# 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 : V33 TEINTE MEUBLE DECO / TINT MEUBEL DECO - Mat - chene moyen / midden eik - 0,5L
Productcode : 008308-02

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

Kleurstof

**Systeem van gebruikbeschrijvingen (REACH)**

Verven, vernissen en aanverwante producten coating met gelaagde applicatie.

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

Maatschappelijke zetel : V33 BELGIUM
Adres : .Ambachtenstraat 11 B-3210 LUBBEEK BE
Telefoon : (+32) 16 629 292. Fax: (+32) 16 621 970. Telex: .
fds.produits@v33.com
www.v33.be

**1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen : .**

Maatschappij / Instelling : .

**Andere nummers voor noodgevallen**

NL - Nationaal Vergiftigingen Info. Centrum : +31302748888 / BE - Antigif centrum : 070/245.245

## 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).
Oogirritatie, Categorie 2 (Eye Irrit. 2, H319).
Kan een allergische reactie veroorzaken (EUH208).
Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3 (STOT SE 3, H336).
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.**

Gevarenpictogrammen :



GHS02 GHS07

Signaalwoord :
GEVAAR
Productidentificaties :

| | |
|---|---|
| EC 203-539-1 | PROPYLEENGLYCOLMONOMETHYLETHER |

Aanvullende etikettering :

| | |
|---|---|
| EUH208 | Bevat CI SOLVENT ORANGE 54. Kan een allergische reactie veroorzaken. |

Gevarenaanduidingen :

| | |
|---|---|
| H225 | Licht ontvlambare vloeistof en damp. |
| H319 | Veroorzaakt ernstige oogirritatie. |
| H336 | Kan slaperigheid of duizeligheid 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. |

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. Verwijdering :

P501 Inhoud/verpakking afvoeren naar een afvalcentrum (contact opnemen met de lokale overheid)

**2.3. Andere gevaren**

Het mengsel bevat geen 'Bijzonder zorgwekkende stoffen' (SVHC) >= 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> = 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 | (EC) 1272/2008 | Opmerking | % |
|---|---|---|---|
| INDEX: 603_002_00_5<br>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] | 50 <= x % < 100 |
| INDEX: 603_064_00_3<br>CAS: 107-98-2<br>EC: 203-539-1<br>REACH: 01-2119457435-35<br><br>PROPYLEENGLYCOLMONOMETHYLETHER | GHS07, GHS02<br>Wng<br>Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336 | [1] | 10 <= x % < 25 |
| INDEX: 607_025_00_1<br>CAS: 123-86-4<br>EC: 204-658-1<br>REACH: 01-2119485493-29<br><br>N-BUTYLACETAAT | GHS07, GHS02<br>Wng<br>Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336<br>EUH:066 | [1] | 10 <= x % < 25 |
| 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 | GHS07, GHS02<br>Dgr<br>Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336 | [1] | 0 <= x % < 2.5 |
| INDEX: Z824<br>CAS: 85029-59-0<br>EC: 285-084-9<br>REACH: 01-2120763015-61<br><br>CI SOLVENT ORANGE 54 | GHS09, GHS07<br>Wng<br>Skin Sens. 1B, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411 | | 0 <= x % < 2.5 |

**Specifieke concentratiegrenzen:**

| Identificatie | Specifieke concentratiegrenzen | ATE |
|---|---|---|
| INDEX: 603_002_00_5<br>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 |
| INDEX: 603_064_00_3<br>CAS: 107-98-2<br>EC: 203-539-1<br>REACH: 01-2119457435-35<br><br>PROPYLEENGLYCOLMONOMETHYLETHER | | inhalatie: ATE = 27.596 mg/l<br>4h<br>(dampen)<br>oraal: ATE = 4016 mg/kg LG |
| INDEX: 607_025_00_1<br>CAS: 123-86-4<br>EC: 204-658-1<br>REACH: 01-2119485493-29 | | inhalatie: ATE = 23.4 mg/l 4h<br>(stof/nevel)<br>dermaal: ATE = 14112 mg/kg LG<br>oraal: ATE = 10760 mg/kg LG |

| | | |
|---|---|---|
| N-BUTYLACETAAT | | |
| 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 | | dermaal: ATE = 13900 mg/kg LG<br>oraal: ATE = 5840 mg/kg LG |

**Informatie over de bestanddelen :**

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

[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.

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

Een arts raadplegen indien een allergische reactie optreedt.

**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 :**

Een arts raadplegen indien een allergische reactie optreedt.

**Bij inname door de mond :**

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.

### 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 ontploffingsrisico'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 ($CO_2$)

Verhinderen 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 (CO2)

**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.
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.

**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.

**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.
Vermijd de ophoping van electrostatische ladingen door aarden.
Het mengsel kan zich elektrostatisch 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 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.

**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 alle ontstekingsbronnen - niet roken.

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

Voorkom ophoping van elektrostatisch lading.

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/m3 : | VME-ppm : | VLE-mg/m3 : | VLE-ppm : | Notes : | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 107-98-2 | 375 | 100 | 568 | 150 | Peau | |
| 123-86-4 | 241 | 50 | 723 | 150 | | |

- Duitsland - AGW (BAuA - TRGS 900, 02/2022) :

| CAS | VME : | VME : | Overschreiding | Opmerkingen | |
|---|---|---|---|---|---|
| 64-17-5 | | 200 ppm<br>380 mg/m³ | | 4(II) | |
| 107-98-2 | | 100 ppm<br>370 mg/m³ | | 2(I) | |
| 123-86-4 | | 62 ppm<br>300 mg/m³ | | 2 (I) | |
| 67-63-0 | | 200 ppm<br>500 mg/m³ | | 2(II) | |

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

| CAS | VME-ppm : | VME-mg/m3 : | VLE-ppm : | VLE-mg/m3 : | Notes : | TMP N° : | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 64-17-5 | 1000 | 1900 | 5000 | 9500 | - | 84 | |
| 107-98-2 | 50 | 188 | 100 | 375 | * | 84 | |
| 123-86-4 | 50 | 241 | 150 | 723 | - | 84 | |
| 67-63-0 | - | - | 400 | 980 | - | 84 | |

- Zwitserland (Suva 2021) :

| CAS | VME | VLE | Valeur plafond | Notations | |
|---|---|---|---|---|---|
| 64-17-5 | 500 ppm<br>960 mg/m³ | 1000 ppm<br>1920 mg/m³ | | | |
| 107-98-2 | 100 ppm<br>360 mg/m³ | 200 ppm<br>720 mg/m³ | | | |
| 123-86-4 | 50 ppm<br>240 mg/m³ | 150 ppm<br>720 mg/m³ | | | |
| 67-63-0 | 200 ppm<br>500 mg/m³ | 400 ppm<br>1000 mg/m³ | | | |

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

| CAS | TWA : | STEL : | Ceiling : | Definitie : | Criteria : | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 64-17-5 | 260 mg/m³ | 1900 mg/m³ | | Huid | | |
| 107-98-2 | 375 mg/m³ | 563 mg/m³ | | Huid | | |
| 123-86-4 | 100 ppm | - | - | - | - | |
| 67-63-0 | 250 ppm | - | - | - | - | |

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

PROPAAN-2-OL (CAS: 67-63-0)

| **Eindgebruik:** | **Arbeiders** |
|---|---|
| Blootstellingsmethode: | Contact met de huid. |
| Potentiële gezondheidseffecten: | Systemische lange termijn effecten. |
| DNEL : | 888 mg/kg de poids corporel/jour |
| | |
| Blootstellingsmethode: | Inademen. |
| Potentiële gezondheidseffecten: | Systemische lange termijn effecten. |

Made under licence of European Label System, Software of INFODYNE (http://www.infodyne.fr)

DNEL : 500 mg de substance/m3

**Eindgebruik:** **Consumenten.**
Blootstellingsmethode: Inname.
Potentiële gezondheidseffecten: Systemische lange termijn effecten.
DNEL : 26 mg/kg de poids corporel/jour

Blootstellingsmethode: Contact met de huid.
Potentiële gezondheidseffecten: Systemische lange termijn effecten.
DNEL : 319 mg/kg de poids corporel/jour

Blootstellingsmethode: Inademen.
Potentiële gezondheidseffecten: Systemische lange termijn effecten.
DNEL : 89 mg de substance/m3

N-BUTYLACETAAT (CAS: 123-86-4)
**Eindgebruik:** **Arbeiders**
Blootstellingsmethode: Inademen.
Potentiële gezondheidseffecten: Systemische lange termijn effecten.
DNEL : 480 mg de substance/m3

Blootstellingsmethode: Inademen.
Potentiële gezondheidseffecten: Plaatselijke korte termijn effecten.
DNEL : 960 mg de substance/m3

**Eindgebruik:** **Consumenten.**
Blootstellingsmethode: Inademen.
Potentiële gezondheidseffecten: Systemische lange termijn effecten.
DNEL : 102 mg de substance/m3

PROPYLEENGLYCOLMONOMETHYLETHER (CAS: 107-98-2)
**Eindgebruik:** **Arbeiders**
Blootstellingsmethode: Contact met de huid.
Potentiële gezondheidseffecten: Systemische lange termijn effecten.
DNEL : 50.6 mg/kg de poids corporel/jour

Blootstellingsmethode: Inademen.
Potentiële gezondheidseffecten: Plaatselijke korte termijn effecten.
DNEL : 553.5 mg de substance/m3

Blootstellingsmethode: Inademen.
Potentiële gezondheidseffecten: Systemische lange termijn effecten.
DNEL : 369 mg de substance/m3

**Eindgebruik:** **Consumenten.**
Blootstellingsmethode: Inname.
Potentiële gezondheidseffecten: Systemische lange termijn effecten.
DNEL : 3.3 mg/kg de poids corporel/jour

Blootstellingsmethode: Contact met de huid.
Potentiële gezondheidseffecten: Systemische lange termijn effecten.
DNEL : 18.1 mg/kg de poids corporel/jour

Blootstellingsmethode: Inademen.
Potentiële gezondheidseffecten: Systemische lange termijn effecten.
DNEL : 43.9 mg de substance/m3

ETHANOL (CAS: 64-17-5)
**Eindgebruik:** **Arbeiders**
Blootstellingsmethode: Contact met de huid.
Potentiële gezondheidseffecten: Systemische lange termijn effecten.
DNEL : 343 mg/kg de poids corporel/jour

Blootstellingsmethode: Inademen.

| | |
|---|---|
| Potentiële gezondheidseffecten: | Systemische lange termijn effecten. |
| DNEL : | 950 mg de substance/m3 |

| | |
|---|---|
| **Eindgebruik:** | **Consumenten.** |
| Blootstellingsmethode: | Inname. |
| Potentiële gezondheidseffecten: | Systemische lange termijn effecten. |
| DNEL : | 87 mg/kg de poids corporel/jour |
| Blootstellingsmethode: | Contact met de huid. |
| Potentiële gezondheidseffecten: | Systemische lange termijn effecten. |
| DNEL : | 206 mg/kg de poids corporel/jour |
| Blootstellingsmethode: | Inademen. |
| Potentiële gezondheidseffecten: | Plaatselijke korte termijn effecten. |
| DNEL : | 950 mg de substance/m3 |
| Blootstellingsmethode: | Inademen. |
| Potentiële gezondheidseffecten: | Systemische lange termijn effecten. |
| DNEL : | 114 mg de substance/m3 |

**Voorspelde nuleffectconcentratie (PNEC)**

PROPYLEENGLYCOLMONOMETHYLETHER (CAS: 107-98-2)

| | |
|---|---|
| Deel van het milieu: | Bodem. |
| PNEC : | 2.47 mg/kg |
| Deel van het milieu: | Zoet water. |
| PNEC : | 10 mg/l |
| Deel van het milieu: | Zeewater. |
| PNEC : | 100 mg/l |
| Deel van het milieu: | Zoetwatersediment. |
| PNEC : | 41.6 mg/kg |
| Deel van het milieu: | ZeewaterSediment. |
| PNEC : | 4.17 mg/kg |
| Deel van het milieu: | Verwerkingsinstallatie voor vuilwater. |
| PNEC : | 100 mg/l |

ETHANOL (CAS: 64-17-5)

| | |
|---|---|
| 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: | Zoetwatersediment. |
| PNEC : | 3.6 mg/kg |
| Deel van het milieu: | ZeewaterSediment. |
| PNEC : | 0.63 mg/kg |

**8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

**Persoonlijke beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen**

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 :
- PVA (Polyvinylalcohol)
- Nitrielrubber (Copolymeer butadien-acrylonitriel (NBR))

**- Lichaamsbescherming**

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**

meerdere kleuren mogelijk

**Geur**

| | |
|---|---|
| Geurdrempel : | niet nader uiteengezet. |

**Smeltpunt**

| | |
|---|---|
| Smeltpunt/smelttraject : | 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 explosiegrens**

| | |
|---|---|
| Ontploffingsgevaren, ondergrens ontplofbaarheid (%) : | niet nader uiteengezet. |
| Ontploffingsgevaren, bovengrens ontplofbaarheid (%) : | niet nader uiteengezet. |

**Vlampunt**

| | |
|---|---|
| Vlampunt : | 12.00 °C. |

**Zelfontbrandingstemperatuur**

| | |
|---|---|
| Zelfontbrandingstemperatuur : | niet van toepassing. |

**Ontledingstemperatuur**

| | |
|---|---|
| Ontbindingspunt/reactietijd : | niet van toepassing. |

**pH**

| | |
|---|---|
| PH (waterige oplossing) : | niet nader uiteengezet. |
| pH : | niet van toepassing. |

**Kinematische viscositeit**

| | |
|---|---|
| Viscositeit : | niet nader uiteengezet. |

**Oplosbaarheid**

| | |
|---|---|
| Oplosbaarheid in water : | Onoplosbaar. |
| Oplosbaarheid In vet : | niet nader uiteengezet. |

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

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

**Dampspanning**

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

**Dichtheid en/of relatieve dichtheid**

| | |
|---|---|
| Soortelijk gewicht : | 0.8-0.9 |

**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, stikstofoxide.

**10.4. Te vermijden omstandigheden**

Elk apparaat dat een vlam zou kunnen produceren of een metalen oppervlak op hoge temperatuur brengen (branders, electrische 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 ($CO_2$)

## RUBRIEK 11 : TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

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

Blootstelling aan de dampen van oplosmiddelen boven de aangegeven blootstellingsgrens kan schadelijke gevolgen hebben voor de gezondheid, zoals irritatie van de slijmvliezen en het ademhalingssysteem, aantasting van de nieren, de lever en het centrale zenuwstelsel.

De verschijnselen zullen zich onder andere voordoen in de vorm van hoofdpijn, duizeligheid, black-out, vermoeidheid, spierslapte en in de uiterste gevallen, verlies van bewustzijn.

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 verdovende effecten optreden, zoals slaperigheid, verdoving, 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.

**11.1.1. Substanties**

**Acute giftigheid :**

CI SOLVENT ORANGE 54 (CAS: 85029-59-0)

| | |
|---|---|
| Bij inname : | DL50 > 5000 mg/kg<br>Soort : rat<br>OCDE Ligne directrice 401 (Toxicité aiguë par voie orale) |

PROPAAN-2-OL (CAS: 67-63-0)

| | |
|---|---|
| Bij inname : | DL50 = 5840 mg/kg<br>Soort : rat<br>OCDE Ligne directrice 401 (Toxicité aiguë par voie orale) |
| Door de huid : | DL50 = 13900 mg/kg<br>Soort : konijn<br>OCDE Ligne directrice 402 (Toxicité aiguë par voie cutanée) |

N-BUTYLACETAAT (CAS: 123-86-4)

| | |
|---|---|
| Bij inname : | DL50 = 10760 mg/kg<br>Soort : rat<br>OCDE Ligne directrice 423 (Toxicité aiguë par voie orale - Méthode de la classe de toxicité aiguë) |
| Door de huid : | DL50 = 14112 mg/kg<br>Soort : konijn<br>OCDE Ligne directrice 402 (Toxicité aiguë par voie cutanée) |
| Door inademing (stof/mist) : | CL50 = 23.4 mg/l<br>Soort : rat<br>OCDE Ligne directrice 403 (Toxicité aiguë par inhalation)<br>Blootstellingsperiode : 4 h |

PROPYLEENGLYCOLMONOMETHYLETHER (CAS: 107-98-2)

| | |
|---|---|
| Bij inname : | DL50 = 4016 mg/kg<br>Soort : rat |
| Door de huid : | DL50 > 2000 mg/kg<br>Soort : konijn |
| Door inademing (dampen) : | CL50 = 27.596 mg/l<br>Soort : rat<br>Blootstellingsperiode : 4 h |

ETHANOL (CAS: 64-17-5)

| | |
|---|---|
| Bij inname : | DL50 = 10470 mg/kg<br>Soort : rat<br>OCDE Ligne directrice 401 (Toxicité aiguë par voie orale) |
| Door inademing (dampen) : | CL50 = 116.9 mg/l<br>Soort : rat<br>OCDE Ligne directrice 403 (Toxicité aiguë par inhalation)<br>Blootstellingsperiode : 4 h |

**Huidcorrosie/irritatie :**

ETHANOL (CAS: 64-17-5)

Soort : konijn
OCDE Ligne directrice 404 (Effet irritant/corrosif aigu sur la peau.)

**Ernstige ooglaesies/oogirritatie :**

ETHANOL (CAS: 64-17-5)
Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

| | |
|---|---|
| Doorzichtigheid van het hoornvlies : | 1 <= Gemiddelde score < 2 en geheel omkeerbare effecten na 21 dagen observatie |

**11.1.2. Mengsel**

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

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

**11.2. Informatie over andere gevaren**

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

CAS 67-63-0 : IARC Groep 3 : De substantie is niet onder te brengen voor wat betreft de carcinogeniciteit voor de mens.

CAS 64-17-5 : IARC Groep 1 : De substantie is carcinogeen voor de mens.

## RUBRIEK 12 : ECOLOGISCHE INFORMATIE

### 12.1. Toxiciteit

#### 12.1.1. Substanties

CI SOLVENT ORANGE 54 (CAS: 85029-59-0)

Giftigheid voor schaaldieren : CE50 = 5.04 mg/l
Soort : Daphnia magna
Blootstellingsperiode : 48 h
OCDE Ligne directrice 202 (Daphnia sp., essai d'immobilisation immédiate)

Giftigheid voor algen :

Giftigheid voor waterplanten : CEr50 > 10 mg/l
Soort : Lemna gibba
OCDE Ligne directrice 221 (Lemna sp. Essais d'inhibition de la croissance)

PROPAAN-2-OL (CAS: 67-63-0)

Giftigheid voor vissen : CL50 > 100 mg/l
Blootstellingsperiode : 96 h

Giftigheid voor schaaldieren : CE50 > 100 mg/l
Blootstellingsperiode : 48 h

Giftigheid voor algen : CEr50 > 100 mg/l
Blootstellingsperiode : 72 h

N-BUTYLACETAAT (CAS: 123-86-4)

Giftigheid voor vissen : CL50 = 18 mg/l
Soort : Pimephales promelas
Blootstellingsperiode : 96 h
OCDE Ligne directrice 203 (Poisson, essai de toxicité aiguë)

Giftigheid voor schaaldieren : CE50 = 44 mg/l
Soort : Daphnia magna
Blootstellingsperiode : 48 h

Giftigheid voor algen : CEr50 = 647.7 mg/l
Soort : Desmodesmus subspicatus
Blootstellingsperiode : 72 h
OCDE Ligne directrice 201 (Algues, Essai d'inhibition de la croissance)

PROPYLEENGLYCOLMONOMETHYLETHER (CAS: 107-98-2)

Giftigheid voor vissen : CL50 >= 1000 mg/l
Soort : Oncorhynchus mykiss
Blootstellingsperiode : 96 h

Giftigheid voor schaaldieren : CE50 = 23300 mg/l
Soort : Daphnia magna
Blootstellingsperiode : 48 h

Giftigheid voor algen : CEr50 > 1000 mg/l
Soort : Pseudokirchnerella subcapitata

ETHANOL (CAS: 64-17-5)

Giftigheid voor vissen : CL50 > 100 mg/l
Soort : Leuciscus idus melanotus
Blootstellingsperiode : 48 h
OCDE Ligne directrice 203 (Poisson, essai de toxicité aiguë)

Giftigheid voor schaaldieren : CE50 > 100 mg/l
Soort : Daphnia magna

| | |
|---|---|
| | Blootstellingsperiode : 24 h<br>OCDE Ligne directrice 202 (Daphnia sp., essai d'immobilisation immédiate) |
| Giftigheid voor algen : | CEr50 > 5000 mg/l<br>Soort : Chlorella pyrenoidosa<br>Blootstellingsperiode : 72 h<br>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**

CI SOLVENT ORANGE 54 (CAS: 85029-59-0)

| | |
|---|---|
| Biologische afbreekbaarheid : | Niet snel afbreekbaar. |

PROPAAN-2-OL (CAS: 67-63-0)

| | |
|---|---|
| Biologische afbreekbaarheid : | Snel afbreekbaar. |

N-BUTYLACETAAT (CAS: 123-86-4)

| | |
|---|---|
| Biologische afbreekbaarheid : | Snel afbreekbaar. |

PROPYLEENGLYCOLMONOMETHYLETHER (CAS: 107-98-2)

| | |
|---|---|
| Biologische afbreekbaarheid : | Snel afbreekbaar. |

ETHANOL (CAS: 64-17-5)

| | |
|---|---|
| Biologische afbreekbaarheid : | Snel afbreekbaar. |

**12.3. Bioaccumulatie**

**12.3.1. Stoffen**

PROPYLEENGLYCOLMONOMETHYLETHER (CAS: 107-98-2)

| | |
|---|---|
| Verdelingscoëfficiënt octanol/water : | log Koe < 3. |
| Bioaccumulatie : | BCF < 100 |

**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.

**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.

## 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 2021 - IMDG 2020 [40-20] - ICAO/IATA 2022 [63]).

**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 verfverdunners en verfoplosmiddelen)

**14.3. Transportgevarenklasse(n)**

- Indeling :




3

**14.4. Verpakkingsgroep**

II

**14.5. Milieugevaren**

-

**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 650 | E2 | 2 | D/E |
| IMDG | Klasse | 2°Etik. | Groep | LQ | Ems | Dispo. | EQ | Stowage 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.

**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)

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

De verpakking moet zijn uitgevoerd met een op de tast leesbare vermelding van gevaar (zie reglement (EC) nr. 1272/2008, bijlage II, deel 3).
Het mengsel bevat geen stof waarvoor beperkingen gelden krachtens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH): https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach.

**- Speciale bepalingen :**

Geen gegevens beschikbaar.

**15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling**

Dit product bevat ten minste één stof met blootstellingsscenario's. De RMM (risicobeheersmaatregelen) en OC (Bedrijfsomstandigheden) worden opgenomen in het lichaam van de SDS.

## 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. |
| H226 | Ontvlambare vloeistof en damp. |
| H317 | Kan een allergische huidreactie veroorzaken. |
| 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. |

**Afkortingen :**

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.
ECr50 : De effectieve concentratie van de stof die 50% vermindering van de groeisnelheid veroorzaakt.
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 : Wassergefahrdungsklasse (Water Hazard Class).
GHS02 : vlam
GHS07 : uitroepteken
PBT: Persistent, bioaccumulerend en toxisch
vPvB: Bijzonder persistent en bijzonder bioaccumulerend
SVHC : Bijzonder zorgwekkende stoffen.

Made under licence of European Label System, Software of INFODYNE (http://www.infodyne.fr)