

**19525-H - Rocathaan Sealant PA 400-JS - Hardener****RUBRIEK 1: IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING**

- 1.1 Productidentificatie:** 19525-H - Rocathaan Sealant PA 400-JS - Hardener  
**Andere identificatiemiddelen:**  
Niet van toepassing
- 1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik:**  
Geschikt gebruik: Vulpasta voor de reparatie van oppervlakken. Enkel voor beroepsmatig gebruiker.  
Afgeraadend gebruik: Al het dergelijke gebruik wordt niet gespecificeerd in deze rubriek noch in rubriek 7.3
- 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad:**  
Prokol Protective Coatings  
Duizeltonksestraat 44  
5705 CA Helmond - Noord-Brabant - Nederland  
Tel.: +31 (0) 85 78 200 20  
sds@prokol.nl  
www.prokol.com
- 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:** +31 (0) 85 78 200 20 ma - vr 8.00 - 16.45 uur

**RUBRIEK 2: IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN**

- 2.1 Indeling van de stof of het mengsel:**  
**Verordening nr. 1272/2008 (CLP):**  
De classificatie van dit product is uitgevoerd in overeenkomst met de Verordening nr. 1272/2008 (CLP)  
Aquatic Acute 1: Gevaar voor het aquatisch milieu, categorie 1, H400  
Aquatic Chronic 1: Gevaar voor het aquatisch milieu, categorie 1, H410  
Asp. Tox. 1: Aspiratiegevaar, categorie 1, H304  
Eye Irrit. 2: Ernstig oogletsel/oogirritatie, categorie 2, H319  
Skin Sens. 1: Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid, categorie 1, H317
- 2.2 Etiketteringselementen:**  
**Verordening nr. 1272/2008 (CLP):**  
Gevaar
- 
- Gevarenaanduidingen:**  
Aquatic Chronic 1: H410 - Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.  
Asp. Tox. 1: H304 - Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.  
Eye Irrit. 2: H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
Skin Sens. 1: H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
- Veiligheidsaanbevelingen:**  
P261: Inademing van damp vermijden.  
P264: Na het werken met dit product grondig wassen.  
P273: Voorkom lozing in het milieu.  
P280: Beschermende handschoenen/Beschermende kleding/ademhalingsbescherming/Oogbescherming/beschermend schoeisel dragen.  
P301+P310: NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.  
P302+P352: BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water wassen.  
P305+P351+P338: BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.  
P501: Inhoud/verpakking afvoeren in overeenstemming met de richtlijnen inzake gevaarlijk afval of verpakkingen of verpakkingsafval.
- Aanvullende informatie:**  
Bevat 4-morfoline carbaldehyd.  
EUH211: Let op! Bij verneveling kunnen gevaarlijke inhaleerbare druppels worden gevormd. Spuitnevel niet inademen.
- Stoffen die bijdragen tot de classificatie**

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -

**19525-H - Rocathaan Sealant PA 400-JS - Hardener**

**RUBRIEK 2: IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN (gaat verder)**

(1-methylethyl)-1,1'-bifenyl; 6-methyl-2,4-bis(methylthio)fenyleen-1,3-diamine; tetraëthyl N, N'-(methyleendicyclohexaan-4,1-diyl)bis-DL-aspartaat

**UFI:** EQD0-POQN-5006-K1CS

**2.3 Andere gevaren:**

Het product voldoet niet aan de PBT-/vPvB-criteria

Het product voldoet niet aan de criteria voor hormoonontregelende eigenschappen.

**RUBRIEK 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN**

**3.1 Stoffen:**

Niet van toepassing

**3.2 Mengsels:**

**Chemische beschrijving:** Isocyanaathars

**Gevaarlijke componenten:**

Overeenkomstig Bijlage II van de Verordening (EG) nr. 1907/2006 (punt 3) bevat het product de volgende gevaarlijke stoffen:

Identificatie	Chemische naam/classificatie	Concentratie
CAS: 25640-78-2 EC: 247-156-8 Index: Niet van toepassing REACH:01-2119982993-17-XXXX	<b>(1-methylethyl)-1,1'-bifenyl<sup>(1)</sup></b> Zelf geclassificeerd	<b>25 - &lt;50 %</b>
	Verordening 1272/2008 Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 2: H411; Asp. Tox. 1: H304; Eye Irrit. 2: H319 - Gevaar	
CAS: 106264-79-3 EC: 403-240-8 Index: 612-113-00-8 REACH:01-2119943036-42-XXXX	<b>6-methyl-2,4-bis(methylthio)fenyleen-1,3-diamine<sup>(1)</sup></b> ATP CLP00	<b>25 - &lt;50 %</b>
	Verordening 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Skin Sens. 1: H317 - Waarschuwing	
CAS: 136210-30-5 EC: 429-270-1 Index: 607-521-00-8 REACH:01-0000017556-64-XXXX	<b>tetraëthyl N, N'-(methyleendicyclohexaan-4,1-diyl)bis-DL-aspartaat<sup>(1)</sup></b> ATP ATP01	<b>5 - &lt;10 %</b>
	Verordening 1272/2008 Aquatic Chronic 3: H412; Skin Sens. 1: H317 - Waarschuwing	
CAS: 13463-67-7 EC: 236-675-5 Index: 022-006-00-2 REACH:01-2119489379-17-XXXX	<b>Titaniumdioxide (aërodynamische diameter ≤ 10 µm)<sup>(1)</sup></b> ATP ATP14	<b>5 - &lt;10 %</b>
	Verordening 1272/2008 Carc. 2: H351 - Waarschuwing	
CAS: 68479-98-1 EC: 270-877-4 Index: 612-130-00-0 REACH:01-2119486805-25-XXXX	<b>2,6-diamino-3,5-diethyltolueen<sup>(1)</sup></b> ATP CLP00	<b>2.5 - &lt;5 %</b>
	Verordening 1272/2008 Acute Tox. 4: H302+H312; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Eye Irrit. 2: H319; STOT RE 2: H373 - Waarschuwing	
CAS: 4394-85-8 EC: 224-518-3 Index: Niet van toepassing REACH:01-2119987993-12-XXXX	<b>4-morfoline carbaldehyd<sup>(1)</sup></b> Zelf geclassificeerd	<b>&lt;1 %</b>
	Verordening 1272/2008 Skin Sens. 1B: H317 - Waarschuwing	

<sup>(1)</sup> Stof die een risico voor de gezondheid of het milieu vormt en voldoet aan de criteria in Verordening (EU) nr 2020/878

Voor meer informatie over het gevaarlijke karakter van de stoffen de rubrieken 11, 12 en 16 raadplegen.

Acute toxiciteitsschatting voor de stof in deel 3 van bijlage VI bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 of die zijn vastgesteld overeenkomstig bijlage I bij die verordening:

Identificatie	Acute toxiciteit		Soort
	LD50	LC50	
6-methyl-2,4-bis(methylthio)fenyleen-1,3-diamine CAS: 106264-79-3 EC: 403-240-8	LD50 oraal	1515 mg/kg	Rat
	LD50 via de huid	Niet van toepassing	
	LC50 inademing	Niet van toepassing	
2,6-diamino-3,5-diethyltolueen CAS: 68479-98-1 EC: 270-877-4	LD50 oraal	598 mg/kg	Rat
	LD50 via de huid	1100 mg/kg	Rat
	LC50 inademing	Niet van toepassing	

**RUBRIEK 4: EERSTEHULPMAATREGELEN**

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -

**19525-H - Rocathaan Sealant PA 400-JS - Hardener****RUBRIEK 4: EERSTEHULPMAATREGELEN (gaat verder)****4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen:**

De symptomen als gevolg van een vergiftiging kunnen optreden na de blootstelling; in geval van twijfel, rechtstreekse blootstelling aan het chemische product of aanhoudend ongemak medische hulp inroepen en het veiligheidsinformatieblad van dit product tonen.

**Door inademing:**

Het gaat om een product dat niet geclassificeerd is als gevaarlijk door inademing; in geval van symptomen van vergiftiging wordt echter aanbevolen de betrokken persoon weg te halen uit de zone van blootstelling, hem/haar verse lucht toe te dienen en te laten rusten. Medische hulp inroepen indien de symptomen aanhouden.

**Door contact met de huid:**

Kan een allergische huidreactie veroorzaken. In geval van contact wordt aanbevolen de huid grondig te reinigen met water en neutrale zeep. In geval van afwijkingen van de huid (branderig gevoel, rode vlekken, uitslag, blaren...) een arts raadplegen en dit veiligheidsinformatieblad tonen.

**Door contact met de ogen:**

Spoelen gedurende minstens 15 minuten met overvloedig water op kamertemperatuur. Vermijden dat de betrokken persoon in zijn/haar ogen wrijft of ze sluit. Indien de betrokken persoon contactlenzen draagt, moeten die verwijderd worden op voorwaarde dat ze niet aan de ogen kleven, aangezien dan bijkomende letsels kunnen optreden. In elk geval na het wassen zo snel mogelijk een arts raadplegen met het veiligheidsinformatieblad van het product.

**Door inname/inademing:**

Onmiddellijk medische hulp inroepen en het veiligheidsinformatieblad van dit product tonen. Het braken niet opwekken, indien de betrokken persoon toch moet braken zijn/haar hoofd naar voren buigen om inademing van braaksel te voorkomen. Bij bewusteloosheid niets oraal toedienen zonder toezicht van de arts. De mond en keel spoelen, aangezien die aangetast kunnen zijn door de opname. De betrokken persoon laten rusten.

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

De acute en uitgestelde effecten zijn aangegeven in rubrieken 2 en 11.

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

Niet van toepassing

**RUBRIEK 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN****5.1 Blusmiddelen:****Geschikte blusmiddelen:**

Niet-ontvlambaar product in normale omstandigheden van opslag, hantering en gebruik. In geval van ontbranding als gevolg van verkeerde hantering, opslag of gebruik bij voorkeur polyvalente poederblussers (ABC-poeder) gebruiken, in overeenkomst met de Verordening inzake brandbestrijdingsinstallaties.

**Ongeschikte blusmiddelen:**

Niet van toepassing

**5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt:**

Als gevolg van de verbranding of thermische ontleding worden bijproducten gevormd uit de reactie die zeer giftig kunnen zijn en daarom een verhoogd risico voor de gezondheid kunnen meebrengen.

**5.3 Advies voor brandweerlieden:**

Naargelang de omvang van de brand kan het gebruik van complete beschermende kleding en een ademluchttoestel nodig zijn. Beschikken over een minimum aan noodinstallaties of nooduitrustingen (blusdekens, EHBO-koffer...)

**Bijkomende bepalingen:**

Optreden volgens het Intern Noodplan en de Informatiebladen over acties in geval van ongevallen en andere noodsituaties. Alle ontstekingsbronnen verwijderen. In geval van brand de vaten en opslagtanks van producten die gevoelig zijn voor ontsteking, ontploffing of BLEVE als gevolg van hoge temperaturen afkoelen. Vermijden dat de producten gebruikt bij het blussen terechtkomen in het aquatische milieu.

**RUBRIEK 6: MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL****6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures:****Voor andere personen dan de hulpdiensten:**

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -

## 19525-H - Rocathaan Sealant PA 400-JS - Hardener

### RUBRIEK 6: MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL (gaat verder)

Lekken isoleren opdat ze geen extra risico zouden vormen voor de mensen die deze taken uitvoeren. Gezien de mogelijke blootstelling aan het geloosde product is het gebruik van persoonlijke beschermingsmiddelen verplicht (zie rubriek 8). De omgeving evacueren en de onbeschermde personen op afstand houden.

#### Voor de hulpdiensten:

Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden. Zie rubriek 8.

#### 6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:

Elke vorm van lozing in het aquatische milieu absoluut vermijden. Het geabsorbeerde product op adequate wijze opvangen in hermetisch afsluitbare vaten. De bevoegde instanties inlichten in geval van blootstelling aan het publiek in het algemeen of aan het milieu.

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

Wordt aangeraden:

Het gelekte product absorberen met zand of inert absorptiemiddel en naar een veilige plaats brengen. Niet absorberen in zaagsel of andere brandbare absorptiemiddelen. Voor instructies over de verwijdering rubriek 13 raadplegen.

#### 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken:

Zie rubrieken 8 en 13.

### RUBRIEK 7: HANTERING EN OPSLAG

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

##### A.- Algemene voorzorgsmaatregelen

De geldende wetgeving inzake preventie van arbeidsongevallen voor de handmatige hantering van ladingen naleven. De plaatsen schoon en geordend houden en producten verwijderen met veilige methoden (rubriek 6).

##### B.- Technische aanbevelingen voor de preventie van brand en ontploffingen.

Niet brandbaar onder normale opslag, hantering en gebruik. Het wordt aanbevolen om bij lage snelheden over te hevelen om het genereren van elektrostatische ladingen die van invloed kunnen zijn op ontvlambare producten te vermijden. Zie rubriek 10 in verband met de omstandigheden en materialen die vermeden moeten worden.

##### C.- Technische aanbevelingen om ergonomische en toxicologische risico's te voorkomen.

Voor beheersing van blootstelling, zie rubriek 8. Niet eten, drinken of roken in werkruimtes  
handen wassen na elk gebruik, zich van besmette kleding en beschermingsmiddelen ontdoen vooraleer naar de eetzaal te gaan.

##### D.- Technische aanbevelingen om milieurisico's te voorkomen.

Door het gevaarlijke karakter van dit product voor het milieu, wordt aanbevolen het te hanteren in een zone die beschikt over barrières voor de controle van de verontreiniging in geval van morsen, en te beschikken over absorberend materiaal in de nabijheid van het product.

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

##### A.- Specifieke eisen voor de opslag

Minimumtemp.:	5 °C
Maximumtemp.:	30 °C
Maximumtijd:	12 maanden

##### B.- Algemene opslagomstandigheden.

Bronnen van hitte, straling, statische elektriciteit en contact met voedingsmiddelen vermijden. Voor bijkomende informatie zie rubriek 10.5.

#### 7.3 Specifiek eindgebruik:

Buiten de reeds vermelde opslaginstructies hoeven geen verdere maatregelen te worden genomen.

### RUBRIEK 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

#### 8.1 Controleparameters:

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -

**19525-H - Rocathaan Sealant PA 400-JS - Hardener**

**RUBRIEK 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING (gaat verder)**

Stoffen waarvan de grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling gecontroleerd moeten worden in de werkomgeving:

Er bestaan geen milieugrenswaarden voor de stoffen die het mengsel vormen.

**DNEL (Werknemers):**

Identificatie		Korte blootstelling		Lange blootstelling	
		Systemic	Lokale	Systemic	Lokale
(1-methylethyl)-1,1'-bifenyl CAS: 25640-78-2 EC: 247-156-8	Oraal	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
	Via de huid	Niet van toepassing	Niet van toepassing	2 mg/kg	Niet van toepassing
	Inademing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	7,05 mg/m <sup>3</sup>	Niet van toepassing
6-methyl-2,4-bis(methylthio)fenyleen-1,3-diamine CAS: 106264-79-3 EC: 403-240-8	Oraal	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
	Via de huid	Niet van toepassing	Niet van toepassing	0,39 mg/kg	Niet van toepassing
	Inademing	11,8 mg/m <sup>3</sup>	Niet van toepassing	3,4 mg/m <sup>3</sup>	Niet van toepassing
tetraëthyl N, N'-(methyleendicyclohexaan-4,1-diyl) bis-DL-aspartaat CAS: 136210-30-5 EC: 429-270-1	Oraal	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
	Via de huid	Niet van toepassing	Niet van toepassing	4 mg/kg	Niet van toepassing
	Inademing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	28 mg/m <sup>3</sup>	Niet van toepassing
2,6-diamino-3,5-diethyltolueen CAS: 68479-98-1 EC: 270-877-4	Oraal	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
	Via de huid	Niet van toepassing	Niet van toepassing	1 mg/kg	Niet van toepassing
	Inademing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	0,13 mg/m <sup>3</sup>	Niet van toepassing
4-morfoline carbaldehyd CAS: 4394-85-8 EC: 224-518-3	Oraal	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
	Via de huid	Niet van toepassing	Niet van toepassing	11,7 mg/kg	Niet van toepassing
	Inademing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	50,3 mg/m <sup>3</sup>	13,3 mg/m <sup>3</sup>

**DNEL (Bevolking):**

Identificatie		Korte blootstelling		Lange blootstelling	
		Systemic	Lokale	Systemic	Lokale
6-methyl-2,4-bis(methylthio)fenyleen-1,3-diamine CAS: 106264-79-3 EC: 403-240-8	Oraal	Niet van toepassing	Niet van toepassing	0,24 mg/kg	Niet van toepassing
	Via de huid	Niet van toepassing	Niet van toepassing	0,24 mg/kg	Niet van toepassing
	Inademing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	0,94 mg/m <sup>3</sup>	Niet van toepassing
tetraëthyl N, N'-(methyleendicyclohexaan-4,1-diyl) bis-DL-aspartaat CAS: 136210-30-5 EC: 429-270-1	Oraal	1,4 mg/kg	Niet van toepassing	1,4 mg/kg	Niet van toepassing
	Via de huid	1,4 mg/kg	Niet van toepassing	1,4 mg/kg	Niet van toepassing
	Inademing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	4,8 mg/m <sup>3</sup>	Niet van toepassing
2,6-diamino-3,5-diethyltolueen CAS: 68479-98-1 EC: 270-877-4	Oraal	Niet van toepassing	Niet van toepassing	0,1 mg/kg	Niet van toepassing
	Via de huid	Niet van toepassing	Niet van toepassing	1 mg/kg	Niet van toepassing
	Inademing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	0,1 mg/m <sup>3</sup>	Niet van toepassing
4-morfoline carbaldehyd CAS: 4394-85-8 EC: 224-518-3	Oraal	Niet van toepassing	Niet van toepassing	4,17 mg/kg	Niet van toepassing
	Via de huid	Niet van toepassing	Niet van toepassing	4,17 mg/kg	Niet van toepassing
	Inademing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	8,93 mg/m <sup>3</sup>	13,3 mg/m <sup>3</sup>

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -

**19525-H - Rocathaan Sealant PA 400-JS - Hardener**

**RUBRIEK 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSONLIJKE BESCHERMING (gaat verder)**

**PNEC:**


Identificatie				
(1-methylethyl)-1,1'-bifenyl CAS: 25640-78-2 EC: 247-156-8	STP	2 mg/L	Zoet water	0,00054 mg/L
	Bodem	0,2699 mg/kg	Zeewater	0,000054 mg/L
	Intermitterende	0,003 mg/L	Sediment (Zoet water)	1,355 mg/kg
	Oraal	Niet van toepassing	Sediment (Zeewater)	0,1355 mg/kg
6-methyl-2,4-bis(methylthio)fenyleen-1,3-diamine CAS: 106264-79-3 EC: 403-240-8	STP	3,2 mg/L	Zoet water	0,0087 mg/L
	Bodem	0,16 mg/kg	Zeewater	0,00087 mg/L
	Intermitterende	0,011 mg/L	Sediment (Zoet water)	0,2 mg/kg
	Oraal	0,0033 g/kg	Sediment (Zeewater)	0,02 mg/kg
tetraëthyl N, N'-(mehyleendicyclohexaan-4,1-diyl) bis-DL-aspartaat CAS: 136210-30-5 EC: 429-270-1	STP	31,1 mg/L	Zoet water	0 mg/L
	Bodem	0,1 mg/kg	Zeewater	0 mg/L
	Intermitterende	Niet van toepassing	Sediment (Zoet water)	0,21 mg/kg
	Oraal	Niet van toepassing	Sediment (Zeewater)	0,02 mg/kg
2,6-diamino-3,5-diethyltolueen CAS: 68479-98-1 EC: 270-877-4	STP	17 mg/L	Zoet water	0,001 mg/L
	Bodem	0,0056 mg/kg	Zeewater	0 mg/L
	Intermitterende	0,005 mg/L	Sediment (Zoet water)	0,029 mg/kg
	Oraal	0,002 g/kg	Sediment (Zeewater)	0,003 mg/kg
4-morfoline carbaldehyd CAS: 4394-85-8 EC: 224-518-3	STP	2000 mg/L	Zoet water	0,5 mg/L
	Bodem	0,244 mg/kg	Zeewater	0,05 mg/L
	Intermitterende	5 mg/L	Sediment (Zoet water)	2,69 mg/kg
	Oraal	Niet van toepassing	Sediment (Zeewater)	0,269 mg/kg

**8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling:**



A.- Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

Als preventiemaatregel wordt het gebruik van essentiële persoonlijke beschermingsmiddelen met de overeenkomstige "CE-markering" aanbevolen. Voor meer informatie over persoonlijke beschermingsmiddelen (opslag, gebruik, reiniging, onderhoud, beschermingsniveau...) de informatiebrochure raadplegen die overhandigd is door de fabrikant van de PBM. De aanwijzingen in dit punt hebben betrekking op het zuivere product. De beschermingsmaatregelen voor het verdunde product kunnen variëren naargelang hun mate van vermenging, gebruik, methode van toepassing enz. Om de verplichting tot installatie van nooddouches en/of oogbaden in de magazijnen te bepalen, zal rekening gehouden worden met de toepasselijke normen inzake de opslag van chemische producten. Voor meer informatie zie rubrieken 7.1 en 7.2.

B.- Ademhalingsbescherming

Pictogram	PBM	Labelling	CEN-normen	Waarnemingen
 Verplichte bescherming van de luchtwegen	Filtermasker voor gassen en dampen		EN 405:2002+A1:2010	Vervangen wanneer geur of smaak van de verontreinigende stof waargenomen wordt in het masker of het gelaatsscherm. Wanneer de verontreinigende stof niet eenvoudig opgemerkt kan worden, wordt het gebruik van isolerende uitrustingen aanbevolen.

C.- Specifieke bescherming van de handen

Pictogram	PBM	Labelling	CEN-normen	Waarnemingen
 Verplichte bescherming van de handen	Beschermende handschoenen voor kleinere risico's			Vervang de handschoenen voordat ze enige tekenen van verslechtering vertonen. Voor langere blootstellingsperiodes aan het product wordt voor professionele/industriële gebruikers aanbevolen CE III-handschoenen in overeenstemming met de EN ISO 21420:2020- en EN 374-1:2016-richtlijnen te gebruiken

Aangezien het product een mengsel is van verschillende materialen, kan de weerstand van de handschoenen niet volledig betrouwbaar berekend worden en moet die derhalve voor de toepassing worden gecontroleerd.



D.- Oog- en gezichtsbescherming

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -




**19525-H - Rocathaan Sealant PA 400-JS - Hardener**


**RUBRIEK 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSONLIJKE BESCHERMING (gaat verder)**

Pictogram	PBM	Labelling	CEN-normen	Waarnemingen
 Verplichte bescherming van het gelaat	Chemische veiligheidsbril (ruimzichtbril) met zijkleppen		EN 166:2002 EN ISO 4007:2018	Dagelijks reinigen en regelmatig ontsmetten volgens de instructies van de fabrikant. Het gebruik wordt aanbevolen in geval van spatgevaar.

**E.- Lichaamsbescherming**

Pictogram	PBM	Labelling	CEN-normen	Waarnemingen
	Werkkleding			Vervang bij enig teken van verderf. Voor lange periodes van blootstelling aan het product wordt aanbevolen voor commerciële/industriële gebruikers CE III, in overeenstemming met de regels EN ISO 6529:2013, EN ISO 6530:2005, EN ISO 13688:2013, EN 464:1994
	Anti-slip werkschoenen		EN ISO 20347:2012	Vervang bij enig teken van verderf. Voor lange periodes van blootstelling aan het product wordt aanbevolen voor commerciële/industriële gebruikers CE III, in overeenstemming met de regels EN ISO 20345:2012 en EN 13832-1:2007

**F.- Aanvullende noodmaatregelen**

Noodmaatregel	Normen	Noodmaatregel	Normen
 Nooddouche	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011	 Oogbad	DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011

**Beheersing van milieublootstelling:**

Onder de EU-wetgeving op de bescherming van het milieu is het aanbevolen om het lozen van zowel het product als de verpakking te voorkomen. Voor meer informatie zie rubriek 7.1.D

**Vluchtige organische stoffen:**

In toepassing van Richtlijn 2010/75/EU, heeft dit product de volgende kenmerken:

VOS (levering):	0,85 % gewicht
Concentratie VOS op 20 °C:	9,48 kg/m <sup>3</sup> (9,48 g/L)
Gemiddeld koolstofgetal:	9
Gemiddelde molecuulmassa:	131,25 g/mol

**RUBRIEK 9: FYSISCH EN CHEMISCH EIGENSCHAPPEN**

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

Voor meer informatie de lijst met technische gegevens van het product raadplegen.

**Aanzicht:**

Fysische toestand op 20 °C:	Vloeibaar
Voorkomen:	Karakteristiek
Kleur:	Karakteristiek
Geur:	Karakteristiek
Geurdrempelwaarde:	Niet van toepassing *

**Vluchtigheid:**

Kooktemperatuur onder atmosferische druk:	155 - 423 °C
Dampspanning op 20 °C:	5 Pa
Dampspanning op 50 °C:	36,92 Pa (0,04 kPa)

\*Niet van toepassing door de aard van het product, waarbij geen kenmerkende informatie over het gevaarlijke karakter ervan wordt verschaft.

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -

**19525-H - Rocathaan Sealant PA 400-JS - Hardener**

**RUBRIEK 9: FYSISCH EN CHEMISCH EIGENSCHAPPEN (gaat verder)**

Verdampingssnelheid op 20 °C: Niet van toepassing \*

**Karakterisering van het product:**

Dichtheid op 20 °C: 1115,2 kg/m<sup>3</sup>

Relatieve dichtheid op 20 °C: 1,115

Dynamische viscositeit op 20 °C: Niet van toepassing \*

Kinematische viscositeit op 20 °C: Niet van toepassing \*

Kinematische viscositeit op 40 °C: <20,5 mm<sup>2</sup>/s

Concentratie: Niet van toepassing \*

pH: Niet van toepassing \*

Dampdichtheid op 20 °C: Niet van toepassing \*

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water op 20 °C: Niet van toepassing \*

Oplosbaarheid in water op 20 °C: Niet van toepassing \*

Oplosbaarheidseigenschap: Niet van toepassing \*

Decompositietemperatuur: Niet van toepassing \*

Smelt-/vriespunt : Niet van toepassing \*

**Ontvlambaarheid:**

Vlampunt: Niet ontvlambaar (>60 °C)

Ontvlambaarheid (vast, gas): Niet van toepassing \*

Zelfontstekingstemperatuur: 275 °C

Ondergrens van ontvlambaarheid: Niet van toepassing \*

Bovengrens van ontvlambaarheid: Niet van toepassing \*

**Deeltjeskenmerken:**

Mediane equivalente diameter: Niet van toepassing

**9.2 Overige informatie:**

**Informatie inzake fysische gevarenklassen:**

Ontploffingseigenschappen: Niet van toepassing \*

Oxiderende eigenschappen: Niet van toepassing \*

Bijtend voor metalen: Niet van toepassing \*

Verbrandingswarmte: Niet van toepassing \*

Aerosolen-totale (gewichts)percentage van ontvlambare bestanddelen: Niet van toepassing \*

**Andere veiligheidskenmerken:**

Oppervlaktespanning op 20 °C: Niet van toepassing \*

Brekingsindex: Niet van toepassing \*

\*Niet van toepassing door de aard van het product, waarbij geen kenmerkende informatie over het gevaarlijke karakter ervan wordt verschaft.

**RUBRIEK 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT**

**10.1 Reactiviteit:**

Er worden geen gevaarlijke reacties verwacht indien voldaan wordt aan de technische instructies voor opslag van chemische producten. Zie rubriek 7 van het Veiligheidsblad.

**10.2 Chemische stabiliteit:**

Chemisch stabiel in de aangegeven omstandigheden van opslag, hantering en gebruik.

**10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties:**

In de aangegeven omstandigheden worden geen gevaarlijke reacties verwacht die een druk of overmatige temperaturen kunnen opleveren.

**10.4 Te vermijden omstandigheden:**

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -



**19525-H - Rocathaan Sealant PA 400-JS - Hardener**

**RUBRIEK 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT (gaat verder)**

Toepasbaar voor gebruik en bewaring bij kamertemperatuur:

Schok en frictie	Contact met de lucht	Verwarming	Zonlicht	Vocht
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing

**10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:**

Zuren	Water	Oxiderende stoffen	Brandbare stoffen	Andere
Sterke zuren vermijden	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Alkaliën of krachtige basen vermijden

**10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:**

Zie rubriek 10.3, 10.4 en 10.5 voor de specifieke afbraakproducten. Afhankelijk van de ontledingsomstandigheden kunnen complexe mengsels van chemicaliën: kooldioxide (CO<sub>2</sub>), koolmonoxide en andere organische verbindingen vrijkomen.

**RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE**

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

Er zijn geen experimentele gegevens van het mengsel beschikbaar met betrekking tot de toxicologische kenmerken.

**Gevaarlijke effecten op de gezondheid:**

In geval van herhaalde of langdurige blootstelling of blootstelling aan concentraties die hoger zijn dan hetgeen vastgelegd is door de grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling, kunnen schadelijke effecten optreden voor de gezondheid naargelang de wijze van blootstelling:

A- Inname (acuut effect):

- Acute toxiciteit: Gebaseerd op beschikbare gegevens aan de indelingscriteria is niet voldaan, maar bevat wel stoffen die geclassificeerd zijn als gevaarlijk door inname. Voor meer informatie zie rubriek 3.
- Corrosief/irriterend: In het licht van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria, daar deze stoffen niet geclassificeerd zijn als gevaarlijk. Voor meer informatie zie rubriek 3.

B- Inademing (acuut effect):

- Acute toxiciteit: In het licht van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria, daar deze niet geclassificeerd zijn als gevaarlijke stoffen bij inname. Voor meer informatie zie rubriek 3.
- Corrosief/irriterend: In het licht van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria, daar deze stoffen niet geclassificeerd zijn als gevaarlijk. Voor meer informatie zie rubriek 3.

C- Contact met de huid en de ogen (acuut effect):

- Contact met de huid: In het licht van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria, daar het geclassificeerd is als gevaarlijk na inname. Voor meer informatie zie rubriek 3.
- Contact met de ogen: Veroorzaakt oogletsels na contact.

D- CMR-effecten (carcinogeen, mutageen en reproductietoxisch effect):

- Carcinogeen: In het licht van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria, daar het geclassificeerd is gevaarlijk of kankerverwekkend. Voor meer informatie zie rubriek 3.  
IARC: Titaniumdioxide (aërodynamische diameter ≤ 10 µm) (2B); Koolwaterstoffen, C9-C12, n-alkanen, iso-alkanen, cycloalkanen, aromaten (2-25%) (3)
- Mutageen: In het licht van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria, daar deze stoffen niet geclassificeerd zijn als gevaarlijk. Voor meer informatie zie rubriek 3.
- Giftig voor de reproductie: In het licht van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria, daar deze stoffen niet geclassificeerd zijn als gevaarlijk. Voor meer informatie zie rubriek 3.

E- Sensibilisatie-effecten:

- Respiratoir: In het licht van de beschikbare gegevens worden niet voldaan aan de indelingscriteria, daar de stoffen niet geclassificeerd zijn als gevaarlijk na inname. Voor meer informatie zie rubriek 3.
- Cutaan: Het langdurige contact met de huid kan aanleiding geven tot allergisch contacteczem.

F- Specifieke toxiciteit in bepaalde organen (STOT)-enkele blootstelling:

In het licht van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria, daar deze stoffen niet geclassificeerd zijn als gevaarlijk. Voor meer informatie zie rubriek 3.

G- Specifieke toxiciteit in bepaalde organen (STOT)-herhaalde blootstelling:

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -

**19525-H - Rocathaan Sealant PA 400-JS - Hardener**

**RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE (gaat verder)**

- Specifieke toxiciteit in bepaalde organen (STOT)-herhaalde blootstelling: In het licht van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria, daar deze stoffen niet geclassificeerd zijn als gevaarlijk in geval van herhaalde blootstelling. Voor meer informatie zie rubriek 3.
- Huid: In het licht van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria, daar deze stoffen niet geclassificeerd zijn als gevaarlijk. Voor meer informatie zie rubriek 3.

H- Toxiciteit door inademing:

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

**Overige informatie:**

CAS 13463-67-7 Titaniumdioxide (aërodynamische diameter  $\leq 10 \mu\text{m}$ ): 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  $\leq 10 \mu\text{m}$  bevat.

**Specifieke toxicologische informatie van de stoffen:**

Identificatie	Acute toxiciteit		Soort
6-methyl-2,4-bis(methylthio)fenyleen-1,3-diamine CAS: 106264-79-3 EC: 403-240-8	LD50 oraal	1515 mg/kg (ATEi)	Rat
	LD50 via de huid	>2000 mg/kg	
	LC50 inademing	>5 mg/L	
2,6-diamino-3,5-diethyltolueen CAS: 68479-98-1 EC: 270-877-4	LD50 oraal	598 mg/kg (ATEi)	Rat
	LD50 via de huid	1100 mg/kg (ATEi)	Rat
	LC50 inademing	>20 mg/L	
Titaniumdioxide (aërodynamische diameter $\leq 10 \mu\text{m}$ ) CAS: 13463-67-7 EC: 236-675-5	LD50 oraal	10000 mg/kg	Rat
	LD50 via de huid	10000 mg/kg	Konijn
	LC50 inademing	>5 mg/L	
tetraëthyl N, N'-(methyleendicyclohexaan-4,1-diyl)bis-DL-aspartaat CAS: 136210-30-5 EC: 429-270-1	LD50 oraal	>2000 mg/kg	
	LD50 via de huid	>2000 mg/kg	
	LC50 inademing	>20 mg/L	
(1-methylethyl)-1,1'-bifenyl CAS: 25640-78-2 EC: 247-156-8	LD50 oraal	4650 mg/kg	Rat
	LD50 via de huid	>5000 mg/kg	Konijn
	LC50 inademing	>20 mg/L	
4-morfoline carbaldehyd CAS: 4394-85-8 EC: 224-518-3	LD50 oraal	7475 mg/kg	Rat
	LD50 via de huid	18400 mg/kg	Konijn
	LC50 inademing	>5 mg/L	

**11.2 Informatie over andere gevaren:**

**Hormoonontregelende eigenschappen**

Het product voldoet niet aan de criteria voor hormoonontregelende eigenschappen.

**Overige informatie**

Niet van toepassing

**RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE**

Er zijn geen experimentele gegevens van het mengsel beschikbaar met betrekking tot de ecotoxicologische kenmerken. Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**12.1 Toxiciteit:**

**Acute toxiciteit:**

Identificatie	Concentratie		Soort	Soort
(1-methylethyl)-1,1'-bifenyl CAS: 25640-78-2 EC: 247-156-8	LC50	0,6 mg/L (96 h)	Oryzias latipes	Vis
	EC50	0,24 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Schaaldier
	EC50	>100 mg/L (72 h)	Desmodesmus subspicatus	Alg
6-methyl-2,4-bis(methylthio)fenyleen-1,3-diamine CAS: 106264-79-3 EC: 403-240-8	LC50	7 mg/L (96 h)	Oncorhynchus mykiss	Vis
	EC50	0,9 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Schaaldier
	EC50	5,9 mg/L (72 h)	Desmodesmus subspicatus	Alg

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -

**19525-H - Rocathaan Sealant PA 400-JS - Hardener**

**RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE (gaat verder)**

Identificatie	Concentratie		Soort	Soort
tetraëthyl N, N'-(mehyleendicyclohexaan-4,1-diyl)bis-DL-aspartaat CAS: 136210-30-5 EC: 429-270-1	LC50	66 mg/L (96 h)	Brachydanio rerio	Vis
	EC50	88,6 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Schaaldier
	EC50	Niet van toepassing		
2,6-diamino-3,5-diethyltolueen CAS: 68479-98-1 EC: 270-877-4	LC50	194 mg/L (48 h)	Leuciscus idus	Vis
	EC50	0,5 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Schaaldier
	EC50	Niet van toepassing		
4-morfoline carbaldehyd CAS: 4394-85-8 EC: 224-518-3	LC50	500 mg/L (96 h)	Leuciscus idus	Vis
	EC50	Niet van toepassing		
	EC50	23880 mg/L (72 h)	Desmodesmus subspicatus	Alg

**Chronische toxiciteit:**

Identificatie	Concentratie		Soort	Soort
(1-methylethyl)-1,1'-bifenyl CAS: 25640-78-2 EC: 247-156-8	NOEC	Niet van toepassing		
	NOEC	0,028 mg/L	Daphnia magna	Schaaldier
6-methyl-2,4-bis(methylthio)fenyleen-1,3-diamine CAS: 106264-79-3 EC: 403-240-8	NOEC	Niet van toepassing		
	NOEC	0,598 mg/L	Daphnia magna	Schaaldier
tetraëthyl N, N'-(mehyleendicyclohexaan-4,1-diyl)bis-DL-aspartaat CAS: 136210-30-5 EC: 429-270-1	NOEC	Niet van toepassing		
	NOEC	0,013 mg/L	Daphnia magna	Schaaldier
4-morfoline carbaldehyd CAS: 4394-85-8 EC: 224-518-3	NOEC	1 mg/L	N/A	Vis
	NOEC	1 mg/L	Daphnia magna	Schaaldier

**12.2 Persistentie en afbreekbaarheid:**

**Stofspecifieke informatie:**

Identificatie	Afbreekbaarheid		Biologische afbreekbaarheid	
(1-methylethyl)-1,1'-bifenyl CAS: 25640-78-2 EC: 247-156-8	BZV5	Niet van toepassing	Concentratie	19,65 mg/L
	CZV	Niet van toepassing	Periode	28 dagen
	BZV5/CZV	Niet van toepassing	% biologisch gedegradeerd	60 %
6-methyl-2,4-bis(methylthio)fenyleen-1,3-diamine CAS: 106264-79-3 EC: 403-240-8	BZV5	Niet van toepassing	Concentratie	Niet van toepassing
	CZV	Niet van toepassing	Periode	28 dagen
	BZV5/CZV	Niet van toepassing	% biologisch gedegradeerd	0 %
4-morfoline carbaldehyd CAS: 4394-85-8 EC: 224-518-3	BZV5	Niet van toepassing	Concentratie	100 mg/L
	CZV	Niet van toepassing	Periode	30 dagen
	BZV5/CZV	Niet van toepassing	% biologisch gedegradeerd	100 %

**12.3 Bioaccumulatie:**

**Stofspecifieke informatie:**

Identificatie	Vermogen tot bioaccumulatie	
(1-methylethyl)-1,1'-bifenyl CAS: 25640-78-2 EC: 247-156-8	BCF	2896
	POW log	5,33
	Potentieel	Zeer hoog
4-morfoline carbaldehyd CAS: 4394-85-8 EC: 224-518-3	BCF	1
	POW log	-1,2
	Potentieel	Laag

**12.4 Mobiliteit in de bodem:**

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -

**19525-H - Rocathaan Sealant PA 400-JS - Hardener**

**RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE (gaat verder)**

Identificatie	Absorptie/desorptie		Volatiliteit	
(1-methylethyl)-1,1'-bifenyl CAS: 25640-78-2 EC: 247-156-8	Koc	25055	Henry	173,3 Pa·m <sup>3</sup> /mol
	Conclusie	Immobiel	Droge grond	Ja
	Oppervlaktespanning	Niet van toepassing	Vochtige grond	Ja
4-morfoline carbaldehyd CAS: 4394-85-8 EC: 224-518-3	Koc	1	Henry	2,302E-3 Pa·m <sup>3</sup> /mol
	Conclusie	Zeer hoog	Droge grond	Nee
	Oppervlaktespanning	Niet van toepassing	Vochtige grond	Nee

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

Het product voldoet niet aan de PBT-/vPvB-criteria

**12.6 Hormoonontregelende eigenschappen:**

Het product voldoet niet aan de criteria voor hormoonontregelende eigenschappen.

**12.7 Andere schadelijke effecten:**

Niet beschreven

**RUBRIEK 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING**

**13.1 Afvalverwerkingsmethoden:**

Code	Beschrijving	Afvaltype (Verordening (EU) nr. 1357/2014)
08 04 09*	afval van lijm en kit dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat	Gevaarlijk

**Type afval (Verordening (EU) nr. 1357/2014):**

HP14 Ecotoxisch, HP5 Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT)/Aspiratietoxiciteit, HP6 Acute toxiciteit, HP13 Sensibiliserend, HP4 Irriterend — huidirritatie en oogletsel

**Afvalbeheer (eliminatie en nuttige toepassing):**

De geautoriseerde afvalbeheerder inlichten over de valorisatie- en eliminatiewerkzaamheden volgens Annex 1 en Annex 2 (Richtlijn 2008/98/CE). In overeenkomst met de codes 15 01 (2014/955/EU) wordt het afval in het geval dat de container in direct contact is geweest met het product op dezelfde wijze verwerkt als het product zelf. In het andere geval moet het behandeld worden als ongevaarlijk afval. De lozing van het product in waterlopen wordt niet aanbevolen. Zie rubriek 6.2.

**Wettelijke bepalingen inzake het afvalbeheer:**

Overeenkomstig Bijlage II van de Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) worden de communautaire of nationale bepalingen inzake het afvalbeheer vastgesteld.

Communautaire wetgeving: Richtlijn 2008/98/EEG, 2014/955/EU, Verordening (EU) nr. 1357/2014

Nationaal wetgeving: Regeling van de Staatssecretaris van Infrastructuur en Milieu van 7 februari 2011, nr. BJZ2011034906, Wet 2011/103, Besluit 2011/104

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

**Vervoer over land van gevaarlijke goederen:**

In toepassing van ADR 2023 en RID 2023:

**19525-H - Rocathaan Sealant PA 400-JS - Hardener**

**RUBRIEK 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER (gaat verder)**



- |   |   |
|---|---|
| <b>14.1 VN-nummer of ID-nummer:</b>   | UN3082  |
| <b>14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:</b> | MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. ((1-methylethyl)-1,1'-bifenyyl) |
| <b>14.3 Transportgevarenklasse (n):</b>                                     | 9   |
| Etiketten:  | 9   |
| <b>14.4 Verpakkingsgroep:</b>   | III   |
| <b>14.5 Milieugevaren:</b>  | Ja  |
| <b>14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker</b>                         |   |
| Bijzondere bepalingen:  | 274, 335, 375, 601  |
| Tunnelrestrictiecode:   | -   |
| Fysische-chemische eigenschappen:   | zie rubriek 9   |
| Beperkte hoeveelheden:  | 5 L   |
| <b>14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten:</b>             | Niet van toepassing   |

**Vervoer over zee van gevaarlijke goederen:**

In toepassing van IMDG 41-22:



- |   |   |
|---|---|
| <b>14.1 VN-nummer of ID-nummer:</b>   | UN3082  |
| <b>14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:</b> | MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. ((1-methylethyl)-1,1'-bifenyyl) |
| <b>14.3 Transportgevarenklasse (n):</b>                                     | 9   |
| Etiketten:  | 9   |
| <b>14.4 Verpakkingsgroep:</b>   | III   |
| <b>14.5 Mariene verontreiniging:</b>  | Ja  |
| <b>14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker</b>                         |   |
| Bijzondere bepalingen:  | 335, 969, 274   |
| EmS-codes:  | F-A, S-F  |
| Fysische-chemische eigenschappen:   | zie rubriek 9   |
| Beperkte hoeveelheden:  | 5 L   |
| Segregatiegroep:  | Niet van toepassing   |
| <b>14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten:</b>             | Niet van toepassing   |

**Luchtvervoer van gevaarlijke goederen:**

In toepassing van IATA/ICAO 2024:

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -

**19525-H - Rocathaan Sealant PA 400-JS - Hardener**

**RUBRIEK 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER (gaat verder)**



<b>14.1 VN-nummer of ID-nummer:</b>	UN3082
<b>14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:</b>	MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. ((1-methylethyl)-1,1'-bifenylyl)
<b>14.3 Transportgevarenklasse (n):</b>	9
Etiketten:	9
<b>14.4 Verpakkingsgroep:</b>	III
<b>14.5 Milieugevaren:</b>	Ja
<b>14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker</b>	
Fysische-chemische eigenschappen:	zie rubriek 9
<b>14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten:</b>	Niet van toepassing

**RUBRIEK 15: REGELGEVING**

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

- Artikel 95, VERORDENING (EU) Nr. 528/2012: Niet van toepassing
- Stoffen die opgegeven zijn ter autorisatie in de Verordening (CE) 1907/2006 (REACH): Niet van toepassing
- Stoffen omvat in REACH-bijlage XIV (goedkeuringslijst) en vervaldatum: Niet van toepassing
- SZW-lijst met voor de voortplanting giftige stoffen: Niet van toepassing
- SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen: Niet van toepassing
- SZW-lijst van mutagene stoffen: Niet van toepassing
- Verordening (EG) 1005/2009, met betrekking tot stoffen die de ozonlaag beschadigen: Niet van toepassing
- VERORDENING (EU) Nr. 649/2012, met betrekking op de export en import van gevaarlijke chemische stoffen: Niet van toepassing
- ZZS-lijst van Zeer Zorgwekkende Stoffen: Niet van toepassing

**Seveso III:**

Afdeling	Beschrijving	Voorschriften voor lagedrempelinrichtingen	Voorschriften voor hogedrempelinrichtingen
E1	MILIEUGEVAREN	100	200

**Beperkingen voor het in de handel brengen en gebruiken van bepaalde stoffen en gevaarlijke mengsels (Bijlage XVII van de REACH-verordening, etc...):**

Mogen niet worden gebruikt:

- in siervoorwerpen bestemd om licht- of kleureffecten te verkrijgen door verschillende fasen, bijvoorbeeld in sfeerlampen en asbakken,
- in scherts- en fopartikelen,
- in spelen voor een of meer personen of in alle voorwerpen die bestemd zijn om als zodanig te worden gebruikt, zelfs als deze fungeren als siervoorwerp.

Bevat Octamethylcyclotetrasiloxaan. 1. | Geen van beide stoffen mag na 31 januari 2020 in afwasbare cosmetische producten in de handel worden gebracht in concentraties gelijk aan of groter dan 0,1 gewichtspersent. | 2. | In deze vermelding wordt onder „afwasbare cosmetische producten” cosmetische producten verstaan zoals gedefinieerd in artikel 2, lid 1, onder a), van Verordening (EG) 1223/2009 die in normale gebruiksomstandigheden met water worden verwijderd.”

**Bijzondere bepalingen inzake de bescherming van personen of het milieu:**

Het wordt aanbevolen de informatie in dit veiligheidsinformatieblad te gebruiken als invoer bij een evaluatie van de risico's van de plaatselijke omstandigheden, om de nodige maatregelen voor risicopreventie bij de hantering, gebruik, opslag en verwijdering van dit product te bepalen.

**Waterbezwaarlijkheid volgens Algemene BeoordelingsMethodiek (ABM) Klasse:**

A1

**Andere wetgevingen:**

Implementatiewet EG-kaderrichtlijn afvalstoffen: Wet van 3 februari 2011 tot wijziging van de Wet milieubeheer,

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -

**19525-H - Rocathaan Sealant PA 400-JS - Hardener****RUBRIEK 15: REGELGEVING (gaat verder)**

de Wet belastingen op milieugrondslag en de Wet op de economische delicten ten behoeve van de implementatie van richtlijn nr. 2008/98/EG van het Europees Parlement en de Raad van de Europese Unie van 19 november 2008 betreffende afvalstoffen en tot intrekking van een aantal richtlijnen (PbEU L 312) (Implementatiewet EGkaderrichtlijn afvalstoffen).

Besluit tot intrekking van het Veiligheidsinformatiebladenbesluit Wet milieugevaarlijke stoffen en aanpassing van enkele op de Wet milieubeheer berustende besluiten in verband met het in werking treden van de EGverordening Registratie, Evaluatie en Autorisatie van chemische stoffen (REACH) (Stbld. 183, 2007 )

Wijziging regeling toelating bestrijdingsmiddelen 1995 en Regeling risicobeoordeling nieuwe stoffen Wet milieugevaarlijke stoffen (Stcrt. 93, 2007 )

Regeling van de Staatssecretaris van Sociale Zaken en Werkgelegenheid van 6 december 2006, nr. ARBO/A&V/2006/99971, tot wijziging van de Arbeidsomstandighedenregeling (vergroting verantwoordelijkheid van werkgevers en werknemers voor het arbeidsomstandighedenbeleid en beperking en vereenvoudiging van de regelgeving)

Besluit Aanwijzing toezichthoudende ambtenaren VROMregelgeving (Stcrt. 100, 2007) in werking waarin de handhavers voor de handhaving van REACH zijn aangewezen.

SZW-lijst met kankerverwekkende stoffen en processen, mutagene of voor de voortplanting giftige stoffen, Ministerie van Sociale Zaken en Werkgelegenheid

Lijst Zeer Zorgwekkende Stoffen en Lijst Potentieel Zeer Zorgwekkende Stoffen

**15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling:**

De leverancier heeft geen evaluatie van de chemische veiligheid uitgevoerd.

**RUBRIEK 16: OVERIGE INFORMATIE****Wetgeving van toepassing op veiligheidsinformatiebladen:**

Dit veiligheidsinformatieblad is ontwikkeld in overeenkomst met BIJLAGE II-Gids voor het opstellen van Veiligheidsinformatiebladen van de Verordening (EG) nr. 1907/2006 (VERORDENING (EU) 2020/878 VAN DE COMMISSIE)

**Wijzigingen aangaande de voorafgaande veiligheidsfiche die de risicobeheersmaatregelen beïnvloeden :**

Niet van toepassing

**Teksten met de wettelijke zinnen van rubriek 2:**

H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H400: Zeer giftig voor in het water levende organismen.

H410: Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

H304: Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

**Teksten met de wettelijke zinnen van rubriek 3:**

De vermelde zinnen hebben geen betrekking op het product zelf. Ze zijn slechts ter informatie en verwijzen naar de afzonderlijke componenten die in rubriek 3 verschijnen

**Verordening nr. 1272/2008 (CLP):**

Acute Tox. 4: H302 - Schadelijk bij inslikken.

Acute Tox. 4: H302+H312 - Schadelijk bij inslikken en bij contact met de huid.

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

Aquatic Chronic 1: H410 - Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Aquatic Chronic 2: H411 - Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

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

Asp. Tox. 1: H304 - Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

Carc. 2: H351 - Verdacht van het veroorzaken van kanker (Inademing).

Eye Irrit. 2: H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Skin Sens. 1: H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Skin Sens. 1B: H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

STOT RE 2: H373 - Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

**Classificatiemethode:**

Skin Sens. 1: Berekeningsmethode

Aquatic Acute 1: Berekeningsmethode

Aquatic Chronic 1: Berekeningsmethode

Asp. Tox. 1: Berekeningsmethode

Eye Irrit. 2: Berekeningsmethode

**Advies met betrekking tot de training:**



**19525-H - Rocathaan Sealant PA 400-JS - Hardener**

**RUBRIEK 16: OVERIGE INFORMATIE (gaat verder)**

Een minimale training inzake de preventie van arbeidsrisico's wordt aanbevolen voor het personeel dat dit product gaat gebruiken, om het begrip en de interpretatie van dit veiligheidsinformatieblad en van de etikettering van het product te bevorderen.

**Voornaamste bibliografische bronnen:**

<http://echa.europa.eu>

<http://eur-lex.europa.eu>

**Afkortingen en acroniemen:**

ADR: Europese overeenkomst betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg

IMDG: Internationale Maritieme Code voor Gevaarlijke Goederen

IATA: Internationale Luchtvervoerassociatie

ICAO: Internationale Burgerluchtvaartorganisatie

CZV: chemisch zuurstofverbruik

BZV 5: biologisch zuurstofverbruik in 5 dagen

BCF: bioconcentratiefactor

LD50: dodelijke dosis 50

LC50: dodelijke concentratie 50

EC50: effectieve concentratie 50

Log POW : logaritme van octanolwaterpartitiecoëfficiënt

Koc: partitiecoëfficiënt van organische koolstof

UFI: unieke identificatiecode van formules

IARC: Internationaal Instituut voor kankeronderzoek

ABM: Algemene BeoordelingsMethodiek

De informatie in dit Veiligheidsinformatieblad steunt op bronnen, technische kennis en geldende wetgevingen op Europees en nationaal niveau. De juistheid ervan kan echter niet gegarandeerd worden. Deze informatie kan niet beschouwd worden als een garantie van de eigenschappen van het product, het gaat enkel om een beschrijving betreffende de veiligheidsvereisten. De methodologie en werkomstandigheden van de gebruikers van dit product vallen buiten onze kennis en controle, en de gebruiker is zelf altijd de eindverantwoordelijke voor het nemen van de maatregelen die vereist zijn om te voldoen aan de wettelijke voorschriften inzake hantering, opslag, gebruik en eliminatie van chemische producten. De informatie van dit veiligheidsinformatieblad heeft betrekking op dit product en het product mag niet gebruikt worden voor andere doeleinden dan hetgeen gespecificeerd is.

- EINDE VAN HET VEILIGHEIDSBLAD -