

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

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

1.1. Productidentificatie

Productnaam : PEINTURE FER CE DPRTECT - CLP

Productcode : RS01227

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

Lak

Systeem van gebruikbeschrijvingen (REACH)

Verven, vernissen en aanverwante producten coating met gelaagde applicatie.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Maatschappelijke zetel : Groupe V33 / V33.

Adres : Rue Croix Bernard La Muyre.39210.DOMBLANS.FRANCE.

Telefoon : 03.84.35.00.33. Fax : 03.84.44.63.18.

fds.produits@v33.com

www.v33.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen : +33 (0)1 45 42 59 59.

Maatschappij / Instelling : INRS / ORFILA <http://www.centres-antipoison.net>.

Andere nummers voor noodgevallen

NL - Nationaal Vergiftigingen Info. Centrum : (0302) 74.88.88 / B - Centre Antipoisons : 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 3 (Flam. Liq. 3, H226).

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

Kan een allergische reactie veroorzaken (EUH208).

Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 3 (Aquatic Chronic 3, H412).

2.2. Etiketteringselementen

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

Gevarenpictogrammen :



GHS02

Signaalwoord :

WAARSCHUWING

Aanvullende etikettering :

EUH208

Bevat METHYLETHYLKETOXIM. Kan een allergische reactie veroorzaken.

Gevarenaanduidingen :

H226

Ontvlambare vloeistof en damp.

H412

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

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.

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

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

RUBRIEK 3 : SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

3.2. Mengsels

Samenstelling :

| Identificatie | (EC) 1272/2008 | Opmerking | % |
|--|---|------------|---------------------|
| INDEX: Z190 CAS: 13463-67-7 EC: 236-675-5 REACH: 01-2119489379-17 TITANIUM DIOXIDE | | [1] | 10 \leq x % < 25 |
| INDEX: Z470 EC: 919-857-5 REACH: 01-2119463258-33 KOOLWATERSTOFFEN C9-C11 | GHS07, GHS08, GHS02 Dgr Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 EUH:066 | | 10 \leq x % < 25 |
| INDEX: Z472 EC: 918-481-9 REACH: 01-2119457273-39 KOOLWATERSTOFFEN, C10-C13, N-ALCANES, ISOALCANES, COMPOSÉS CYCLIQUES, SUBSTANCES AROMATIQUES <2% | GHS08 Dgr Asp. Tox. 1, H304 EUH:066 | | 10 \leq x % < 25 |
| INDEX: Z973 CAS: 13939-25-8 EC: 237-714-9 REACH: 01-2119970565-28 ALUMINIUM DIHYDROGEN TRIPHOSPHATE | GHS07 Wng Eye Irrit. 2, H319 | | 2.5 \leq x % < 10 |
| INDEX: Z038 CAS: 1314-13-2 EC: 215-222-5 REACH: 01-2119463881-32 ZINKOXIDE | GHS09 Wng Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 1 Aquatic Chronic 1, H410 M Chronic = 1 | [1] | 0 \leq x % < 2.5 |
| INDEX: Z784 CAS: 53988-05-9 EC: 258-901-1 REACH: 01-2119978299-15 CALCIUM ISONONANOATE | GHS07 Wng Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319 | | 0 \leq x % < 2.5 |
| INDEX: 616_014_00_0 CAS: 96-29-7 EC: 202-496-6 REACH: 01-2119539477-28 METHYLETHYLKETOXIM | GHS06, GHS05, GHS08 Dgr Acute Tox. 3, H311 Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318 Carc. 2, H351 | [1] [2] | 0 \leq x % < 2.5 |

Informatie over de bestanddelen :

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

[2] Kankerverwekkende, mutagene of reproductietoxische stof (CMR).

RUBRIEK 4 : EERSTEHULPMAATREGELEN

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

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Bij blootstelling door inademing :

Een arts raadplegen indien een allergische reactie optreedt.

Bij spatten of contact met de ogen :

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

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 de vereiste 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)

Verhindert dat de wegstromende vloeistoffen van de brandbestrijding in de rioleringen of de waterlopen terecht komen.

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 elk contact met de huid en de ogen.

Voor de EHBO-ers:

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

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

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

Vermijd het binnendruipen in de rioleringen en waterlopen.

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.

Vermijd de ophoping van electrostatische ladingen door aarden.

Het mengsel kan zich electrostatisch laden : altijd op de grond zetten bij overgieten. Draag antistatische kleding en schoenen en maak de grond van een 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.

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 alle ontstekingsbronnen - niet roken.

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

Voorkom ophoping van electrostatische 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 :

- Frankrijk (INRS - ED984 :2012) :

| CAS | VME-ppm : | VME-mg/m3 : | VLE-ppm : | VLE-mg/m3 : | Notes : | TMP N° : |
|------------|-----------|-------------|-----------|-------------|---------|----------|
| 13463-67-7 | - | 10 | - | - | - | - |
| 1314-13-2 | - | 5 | - | - | - | - |

- Nederland / MAC-waarde (SER, 4 mei 2010) :

| CAS | TWA : | STEL : | Ceiling : | Definitie : | Criteria : |
|------------|----------|--------|-----------|-------------|------------|
| 13463-67-7 | 10 mg/m3 | - | - | - | - |
| 1314-13-2 | 5 mg/m3 | - | - | - | - |

- Duitsland - AGW (BAuA - TRGS 900, 21/06/2010) :

| CAS | VME : | VME : | Dépassement | Remarques |
|---------|-------|--------------------|-------------|-----------|
| 96-29-7 | | 0,3 ppm 1 mg/m3 | | 8 (I) |

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

METHYLETHYLKETOXIM (CAS: 96-29-7)

Eindgebruik:

Blootstellingsmethode:
 Potentiële gezondheidseffecten:
 DNEL :

Arbeiders

Contact met de huid.
 Plaatselijke lange termijn effecten.
 1.3 mg/kg de poids corporel/jour

Blootstellingsmethode:
 Potentiële gezondheidseffecten:
 DNEL :

Contact met de huid.
 Systemische lange termijn effecten.
 1.3 mg/kg de poids corporel/jour

Blootstellingsmethode:
 Potentiële gezondheidseffecten:
 DNEL :

Inademen.
 Plaatselijke lange termijn effecten.
 0.94 ppm

Blootstellingsmethode:
 Potentiële gezondheidseffecten:
 DNEL :

Inademen.
 Systemische lange termijn effecten.
 94 ppm

Eindgebruik:

Blootstellingsmethode:
 Potentiële gezondheidseffecten:
 DNEL :

Consumenten.

Contact met de huid.
 Plaatselijke lange termijn effecten.
 0.78 mg/kg de poids corporel/jour

Blootstellingsmethode:
 Potentiële gezondheidseffecten:
 DNEL :

Contact met de huid.
 Systemische lange termijn effecten.
 0.78 mg/kg de poids corporel/jour

Blootstellingsmethode:
 Potentiële gezondheidseffecten:
 DNEL :

Inademen.
 Plaatselijke lange termijn effecten.
 2 mg de substance/m3

Blootstellingsmethode:
 Potentiële gezondheidseffecten:
 DNEL :

Inademen.
 Systemische lange termijn effecten.
 2 mg de substance/m3

CALCIUM ISONONANOATE (CAS: 53988-05-9)

Eindgebruik:

Blootstellingsmethode:
 Potentiële gezondheidseffecten:
 DNEL :

Arbeiders

Contact met de huid.
 Systemische lange termijn effecten.
 2 mg/kg de poids corporel/jour

Blootstellingsmethode:
 Potentiële gezondheidseffecten:
 DNEL :

Inademen.
 Systemische lange termijn effecten.
 7 mg de substance/m3

Eindgebruik:

Blootstellingsmethode:
 Potentiële gezondheidseffecten:
 DNEL :

Consumenten.

Contact met de huid.
 Systemische lange termijn effecten.
 1 mg/kg de poids corporel/jour

Blootstellingsmethode: Inademen.
 Potentiële gezondheidseffecten: Systemische lange termijn effecten.
 DNEL : 2 mg de substance/m3

KOOLWATERSTOFFEN C9-C11

Eindgebruik: **Arbeiders**
 Blootstellingsmethode: Contact met de huid.
 Potentiële gezondheidseffecten: Systemische lange termijn effecten.
 DNEL : 208 mg/kg de poids corporel/jour

Blootstellingsmethode: Inademen.
 Potentiële gezondheidseffecten: Systemische lange termijn effecten.
 DNEL : 871 mg de substance/m3

Eindgebruik: **Consumenten.**
 Blootstellingsmethode: Inname.
 Potentiële gezondheidseffecten: Systemische lange termijn effecten.
 DNEL : 125 mg/kg de poids corporel/jour

Blootstellingsmethode: Contact met de huid.
 Potentiële gezondheidseffecten: Systemische lange termijn effecten.
 DNEL : 125 mg/kg de poids corporel/jour

Blootstellingsmethode: Inademen.
 Potentiële gezondheidseffecten: Systemische lange termijn effecten.
 DNEL : 185 mg de substance/m3

Voorspelde nuleffectconcentratie (PNEC)

METHYLETHYLKETOXIM (CAS: 96-29-7)

Deel van het milieu: Zoet water.
 PNEC : 0.256 mg/l

Deel van het milieu: Verwerkingsinstallatie voor vuilwater.
 PNEC : 17.7 mg/l

CALCIUM ISONONANOATE (CAS: 53988-05-9)

Deel van het milieu: Bodem.
 PNEC : 0.141 mg/kg

Deel van het milieu: Zoet water.
 PNEC : 0.068 mg/l

Deel van het milieu: Zeewater.
 PNEC : 0.0068 mg/l

Deel van het milieu: Zoetwatersediment.
 PNEC : 0.904 mg/kg

Deel van het milieu: ZeewaterSediment.
 PNEC : 0.0904 mg/kg

Deel van het milieu: Verwerkingsinstallatie voor vuilwater.
 PNEC : 23 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 worden opgezet die voldoet aan de norm EN166.

- Handbescherming.

Gebruik geschikte beschermende handschoenen die bestand zijn tegen chemische stoffen en voldoen aan de norm EN374.

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)

Aanbevolen kenmerken :

- Waterdichte handschoenen volgens de norm EN374

- 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 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 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.

RUBRIEK 9 : FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Algemene informatie :

| | |
|-----------------|---------------------|
| Fysieke staat : | Visceuze vloeistof. |
| Kleur : | N/A |
| Geur : | N/A |

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

| | |
|--|-------------------------|
| pH : | niet van toepassing. |
| Kookpunt/kooktraject : | niet van toepassing. |
| Vlampuntinterval : | 23°C < Vlampunt <= 55°C |
| Ontvlambaarheid (vast, gas) : | ND |
| Ontploffingsgevaar, ondergrens ontplofbaarheid (%) : | ND |
| Ontploffingsgevaar, bovengrens ontplofbaarheid (%) : | ND |
| Oxiderende eigenschappen : | NC |
| Dampspanning (50°C) : | niet van toepassing. |
| Dampdichtheid : | NC |
| Soortelijk gewicht : | 1.15-1.25 |
| Oplosbaarheid in water : | Onoplosbaar. |
| Verdelingscoëfficiënt: rt-octanol/water : | NC |
| Viscositeit : | >20.5mm ² /s |
| Verdampingssnelheid : | NC |
| Smeltpunt/smeltraject : | niet van toepassing. |
| Zelfontbrandingstemperatuur : | niet van toepassing. |
| Ontbindingspunt/reactietijd : | niet van toepassing. |

9.2. Overige informatie

- N/A
- N/A
- N/A
- N/A

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 :

- 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 (CO₂)

RUBRIEK 11 : TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

11.1. Informatie over toxicologische effecten

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, 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.

Spatten in de ogen kunnen irritaties en reversibele beschadigingen veroorzaken.

11.1.1. Substanties

Acute giftigheid :

METHYLETHYLKETOXIM (CAS: 96-29-7)

Bij inname : DL50 = 2326 mg/kg
 Soort : rat

Door de huid : DL50 = 1000 mg/kg
 Soort : konijn

Door inademing (n/a) : CL50 = 13200 mg/m³
 Soort : rat

CALCIUM ISONONANOATE (CAS: 53988-05-9)

Bij inname : DL50 = 1289 mg/kg
 Soort : rat

ZINKOXIDE (CAS: 1314-13-2)

Bij inname : DL50 = 7950 mg/kg
 Soort : rat

KOOLWATERSTOFFEN, C10-C13, N-ALCANES, ISOALCANES, COMPOSÉS CYCLIQUES, SUBSTANCES AROMATIQUES <2%

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

Door de huid : DL50 > 2000 mg/kg
 Soort : rat
 OCDE Ligne directrice 402 (Toxicité aiguë par voie cutanée)

Door inademing (n/a) : CL50 > 5000 mg/m³
 Soort : rat
 OCDE Ligne directrice 403 (Toxicité aiguë par inhalation)

KOOLWATERSTOFFEN C9-C11

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

OCDE Ligne directrice 401 (Toxicité aiguë par voie orale)

Door de huid :

DL50 > 5000 mg/kg
 Soort : konijn
 OCDE Ligne directrice 402 (Toxicité aiguë par voie cutanée)

Door inademing (n/a) :

CL50 > 5000 mg/l
 Soort : rat
 OCDE Ligne directrice 403 (Toxicité aiguë par inhalation)

Mutageniteit op kiemcellen :

KOOLWATERSTOFFEN C9-C11

Geen mutageen effect.

Kankerverwekkendheid :

KOOLWATERSTOFFEN C9-C11

Kankerverwekkendheidstest :

Negatief
 Geen kankerverwekkend effect.

11.1.2. Mengsel

Gevoeligheid van de ademhalingswegen of de huid:

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

RUBRIEK 12 : ECOLOGISCHE INFORMATIE

Schadelijk 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

METHYLETHYLKETOXIM (CAS: 96-29-7)

Giftigheid voor vissen :

CL50 > 100 mg/l
 Blootstellingsperiode : 96 h

NOEC = 50 mg/l

Giftigheid voor schaaldieren :

CE50 = 201 mg/l
 Blootstellingsperiode : 48 h

NOEC = 100 mg/l

Giftigheid voor algen :

CEr50 = 11.8 mg/l
 Blootstellingsperiode : 72 h

NOEC = 2.56 mg/l

ZINKOXIDE (CAS: 1314-13-2)

Giftigheid voor vissen :

CL50 = 1.1 mg/l
 Soort : Oncorhynchus mykiss
 Blootstellingsperiode : 96 h

Giftigheid voor schaaldieren :

CE50 > 2 mg/l
 Soort : Daphnia magna
 Blootstellingsperiode : 48 h

Giftigheid voor algen :

CEr50 = 0.17 mg/l
 Factor M = 1
 Soort : Scenedesmus capricornutum
 Blootstellingsperiode : 72 h

KOOLWATERSTOFFEN, C10-C13, N-ALCANES, ISOALCANES, COMPOSÉS CYCLIQUES, SUBSTANCES AROMATIQUES <2%

Giftigheid voor vissen :

CL50 > 1000 mg/l
 Soort : Oncorhynchus mykiss

Blootstellingsperiode : 96 h
OCDE Ligne directrice 203 (Poisson, essai de toxicité aiguë)

NOEC = 0.10 mg/l
Soort : Oncorhynchus mykiss
Blootstellingsperiode : 28 jours
Autres lignes directrices

Giftigheid voor schaaldieren :

CE50 > 1000 mg/l
Soort : Daphnia magna
Blootstellingsperiode : 48 h
OCDE Ligne directrice 202 (Daphnia sp., essai d'immobilisation immédiate)

NOEC = 0.18 mg/l
Soort : Daphnia magna
Blootstellingsperiode : 21 jours
Autres lignes directrices

Giftigheid voor algen :

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

KOOLWATERSTOFFEN C9-C11

Giftigheid voor vissen :

CL50 > 1000 mg/l
Soort : Oncorhynchus mykiss
Blootstellingsperiode : 96 h
OCDE Ligne directrice 203 (Poisson, essai de toxicité aiguë)

NOEC = 0.23 mg/l
Soort : Oncorhynchus mykiss
Blootstellingsperiode : 28 jours

Giftigheid voor schaaldieren :

CE50 > 1000 mg/l
Soort : Daphnia magna
Blootstellingsperiode : 48 h
OCDE Ligne directrice 202 (Daphnia sp., essai d'immobilisation immédiate)

NOEC = 0.13 mg/l
Soort : Daphnia magna
Blootstellingsperiode : 21 jours

Giftigheid voor algen :

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

NOEC = 3 mg/l
Soort : Pseudokirchnerella subcapitata
Blootstellingsperiode : 72 h
OCDE Ligne directrice 201 (Algues, Essai d'inhibition de la croissance)

12.1.2. Mengsels

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

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

12.2.1. Stoffen

METHYLETHYLKETOXIM (CAS: 96-29-7)

Biologische afbreekbaarheid :

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

ZINKOXIDE (CAS: 1314-13-2)

Biologische afbreekbaarheid :

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

KOOLWATERSTOFFEN, C10-C13, N-ALCANES, ISOALCANES, COMPOSÉS CYCLIQUES, SUBSTANCES AROMATIQUES <2%

Biologische afbreekbaarheid : Snel afbreekbaar.

KOOLWATERSTOFFEN C9-C11

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

12.3. Bioaccumulatie

12.3.1. Stoffen

METHYLETHYLKETOXIM (CAS: 96-29-7)

Verdelingscoëfficiënt octanol/water : log K_{ow} < 1

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. 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 2015 - IMDG 2014 - ICAO/IATA 2015).

14.1. VN-nummer

1263

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

UN1263=VERF (waaronder begrepen verf, lakverf, emallak, beits, schellakoplossing, vernis, polijstmiddel, vloeibare plamuur, vloeibare lakbasis) of VERF-VERWANTE PRODUCTEN (waaronder begrepen ververdunders en verpopsmiddelen)

14.3. Transportgevaarklasse(n)

- Indeling :



3

14.4. Verpakkingsgroep

III

14.5. Milieugevaren

Neen.

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

| ADR/RID | Klasse | Code | Groep | Etiket | Identif. | LQ | Dispo. | EQ | Cat. | Tunnel |
|---------|--------|------|-------|--------|----------|-----|---------------------|----|------|--------|
| | 3 | F1 | III | 3 | 30 | 5 L | 163 367 640E 650 | E1 | 3 | D/E |

*Als Q <450l, zie 2.2.3.1.5.1.

| IMDG | Klasse | 2°Etik. | Groep | LQ | Ems | Dispo. | EQ |
|------|--------|---------|-------|-----|---------|--------------------|----|
| | 3 | - | III | 5 L | F-E,S-E | 163 223 367 955 | E1 |

*Als Q <30l zie 2.3.2.5.

| IATA | Klasse | 2°Etik. | Groep | Passagier | Passagier | Vrachtsch ip | Vrachtsch ip | Nota | EQ |
|------|--------|---------|-------|-----------|-----------|-----------------|-----------------|----------------|----|
| | 3 | - | III | 355 | 60 L | 366 | 220 L | A3 A72 A192 | E1 |
| | 3 | - | III | Y344 | 10 L | - | - | A3 A72 A192 | E1 |

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. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

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 487/2013
- Reglement (EC) nr. 1272/2008 gewijzigd door reglement (EU) nr 758/2013
- Reglement (EC) nr. 1272/2008 gewijzigd door reglement (EU) nr 944/2013
- Reglement (EC) nr. 1272/2008 gewijzigd door reglement (EU) nr 605/2014
- Reglement (EC) nr. 1272/2008 gewijzigd door reglement (EU) nr 1297/2014

- Informatie met betrekking tot de verpakking:

Geen gegevens beschikbaar.

- 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 :

| | |
|--------|--|
| H226 | Ontvlambare vloeistof en damp. |
| H302 | Schadelijk bij inslikken. |
| H304 | Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt. |
| H311 | Giftig bij contact met de huid. |
| H317 | Kan een allergische huidreactie veroorzaken. |
| H318 | Veroorzaakt ernstig oogletsel. |
| H319 | Veroorzaakt ernstige oogirritatie. |
| H336 | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. |
| H351 | Verdacht van het veroorzaken van kanker . |
| H400 | Zeer giftig voor in het water levende organismen. |
| H410 | Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |
| EUH066 | Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken. |

Afkortingen :

DNEL : Afgeleide dosis zonder effect

PNEC : Voorspelde concentratie zonder effect

CMR: Kankerverwekkend, mutageen of reprotoxisch

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

PBT: Persistent, bioaccumulerend en toxisch

vPvB: Bijzonder persistent en bijzonder bioaccumulerend

SVHC : Bijzonder zorgwekkende stoffen.