

VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

(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 - RENOVATIE/RENOVATION - MULTI-OPPERVLAKKEN / MULTI-SUPPORTS - Vlas Satijn / Lin Satin - 400mL

Productcode : 119284

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

Lak

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.

Aerosol, Categorie 1 (Aerosol 1, H222 - H229).

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

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

Het mengsel wordt gebruikt in een spuitbus.

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

Gevarenpictogrammen :



GHS02



GHS07

Signaalwoord :

GEVAAR

Productidentificaties :

607-022-00-5

ETHYLACETAAT

EC 204-658-1

N-BUTYLACETAAT

EC 203-603-9

ACETATE DE 2- METHOXY-1-METHYLETHYLE

Aanvullende etikettering :

EUH208

Bevat MALEÏNEZUURANHYDRIDE. Kan een allergische reactie veroorzaken.

EUH211

Let op! Bij verneveling kunnen gevaarlijke inhaleerbare druppels worden gevormd. Spuitniveau niet inademen.

Gevarenaanduidingen :

H222

Zeer licht ontvlambare aerosol.

H229

Houder onder druk: kan openbarsten bij verhitting.

H319

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H336

Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

EUH066

Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid 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. |
| P211 | Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten. |
| P251 | Ook na gebruik niet doorboren of verbranden. |
| P271 | Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken. |
| Voorzorgsmaatregelen i.v.m. Opslag : | |
| P410 + P412 | Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C/122 °F. |
| 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) $\geq 0,1\%$ 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 | (EC) 1272/2008 | Opmerking | % |
|---|--|-------------|--------------------|
| INDEX: Z900 CAS: 115-10-6 OXYDE DE DIMETHYLE | GHS02 Dgr Flam. Gas 1, H220 Press. Gas, H280 | [1] [7] | 30 \leq x % < 50 |
| INDEX: 607-022-00-5 CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4 REACH: 01-2119475103-46 ETHYLACETAAT | GHS02, GHS07 Dgr Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH:066 | [1] | 10 \leq x % < 20 |
| INDEX: 022-006-00-2 CAS: 13463-67-7 EC: 236-675-5 TITANIUMDIOXIDE [IN POEDERVORM, BEVATTEND: 1 % OF MEER DEELTJES MET EEN AÉRODYNAMISCHE DIAMETER $\leq 10 \mu\text{M}$] | GHS08 Wng Carc. 2, H351 | [1] [10] | 1 \leq x % < 12 |
| INDEX: 607_025_00_1 CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1 REACH: 01-2119485493-29 N-BUTYLACETAAT | GHS07, GHS02 Wng Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUH:066 | [1] | 5 \leq x % < 10 |
| INDEX: Z589 EC: 905-588-0 REACH: 01-2119488216-32 REACTION MASS OF ETHYBENZENE AND XYLENE | GHS07, GHS08, GHS02 Dgr Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Acute Tox. 4, H312 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 4, H332 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 | | 5 \leq x % < 10 |
| INDEX: Z085 CAS: 108-65-6 | GHS07, GHS02 Wng | [1] | 1 \leq x % < 2.5 |

| | | | |
|--|--|-----|-----------------|
| EC: 203-603-9 REACH: 01-2119485493-29 ACETATE DE 2-METHOXY-1-METHYLETHYLE | Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 | | |
| INDEX: 606-002-00-3 CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0 REACH: 01-2119457290-43 BUTANON | GHS02, GHS07 Dgr Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH:066 | [1] | 1 <= x % < 2.5 |
| INDEX: 607-096-00-9 CAS: 108-31-6 EC: 203-571-6 MALEÏNEZUURANHYDRIDE | GHS07, GHS05, GHS08 Dgr Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1A, H317 Eye Dam. 1, H318 Resp. Sens. 1, H334 STOT RE 1, H372 | [1] | 0 <= x % < 0.05 |

Specifieke concentratiegrenzen:

| Identificatie | Specifieke concentratiegrenzen | ATE |
|---|--|--|
| INDEX: Z900 CAS: 115-10-6 OXYDE DE DIMETHYLE | | inhalatie: ATE = 308.5 mg/l 4h (stof/nevel) |
| INDEX: 607_025_00_1 CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1 REACH: 01-2119485493-29 N-BUTYLACETAAT | | inhalatie: ATE = 23.4 mg/l 4h (stof/nevel) dermaal: ATE = 14112 mg/kg LG oraal: ATE = 10760 mg/kg LG |
| INDEX: Z085 CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9 REACH: 01-2119485493-29 ACETATE DE 2-METHOXY-1-METHYLETHYLE | | oraal: ATE = 8532 mg/kg LG |
| INDEX: 607-096-00-9 CAS: 108-31-6 EC: 203-571-6 MALEÏNEZUURANHYDRIDE | Resp. Sens. 1: H334 C>= 1% Skin Sens. 1A: H317 C>= 0.001% | |

Informatie over de bestanddelen :

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

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

[7] Drijfgas

Opmerking 10: De indeling als kankerverwekkende stof bij inademing is alleen van toepassing op mengsels in de vorm van poeder dat 1 % of meer titaandioxide deeltjes in de vorm van of ingekapseld in deeltjes met een aerodynamische diameter <= 10 µm bevat.

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 :

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...
Een arts raadplegen indien een allergische reactie optreedt.
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 :

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 (CO₂)

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 brandweelieden

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.

Niet verstuiven in de richting van een vlam of een gloeiend voorwerp.

Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.

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.

De aerosols niet inademen.

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.

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.

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.

Houder onder druk. Beschermen tegen zonnestraling en niet blootstellen aan een temperatuur hoger dan 50°C.

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 ³ : | VME-ppm : | VLE-mg/m ³ : | VLE-ppm : | Notes : |
|----------|-------------------------|-----------|-------------------------|-----------|---------|
| 115-10-6 | 1920 | 1000 | - | - | - |
| 141-78-6 | 734 | 200 | 1468 | 400 | - |
| 123-86-4 | 241 | 50 | 723 | 150 | |
| 108-65-6 | 275 | 50 | 550 | 100 | Peau |
| 78-93-3 | 600 | 200 | 900 | 300 | - |

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

| CAS | VME : | VME : | Overschreiding | Opmerkingen |
|----------|-------|-------------------------------------|----------------|-------------|
| 115-10-6 | | 1000 ppm 1900 mg/m ³ | | 8(II) |
| 141-78-6 | | 200 ppm 730 mg/m ³ | | 2(I) |
| 123-86-4 | | 62 ppm 300 mg/m ³ | | 2 (I) |
| 108-65-6 | | 50 ppm 270 mg/m ³ | | 1(I) |
| 78-93-3 | | 200 ppm 600 mg/m ³ | | 1(I) |
| 108-31-6 | | 0.02 ppm 0.081 mg/m ³ | | 1;=2.5=(I) |

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

| CAS | VME-ppm : | VME-mg/m ³ : | VLE-ppm : | VLE-mg/m ³ : | Notes : | TMP N° : |
|------------|-----------|-------------------------|-----------|-------------------------|---------|----------|
| 115-10-6 | 1000 | 1920 | - | - | - | - |
| 141-78-6 | 200 | 734 | 400 | 1468 | - | 84 |
| 13463-67-7 | - | 10 | - | - | - | - |
| 123-86-4 | 50 | 241 | 150 | 723 | - | 84 |
| 108-65-6 | 50 | 275 | 100 | 550 | - | - |
| 78-93-3 | 200 | 600 | 300 | 900 | * | 84 |
| 108-31-6 | - | - | - | 1 | ALL | 66 |

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

| CAS | TWA : | STEL : | Ceiling : | Definitie : | Criteria : |
|------------|-----------------------|------------------------|-----------|-------------|------------|
| 115-10-6 | 950 mg/m ³ | 1500 mg/m ³ | | | |
| 141-78-6 | 150 ppm | 300 ppm | - | - | - |
| 13463-67-7 | 10 mg/m ³ | - | - | - | - |
| 123-86-4 | 100 ppm | - | - | - | - |
| 108-65-6 | 550 mg/m ³ | | | | |
| 78-93-3 | 590 mg/m ³ | 900 mg/m ³ | | Huid | |
| 108-31-6 | 0.1 ppm | - | - | - | - |

- Zwitserland (Suva 2021) :

| CAS | VME | VLE | Valeur plafond | Notations |
|------------|------------------------------------|-----------------------------------|----------------|-----------|
| 115-10-6 | 1000 ppm 1910 mg/m ³ | | | |
| 141-78-6 | 200 ppm 730 mg/m ³ | 400 ppm 1460 mg/m ³ | | |
| 13463-67-7 | 3 ppm | | | |
| 123-86-4 | 50 ppm 240 mg/m ³ | 150 ppm 720 mg/m ³ | | |
| 108-65-6 | 50 ppm 275 mg/m ³ | 50 ppm 275 mg/m ³ | | |
| 78-93-3 | 200 ppm 590 mg/m ³ | 200 ppm 590 mg/m ³ | | |
| 108-31-6 | 0.1 ppm 0.4 mg/m ³ | 0.1 ppm 0.4 mg/m ³ | | |

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

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

Eindgebruik:

Blootstellingsmethode:

Potentiële gezondheidseffecten:

DNEL :

Blootstellingsmethode:

Potentiële gezondheidseffecten:

Arbeiders

Inademen.

Systemische lange termijn effecten.

480 mg de substance/m³

Inademen.

Plaatselijke korte termijn effecten.

DNEL : 960 mg de substance/m3

Eindgebruik:

Blootstellingsmethode:

Potentiële gezondheidseffecten:

DNEL :

Consumenten.

Inademen.

Systemische lange termijn effecten.

102 mg de substance/m3

ETHYLACETAAT (CAS: 141-78-6)

Eindgebruik:

Blootstellingsmethode:

Potentiële gezondheidseffecten:

DNEL :

Arbeiders

Contact met de huid.

Systemische lange termijn effecten.

63 mg/kg de poids corporel/jour

Blootstellingsmethode:

Potentiële gezondheidseffecten:

DNEL :

Inademen.

Systemische korte termijn effecten.

1468 mg de substance/m3

Blootstellingsmethode:

Potentiële gezondheidseffecten:

DNEL :

Inademen.

Plaatselijke korte termijn effecten.

1468 mg de substance/m3

Blootstellingsmethode:

Potentiële gezondheidseffecten:

DNEL :

Inademen.

Systemische lange termijn effecten.

734 mg de substance/m3

Blootstellingsmethode:

Potentiële gezondheidseffecten:

DNEL :

Inademen.

Plaatselijke lange termijn effecten.

734 mg de substance/m3

Eindgebruik:

Blootstellingsmethode:

Potentiële gezondheidseffecten:

DNEL :

Consumenten.

Inname.

Systemische lange termijn effecten.

4.5 mg/kg de poids corporel/jour

Blootstellingsmethode:

Potentiële gezondheidseffecten:

DNEL :

Contact met de huid.

Systemische lange termijn effecten.

37 mg/kg de poids corporel/jour

Blootstellingsmethode:

Potentiële gezondheidseffecten:

DNEL :

Inademen.

Systemische korte termijn effecten.

734 mg de substance/m3

Blootstellingsmethode:

Potentiële gezondheidseffecten:

DNEL :

Inademen.

Plaatselijke korte termijn effecten.

734 mg de substance/m3

Blootstellingsmethode:

Potentiële gezondheidseffecten:

DNEL :

Inademen.

Systemische lange termijn effecten.

367 mg de substance/m3

Blootstellingsmethode:

Potentiële gezondheidseffecten:

DNEL :

Inademen.

Plaatselijke lange termijn effecten.

367 mg de substance/m3

Voorspelde nuleffectconcentratie (PNEC)

ETHYLACETAAT (CAS: 141-78-6)

Deel van het milieu:

PNEC :

Bodem.

0.24 mg/kg

Deel van het milieu:

PNEC :

Zoet water.

0.26 mg/l

Deel van het milieu:

Zeewater.

| | |
|--------------------------------|--|
| PNEC : | 0.026 mg/l |
| Deel van het milieu: PNEC : | Onderbroken afvoerwater. 1.65 mg/l |
| Deel van het milieu: PNEC : | Zoetwatersediment. 1.25 mg/kg |
| Deel van het milieu: PNEC : | Zeewatersediment. 0.125 mg/kg |
| Deel van het milieu: PNEC : | Verwerkingsinstallatie voor vuilwater. 650 mg/l |

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 :

- Nitrilrubber (Copolymeer butadien-acrylonitril (NBR))

- PVA (Polyvinylalcohol)

- 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.

Soort FFP masker :

Draag een halfgelaats-filtermasker tegen drijfgassen voor eenmalig gebruik volgens de norm EN149/A1.

Klasse :

- FFP1

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

- A1 (Bruin)

Deeltjesfilter volgens de norm EN143 :

- P1 (Wit)

RUBRIEK 9 : FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN**9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen****Fysische toestand**

| | |
|------------------|---------------------|
| Fysische staat : | Visceuze vloeistof. |
|------------------|---------------------|

Kleur

Niet gespecificeerd

Geur

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

Smeltpunt

| | |
|--------------------------|----------------------|
| Smeltpunt/smelttraject : | niet van toepassing. |
|--------------------------|----------------------|

Vriespunt

| | |
|---------------------------|-------------------------|
| Vriespunt / Vrieswaarde : | niet nader uiteengezet. |
|---------------------------|-------------------------|

Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject

| | |
|------------------------|----------------------|
| Kookpunt/kooktraject : | niet van toepassing. |
|------------------------|----------------------|

Ontvlambaarheid

| | |
|-------------------------------|-------------------------|
| Ontvlambaarheid (vast, gas) : | niet nader uiteengezet. |
|-------------------------------|-------------------------|

Onderste en bovenste explosiegrens

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

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

Vlampunt

| | |
|--------------------|----------------------|
| Vlampuntinterval : | Niet van toepassing. |
|--------------------|----------------------|

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) : | niet van toepassing. |
|-----------------------|----------------------|

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.

Aerosolen

| | |
|--------------------------------|-------------------------|
| Chemische verbrandingswaarde : | niet nader uiteengezet. |
|--------------------------------|-------------------------|

| | |
|--------------------|-------------------------|
| Ontbrandingstijd : | niet nader uiteengezet. |
|--------------------|-------------------------|

| | |
|------------------------------------|-------------------------|
| Explosieve ontbrandingsdichtheid : | niet nader uiteengezet. |
|------------------------------------|-------------------------|

| | |
|-----------------------|-------------------------|
| Ontbrandingsafstand : | niet nader uiteengezet. |
|-----------------------|-------------------------|

| | |
|--------------|-------------------------|
| Vlamhoogte : | niet nader uiteengezet. |
|--------------|-------------------------|

| | |
|------------|-------------------------|
| Vlamduur : | niet nader uiteengezet. |
|------------|-------------------------|

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, elektrische lasbogen, ovens, ...) moet uit de lokalen verwijderd worden.

Voorkom :

- zelfverhitting
- warmte

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen gegevens beschikbaar.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

De thermische ontleding kan ontwikkelen/vormen :

- koolmonoxide (CO)
- kooldioxide (CO₂)

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 ademhalingsstelsel, 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, spierslakte 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, 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.

11.1.1. Substanties**Acute giftigheid :**

OXYDE DE DIMETHYLE (CAS: 115-10-6)

Door inademing (stof/mist) : CL₅₀ = 308,5 mg/l
Blootstellingsperiode : 4 h

ACETATE DE 2- METHOXY-1-METHYLETHYLE (CAS: 108-65-6)

Bij inname : DL₅₀ = 8532 mg/kg
Soort : rat
OCDE Ligne directrice 401 (Toxicité aiguë par voie orale)

Door de huid : DL₅₀ > 5000 mg/kg
Soort : rat

Door inademing (stof/mist) : CL₅₀ > 35700 mg/m³
Soort : rat
OCDE Ligne directrice 403 (Toxicité aiguë par inhalation)

REACTION MASS OF ETHYBENZENE AND XYLENE

Bij inname : DL₅₀ < 4000 mg/kg
Soort : rat

Door inademing (stof/mist) : CL₅₀ < 6700 ppm
Soort : rat

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

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

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 100-41-4 : IARC Groep 2B : De substantie zou carcinogeen voor de mens kunnen zijn.

CAS 1330-20-7 : IARC Groep 3 : De substantie is niet onder te brengen voor wat betreft de carcinogeniciteit voor de mens.

CAS 13463-67-7 : IARC Groep 2B : De substantie zou carcinogeen voor de mens kunnen zijn.

RUBRIEK 12 : ECOLOGISCHE INFORMATIE

12.1. Toxiciteit

12.1.1. Substanties

REACTION MASS OF ETHYBENZENE AND XYLENE

| | |
|--|--|
| Giftigheid voor vissen : | CL50 = 2.6 mg/l Soort : Oncorhynchus mykiss Blootstellingsperiode : 96 h OCDE Ligne directrice 203 (Poisson, essai de toxicité aiguë) |
| Giftigheid voor schaaldieren : | CE50 = 1 mg/l Soort : Daphnia magna Blootstellingsperiode : 24 h OCDE Ligne directrice 202 (Daphnia sp., essai d'immobilisation immédiate) |
| Giftigheid voor algen : | CEr50 = 2.2 mg/l Soort : Selenastrum capricornutum 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) |
| ACETATE DE 2- METHOXY-1-METHYLETHYLE (CAS: 108-65-6) Giftigheid voor vissen : | CL50 = 134 mg/l Blootstellingsperiode : 96 h OCDE Ligne directrice 203 (Poisson, essai de toxicité aiguë) |

Giftigheid voor schaaldieren : CE50 = 408 mg/l
Soort : Daphnia magna
Blootstellingsperiode : 48 h
OCDE Ligne directrice 202 (Daphnia sp., essai d'immobilisation immédiate)

Giftigheid voor algen : CEr50 > 1000 mg/l
Blootstellingsperiode : 72 h
OCDE Ligne directrice 201 (Algues, Essai d'inhibition de la croissance)

12.1.2. Mengsels

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

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

12.2.1. Stoffen

ACETATE DE 2- METHOXY-1-METHYLETHYLE (CAS: 108-65-6)

Biologische afbreekbaarheid : Snel afbreekbaar.

REACTION MASS OF ETHYBENZENE AND XYLENE

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

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

Biologische afbreekbaarheid : Snel afbreekbaar.

12.3. Bioaccumulatie

12.3.1. Stoffen

ACETATE DE 2- METHOXY-1-METHYLETHYLE (CAS: 108-65-6)

Verdelingscoëfficiënt octanol/water : log K_{ow} = 0.56

Bioaccumulatie : BCF = 3.2

REACTION MASS OF ETHYBENZENE AND XYLENE

Verdelingscoëfficiënt octanol/water : log K_{ow} < 3.2

Bioaccumulatie : BCF = 25.9

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 - ICAO/IATA 2021).

14.1. VN-nummer of ID-nummer

1950

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

UN1950=AEROSOLS, flammable

14.3. Transportgevarenklasse(n)

- Indeling :



2.1

14.4. Verpakkingsgroep

-

14.5. Milieugevaren

-

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

| ADR/RID | Klasse | Code | Groep | Etiket | Identif. | LQ | Dispo. | EQ | Cat. | Tunnel |
|---------|--------|----------|-------|-----------|-----------|-------------------------------------|--------------------|-------------------|-------------|--------|
| | 2 | 5F | - | 2.1 | - | 1 L | 190 327 344 625 | E0 | 2 | D |
| IMDG | Klasse | 2°Etik. | Groep | LQ | Ems | Dispo. | EQ | Stowage Handling | Segregation | |
| | 2 | See SP63 | - | See SP277 | F-D. S-U | 63 190 277 327 344 381 959 | E0 | - SW1 SW22 | SG69 | |
| IATA | Klasse | 2°Etik. | Groep | Passagier | Passagier | Vrachtsch ip | Vrachtsch ip | Nota | EQ | |
| | 2.1 | - | - | 203 | 75 kg | 203 | 150 kg | A145 A167 A802 | E0 | |
| | 2.1 | - | - | Y203 | 30 kg G | - | - | A145 A167 A802 | E0 | |

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 2021/643 (ATP 16)
- Reglement (EC) nr. 1272/2008 gewijzigd door reglement (EU) nr 2021/849 (ATP 17)

- Informatie met betrekking tot de verpakking:

Geen gegevens beschikbaar.

- 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 :

| | |
|--------|--|
| H220 | Zeer licht ontvlambaar gas. |
| H225 | Licht ontvlambare vloeistof en damp. |
| H226 | Ontvlambare vloeistof en damp. |
| H280 | Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming. |
| H302 | Schadelijk bij inslikken. |
| H304 | Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt. |
| H312 | Schadelijk bij contact met de huid. |
| H314 | Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. |
| H315 | Veroorzaakt huidirritatie. |
| H317 | Kan een allergische huidreactie veroorzaken. |
| H318 | Veroorzaakt ernstig oogletsel. |
| H319 | Veroorzaakt ernstige oogirritatie. |
| H332 | Schadelijk bij inademing. |
| H334 | Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken. |
| H335 | Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. |
| H336 | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. |
| H351 | Verdacht van het veroorzaken van kanker . |
| H372 | Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling . |
| H373 | Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling . |
| 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.