

## Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 16.06.2017

Versienummer 7

Herziening van: 16.06.2017

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

#### 1.1 Productidentificatie

· **Handelsnaam:** PLANOL RENOVATIEPASTA

· **Artikelnummer:** 0420

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

2-Componenten houtreparatie pasta op basis van onverzadigde polyesterhars met dibenzoylperoxide verharder.

#### 1.3 Toepassing van de stof / van de bereiding

als vuller en egaliseermiddel op metaal, hout en plaatmateriaal, op steen en steenachtige materialen voor zowel binnen als buiten.

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

##### Fabrikant/leverancier:

Verffabriek H. de Vos & Zn bv  
Saturnusstraat 15-17  
2516 AD DEN HAAG – NETHERLANDS  
T +31 70 3473631  
msds@devosverf.nl

· **Inlichtingengevende sector:** Afdeling produktveiligheid

#### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:

Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC): 030-274 8888.

Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen.

### 2 Identificatie van de gevaren

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

· **Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**



GHS02 vlam

Flam. Liq. 3      H226      Ontvlambare vloeistof en damp.



GHS08 gezondheidsgevaar

Repr. 2      H361d      Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.

STOT RE 1      H372      Veroorzaakt schade aan de gehoororganen bij langdurige of herhaalde blootstelling.



GHS07

Skin Irrit. 2      H315      Veroorzaakt huidirritatie.

Eye Irrit. 2      H319      Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Aquatic Chronic 3      H412      Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

(Vervolg op blz. 2)

## Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 16.06.2017

Versienummer 7

Herziening van: 16.06.2017

**Handelsnaam: PLANOL RENOVATIEPASTA**

(Vervolg van blz. 1)

**2.2 Etiketteringselementen****Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008***Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.***Gevarenpictogrammen**

GHS02 GHS07 GHS08

**Signaalwoord** Gevaar**Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:**

styreen

**Gevarenaanduidingen**

H226 Ontvlambare vloeistof en damp.

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H361d Wordt ervan verdacht het ongeborn kind te schaden.

H372 Veroorzaakt schade aan de gehoororganen bij langdurige of herhaalde blootstelling.

H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**Veiligheidsaanbevelingen**

P101 Bij het inwinnen van medisch advies de verpakking of het etiket meenemen.

P102 Buiten het bereik van kinderen houden.

P103 Voor gebruik het etiket lezen.

P233 In goed gesloten gesloten verpakking bewaren

P210

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

P270 Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.

P273

Voorkom lozing in het milieu.

P303+P361+P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen/afdouchen.

P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

P501

De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

**Aanvullende gegevens:**

EUH208 Bevat trifenylfosfine, kobaltbis(2-ethylhexanoaat). Kan een allergische reactie veroorzaken.

**2.3 Andere gevaren****Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling****PBT:** Niet bruikbaar.**zPzB:** Niet bruikbaar.

### 3 Samenstelling en informatie over de bestanddelen

**3.2 Chemische karakterisering: Mengsels****Beschrijving:** Mengsel van na elkaar aangevoerde stoffen met ongevaarlijke bijmengingen.

(Vervolg op blz. 3)

## Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 16.06.2017

Versienummer 7

Herziening van: 16.06.2017

**Handelsnaam: PLANOL RENOVATIEPASTA**

(Vervolg van blz. 2)

**· Gevaarlijke inhoudstoffen:**

CAS: 100-42-5 EINECS: 202-851-5	styreen 	10-25%
CAS: 38668-48-3 EINECS: 254-075-1	1,1'-(p-tolyimino)dipropaan-2-ol 	0,1-≤2,5%
CAS: 603-35-0 EINECS: 210-036-0	trifenyfosfine 	0,1-<0,5%
CAS: 136-52-7 EINECS: 205-250-6	kobaltbis(2-ethylhexanoaat) 	0,1-<0,5%
EC-nummer: 905-562-9	reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene 	0,1-≤2,5%

**· Aanvullende gegevens:**

De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

## 4 Eerstehulpmaatregelen

**· 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**
**· Algemene informatie:**

Het is mogelijk dat vergiftigingssymptomen pas na vele uren optreden. Om deze reden is medische controle gedurende minstens 48 uur na een ongeval noodzakelijk.

**· Na het inademen:**

De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. Bij onwel voelen een antigifcentrum of een arts raadplegen.

Bij ademhalingsklachten of ademstilstand kunstmatige beademing toepassen.

Bij bewusteloosheid ligging en vervoer in stabiele zijligging.

**· Na huidcontact:**

De besmette kleding uittrekken, de blootgestelde huid wassen met milde zeep en water en vervolgens afspoelen met warm water.

Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.

**· Na oogcontact:**

De ogen gedurende verscheidene minuten onder stromend water afspoelen terwijl de oogspleet geopend blijft. Bij aanhoudende klachten een dokter raadplegen.

**· Na inslikken: Als de klachten niet minderen, een arts raadplegen**
**· 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

Voor symptomen en effecten veroorzaakt door een van de bevattende stoffen, zie hoofdstuk 11.

**· 4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

NL

(Vervolg op blz. 4)

## Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 16.06.2017

Versienummer 7

Herziening van: 16.06.2017

**Handelsnaam: PLANOL RENOVATIEPASTA**

(Vervolg van blz. 3)

### 5 Brandbestrijdingsmaatregelen

#### · 5.1 Blusmiddelen

##### · **Geschikte blusmiddelen:**

CO<sub>2</sub>, bluspoeder of waterstraal. Grotere brand met waterstraal bestrijden of met schuim, dat tegen alcohol bestand is.

· **Blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn:** Krachtige waterstraal

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

Als containers worden blootgesteld aan vuur kan er door overdruk gevaar op explosie ontstaan. Bij verhitting of brand ontstaan vergiftige gassen.

#### · 5.3 Advies voor brandweerlieden

##### · **Speciale beschermende kleding:**

Normale brandweerkleding d.w.z. branduitrusting (BS EN 469), handschoenen (BS EN 659) en laarzen (HO specificatie A29 en A30) in combinatie met een adembeschermingsapparaat dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.

Ademhalingstoestel aantrekken.

##### · **Verdere gegevens**

De brandresten en het besmette bluswater moeten overeenkomstig de overheidsvoorschriften worden geborgen.

Het besmette bluswater afzonderlijk verzamelen, mag niet in de riolering terechtkomen.

De aan gevaar blootgestelde tanks met watersproeistraal koelen.

### 6 Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

#### · 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Ademhalingstoestel aantrekken.

Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.

#### · 6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:

Mag niet in riolering of afvalwater terechtkomen.

Bij indringen in afvalwater of riolering moet de bevoegde instantie gewaarschuwd worden.

Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.

#### · 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:

Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.

Besmet materiaal zoals afval volgens punt 13 verwijderen.

Voor voldoende ventilatie zorgen.

#### · 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.

Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.

Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

### 7 Hantering en opslag

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

Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.

Aërosolvorming vermijden.

(Vervolg op blz. 5)

## Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 16.06.2017

Versienummer 7

Herziening van: 16.06.2017

**Handelsnaam: PLANOL RENOVATIEPASTA**

(Vervolg van blz. 4)

**· Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:**

Ontstekingsbronnen op afstand houden - niet roken.

Maatregelen treffen tegen ontlading van statische elektriciteit.  
Ademhalingstoestellen gereedhouden.

**· 7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten****· Opslag:****· Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:** Geen bijzondere eisen.**· Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:** Niet noodzakelijk.**· Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:** Tanks ondoordringbaar gesloten houden.**· 7.3 Specifiek eindgebruik** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

## 8 Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

**· Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties:**

Geen aanvullende gegevens. Zie 7.

**· 8.1 Controleparameters****· Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:****CAS: 100-42-5 styreen**BGW | Lange termijn waarde: 107 mg/m<sup>3</sup>, 25 ppm**· Aanvullende gegevens:** Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.**· 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling****· Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:****· Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.

Beschermd kleding afzonderlijk bewaren.

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

**· Ademhalingsbescherming:**

Bij korte of geringe belasting ademfiltertoestel; bij intensieve resp. langdurige expositie een van de omringende lucht onafhankelijk ademhalingstoestel gebruiken.

**· Handbescherming:**

Veiligheidshandschoenen

Het handschoenmateriaal moet ondoorlatend en bestand zijn tegen het product / de stof / de bereiding.  
Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie.

**· Handschoenmateriaal**

De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant. Aangezien het product uit meerdere

(Vervolg op blz. 6)

## Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 16.06.2017

Versienummer 7

Herziening van: 16.06.2017

**Handelsnaam: PLANOL RENOVATIEPASTA**

(Vervolg van blz. 5)

stoffen is samengesteld, is de duurzaamheid van de handschoenmaterialen niet vooraf berekenbaar en moet derhalve vóór het gebruik worden getest.

Vraag de fabrikant van de handschoenen altijd advies.

Vervuilde handschoenen moeten worden vervangen. Persoonlijke hygiëne is een wezenlijke voorwaarde voor goede handverzorging. Handschoenen dienen alleen gedragen te worden als de handen schoon zijn. Na het dragen van handschoenen dienen handen grondig gewassen en gedroogd te worden.

### · **Doordringingstijd van het handschoenmateriaal**

De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant. Wanneer handcontact met het product kan plaatsvinden, uitgaande een langdurig contact van maximaal 15 minuten, bieden handschoenen van de volgende materialen volgens DIN EN 374 voldoende bescherming.

- Butylrubber (dikte > 0,5 mm)
- Nitrilrubber (dikte > 0,35 mm)
- Polychloropreenrubber (dikte > 0,4 mm)
- Natuurrubber (dikte > 0,5 mm)

Voor continu contact bevelen wij handschoenen aan met een doorbraaktijd van minstens 240 minuten, waarbij de voorkeur gegeven wordt aan een doorbraaktijd van meer dan 480 minuten.

### · **Als bescherming tegen spatten zijn handschoenen uit de volgende materialen geschikt:**

Voor kortdurend contact of spatbescherming moeten dezelfde handschoenen worden gebruikt als bij langdurig contact. Een kortere doorbraaktijd kan aanvaardbaar zijn, als voor tijdige vervanging wordt gezorgd.

### · **Oogbescherming:**



Nauw aansluitende veiligheidsbril

## 9 Fysische en chemische eigenschappen

### · **9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

#### · **Algemene gegevens**

##### · **Voorkomen:**

<b>Vorm:</b>	Pasta
<b>Kleur:</b>	Volgens de produktbeschrijving
<b>Geur:</b>	Karakteristiek
<b>Geurdrempelwaarde:</b>	Niet bepaald.

· **pH-waarde:** Niet bepaald.

##### · **Toestandsverandering**

<b>Smelt-/vriespunt:</b>	Niet bepaald.
<b>Beginkookpunt en kooktraject:</b>	145,2 °C

· **Vlampunt:** 23-60 °C

· **Ontvlambaarheid (vast, gas):** Niet bruikbaar.

· **Ontstekingstemperatuur:** 480 °C

(Vervolg op blz. 7)

NL



## Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 16.06.2017

Versienummer 7

Herziening van: 16.06.2017

**Handelsnaam: PLANOL RENOVATIEPASTA**

(Vervolg van blz. 6)

· <b>Ontledingstemperatuur:</b>	Niet bepaald.
· <b>Zelfontbrandingstemperatuur:</b>	490 °C
· <b>Ontploffingseigenschappen:</b>	Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk, maar de vorming van ontploffingsgevaarlijke damp-/luchtmengsels is mogelijk.
· <b>Ontploffingsgrenzen:</b>	
<b>Onderste:</b>	1,2 Vol %
<b>Bovenste:</b>	8,9 Vol %
· <b>Dampspanning bij 20 °C:</b>	6 hPa 0,6 kPa
· <b>Dichtheid bij 20 °C:</b>	1,73 g/cm <sup>3</sup>
· <b>Relatieve dichtheid</b>	Niet bepaald.
· <b>Dampdichtheid</b>	Niet bepaald.
· <b>Verdampingssnelheid</b>	Niet bepaald.
· <b>Oplosbaarheid in/mengbaarheid met Water:</b>	Niet resp. gering mengbaar.
· <b>Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water:</b>	Niet bepaald.
· <b>Viscositeit</b>	
<b>Dynamisch:</b>	Niet bepaald.
<b>Kinematisch:</b>	Niet bepaald.
· <b>Oplosmiddelgehalte: VOC (EG)</b>	14,10 %
<b>Gehalte aan vaste bestanddelen:</b>	84,8 %
· <b>9.2 Overige informatie</b>	Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

## 10 Stabieliteit en reactiviteit

### 10.1 Reactiviteit

STYREEN: Polymerisatie vind plaats boven de 65 °C met gevaar voor brand en explosies; toegevoegd met een inhibitor dat een kleine hoeveelheid opgeloste zuurstof nodig heeft bij een temperatuur <25 °C. Bij normaal gebruik zijn er geen bijzondere reactieve risico's met andere stoffen.

· **10.2 Chemische stabiliteit** Het produkt is stabiel bij normale verwerkings- en opslagcondities.

· **Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:** Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.

### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Vorming van explosief gasmengsel met lucht.

XYLEEN (mix van isomeren): Stabiel, maar kan een gevaarlijke reactie vormen in de nabijheid van sterke oxidatiemiddelen zoals zwavelzuur, salpeterzuur en perchloraten. kan een explosief mengsel vormen met lucht.

STYREEN: kan gevaarlijk reageren met peroxide en sterke zuren. Kan polymeriseren als het in contact komt met: Aluminium titaantrichloride, Azobisisobutyronitril, Dibenzoylperoxide, sodium. Kans op explosie als het in contact komt met: Butyllithium, chloorsulfaat zuur, diturbutyl pe.

(Vervolg op blz. 8)

## Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 16.06.2017

Versienummer 7

Herziening van: 16.06.2017

**Handelsnaam: PLANOL RENOVATIEPASTA**

(Vervolg van blz. 7)

**10.4 Te vermijden omstandigheden**

Voorkom oververhitting. Vermijd opeenhoping van electrostatische lading. Vermijd ontstekingsbronnen.

**10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:**

STYREEN: vermijd oxidatiemiddelen, koper en sterke zuren; verschillende soorten kunststoffen worden opgelost uitgezonderd van polychloropreen en polyvinylalcohol.

**10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:**

in het geval van thermische ontleding of brand, kunnen er gassen en dampen vrijkomen die potentieel gevaarlijk voor de gezondheid zijn.

## 11 Toxicologische informatie

**11.1 Informatie over toxicologische effecten**

· **Acute toxiciteit** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:****ATE (Acute toxiciteitsschatting)**

Oraal	LD50	33333 mg/kg
Dermaal	LD50	44000 mg/kg
Inhalatief	LC50/4 h	440 mg/l

**CAS: 100-42-5 styreen**

Oraal	LD50	5000 mg/kg (rat)
Inhalatief	LC50/4 h	24 mg/l (rat)

**CAS: 603-35-0 trifenylfosfine**

Oraal	LD50	700 mg/kg (rat)
Inhalatief	LC50/4 h	11 mg/l (Werknemers)

**Primaire aandoening:****Huidcorrosie/-irritatie**

Veroorzaakt huidirritatie.

**Ernstig oogletsel/oogirritatie**

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

**Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**CMR-effecten (kankerverwekkendheid, mutageniteit en giftigheid voor de voortplanting)****Mutageniteit in geslachtscellen**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Kankerverwekkendheid** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.**Giftigheid voor de voortplanting**

Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.

**STOT bij eenmalige blootstelling**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**STOT bij herhaalde blootstelling**

Veroorzaakt schade aan de gehoororganen bij langdurige of herhaalde blootstelling.

**Gevaar bij inademing** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

(Vervolg op blz. 9)



## Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 16.06.2017

Versienummer 7

Herziening van: 16.06.2017

**Handelsnaam: PLANOL RENOVATIEPASTA**

(Vervolg van blz. 8)

### 12 Ecologische informatie

#### 12.1 Toxiciteit

• **Aquatische toxiciteit:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

#### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

XYLEEN (MIX VAN ISOMEREN)

oplosbaarheid in water. 100-1000 mg/l

biologische afbreekbaarheid: geen informatie beschikbaar.

STYREEN

oplosbaarheid in water. 320 mg/l

biologische afbreekbaarheid: snel.

#### 12.3 Bioaccumulatie

XYLEEN (MIX VAN ISOMEREN)

verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	3,12
BCF	25,9

STYREEN

verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	2,96
---------------------------------------	------

BCF	74
-----	----

#### 12.4 Mobiliteit in de bodem

XYLEEN (MIX VAN ISOMEREN)

verdelingscoëfficiënt: bodem/water 2,73

STYREEN

verdelingscoëfficiënt: bodem/water 2,55

#### Ecotoxische effecten:

• **Opmerking:** Schadelijk voor vissen.

• **Verdere ecologische informatie:**

#### Algemene informatie:

Waterbezwaarlijkheid (NL): B(4) Weinig schadelijk voor in water levende organismen

Gevaar voor water klasse 2 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water

Niet lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in riolering.

Gevaar voor drinkwater zelfs bij uitlopen van geringe hoeveelheden in de ondergrond.  
schadelijk voor in het water levende organismen

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

• **PBT:** Niet bruikbaar.

• **zPzB:** Niet bruikbaar.

• **12.6 Andere schadelijke effecten** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

### 13 Instructies voor verwijdering

#### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

##### Aanbeveling:

Voorkom lozing in het milieu. Vraag om speciale instructies/veiligheidskaart. Verwijderen volgens EG-richtlijnen 75/442/EEG en 91/689/EEG, in de telkens actuele versies, aangaande afval en over gevaarlijk afval. Gecontamineerde verpakkingen dienen volledig te worden geledigd. Ze kunnen dan, na te zijn gereinigd, gerecycled worden. Niet gereinigde verpakkingen dienen als afvalstof te worden

(Vervolg op blz. 10)

## Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 16.06.2017

Versienummer 7

Herziening van: 16.06.2017

**Handelsnaam: PLANOL RENOVATIEPASTA**


(Vervolg van blz. 9)

behandeld.

Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terechtkomen.

- **Niet gereinigde verpakkingen:**
- **Aanbeveling:** Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

### 14 Informatie met betrekking tot het vervoer

- **14.1 VN-nummer** Het product verpakt en verkocht als pakket (incl. verharder) is ingedeeld als:  
UN 3269, POLYESTER RESIN KIT, 3, PG III  
EMS: F-E,S-D.
- **ADR/RID/ADN, IMDG, IATA** UN1263
- **14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**
- **ADR/RID/ADN** 1263 VERF
- **IMDG, IATA** PAINT
- **14.3 Transportgevarenklasse(n)**
- **ADR/RID/ADN, IMDG, IATA**
- 
- **klasse** 3 Brandbare vloeistoffen
- **Etiket** 3
- **14.4 Verpakkingsgroep:**
- **ADR/RID/ADN, IMDG, IATA** III
- **14.5 Milieugevaren:** Niet bruikbaar.
- **14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker** Waarschuwing: Brandbare vloeistoffen
- **Kemler-getal:** 30
- **EMS-nummer:** F-E,S-E
- **Stowage Category** A
- **14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code** Niet bruikbaar.
- **Transport/verdere gegevens:**
- **ADR/RID/ADN**
- **Beperkte hoeveelheden (LQ)** 5L
- **Uitgezonderde hoeveelheden (EQ)** Code: E1  
Grootste netto hoeveelheid per binnenverpakking: 30 ml  
Grootste netto hoeveelheid per buitenverpakking: 1000 ml
- **Vervoerscategorie** 3

(Vervolg op blz. 11)

## Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 16.06.2017

Versienummer 7

Herziening van: 16.06.2017

**Handelsnaam: PLANOL RENOVATIEPASTA**

(Vervolg van blz. 10)

- **Tunnelbeperkingscode**
- **Opmerkingen:**

D/E

BIJZONDERE BEPALINGEN :  
640 (E)

VRIJSTELLING VISKEUZE STOF :

*In verpakkingsgrootte kleiner dan 450 Ltr., onder de voorwaarden van 2.2.3.1.5, is dit product ADR vrijgesteld.*TUNNELCODE :  
(D/E)

- **IMDG**
- **Limited quantities (LQ)**
- **Excepted quantities (EQ)**

5L

Code: E1

*Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml**Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml*

VRIJSTELLING VISKEUZE STOF

*in verpakkingsgootte tot en met 30 Ltr, onder de voorwaarden van 2.3.2.5, is dit product IMDG vrijgesteld voor wat betreft verpakking en etikettering.**De regels voor transportdocumenten en markering van cargo transport eenheden zijn wel van kracht.*

- **Opmerkingen:**

- **VN "Model Regulation":**

UN 1263 VERF, 3, III

## 15 Regelgeving

- **15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**

- **SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen**

*geen der bestanddelen staat op de lijst.*

- **SZW-lijst van mutagene stoffen**

*geen der bestanddelen staat op de lijst.*

- **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid**

*geen der bestanddelen staat op de lijst.*

- **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling**

CAS: 100-42-5 | styreen

2

CAS: 1330-20-7 | xyleen, mengsel van isomeren

2

- **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding**

*geen der bestanddelen staat op de lijst.*

(Vervolg op blz. 12)

## Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 16.06.2017

Versienummer 7

Herziening van: 16.06.2017

**Handelsnaam: PLANOL RENOVATIEPASTA**

(Vervolg van blz. 11)

- **Richtlijn 2012/18/EU**
- **Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden - BIJLAGE I**  
geen der bestanddelen staat op de lijst.
- **Seveso-categorie**  
P6 ZELFONTLEDENDE STOFFEN EN MENGSELS en ORGANISCHE PEROXIDEN  
P5c ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN
- **Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor lagedrempelinrichtingen 5.000 t**
- **Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor hogedrempelinrichtingen 50.000 t**
- **Verordening (EG) nr. 1907/2006 BIJLAGE XVII** Beperkingsvoorwaarden: 3-40
- **Nationale voorschriften:**
- **Gevaarklasse v. water:**  
Waterbezwaarlijkheid (NL): B(4) Weinig schadelijk voor in water levende organismen
- **15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling:**  
Op de volgende bevattende stoffen is een chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd:  
STYREEN.  
Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

## 16 Overige informatie

Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van produkteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

- **Relevante zinnen**  
H226 Ontvlambare vloeistof en damp.  
H301 Giftig bij inslikken.  
H302 Schadelijk bij inslikken.  
H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.  
H312 Schadelijk bij contact met de huid.  
H315 Veroorzaakt huidirritatie.  
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
H332 Schadelijk bij inademing.  
H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.  
H361d Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.  
H361f Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.  
H372 Veroorzaakt schade aan de gehoororganen bij langdurige of herhaalde blootstelling.  
H373 Kan schade aan de gehoororganen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.  
H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.  
H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.  
H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
- **Blad met gegevens van de afgifte-sector:** Product safety department.
- **Contact-persoon:** Afdeling produktveiligheid.
- **Afkortingen en acroniemen:**  
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

(Vervolg op blz. 13)

## Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 16.06.2017

Versienummer 7

Herziening van: 16.06.2017

**Handelsnaam: PLANOL RENOVATIEPASTA**

(Vervolg van blz. 12)

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
Flam. Liq. 3: Ontvlambare vloeistoffen – Categorie 3  
Acute Tox. 3: Acute toxiciteit – Categorie 3  
Acute Tox. 4: Acute toxiciteit – Categorie 4  
Skin Irrit. 2: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 2  
Eye Irrit. 2: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 2  
Skin Sens. 1: Sensibilisatie van de huid – Categorie 1  
Repr. 2: Voortplantingstoxiciteit – Categorie 2  
Repr. 2: Voortplantingstoxiciteit – Categorie 2  
STOT SE 3: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling – Categorie 3  
STOT RE 1: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling – Categorie 1  
STOT RE 2: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling – Categorie 2  
Asp. Tox. 1: Aspiratiegevaar – Categorie 1  
Aquatic Acute 1: Gevaar voor het aquatisch milieu - acuut aquatisch gevaar – Categorie 1  
Aquatic Chronic 1: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 1  
Aquatic Chronic 3: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 3

**\* Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd**

NL

## Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 18.04.2017

Versienummer 7

Herziening van: 18.04.2017

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

#### 1.1 Productidentificatie

· **Handelsnaam:** VERHARDER PLANOL RENOVATIEPASTA

· **Artikelnummer:** 0420-B

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

Verharder voor 2K-renovatiepasta o.b.v. dibenzoylperoxide.

· **Toepassing van de stof / van de bereiding** Verharder

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

##### **Fabrikant/leverancier:**

Verffabriek H. de Vos & Zn bv

Saturnusstraat 15-17

2516 AD DEN HAAG – NETHERLANDS

T +31 70 3473631

msds@devosverf.nl

· **Inlichtingengevende sector:** Afdeling produktveiligheid

#### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:

Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC): 030-274 8888.

Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen.

### 2 Identificatie van de gevaren

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

· **Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**



GHS02 vlam

Org. Perox. C H242 Brandgevaar bij verwarming.



GHS09 milieu

Aquatic Acute 1 H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.



GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Skin Sens. 1 H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

#### 2.2 Etiketteringselementen

· **Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.

(Vervolg op blz. 2)

NL



## Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 18.04.2017

Versienummer 7

Herziening van: 18.04.2017

**Handelsnaam: VERHARDER PLANOL RENOVATIEPASTA**

(Vervolg van blz. 1)

**· Gevarenpictogrammen**

GHS02 GHS07 GHS09

**· Signaalwoord** Gevaar**· Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:**

dibenzoylperoxide

**· Gevarenaanduidingen**

H242 Brandgevaar bij verwarming.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.

**· Veiligheidsaanbevelingen**

Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.

Buiten het bereik van kinderen houden.

Alvorens te gebruiken, het etiket lezen.

Voorkom lozing in het milieu.

NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

P273 Voorkom lozing in het milieu.

P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

P333+P313 Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.

P391 Gelekte/gemorste stof opruimen.

P501 De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

**· 2.3 Andere gevaren****· Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling****· PBT:** Niet bruikbaar.**· zPzB:** Niet bruikbaar.

### 3 Samenstelling en informatie over de bestanddelen

**· 3.2 Chemische karakterisering: Mengsels****· Beschrijving:** Mengsel van na elkaar aangevoerde stoffen met ongevaarlijke bijmengingen.**· Gevaarlijke inhoudstoffen:**

CAS: 94-36-0	dibenzoylperoxide	25-50%
EINECS: 202-327-6	Org. Perox. B, H241;  Aquatic Acute 1, H400;  Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	

**· Aanvullende gegevens:**

De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

NL  
(Vervolg op blz. 3)

## Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 18.04.2017

Versienummer 7

Herziening van: 18.04.2017

**Handelsnaam: VERHARDER PLANOL RENOVATIEPASTA**

(Vervolg van blz. 2)

### 4 Eerstehulpmaatregelen

- **4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**
- **Algemene informatie:** Naleving van een goede bedrijfshygiëne wordt aanbevolen.
- **Na het inademen:**  
Veel verse lucht toedienen en voor alle zekerheid een arts raadplegen.  
Bij bewusteloosheid ligging en vervoer in stabiele zijligging.
- **Na huidcontact:** Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.
- **Na oogcontact:**  
De ogen gedurende verscheidene minuten onder stromend water afspoelen terwijl de oogspleet geopend blijft. Bij aanhoudende klachten een dokter raadplegen.
- **Na inslikken:** Als de klachten niet minderen, een arts raadplegen
- **4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**  
Wordt in normale gebruiksomstandigheden niet geacht een ernstig risico met zich mee te brengen.
- **4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**  
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

### 5 Brandbestrijdingsmaatregelen

- **5.1 Blusmiddelen**
- **Geschikte blusmiddelen:**  
CO<sub>2</sub>, bluspoeder of waterstraal. Grotere brand met waterstraal bestrijden of met schuim, dat tegen alcohol bestand is.
- **5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**  
GEVAREN VEROORZAAKT DOOR BLOOTSTELLING IN GEVAL VAN BRAND.  
Verbrandingsproducten niet inademen.
- **5.3 Advies voor brandweertieners**  
Gebruik waterstralen voor het afkoelen van de containers om te voorkomen dat het product afbreekt en de ontwikkeling van stoffen zich voordoet die gevaarlijk zijn voor de gezondheid. Draag altijd een volledige brand preventie uitrusting. Verzamel bluswater om te voorkomen dat het in het riool terechtkomt.  
Besmet water gebruikt bij het blussen als ook de resten van de brand volgens de geldende voorschriften afvoeren.
- **Speciale beschermende kleding:**  
Normale brandweerkleding d.w.z. branduitrusting (BS EN 469), handschoenen (BS EN 659) en laarzen (HO specificatie A29 en A30) in combinatie met een adembeschermingsapparaat dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.

### 6 Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

- **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**  
Bij het vrijkomen van rook of poeder word het gebruik van ademhalingsapparatuur aanbevolen.  
Dit geldt voor zowel verwerkend personeel als bij de medische staf.  
Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.
- **6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:**  
Mag niet in riolering of afvalwater terechtkomen.

(Vervolg op blz. 4)

## Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 18.04.2017

Versienummer 7

Herziening van: 18.04.2017

**Handelsnaam: VERHARDER PLANOL RENOVATIEPASTA**

(Vervolg van blz. 3)

Bij indringen in afvalwater of riolering moet de bevoegde instantie gewaarschuwd worden.  
Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.

**6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:**

Besmet materiaal zoals afval volgens punt 13 verwijderen.  
Voor voldoende ventilatie zorgen.

**6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**

Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.  
Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.  
Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

## 7 Hantering en opslag

**7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

Bij een deskundig gebruik zijn geen bijzondere maatregelen vereist.

**Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:**

Ontstekingsbronnen op afstand houden - niet roken.

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

**Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:** Bewaren in goed gelabelde verpakkingen.

**Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:**

Verwijderd houden van inconsistente producten. voor verdere details zie hoofdstuk 10.

**Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:** Tanks ondoordringbaar gesloten houden.

**7.3 Specifiek eindgebruik** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

## 8 Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

**Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties:**

Geen aanvullende gegevens. Zie 7.

**8.1 Controleparameters****Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:**

Het produkt bevat geen relevante hoeveelheden van stoffen, die met betrekking tot de werkplaatsen, qua grenswaarden gecontroleerd moeten worden.

**Aanvullende gegevens:** Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.

**8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling****Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:****Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.  
Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.  
Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.  
Aanraking met de ogen vermijden.  
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.  
**Ademhalingsbescherming:** Niet noodzakelijk.

(Vervolg op blz. 5)

## Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 18.04.2017

Versienummer 7

Herziening van: 18.04.2017

**Handelsnaam: VERHARDER PLANOL RENOVATIEPASTA**

(Vervolg van blz. 4)

**· Handschoenbescherming:**

Veiligheidshandschoenen

Het handschoenmateriaal moet ondoorlatend en bestand zijn tegen het product / de stof / de bereiding. Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie.

**· Handschoenmateriaal**

De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant. Aangezien het product uit meerdere stoffen is samengesteld, is de duurzaamheid van de handschoenmaterialen niet vooraf berekenbaar en moet derhalve vóór het gebruik worden getest.

Vraag de fabrikant van de handschoenen altijd advies.

Vervuilde handschoenen moeten worden vervangen. Persoonlijke hygiëne is een wezenlijke voorwaarde voor goede handverzorging. Handschoenen dienen alleen gedragen te worden als de handen schoon zijn. Na het dragen van handschoenen dienen handen grondig gewassen en gedroogd te worden.

**· Doordringingstijd van het handschoenmateriaal**

De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant. Wanneer handcontact met het product kan plaatsvinden, uitgaande een langdurig contact van maximaal 15 minuten, bieden handschoenen van de volgende materialen volgens DIN EN 374 voldoende bescherming.

- Butylrubber (dikte > 0,5 mm)
- Nitrilrubber (dikte > 0,35 mm)
- Polychloropreenrubber (dikte > 0,4 mm)
- Natuurrubber (dikte > 0,5 mm)

Voor continu contact bevelen wij handschoenen aan met een doorbraaktijd van minstens 240 minuten, waarbij de voorkeur gegeven wordt aan een doorbraaktijd van meer dan 480 minuten.

**· Als bescherming tegen spatten zijn handschoenen uit de volgende materialen geschikt:**

Voor kortdurend contact of spatbescherming moeten dezelfde handschoenen worden gebruikt als bij langdurig contact. Een kortere doorbraaktijd kan aanvaardbaar zijn, als voor tijdige vervanging wordt gezorgd.

**· Oogbescherming:**

Nauw aansluitende veiligheidsbril

## 9 Fysische en chemische eigenschappen

**· 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen****· Algemene gegevens****· Voorkomen:****Vorm:**

Pasta

**Kleur:**

Volgens de produktbeschrijving

**· Geur:**

Karakteristiek

(Vervolg op blz. 6)

## Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 18.04.2017

Versienummer 7

Herziening van: 18.04.2017

**Handelsnaam: VERHARDER PLANOL RENOVATIEPASTA**

(Vervolg van blz. 5)

· <b>Geurdrempelwaarde:</b>	Niet bepaald.
· <b>pH-waarde:</b>	Niet bruikbaar.
· <b>Toestandsverandering</b> <b>Smelt-/vriespunt:</b>	Niet bepaald.
<b>Beginkookpunt en kooktraject:</b>	195 °C
· <b>Vlampunt:</b>	>60 °C
· <b>Ontvlambaarheid (vast, gas):</b>	Kan brand veroorzaken.
· <b>Ontstekingstemperatuur:</b>	
<b>Ontledingstemperatuur:</b>	Niet bepaald.
· <b>Zelfontbrandingstemperatuur:</b>	Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.
· <b>Ontploffingseigenschappen:</b>	Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk.
· <b>Ontploffingsgrenzen:</b>	
<b>Onderste:</b>	Niet bepaald.
<b>Bovenste:</b>	Niet bepaald.
· <b>Dampspanning bij 20 °C:</b>	1 hPa 0,1 kPa
· <b>Dichtheid bij 20 °C:</b>	1,1 g/cm <sup>3</sup>
· <b>Relatieve dichtheid</b>	Niet bepaald.
· <b>Dampdichtheid</b>	Niet bruikbaar.
· <b>Verdampingssnelheid</b>	Niet bruikbaar.
· <b>Oplosbaarheid in/mengbaarheid met</b> <b>Water:</b>	Niet oplosbaar.
· <b>Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water:</b>	Niet bepaald.
· <b>Viscositeit</b>	
<b>Dynamisch:</b>	Niet bruikbaar.
<b>Kinematisch:</b>	Niet bruikbaar.
· <b>Oplosmiddelgehalte:</b>	
<b>Gehalte aan vaste bestanddelen:</b>	50 %
· <b>9.2 Overige informatie</b>	Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

## 10 Stabiliteit en reactiviteit

### · 10.1 Reactiviteit

Het product is onder normale gebruiks-, opslag- en transportcondities niet reactief.  
Bij normaal gebruik zijn er geen bijzondere reactieve risico's met andere stoffen.

### · 10.2 Chemische stabiliteit

Het produkt is stabiel bij normale verwerkings- en opslagcondities.

### · Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:

Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.

### · 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend.

(Vervolg op blz. 7)

## Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 18.04.2017

Versienummer 7

Herziening van: 18.04.2017

**Handelsnaam: VERHARDER PLANOL RENOVATIEPASTA**

(Vervolg van blz. 6)

**10.4 Te vermijden omstandigheden**

Geen onder aanbevolen opslag-en hanteringscondities (zie rubriek 7)

**10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:**

Gevaarlijke reacties: zuren en sterke basen, oxidatiemiddelen, reductiemiddelen, sterke metaalozuren, versnellers.

**10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:**

Koolmonoxyde, Benzoëzuur, Diphenyl, Phenylbenzoeen, benzeen.

## 11 Toxicologische informatie

**11.1 Informatie over toxicologische effecten****Acute toxiciteit** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.**Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:****CAS: 94-36-0 dibenzoylperoxide**

Oraal LD50 &gt;5000 mg/kg (rat)

Inhalatief LC50/4 h 24,3 mg/l (rat)

**Primaire aandoening:****Huidcorrosie/-irritatie** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.**Ernstig oogletsel/oogirritatie**

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

**Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**

Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

**CMR-effecten (kankerverwekkendheid, mutageniteit en giftigheid voor de voortplanting)****Mutageniteit in geslachtscellen**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Kankerverwekkendheid** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.**Giftigheid voor de voortplanting**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**STOT bij eenmalige blootstelling**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**STOT bij herhaalde blootstelling**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Gevaar bij inademing** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

## 12 Ecologische informatie

**12.1 Toxiciteit****Aquatische toxiciteit:****CAS: 94-36-0 dibenzoylperoxide**

Inhalatief LC50/96h 0,0602 mg/l/96h (vissen 1)

EC50 0,11 mg/kg (Andere waterorganismen)

**12.2 Persistentie en afbreekbaarheid** gemakkelijk biologisch afbreekbaar**12.3 Bioaccumulatie** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.**12.4 Mobiliteit in de bodem** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

(Vervolg op blz. 8)



## Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 18.04.2017

Versienummer 7

Herziening van: 18.04.2017

**Handelsnaam: VERHARDER PLANOL RENOVATIEPASTA**

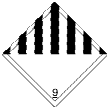

(Vervolg van blz. 7)

- **Ecotoxische effecten:**
- **Opmerking:** Zeer giftig voor vissen.
- **Verdere ecologische informatie:**
- **Algemene informatie:**  
Waterbezwaarlijkheid (NL): B(4) Weinig schadelijk voor in water levende organismen  
Gevaar voor water klasse 1 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water klein  
Niet onverdund of in grote hoeveelheden lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in de riolering.  
zeer giftig voor in het water levende organismen
- **12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling** Niet bruikbaar.
- **PBT:** Niet bruikbaar.
- **zPzB:** Niet bruikbaar.
- **12.6 Andere schadelijke effecten** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

### 13 Instructies voor verwijdering

- **13.1 Afvalverwerkingsmethoden**
- **Aanbeveling:** Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terechtkomen.
- **Niet gereinigde verpakkingen:**
- **Aanbeveling:** Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

### 14 Informatie met betrekking tot het vervoer

- **14.1 VN-nummer**
- **ADR/RID/ADN, IMDG, IATA** UN3108
- **14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**
- **ADR/RID/ADN** 3108 ORGANISCH PEROXIDE VAN TYPE E, VAST, MILIEUGEVAARLIJK
- **IMDG, IATA** ORGANIC PEROXIDE TYPE E, SOLID
- **14.3 Transportgevarenklasse(n)**
- **ADR/RID/ADN, IATA**
- 
- **klasse** 5.2 Organische peroxiden
- **Etiket** 9
- **IMDG**
- 
- **Class** 5.2 Organische peroxiden

(Vervolg op blz. 9)

## Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 18.04.2017

Versienummer 7

Herziening van: 18.04.2017

**Handelsnaam: VERHARDER PLANOL RENOVATIEPASTA**

(Vervolg van blz. 8)

<ul style="list-style-type: none"><li>· <b>14.4 Verpakkingsgroep:</b></li><li>· <b>ADR/RID/ADN, IMDG, IATA</b></li></ul>	Niet van toepassing
<ul style="list-style-type: none"><li>· <b>14.5 Milieugevaren:</b></li></ul>	Niet bruikbaar.
<ul style="list-style-type: none"><li>· <b>14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker</b></li><li>· <b>Kemler-getal:</b></li><li>· <b>EMS-nummer:</b></li><li>· <b>Stowage Category</b></li><li>· <b>Stowage Code</b></li><li>· <b>Segregation Code</b></li></ul>	Waarschuwing: Organische peroxiden 90 F-J,S-R D SW1 Protected from sources of heat. SG35 Stow "separated from" acids. SG36 Stow "separated from" alkalis.
<ul style="list-style-type: none"><li>· <b>14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code</b></li></ul>	Niet bruikbaar.
<ul style="list-style-type: none"><li>· <b>Transport/verdere gegevens:</b></li></ul>	
<ul style="list-style-type: none"><li>· <b>ADR/RID/ADN</b></li><li>· <b>Beperkte hoeveelheden (LQ)</b></li><li>· <b>Uitgezonderde hoeveelheden (EQ)</b></li><li>· <b>Vervoerscategorie</b></li><li>· <b>Tunnelbeperkingscode</b></li><li>· <b>Opmerkingen:</b></li></ul>	500 g Code: E0 Niet toegestaan als vrijgestelde hoeveelheid 2 D BIJZONDERE BEPALINGEN : 640 (E)  VRIJSTELLING VISKEUZE STOF : In verpakkingsgrootte kleiner dan 450 Ltr., onder de voorwaarden van 2.2.3.1.5, is dit product ADR vrijgesteld.  TUNNELCODE : (D/E)
<ul style="list-style-type: none"><li>· <b>IMDG</b></li><li>· <b>Opmerkingen:</b></li></ul>	VRIJSTELLING VISKEUZE STOF in verpakkingsgootte tot en met 30 Ltr, onder de voorwaarden van 2.3.2.5, is dit product IMDG vrijgesteld voor wat betreft verpakking en etikettering. De regels voor transportdocumenten en markering van cargo transport eenheden zijn wel van kracht.
<ul style="list-style-type: none"><li>· <b>VN "Model Regulation":</b></li></ul>	UN 3108 ORGANISCH PEROXIDE VAN TYPE E, VAST, 9, MILIEUGEVAARLIJK

NL

(Vervolg op blz. 10)

## Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 18.04.2017

Versienummer 7

Herziening van: 18.04.2017

**Handelsnaam: VERHARDER PLANOL RENOVATIEPASTA**

(Vervolg van blz. 9)

### 15 Regelgeving

- **15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**

- **SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

- **SZW-lijst van mutagene stoffen**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

- **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

- **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

- **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

- **Richtlijn 2012/18/EU**

- **Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden - BIJLAGE I**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

- **Seveso-categorie**

P6b P6 ZELFONTLEDENDE STOFFEN EN MENGSELS en ORGANISCHE PEROXIDEN

E1 Gevaar voor het aquatisch milieu

- **Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor lagedrempelinrichtingen 50 t**

- **Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor hogedrempelinrichtingen 200 t**

- **Nationale voorschriften:**

- **Gevaarklasse v. water:**

Waterbezwaarlijkheid (NL): A(1) zeer vergiftig voor in water levende organismen kan in aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken

- **15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling:** Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

### 16 Overige informatie

Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van produkteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

- **Relevante zinnen**

H241 Brand- of ontploffingsgevaar bij verwarming.

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.

- **Blad met gegevens van de afgifte-sector:** Product safety department.

- **Contact-persoon:** Afdeling produktveiligheid.

- **Afkortingen en acroniemen:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

(Vervolg op blz. 11)

## Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 18.04.2017

Versienummer 7

Herziening van: 18.04.2017

**Handelsnaam: VERHARDER PLANOL RENOVATIEPASTA**

(Vervolg van blz. 10)

IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
Org. Perox. B: Organische peroxiden – Type B  
Org. Perox. C: Organische peroxiden – Type C/D  
Eye Irrit. 2: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 2  
Skin Sens. 1: Sensibilisatie van de huid – Categorie 1  
Aquatic Acute 1: Gevaar voor het aquatisch milieu - acuut aquatisch gevaar – Categorie 1

**\* Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd**

NL