| DNEL :                          | 960 mg of substance/m3               |
| Blootstellingsmethode:          | Inademen.                            |
| Potentiële gezondheidseffecten: | Systemische lange termijn effecten.  |
| DNEL :                          | 114 mg of substance/m3               |

**Voorspelde nuleffectconcentratie (PNEC)**

**ETHANOL (CAS: 64-17-5)**

|                      |                                        |
|----------------------|----------------------------------------|
| Deel van het milieu: | Bodem.                                 |
| PNEC :               | 0.63 mg/kg                             |
| Deel van het milieu: | Zoet water.                            |
| PNEC :               | 0.96 mg/l                              |
| Deel van het milieu: | Zeewater.                              |
| PNEC :               | 0.79 mg/l                              |
| Deel van het milieu: | Onderbroken afvoerwater.               |
| PNEC :               | 2.75 mg/l                              |
| Deel van het milieu: | Zoetwatersediment.                     |
| PNEC :               | 3.6 mg/kg                              |
| Deel van het milieu: | ZeewaterSediment.                      |
| PNEC :               | 2.9 mg/kg                              |
| Deel van het milieu: | Verwerkingsinstallatie voor vuilwater. |
| PNEC :               | 580 mg/l                               |

**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 met zijbescherming worden opgezet die voldoet aan de norm EN166.

Bij groter gevaar moet een gezichtsmasker worden gebruikt om het gezicht te beschermen.

Het dragen van een corrigerende bril vormt geen bescherming.

Het wordt dragers van contactlenzen aangeraden om een bril te gebruiken bij werkzaamheden waar zij kunnen worden blootgesteld aan irriterende dampen.

Voorzie oogdouches in werkplaatsen waar het mengsel voortdurend verwerkt wordt.

**- Handbescherming.**

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 (Copolymer butadien-acrylonitril (NBR))

**BOENWASVERWIJDERAAR**

**- Lichaamsbescherming**

Vermijd contact met de huid.

Draag een gepaste werkkleding.

Geschikt soort beschermende kleding :

Bij sterk spatten moet vloeistofdichte beschermende kleding worden gedragen tegen chemische risico's (type 3), volgens de norm EN14605/A1 om elk contact met de huid te voorkomen.

Bij gevaar voor spatten moet beschermende kleding worden gedragen tegen chemische risico's (type 6), volgens de norm EN13034/A1 om elk contact met de huid te voorkomen.

Het personeel dient regelmatig gewassen werkkleding te dragen.

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

**- Ademhalingsbescherming**

Vermijd het inademen van de dampen.

Indien de ventilatie onvoldoende is, moet een geschikt ademhalingsapparaat gedragen worden.

Als de arbeiders te maken krijgen met concentraties die de blootstellingsgrenzen overschrijden moeten ze een geschikte en goedgekeurd ademhalingsbeschermingsmiddel dragen.

Filter(s) tegen gas en dampen (gecombineerde filters) volgens de norm EN14387 :

- A1 (Bruin)

**RUBRIEK 9 : FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN**

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

**Fysische toestand**

Fysieke staat : Vloeibare vloeistof.

**Kleur**

Niet gespecificeerd

**Geur**

Geurdrempel : niet nader uiteengezet.

**Smeltpunt**

Smeltpunt/smeltraject : niet van toepassing.

**Vriespunt**

Vriespunt / Vrieswaarde : niet nader uiteengezet.

**Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject**

Kookpunt/kooktraject : > 35°C

**Ontvlambaarheid**

Ontvlambaarheid (vast, gas) : niet nader uiteengezet.

**Onderste en bovenste explosiegrenzen**

Ontploffingsgevaar, ondergrens : niet nader uiteengezet.

ontploffbaarheid (%) : niet nader uiteengezet.

Ontploffingsgevaar, bovengrens : niet nader uiteengezet.

ontploffbaarheid (%) :

**Vlampunt**

Vlampuntinterval : Vlampunt < 23°C

**Zelfontbrandingstemperatuur**

Zelfontbrandingstemperatuur : niet nader uiteengezet.

**Ontledingstemperatuur**

Ontbindingspunt/reactietijd : niet van toepassing.

**pH**

pH : niet van toepassing.

PH (waterige oplossing) : niet nader uiteengezet.

**Kinematische viscositeit**

Viscositeit : niet nader uiteengezet.

Viscositeit :  $v < 7 \text{ mm}^2/\text{s}$  (40°C)

**Oplosbaarheid**

Oplosbaarheid in water : Onoplosbaar.

Oplosbaarheid In vet : niet nader uiteengezet.

**Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)**

Verdelingscoëfficiënt: rt-octanol/water : niet nader uiteengezet.

**BOENWASVERWIJDERAAR**

**Dampspanning**

Dampspanning (50°C) : lager dan 110kPa (1,10 bar)

**Dichtheid en/of relatieve dichtheid**

Soortelijk gewicht : > 1

**Relatieve dampdichtheid**

Dampdichtheid : niet nader uiteengezet.

**9.2. Overige informatie**

Geen gegevens beschikbaar.

**9.2.1. Informatie inzake fysische gevarenklassen**

Geen gegevens beschikbaar.

**9.2.2. Andere veiligheidskenmerken**

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**

Als het mengsel wordt blootgesteld aan hoge temperaturen, kan deze gevaarlijke ontbindingsproducten uitstoten, zoals koolmonoxide, kooldioxide, rook, stikstofdioxide.

**10.4. Te vermijden omstandigheden**

Elk apparaat dat een vlam zou kunnen produceren of een metalen oppervlak op hoge temperatuur brengen (branders, elektrische lasbogen, ovens, ...) moet uit de lokalen verwijderd worden.

Voorkom :

- ophoping van elektrostatische lading
- zelfverhitting
- warmte
- vlammen en warme oppervlakken

**10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Geen gegevens beschikbaar.

**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 gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Langdurig of herhaald contact met dit mengsel kan het natuurlijke huidvet verwijderen en op deze manier niet allergische dermatitis veroorzaken bij contact en absorptie door de opperhuid.

Kan omkeerbare effecten hebben op de ogen, zoals een irritatie die geheel omkeerbaar is na een observatieperiode van 21 dagen.

Spatten in de ogen kunnen irritaties en reversibele beschadigingen veroorzaken.

Er kunnen verdoovende effecten optreden, zoals slaperigheid, verdooving, een vermindering van de oplettendheid, verlies van reflexen, gebrek aan coördinatie of duizelingen.

Deze kunnen zich ook manifesteren in de vorm van ernstige hoofdpijn of misselijkheid en het oordelingsvermogen aantasten, duizelingen, irriteerbaarheid, vermoeidheid en geheugenproblemen veroorzaken.

De giftigheid door inademing kan ernstige acute effecten hebben, zoals chemische longontsteking, longbeschadiging in verschillende mate, of overlijden als gevolg van de inademing.

**11.1.1. Substanties**

**Acute giftigheid :**

ETHANOL (CAS: 64-17-5)

Bij inname :

DL50 = 10470 mg/kg lichaamsgewicht/dag

Soort : rat

OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Door inademing (dampen) :

CL50 = 116.9 mg/l

**BOENWASVERWIJDERAAR**

OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)  
Blootstellingsperiode : 4 h

**11.1.2. Mengsel**

**Gevaar door inademing :**

Kan dodelijk zijn bij inname en penetratie in de ademhalingswegen.

De giftigheid door inademing kan ernstige acute effecten hebben, zoals chemische longontsteking, longbeschadiging in verschillende mate, of overlijden als gevolg van de inademing.

**11.2. Informatie over andere gevaren**

**RUBRIEK 12 : ECOLOGISCHE INFORMATIE**

Giftig voor waterorganismen, veroorzaakt effecten op lange termijn.

Elke lozing van het product in de rioleringen of de waterlopen moet vermeden worden.

**12.1. Toxiciteit**

**12.1.1. Substanties**

ETHANOL (CAS: 64-17-5)

Giftigheid voor vissen :

CL50 = 14200 mg/l  
Soort : Pimephales promelas  
Blootstellingsperiode : 96 h

Giftigheid voor schaaldieren :

CE50 = 5012 mg/l  
Soort : Ceriodaphnia dubia  
Blootstellingsperiode : 48 h

NOEC = 9.6 mg/l  
Soort : Daphnia magna  
Blootstellingsperiode : 7 days

Giftigheid voor algen :

CEr50 = 275 mg/l  
Soort : Chlorella vulgaris  
Blootstellingsperiode : 72 h

**12.1.2. Mengsels**

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

**12.2. Persistentie en afbreekbaarheid**

**12.2.1. Stoffen**

ETHANOL (CAS: 64-17-5)

Biologische afbreekbaarheid :

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

**12.3. Bioaccumulatie**

Geen gegevens beschikbaar.

**12.4. Mobiliteit in de bodem**

Geen gegevens beschikbaar.

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

Geen gegevens beschikbaar.

**12.6. Hormoonontregelende eigenschappen**

Geen gegevens beschikbaar.

**12.7. Andere schadelijke effecten**

Geen gegevens beschikbaar.

**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.

**BOENWASVERWIJDERAAR**

**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 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.

**RUBRIEK 14 : INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER**

Het product vervoeren in overeenstemming met de bepalingen van het ADR over de weg, het RID via het spoor, het IMDG over zee en het ICAO/IATA voor het luchtvervoer (ADR 2023 - IMDG 2020 [40-20] - ICAO/IATA 2023 [64]).

**14.1. VN-nummer of ID-nummer**

1263

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

UN1263=VERF (waaronder begrepen verf, lakverf, emaillak, beits, schellakoplossing, vernis, polijstmiddel, vloeibare plamuur, vloeibare lakbasis) of VERF-VERWANTE PRODUCTEN (waaronder begrepen verfverdunders en verfoplosmiddelen)

**14.3. Transportgevarenklasse(n)**

- Indeling :



3

**14.4. Verpakkingsgroep**

II

**14.5. Milieugevaren**

- Milieugevaarlijke stof :



**14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

| ADR/RID | Klasse | Code | Groep | Etiket | Identif. | LQ  | Dispo.              | EQ | Cat. | Tunnel |
|---------|--------|------|-------|--------|----------|-----|---------------------|----|------|--------|
|         | 3      | F1   | II    | 3      | 33       | 5 L | 163 367 640D<br>650 | E2 | 2    | D/E    |

| IMDG | Klasse | 2°Etik. | Groep | LQ  | Ems      | Dispo.  | EQ | Stowage<br>Handling | Segregation |
|------|--------|---------|-------|-----|----------|---------|----|---------------------|-------------|
|      | 3      | -       | II    | 5 L | F-E, S-E | 163 367 | E2 | Category B          | -           |

| IATA | Klasse | 2°Etik. | Groep | Passagier | Passagier | Vrachtschip | Vrachtschip | Nota        | EQ |
|------|--------|---------|-------|-----------|-----------|-------------|-------------|-------------|----|
|      | 3      | -       | II    | 353       | 5 L       | 364         | 60 L        | A3 A72 A192 | E2 |
|      | 3      | -       | II    | Y341      | 1 L       | -           | -           | A3 A72 A192 | E2 |

Voor beperkte hoeveelheden, zie deel 2.7 van de OACI/IATA en hoofdstuk 3.4 van de ADR en de IMDG.

Voor uitzonderlijke hoeveelheden, zie deel 2.6 van de OACI/IATA en hoofdstuk 3.5 van de ADR en de IMDG.

Mariene verontreiniging (IMDG 3.1.2.9):(hydrocarbons, c7-c9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics)

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

Geen gegevens beschikbaar.

**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 2022/692 (ATP 18)

**BOENWASVERWIJDERAAR**

**Informatie met betrekking tot de verpakking:**

Geen gegevens beschikbaar.

**Toelatingen overeengekomen krachtens Bijlage VIII van Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH):**

Het mengsel bevat ten minste één stof waarvoor beperkingen gelden krachtens Bijlage XVII van Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH): <https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach>. Raadpleeg sectie 3 om te bepalen om welke stof het gaat.

**Precursoren voor explosieven :**

Het mengsel bevat geen stof die is onderworpen aan Verordening (EU) 2019/1148 over het op de markt brengen en het gebruik van precursoren voor explosieven.

**Speciale bepalingen :**

Geen gegevens beschikbaar.

**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.

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

|        |                                                                            |
|--------|----------------------------------------------------------------------------|
| H225   | Licht ontvlambare vloeistof en damp.                                       |
| H304   | Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.  |
| H315   | Veroorzaakt huidirritatie.                                                 |
| H319   | Veroorzaakt ernstige oogirritatie.                                         |
| H336   | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.                              |
| H400   | Zeer giftig voor in het water levende organismen.                          |
| H410   | Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |
| H411   | Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.      |
| EUH066 | Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.   |

**Afkortingen en acroniemen :**

|       |                                                                                                      |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LD50  | : De dosis van een teststof die resulteert in 50% letaliteit in een bepaalde tijdsperiode.           |
| LC50  | : Concentratie van een teststof die resulteert in 50% letaliteit in een bepaalde periode.            |
| EC50  | : De effectieve concentratie van een stof waarbij 50 % van de maximale respons optreedt.             |
| ECi50 | : De effectieve concentratie van de stof die 50% vermindering van de groeisnelheid veroorzaakt.      |
| NOEC  | : De concentratie zonder waargenomen effect.                                                         |
| REACH | : Registratie, Evaluatie, Autorisatie en Beperking van chemische stoffen                             |
| ATE   | : Geschatte Acute Toxiciteit                                                                         |
| LG    | : Lichaamsgewicht                                                                                    |
| DNEL  | : Afgeleide dosis zonder effect                                                                      |
| PNEC  | : Voorspelde concentratie zonder effect                                                              |
| STEL  | : Short-term exposure limit                                                                          |
| TWA   | : Time Weighted Averages                                                                             |
| TMP   | : Tableaux des Maladies Professionnelles (Frankrijk), tabellen voor beroepsziekten                   |
| VLE   | : Valeur Limite d'Exposition, blootstellingsgrenswaarde.                                             |
| VME   | : Valeur Moyenne d'Exposition, gemiddelde blootstellingswaarde.                                      |
| 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   | : Wassergefährdungsklasse (Water Hazard Class).                                                      |
| GHS02 | : vlam                                                                                               |
| GHS07 | : uitroepteken                                                                                       |
| GHS08 | : gezondheidsgevaar                                                                                  |
| GHS09 | : milieu                                                                                             |
| PBT   | : Persistent, bioaccumulerend en toxisch                                                             |

**BOENWASVERWIJDERAAR**

vPvB: Bijzonder persistent en bijzonder bioaccumulerend  
SVHC : Bijzonder zorgwekkende stoffen.