

19680-B - Rocathaan Hotspray PA 680-AL - Base**RUBRIEK 1: IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING**

- 1.1 Productidentificatie:** 19680-B - Rocathaan Hotspray PA 680-AL - Base
Andere identificatiemiddelen:
Niet van toepassing
- 1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik:**
Geschikt gebruik (Beroepsmatig gebruiker): Basis voor Hotspray
Afgeraad 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)
Acute Tox. 4: Acute toxiciteit door opname, categorie 4, H302
Aquatic Chronic 2: Gevaar voor het aquatisch milieu, categorie 2, H411
Eye Dam. 1: Ernstig oogletsel/oogirritatie, categorie 1, H318
Skin Corr. 1: Huidcorrosie/-irritatie, categorie 1, H314
Skin Sens. 1: Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid, categorie 1, H317
STOT RE 2: Specifieke doelorgaan toxiciteit bij herhaalde blootstelling, gevarencategorie 2, H373
- 2.2 Etiketteringselementen:**
Verordening nr. 1272/2008 (CLP):
Gevaar
- 
- Gevarenaanduidingen:**
Acute Tox. 4: H302 - Schadelijk bij inslikken.
Aquatic Chronic 2: H411 - Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Skin Corr. 1: H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
Skin Sens. 1: H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
STOT RE 2: H373 - Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
- Veiligheidsaanbevelingen:**
P280: Beschermende handschoenen/Gelaatsbescherming/Beschermende kleding/ademhalingsbescherming/beschermend schoeisel dragen.
P301+P330+P331: NA INSLIKKEN: de mond spoelen. GEEN braken opwekken.
P302+P352: BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water wassen.
P303+P361+P353: BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen of afdouchen.
P304+P340: NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.
P305+P351+P338: BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P310: Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
P501: Inhoud/verpakking afvoeren in overeenstemming met de richtlijnen inzake gevaarlijk afval of verpakkingen of verpakkingafval.
- Aanvullende informatie:**

19680-B - Rocathaan Hotspray PA 680-AL - Base

RUBRIEK 2: IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN (gaat verder)

Bevat 3-aminopropyltriethoxysilaan, Dibutyltin Dilaureate.

Stoffen die bijdragen tot de classificatie

Poly [oxy (methyl-1,2- ethaandiyl)], a- (2-aminomethylethyl) W- (2-aminomethylethoxy) -; Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)],a-(2-aminomethylethyl)-w-(2-aminomethylethoxy)-; 3-[[3-[[[(2-cyaanethyl)]]-3,5,5-trimethylcyclohexyl]]propionitril]; 2,6-diamino-3,5-diethyltolueen

UFI: DNE0-80A0-H00M-VSSG

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: Geformuleerde polyaminen

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: 9046-10-0 EC: 618-561-0 Index: Niet van toepassing REACH:01-2119557899-12-XXXX	Poly [oxy (methyl-1,2- ethaandiyl)], a- (2-aminomethylethyl) W- (2-aminomethylethoxy) -⁽¹⁾	Zelf geclassificeerd	25 - <50 %
	Verordening 1272/2008	Acute Tox. 4: H302; Aquatic Chronic 3: H412; Eye Dam. 1: H318; Skin Corr. 1C: H314 - Gevaar 	
CAS: 9046-10-0 EC: Niet van toepassing Index: Niet van toepassing REACH:Niet van toepassing	Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)],a-(2-aminomethylethyl)-w-(2-aminomethylethoxy)-⁽¹⁾	Zelf geclassificeerd	10 - <25 %
	Verordening 1272/2008	Acute Tox. 4: H302+H312; Aquatic Chronic 3: H412; Eye Dam. 1: H318; Skin Corr. 1: H314 - Gevaar 	
CAS: 93940-97-7 EC: 300-496-1 Index: Niet van toepassing REACH:01-2120799836-29-XXXX	3-[[3-[[[(2-cyaanethyl)]]-3,5,5-trimethylcyclohexyl]]propionitril⁽¹⁾	Zelf geclassificeerd	10 - <25 %
	Verordening 1272/2008	Acute Tox. 4: H302; Eye Irrit. 2: H319; Skin Sens. 1: H317 - Waarschuwing 	
CAS: 68479-98-1 EC: 270-877-4 Index: 612-130-00-0 REACH:01-2119486805-25-XXXX	2,6-diamino-3,5-diethyltolueen⁽¹⁾	ATP CLP00	10 - <25 %
	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: 102-60-3 EC: 203-041-4 Index: Niet van toepassing REACH:01-2119552434-41-XXXX	1,1',1'',1'''-ethyleendinitrilotetrapropaan-2-ol⁽¹⁾	Zelf geclassificeerd	5 - <10 %
	Verordening 1272/2008	Eye Irrit. 2: H319 - Waarschuwing 	
CAS: 919-30-2 EC: 213-048-4 Index: 612-108-00-0 REACH:01-2119480479-24-XXXX	3-aminopropyltriethoxysilaan⁽¹⁾	Zelf geclassificeerd	<1 %
	Verordening 1272/2008	Acute Tox. 4: H302; Eye Dam. 1: H318; Skin Corr. 1B: H314; Skin Sens. 1: H317 - Gevaar 	
CAS: 77-58-7 EC: 201-039-8 Index: 050-030-00-3 REACH:01-2119496068-27-XXXX	Dibutyltin Dilaureate⁽¹⁾	Zelf geclassificeerd	<1 %
	Verordening 1272/2008	Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Eye Irrit. 2: H319; Muta. 2: H341; Repr. 1B: H360; Skin Sens. 1: H317; STOT RE 1: H372; STOT SE 1: H370 - Gevaar 	
CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 Index: 601-022-00-9 REACH:01-2119488216-32-XXXX	Xyleen⁽²⁾	Zelf geclassificeerd	<1 %
	Verordening 1272/2008	Acute Tox. 4: H312+H332; Asp. Tox. 1: H304; Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; STOT RE 2: H373; STOT SE 3: H335 - Gevaar 	

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

⁽²⁾ Stof waarvoor binnen de Unie een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt

19680-B - Rocathaan Hotspray PA 680-AL - Base

RUBRIEK 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN (gaat verder)

Identificatie	Chemische naam/classificatie		Concentratie
CAS: 108-88-3 EC: 203-625-9 Index: 601-021-00-3 REACH:01-2119471310-51-XXXX	Tolueen⁽²⁾		<1 %
	Verordening 1272/2008	Aquatic Chronic 3: H412; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 2: H225; Repr. 2: H361d; Skin Irrit. 2: H315; STOT RE 2: H373; STOT SE 3: H336 - Gevaar 	
CAS: 56-35-9 EC: 200-268-0 Index: 050-008-00-3 REACH:01-2119486790-28-XXXX	Bis(tributyltin) oxide⁽¹⁾		<1 %
	Verordening 1272/2008	ATP ATP07 Acute Tox. 3: H301; Acute Tox. 4: H332; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Eye Irrit. 2: H319; Repr. 1B: H360FD; Skin Irrit. 2: H315; STOT RE 1: H372 - Gevaar 	

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

⁽²⁾ Stof waarvoor binnen de Unie een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt

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

Overige informatie:

Identificatie	M-factor	
Bis(tributyltin) oxide CAS: 56-35-9 EC: 200-268-0	Acuut	1000
	Chronisch	1000

Identificatie	Specifieke concentratiegrens
Bis(tributyltin) oxide CAS: 56-35-9 EC: 200-268-0	% (g/g) >=1: Skin Irrit. 2 - H315 % (g/g) >=1: Eye Irrit. 2 - H319 % (g/g) >=1: STOT RE 1 - H372 0,25<= % (g/g) <1: STOT RE 2 - H373

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
Poly [oxy (methyl-1,2- ethaandiyl)], a- (2-aminomethylethyl) W- (2-aminomethylethoxy) - CAS: 9046-10-0 EC: 618-561-0	LD50 oraal	480 mg/kg	Rat
	LD50 via de huid	Niet van toepassing	
	LC50 bij inademing van nevels	Niet van toepassing	
Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)],a-(2-aminomethylethyl)-w-(2-aminomethylethoxy)- CAS: 9046-10-0 EC: Niet van toepassing	LD50 oraal	500 mg/kg	
	LD50 via de huid	1100 mg/kg	
	LC50 bij inademing van nevels	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 bij inademing van nevels	Niet van toepassing	
3-[[3-[[[(2-cyaanethyl)]]-3,5,5-trimethylcyclohexyl]]propiononitril CAS: 93940-97-7 EC: 300-496-1	LD50 oraal	500 mg/kg	
	LD50 via de huid	Niet van toepassing	
	LC50 bij inademing van nevels	Niet van toepassing	
3-aminopropyltriethoxysilaan CAS: 919-30-2 EC: 213-048-4	LD50 oraal	1491 mg/kg	Rat
	LD50 via de huid	Niet van toepassing	
	LC50 bij inademing van nevels	Niet van toepassing	
Xyleen CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	LD50 oraal	Niet van toepassing	
	LD50 via de huid	1100 mg/kg	
	LC50 bij inademing van nevels	17 mg/L	Rat
Bis(tributyltin) oxide CAS: 56-35-9 EC: 200-268-0	LD50 oraal	87 mg/kg	Rat
	LD50 via de huid	Niet van toepassing	
	LC50 bij inademing van nevels	11 mg/L	

RUBRIEK 4: EERSTEHULPMAATREGELEN

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen:

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -

19680-B - Rocathaan Hotspray PA 680-AL - Base**RUBRIEK 4: EERSTEHULPMAATREGELEN (gaat verder)**

Onmiddellijk medische hulp inroepen en het veiligheidsinformatie van dit product tonen.

Door inademing:

De betrokken persoon weghalen uit de plaats van blootstelling, hem/haar verse lucht toedienen en laten rusten. In ernstige gevallen zoals hartstilstand technieken van kunstmatige ademhaling toepassen (mond-op-mondbeademing, hartmassage, toediening van zuurstof etc.) en onmiddellijk medische hulp inroepen.

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, aangezien de verwijdering uit de maag letsels kan veroorzaken in het slijmvlies van het bovenste deel van de slokdarm en de inademing van braaksel aan de luchtwegen. De mond en keel spoelen, aangezien die aangetast kunnen zijn door de inname. Bij bewusteloosheid niets oraal toedienen zonder toezicht van de arts. 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 -

19680-B - Rocathaan Hotspray PA 680-AL - Base**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. De omgeving evacueren en de onbeschermden personen op afstand houden. Gezien de mogelijke blootstelling aan het geloosde product is het gebruik van persoonlijke beschermingsmiddelen verplicht (zie rubriek 8). Vooral de vorming van ontvlambare damp-lucht-mengsels vermijden door middel van ventilatie of het gebruik van een inertiserend middel. Verwijder alle ontstekingsbronnen. Elektrostatische ladingen elimineren door middel van de interconnectie van alle geleidende oppervlakken waarop zich statische elektriciteit kan vormen en die op hun beurt geaard zijn..

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:

Voorkom dat het product in afvoeren, riolen of waterlopen terechtkomt. Absorbeer de lekkage met zand of een inert absorptiemiddel en verplaats het naar een veilige plaats. Absorbeer het niet in zaagsel of andere brandbare absorbeermiddelen. Verzamel het product in geschikte containers en verwerk het volgens de huidige wetgeving. Lekkage in water of zee:

Kleine lekkages:

Houd lekkages tegen met barrières of soortgelijke apparatuur. Gebruik geschikte absorptiemiddelen voor het verzamelen en behandel het afval in overeenstemming met de geldende voorschriften.

Grote lekkages:

Indien mogelijk, houd u de lekkage in open water tegen met barrières of soortgelijke apparatuur. Als dit niet mogelijk is, probeer dan de verspreiding onder controle te krijgen en verzamel het product met geschikte mechanische middelen. Raadpleeg altijd deskundigen voordat u oplosmiddelen gebruikt en zorg ervoor dat u de nodige goedkeuringen hebt als u ze wilt gebruiken. Behandel het afval volgens de geldende voorschriften.

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.

Verdamping van het product vermijden omdat het brandbare stoffen bevat, die ontvlambare damp / lucht mengsels vormen bij aanwezigheid van ontstekingsbronnen. De ontstekingsbronnen (mobiele telefoons, vonken, ...) controleren en overhevelen bij lage snelheden om het genereren van elektrostatische ladingen te voorkomen. 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

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -

19680-B - Rocathaan Hotspray PA 680-AL - Base

RUBRIEK 7: HANTERING EN OPSLAG (gaat verder)

Maximumentijd: 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:

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

GSW publieke Grenswaarden (2022):

Identificatie	Milieugrenswaarden		
Xyleen ⁽¹⁾	TGG 8 uur	47,5 ppm	210 mg/m ³
CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	TGG 15 min	100 ppm	442 mg/m ³
Tolueen ⁽¹⁾	TGG 8 uur	39 ppm	150 mg/m ³
CAS: 108-88-3 EC: 203-625-9	TGG 15 min	100 ppm	384 mg/m ³

⁽¹⁾ Huid

DNEL (Werknemers):

Identificatie		Korte blootstelling		Lange blootstelling	
		Systemic	Lokale	Systemic	Lokale
Poly [oxy (methyl-1,2- ethaandiyl)], a- (2-aminomethylethyl) W- (2-aminomethylethoxy) - CAS: 9046-10-0 EC: 618-561-0	Oraal	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
	Via de huid	Niet van toepassing	Niet van toepassing	2,5 mg/kg	Niet van toepassing
	Inademing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	10,58 mg/m ³	Niet van toepassing
3-[[3-[[[(2-cyaanethyl)]-3,5,5-trimethylcyclohexyl]]propionitril CAS: 93940-97-7 EC: 300-496-1	Oraal	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
	Via de huid	Niet van toepassing	Niet van toepassing	0,2 mg/kg	Niet van toepassing
	Inademing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	0,8 mg/m ³	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 ³	Niet van toepassing
1,1',1'',1'''-ethyleendinitrilotetrapropaan-2-ol CAS: 102-60-3 EC: 203-041-4	Oraal	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
	Via de huid	Niet van toepassing	Niet van toepassing	4,2 mg/kg	Niet van toepassing
	Inademing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	29,4 mg/m ³	Niet van toepassing
3-aminopropyltriethoxysilaan CAS: 919-30-2 EC: 213-048-4	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	14 mg/m ³	Niet van toepassing
Dibutyltin Dilaurate CAS: 77-58-7 EC: 201-039-8	Oraal	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
	Via de huid	2,08 mg/kg	Niet van toepassing	0,43 mg/kg	Niet van toepassing
	Inademing	0,059 mg/m ³	Niet van toepassing	0,02 mg/m ³	Niet van toepassing

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -

19680-B - Rocathaan Hotspray PA 680-AL - Base

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

Identificatie		Korte blootstelling		Lange blootstelling	
		Systemic	Lokale	Systemic	Lokale
Xyleen CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	Oraal	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
	Via de huid	Niet van toepassing	Niet van toepassing	212 mg/kg	Niet van toepassing
	Inademing	442 mg/m ³	442 mg/m ³	221 mg/m ³	221 mg/m ³
Tolueen CAS: 108-88-3 EC: 203-625-9	Oraal	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
	Via de huid	Niet van toepassing	Niet van toepassing	384 mg/kg	Niet van toepassing
	Inademing	384 mg/m ³	384 mg/m ³	192 mg/m ³	192 mg/m ³

DNEL (Bevolking):

Identificatie		Korte blootstelling		Lange blootstelling	
		Systemic	Lokale	Systemic	Lokale
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 ³	Niet van toepassing
1,1',1'',1'''-ethyleendinitrilotetrapropaan-2-ol CAS: 102-60-3 EC: 203-041-4	Oraal	Niet van toepassing	Niet van toepassing	2,5 mg/kg	Niet van toepassing
	Via de huid	Niet van toepassing	Niet van toepassing	2,5 mg/kg	Niet van toepassing
	Inademing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	8,7 mg/m ³	Niet van toepassing
3-aminopropyltriethoxysilaan CAS: 919-30-2 EC: 213-048-4	Oraal	Niet van toepassing	Niet van toepassing	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	3,5 mg/m ³	Niet van toepassing
Dibutyltin Dilaurate CAS: 77-58-7 EC: 201-039-8	Oraal	0,02 mg/kg	Niet van toepassing	0,003 mg/kg	Niet van toepassing
	Via de huid	0,5 mg/kg	Niet van toepassing	0,16 mg/kg	Niet van toepassing
	Inademing	0,04 mg/m ³	Niet van toepassing	0,005 mg/m ³	Niet van toepassing
Xyleen CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	Oraal	Niet van toepassing	Niet van toepassing	12,5 mg/kg	Niet van toepassing
	Via de huid	Niet van toepassing	Niet van toepassing	125 mg/kg	Niet van toepassing
	Inademing	260 mg/m ³	260 mg/m ³	65,3 mg/m ³	65,3 mg/m ³
Tolueen CAS: 108-88-3 EC: 203-625-9	Oraal	Niet van toepassing	Niet van toepassing	8,13 mg/kg	Niet van toepassing
	Via de huid	Niet van toepassing	Niet van toepassing	226 mg/kg	Niet van toepassing
	Inademing	226 mg/m ³	226 mg/m ³	56,5 mg/m ³	56,5 mg/m ³

PNEC:

Identificatie					
Poly [oxy (methyl-1,2- ethaandiyl)], a- (2-aminomethylethyl) W- (2-aminomethylethoxy) - CAS: 9046-10-0 EC: 618-561-0	STP	7,5 mg/L	Zoet water	0,015 mg/L	
	Bodem	0,018 mg/kg	Zeewater	0,014 mg/L	
	Intermitterende	0,15 mg/L	Sediment (Zoet water)	0,132 mg/kg	
	Oraal	0,00693 g/kg	Sediment (Zeewater)	0,125 mg/kg	

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -

19680-B - Rocathaan Hotspray PA 680-AL - Base

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

Identificatie				
3-[[3-[[[(2-cyaanethyl)]]]-3,5,5-trimethylcyclohexyl]]propiononitril CAS: 93940-97-7 EC: 300-496-1	STP	9 mg/L	Zoet water	0,052 mg/L
	Bodem	2,57 mg/kg	Zeewater	0,005 mg/L
	Intermitterende	0,519 mg/L	Sediment (Zoet water)	13,1 mg/kg
	Oraal	Niet van toepassing	Sediment (Zeewater)	1,31 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
1,1',1'',1'''-ethyleendinitrilotetrapropaan-2-ol CAS: 102-60-3 EC: 203-041-4	STP	70 mg/L	Zoet water	0,085 mg/L
	Bodem	0,018 mg/kg	Zeewater	0,009 mg/L
	Intermitterende	1,51 mg/L	Sediment (Zoet water)	0,193 mg/kg
	Oraal	Niet van toepassing	Sediment (Zeewater)	0,019 mg/kg
3-aminopropyltriethoxysilaan CAS: 919-30-2 EC: 213-048-4	STP	1,3 mg/L	Zoet water	Niet van toepassing
	Bodem	Niet van toepassing	Zeewater	Niet van toepassing
	Intermitterende	Niet van toepassing	Sediment (Zoet water)	Niet van toepassing
	Oraal	Niet van toepassing	Sediment (Zeewater)	Niet van toepassing
Dibutyltin Dilaurate CAS: 77-58-7 EC: 201-039-8	STP	100 mg/L	Zoet water	0 mg/L
	Bodem	0,041 mg/kg	Zeewater	0 mg/L
	Intermitterende	0,005 mg/L	Sediment (Zoet water)	0,05 mg/kg
	Oraal	0,0002 g/kg	Sediment (Zeewater)	0,005 mg/kg
Xyleen CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	STP	6,58 mg/L	Zoet water	0,327 mg/L
	Bodem	2,31 mg/kg	Zeewater	0,327 mg/L
	Intermitterende	0,327 mg/L	Sediment (Zoet water)	12,46 mg/kg
	Oraal	Niet van toepassing	Sediment (Zeewater)	12,46 mg/kg
Tolueen CAS: 108-88-3 EC: 203-625-9	STP	13,61 mg/L	Zoet water	0,68 mg/L
	Bodem	2,89 mg/kg	Zeewater	0,68 mg/L
	Intermitterende	0,68 mg/L	Sediment (Zoet water)	16,39 mg/kg
	Oraal	Niet van toepassing	Sediment (Zeewater)	16,39 mg/kg

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling:

A.- Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

In overeenkomst met de rangorde voor controle van de beroepsmatige blootstelling wordt de gerichte extractie in de werkruimte aanbevolen als maatregel voor collectieve bescherming om te vermijden dat de grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling overschreden worden. Indien persoonlijke beschermingsmiddelen gebruikt worden, moeten die beschikken over de "CE-markering". 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 (Filtertype: K)		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

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -

19680-B - Rocathaan Hotspray PA 680-AL - Base

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

Pictogram	PBM	Labelling	CEN-normen	Waarnemingen
 Verplichte bescherming van de handen	Wegwerphandschoenen voor chemische bescherming (Materiaal: Nitril, Penetratietijd: > 480 min, Dikte: 0,4 mm)	 CAT III	EN ISO 21420:2020	De handschoenen vervangen bij tekenen van aantasting.

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

Pictogram	PBM	Labelling	CEN-normen	Waarnemingen
 Verplichte bescherming van het gelaat	Gelaatsscherm	 CAT II	EN 166:2002 UNE-EN ISO 18526-1 al 4:2020 UNE-EN ISO 18526-1 al 4:2020 EN ISO 4007:2018	Dagelijks reinigen en regelmatig ontsmetten volgens de instructies van de fabrikant.

E.- Lichaamsbescherming

Pictogram	PBM	Labelling	CEN-normen	Waarnemingen
 Verplichte bescherming van het lichaam	Wegwerpkleding voor bescherming tegen chemische gevaren	 CAT III	EN 13034:2005+A1:2009 UNE-EN ISO 18526-1 al 4:2020 EN ISO 13982-1:2005/A1:2011 EN ISO 6529:2013 EN ISO 6530:2005 EN 464:1995	Gebruik voorbehouden voor het werk. Regelmatig reinigen volgens de instructies van de fabrikant.
 Verplichte bescherming van de voeten	Veiligheidsschoenen tegen chemisch gevaar	 CAT III	EN ISO 20345:2022 EN 13832-1:2019	De laarzen vervangen bij tekenen van aantasting.

F.- Aanvullende noodmaatregelen

Het wordt aanbevolen om extra nooduitrusting te implementeren op werkplekken die bijzonder worden blootgesteld aan het product of in situaties waarin risicobeoordelingen de noodzaak van dergelijke apparatuur benadrukken.

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):	0,55 % gewicht
Concentratie VOS op 20 °C:	6,14 kg/m ³ (6,14 g/L)
Gemiddeld koolstofgetal:	5,97
Gemiddelde molecuulmassa:	103,57 g/mol

RUBRIEK 9: FYSISCH EN CHEMISCH EIGENSCHAPPEN

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen:

*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 -

19680-B - Rocathaan Hotspray PA 680-AL - Base

RUBRIEK 9: FYSISCH EN CHEMISCH EIGENSCHAPPEN (gaat verder)

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

Aanzicht:

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

vluchtigheid:

Kooktemperatuur onder atmosferische druk:	67 - 331 °C
Dampspanning op 20 °C:	131 Pa
Dampspanning op 50 °C:	887 Pa (0,89 kPa)
Verdampingssnelheid op 20 °C:	Niet van toepassing *

Karakterisering van het product:

Dichtheid op 20 °C:	1106,9 kg/m ³
Relatieve dichtheid op 20 °C:	1,107
Dynamische viscositeit op 20 °C:	Niet van toepassing *
Kinematische viscositeit op 20 °C:	Niet van toepassing *
Kinematische viscositeit op 40 °C:	Niet van toepassing *
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.

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -

19680-B - Rocathaan Hotspray PA 680-AL - Base**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:

Toepasbaar voor gebruik en bewaring bij kamertemperatuur:

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

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:

Zuren	Water	Oxiderende stoffen	Brandbare stoffen	Andere
Sterke zuren vermijden	Niet van toepassing	Voorzorg	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 (CO₂), 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: De inname van een aanzienlijke dosis kan irritatie van de keel, buikpijn, misselijkheid en braakneigingen veroorzaken.
- Corrosief/irriterend: Bijtend product, de opname ervan veroorzaakt brandwonden en vernietigt de weefsels van eender welke dikte. Voor meer informatie over bijwerkingen door contact met de huid zie rubriek 2.

B- Inademing (acuut effect):

- Acute toxiciteit: 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.
- Corrosief/irriterend: In het geval van langdurige inademing is het product schadelijk voor de weefsels van de slijmvliezen en de bovenste luchtwegen

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

- Contact met de huid: In de eerste plaats vernietigt het contact met de huid de weefsels van eender welke dikte en veroorzaakt het brandwonden. Voor meer informatie over bijwerkingen door contact met de huid zie rubriek 2.
- Contact met de ogen: Veroorzaakt ernstige oogletsels na contact.

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

19680-B - Rocathaan Hotspray PA 680-AL - Base

RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE (gaat verder)

- Carcinogeen: In het licht van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria, daar deze niet geclassificeerd zijn als gevaarlijk bij inname. Voor meer informatie zie rubriek 3.
- IARC: Koolwaterstoffen, C9-C12, n-alkanen, iso-alkanen, cycloalkanen, aromaten (2-25%) (3); Zeolieten (3); Talk (3); Xyleen (3); Toluene (3)
- Mutageen: In het licht van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria, daar het geclassificeerd is als gevaarlijk of kankerverwekkend. 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 contacteczeem.

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

In het licht van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria. Het product vormt echter een gevaar in geval van een eenmalige blootstelling. Voor meer informatie zie rubriek 3.

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

- Specifieke toxiciteit in bepaalde organen (STOT)-herhaalde blootstelling: Schadelijke effecten op de gezondheid in geval van herhaalde opname, contact met de huid of inademing, hetgeen aanleiding geeft tot depressie van het centrale zenuwstelsel wat hoofdpijn, misselijkheid, duizeligheid, braakneigingen, verwardheid en, bij ernstige aandoening, verlies van bewustzijn kan veroorzaken.
- 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:

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.

Overige informatie:

Niet van toepassing

Specifieke toxicologische informatie van de stoffen:

Identificatie	Acute toxiciteit		Soort
Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)],a-(2-aminomethylethyl)-w-(2-aminomethylethoxy)- CAS: 9046-10-0 EC: Niet van toepassing	LD50 oraal	500 mg/kg	
	LD50 via de huid	1100 mg/kg	
	LC50 bij inademing van gassen	>20000 mg/L	
	LC50 bij inademing van nevels	>20 mg/L	
	LC50 Inademing van stof	>5 mg/L	
	LC50 bij inademing van nevels	>5 mg/L	
1,1',1'',1'''-ethyleendinitrietetrapropaan-2-ol CAS: 102-60-3 EC: 203-041-4	LD50 oraal	>2000 mg/kg	
	LD50 via de huid	>2000 mg/kg	
	LC50 bij inademing van nevels	>20 mg/L	
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 bij inademing van nevels	>20 mg/L	
Poly [oxy (methyl-1,2- ethaandiyl)], a- (2-aminomethylethyl) W- (2-aminomethylethoxy) - CAS: 9046-10-0 EC: 618-561-0	LD50 oraal	480 mg/kg	Rat
	LD50 via de huid	2979,7 mg/kg	Konijn
	LC50 bij inademing van gassen	>20000 mg/L	
	LC50 bij inademing van nevels	>20 mg/L	
	LC50 Inademing van stof	>5 mg/L	
	LC50 bij inademing van nevels	>5 mg/L	

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -

19680-B - Rocathaan Hotspray PA 680-AL - Base

RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE (gaat verder)

Identificatie	Acute toxiciteit		Soort
3-[[3-[[[(2-cyaanethyl)]]-3,5,5-trimethylcyclohexyl]]propiononitril CAS: 93940-97-7 EC: 300-496-1	LD50 oraal	500 mg/kg	
	LD50 via de huid	>2000 mg/kg	
	LC50 bij inademing van nevels	>20 mg/L	
3-aminopropyltriethoxysilaan CAS: 919-30-2 EC: 213-048-4	LD50 oraal	1491 mg/kg	Rat
	LD50 via de huid	4000 mg/kg	Konijn
	LC50 bij inademing van nevels	>20 mg/L	
Dibutyltin Dilaureate CAS: 77-58-7 EC: 201-039-8	LD50 oraal	2071 mg/kg	Rat
	LD50 via de huid	>2000 mg/kg	
	LC50 bij inademing van nevels	>20 mg/L	
Xyleen CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	LD50 oraal	3523 mg/kg	Rat
	LD50 via de huid	1100 mg/kg	
	LC50 bij inademing van nevels	17 mg/L	Rat
Tolueen CAS: 108-88-3 EC: 203-625-9	LD50 oraal	5580 mg/kg	Rat
	LD50 via de huid	12124 mg/kg	Rat
	LC50 bij inademing van nevels	28,1 mg/L (4 h)	Rat
Bis(tributyltin) oxide CAS: 56-35-9 EC: 200-268-0	LD50 oraal	87 mg/kg	Rat
	LD50 via de huid	>2000 mg/kg	
	LC50 bij inademing van nevels	11 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 ecotoxologische kenmerken.
Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

12.1 Toxiciteit:

Acute toxiciteit:

Identificatie	Concentratie		Soort	Soort
Poly [oxy (methyl-1,2- ethaandiyl)], a- (2-aminomethylethyl) W- (2-aminomethylethoxy) - CAS: 9046-10-0 EC: 618-561-0	LC50	>10 - 100 mg/L (96 h)		Vis
	EC50	>10 - 100 mg/L (48 h)		Schaaldier
	EC50	>10 - 100 mg/L (72 h)		Alg
Poly[oxy(methyl-1,2-ethandiyl)],a-(2-aminomethylethyl)-w-(2-aminomethylethoxy)- CAS: 9046-10-0 EC: Niet van toepassing	LC50	>10 - 100 mg/L (96 h)		Vis
	EC50	>10 - 100 mg/L (48 h)		Schaaldier
	EC50	>10 - 100 mg/L (72 h)		Alg
3-[[3-[[[(2-cyaanethyl)]]-3,5,5-trimethylcyclohexyl]]propiononitril CAS: 93940-97-7 EC: 300-496-1	LC50	>120 mg/L (96 h)	Danio rerio	Vis
	EC50	>100 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Schaaldier
	EC50	>100 mg/L (72 h)	Desmodesmus subspicatus	Alg
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		
1,1',1'',1'''-ethyleendinitrilotetrapropaan-2-ol CAS: 102-60-3 EC: 203-041-4	LC50	4600 mg/L (96 h)	Leuciscus idus	Vis
	EC50	Niet van toepassing		
	EC50	150 mg/L (72 h)	Desmodesmus subspicatus	Alg

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -

19680-B - Rocathaan Hotspray PA 680-AL - Base

RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE (gaat verder)

Identificatie	Concentratie	Soort	Soort
Dibutyltin Dilaurate	LC50 >0,1 - 1 mg/L (96 h)		Vis
CAS: 77-58-7	EC50 >0,1 - 1 mg/L (48 h)		Schaaldier
EC: 201-039-8	EC50 >0,1 - 1 mg/L (72 h)		Alg
Tolueen	LC50 13 mg/L (96 h)	Carassius auratus	Vis
CAS: 108-88-3	EC50 11,5 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Schaaldier
EC: 203-625-9	EC50 Niet van toepassing		
Bis(tributyltin) oxide	LC50 0,0029 mg/L (96 h)	Oncorhynchus mykiss	Vis
CAS: 56-35-9	EC50 Niet van toepassing		
EC: 200-268-0	EC50 Niet van toepassing		

Chronische toxiciteit:

Identificatie	Concentratie	Soort	Soort
1,1',1'',1'''-ethyleendinitrilotetrapropaan-2-ol	NOEC Niet van toepassing		
CAS: 102-60-3 EC: 203-041-4	NOEC 10 mg/L	Daphnia magna	Schaaldier
Xyleen	NOEC 1,3 mg/L	Oncorhynchus mykiss	Vis
CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	NOEC 1,17 mg/L	Ceriodaphnia dubia	Schaaldier
Bis(tributyltin) oxide	NOEC 0,00017 mg/L	Cyprinodon variegatus	Vis
CAS: 56-35-9 EC: 200-268-0	NOEC 0,00008 mg/L	Daphnia magna	Schaaldier

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid:

Stofspecifieke informatie:

Identificatie	Afbreekbaarheid	Biologische afbreekbaarheid
Poly [oxy (methyl-1,2- ethaandiyl)], a- (2-aminomethylethyl) W- (2-aminomethylethoxy) - CAS: 9046-10-0 EC: 618-561-0	BZV5 Niet van toepassing	Concentratie 17,6 mg/L
	CZV Niet van toepassing	Periode 28 dagen
	BZV5/CZV Niet van toepassing	% biologisch gedegradieerd 0 %
3-[[3-[[[(2-cyaanethyl)]]]-3,5,5-trimethylcyclohexyl]]propiononitril CAS: 93940-97-7 EC: 300-496-1	BZV5 Niet van toepassing	Concentratie 100 mg/L
	CZV Niet van toepassing	Periode 28 dagen
	BZV5/CZV Niet van toepassing	% biologisch gedegradieerd 9 %
1,1',1'',1'''-ethyleendinitrilotetrapropaan-2-ol CAS: 102-60-3 EC: 203-041-4	BZV5 Niet van toepassing	Concentratie 107 mg/L
	CZV Niet van toepassing	Periode 28 dagen
	BZV5/CZV Niet van toepassing	% biologisch gedegradieerd 36 %
3-aminopropyltriethoxysilaan CAS: 919-30-2 EC: 213-048-4	BZV5 Niet van toepassing	Concentratie Niet van toepassing
	CZV Niet van toepassing	Periode 28 dagen
	BZV5/CZV Niet van toepassing	% biologisch gedegradieerd 67 %
Dibutyltin Dilaurate CAS: 77-58-7 EC: 201-039-8	BZV5 0 g O2/g	Concentratie 100 mg/L
	CZV Niet van toepassing	Periode 28 dagen
	BZV5/CZV Niet van toepassing	% biologisch gedegradieerd 50 %
Xyleen CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	BZV5 Niet van toepassing	Concentratie Niet van toepassing
	CZV Niet van toepassing	Periode 28 dagen
	BZV5/CZV Niet van toepassing	% biologisch gedegradieerd 88 %
Tolueen CAS: 108-88-3 EC: 203-625-9	BZV5 2,5 g O2/g	Concentratie 100 mg/L
	CZV Niet van toepassing	Periode 14 dagen
	BZV5/CZV Niet van toepassing	% biologisch gedegradieerd 100 %

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -

19680-B - Rocathaan Hotspray PA 680-AL - Base

RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE (gaat verder)

12.3 Bioaccumulatie:

Stofspecifieke informatie:

Identificatie	Vermogen tot bioaccumulatie	
Poly [oxy (methyl-1,2- ethaandiyl)], a- (2-aminomethylethyl) W- (2-aminomethylethoxy) CAS: 9046-10-0 EC: 618-561-0	BCF	
	POW log	1,34
	Potentieel	
Dibutyltin Dilaurate CAS: 77-58-7 EC: 201-039-8	BCF	31
	POW log	3,12
	Potentieel	Gemiddeld
Xyleen CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	BCF	9
	POW log	2,77
	Potentieel	Laag
Tolueen CAS: 108-88-3 EC: 203-625-9	BCF	90
	POW log	2,73
	Potentieel	Gemiddeld

12.4 Mobiliteit in de bodem:

Identificatie	Absorptie/desorptie		Volatiliteit	
3-[[3-[[[(2-cyaanethyl)]-3,5,5-trimethylcyclohexyl]propionitril CAS: 93940-97-7 EC: 300-496-1	Koc	3867	Henry	0E+0 Pa·m ³ /mol
	Conclusie	Laag	Droge grond	Niet van toepassing
	Oppervlaktespanning	Niet van toepassing	Vochtige grond	Niet van toepassing
Xyleen CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	Koc	202	Henry	524,86 Pa·m ³ /mol
	Conclusie	Gemiddeld	Droge grond	Ja
	Oppervlaktespanning	Niet van toepassing	Vochtige grond	Ja
Tolueen CAS: 108-88-3 EC: 203-625-9	Koc	178	Henry	672,8 Pa·m ³ /mol
	Conclusie	Gemiddeld	Droge grond	Ja
	Oppervlaktespanning	2,793E-2 N/m (25 °C)	Vochtige grond	Ja

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 01 11*	afval van verf en lak dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat	Gevaarlijk

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

HP14 Ecotoxisch, HP8 Corrosief, HP5 Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT)/Aspiratietoxiciteit, HP6 Acute toxiciteit, HP13 Sensibiliserend

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:

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -

19680-B - Rocathaan Hotspray PA 680-AL - Base

RUBRIEK 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING (gaat verder)

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:



- | | |
|---|-------------------------|
| 14.1 VN-nummer of ID-nummer: | UN3066 |
| 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: | VERF-VERWANTE PRODUCTEN |
| 14.3 Transportgevarenklasse (n): | 8 |
| Etiketten: | 8 |
| 14.4 Verpakkingsgroep: | II |
| 14.5 Milieugevaren: | Ja |
| 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker | |
| Bijzondere bepalingen: | 163, 367 |
| Tunnelrestrictiecode: | E |
| Fysische-chemische eigenschappen: | zie rubriek 9 |
| Beperkte hoeveelheden: | 1 L |
| 14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten: | Niet van toepassing |

Vervoer over zee van gevaarlijke goederen:

In toepassing van IMDG 41-22:



- | | |
|---|-------------------------|
| 14.1 VN-nummer of ID-nummer: | UN3066 |
| 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: | VERF-VERWANTE PRODUCTEN |
| 14.3 Transportgevarenklasse (n): | 8 |
| Etiketten: | 8 |
| 14.4 Verpakkingsgroep: | II |
| 14.5 Mariene verontreiniging: | Ja |
| 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker | |
| Bijzondere bepalingen: | 163, 367 |
| EmS-codes: | F-A, S-B |
| Fysische-chemische eigenschappen: | zie rubriek 9 |
| Beperkte hoeveelheden: | 1 L |
| Segregatiegroep: | Niet van toepassing |
| 14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten: | Niet van toepassing |

Luchtvervoer van gevaarlijke goederen:

In toepassing van IATA/ICAO 2024:

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -

19680-B - Rocathaan Hotspray PA 680-AL - Base

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



14.1 VN-nummer of ID-nummer:	UN3066
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:	VERF-VERWANTE PRODUCTEN
14.3 Transportgevarenklasse (n):	8
Etiketten:	8
14.4 Verpakkingsgroep:	II
14.5 Milieugevaren:	Ja
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	
Fysische-chemische eigenschappen:	zie rubriek 9
14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten:	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): *Bis(tributyltin) oxide* (56-35-9)
- Stoffen omvat in REACH-bijlage XIV (goedkeuringslijst) en vervaldatum: Niet van toepassing
- SZW-lijst met voor de voortplanting giftige stoffen: *Dibutyltin Dilaureate* (77-58-7) ; *Xyleen* (1330-20-7) ; *Tolueen* (108-88-3) ; *Bis(tributyltin) oxide* (56-35-9)
- SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen: Niet van toepassing
- SZW-lijst van mutagene stoffen: Niet van toepassing
- Verordening (EG) 2024/590, met betrekking tot stoffen die de ozonlaag beschadigen: Niet van toepassing
- Verordening (EU) 2019/1021 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen: Niet van toepassing
- VERORDENING (EU) Nr. 649/2012, met betrekking op de export en import van gevaarlijke chemische stoffen: *Dibutyltin Dilaureate* (77-58-7) ; *Bis(tributyltin) oxide* (56-35-9)
- ZZS-lijst van Zeer Zorgwekkende Stoffen: *Dibutyltin Dilaureate* (77-58-7) ; *Bis(tributyltin) oxide* (56-35-9)

Seveso III:

Afdeling	Beschrijving	Voorschriften voor lagedrempelinrichtingen	Voorschriften voor hogedrempelinrichtingen
E2	MILIEUGEVAAREN	200	500

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. Mag niet in de handel worden gebracht: a) als stof als zodanig, b) als bestanddeel van andere stoffen, of c) in mengsels, in een concentratie gelijk aan of groter dan 0,1 gewichtsprocent van de desbetreffende stof na 6 juni 2026. 2. Mag niet worden gebruikt als oplosmiddel voor het chemisch reinigen van textiel, leder en bont na 6 juni 2026. 3. In afwijking daarvan: a) is punt 1, c), voor D4 en D5 in afwasbare cosmetische producten van toepassing na 31 januari 2020. Voor de toepassing van dit punt worden onder "afwasbare cosmetische producten" cosmetische producten verstaan zoals gedefinieerd in artikel 2, lid 1, punt a), van Verordening (EG) nr. 1223/2009 van het Europees Parlement en de Raad (*) die onder normale gebruiksomstandigheden na het aanbrengen met water worden verwijderd; b) is punt 1 voor alle andere dan de in punt 3, a), genoemde cosmetische producten van toepassing na 6 juni 2027; c) is punt 1 voor hulpmiddelen zoals gedefinieerd in artikel 1, lid 4, van Verordening (EU) 2017/745 van het Europees Parlement en de Raad (**) en in artikel 1, lid 2, van Verordening (EU) 2017/746 van het Europees Parlement en de Raad (***) van toepassing na 6 juni 2031; d) is punt 1 voor geneesmiddelen zoals gedefinieerd in artikel 1, punt 2,

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -

19680-B - Rocathaan Hotspray PA 680-AL - Base**RUBRIEK 15: REGELGEVING (gaat verder)**

van Richtlijn 2001/83/EC en voor diergeneesmiddelen, zoals gedefinieerd in artikel 4, punt 1, van Verordening (EU) 2019/6 (****) van toepassing na 6 juni 2031; e) zijn de punten 1 en 2 voor D5 als oplosmiddel voor het chemisch reinigen van textiel, leder en bont van toepassing na 6 juni 2034. 4. Bij wijze van afwijking is punt 1 niet van toepassing op: a) het in de handel brengen van D4, D5 en D6 voor de volgende industriële toepassingen: — als monomeer bij de productie van siliconenpolymeer; — als tussenproduct bij de productie van andere siliciumproducten; — als monomeer bij polymerisatie; — bij de formulering of (her)verpakking van mengsels; — bij de vervaardiging van voorwerpen; — bij de behandeling van niet-metalen oppervlakken; b) het in de handel brengen van D5 en D6 voor gebruik als hulpmiddelen, zoals gedefinieerd in artikel 1, lid 4, van Verordening (EU) 2017/745, voor de behandeling en verzorging van littekens en wonden, het voorkomen van wonden en de verzorging van stoma's; c) het in de handel brengen van D5 voor professioneel gebruik bij het reinigen of herstellen van kunstvoorwerpen en antiquiteiten; d) het in de handel brengen van D4, D5 en D6 voor gebruik als laboratoriumreagens bij onderzoeks- en ontwikkelingsactiviteiten die onder gecontroleerde omstandigheden worden uitgevoerd. 5. Bij wijze van afwijking is punt 1, b), niet van toepassing op het in de handel brengen van D4, D5 en D6: — als bestanddeel van een siliconenpolymeer als stof als zodanig; — als bestanddeel van een siliconenpolymeer in een mengsel waarvoor een vrijstelling krachtens punt 6 geldt. 6. Bij wijze van afwijking is punt 1, c), niet van toepassing op het in de handel brengen van mengsels die D4, D5 of D6 als residuen van siliconenpolymeren bevatten, onder de volgende voorwaarden: a) D4, D5 of D6 in een concentratie gelijk aan of kleiner dan 1 gewichtsprocent van de desbetreffende stof in het mengsel, voor gebruik bij hechting, afdichting, lijmen en gieten; b) D4 in een concentratie gelijk aan of kleiner dan 0,5 gewichtsprocent, of D5 of D6 in een concentratie gelijk aan of kleiner dan 0,3 gewichtsprocent van een van beide stoffen in het mengsel, voor gebruik als beschermende coatings (met inbegrip van marie coatings); c) D4, D5 of D6 in een concentratie gelijk aan of kleiner dan 0,2 gewichtsprocent van de desbetreffende stof in het mengsel, voor gebruik als hulpmiddelen zoals gedefinieerd in artikel 1, lid 4, van Verordening (EU) 2017/745 en in artikel 1, lid 2, van Verordening (EU) 2017/746, anders dan de in punt 6, d), genoemde hulpmiddelen; d) D5 in een concentratie gelijk aan of kleiner dan 0,3 gewichtsprocent in het mengsel of D6 in een concentratie gelijk aan of kleiner dan 1 gewichtsprocent in het mengsel, voor gebruik als hulpmiddelen zoals gedefinieerd in artikel 1, lid 4, van Verordening (EU) 2017/745, voor het maken van tandafdrukken; e) D4 in een concentratie gelijk aan of kleiner dan 0,2 gewichtsprocent in het mengsel, of D5 of D6 in een concentratie gelijk aan of kleiner dan 1 gewichtsprocent van een van beide stoffen in het mengsel, voor gebruik als silicone inlegzolen voor paarden, of als hoefijzers; f) D4, D5 of D6 in een concentratie gelijk aan of kleiner dan 0,5 gewichtsprocent van de desbetreffende stof in het mengsel, voor gebruik als hechtingsbevorderende middelen; g) D4, D5 of D6 in een concentratie gelijk aan of kleiner dan 1 gewichtsprocent van de desbetreffende stof in het mengsel, voor gebruik bij 3D-printen; h) D5 in een concentratie gelijk aan of kleiner dan 1 gewichtsprocent in het mengsel of D6 in een concentratie gelijk aan of kleiner dan 3 gewichtsprocent in het mengsel, voor snelle prototyping en het maken van gietvormen, of hoogwaardige toepassingen met stabilisering met behulp van kwartsvulstof; i) D5 of D6 in een concentratie gelijk aan of kleiner dan 1 gewichtsprocent van een van beide stoffen in het mengsel, voor gebruik bij tampondruk of de vervaardiging van druktampons; j) D6 in een concentratie gelijk aan of kleiner dan 1 gewichtsprocent van het mengsel, voor professioneel gebruik bij het reinigen of herstellen van kunstvoorwerpen en antiquiteiten. 7. Bij wijze van afwijking zijn de punten 1 en 2 niet van toepassing op het in de handel brengen voor gebruik, of op het gebruik, van D5 als oplosmiddel voor de chemische reiniging van textiel, leder en bont in strikt gecontroleerde gesloten systemen met recycling of verbranding van het reinigingsoplosmiddel.

Beroepsmatige blootstelling van inadembaar kristallijn silica moet worden geregeld in overeenstemming met Richtlijn (EU) 2019/130.

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:

Z1

Andere wetgevingen:

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

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -

19680-B - Rocathaan Hotspray PA 680-AL - Base**RUBRIEK 15: REGELGEVING (gaat verder)**

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:

H318: Veroorzaakt ernstig oogletsel.

H411: Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

H314: Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

H373: Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H302: Schadelijk bij inslikken.

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. 3: H301 - Giftig bij inslikken.

Acute Tox. 4: H302 - Schadelijk bij inslikken.

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

Acute Tox. 4: H312+H332 - Schadelijk bij contact met de huid en bij inademing.

Acute Tox. 4: H332 - Schadelijk bij inademing.

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 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.

Eye Dam. 1: H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Eye Irrit. 2: H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Flam. Liq. 2: H225 - Licht ontvlambare vloeistof en damp.

Flam. Liq. 3: H226 - Ontvlambare vloeistof en damp.

Muta. 2: H341 - Verdacht van het veroorzaken van genetische schade.

Repr. 1B: H360 - Kan de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden.

Repr. 1B: H360FD - Kan de vruchtbaarheid schaden. Kan het ongeboren kind schaden.

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

Skin Corr. 1: H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Skin Corr. 1B: H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Skin Corr. 1C: H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Skin Irrit. 2: H315 - Veroorzaakt huidirritatie.

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

STOT RE 1: H372 - Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling (Oraal).

STOT RE 1: H372 - Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling <.

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

STOT SE 1: H370 - Veroorzaakt schade aan organen.

STOT SE 3: H335 - Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

STOT SE 3: H336 - Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Classificatiemethode:

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -

19680-B - Rocathaan Hotspray PA 680-AL - Base**RUBRIEK 16: OVERIGE INFORMATIE (gaat verder)**

Eye Dam. 1: Berekeningsmethode
Aquatic Chronic 2: Berekeningsmethode
Skin Corr. 1: Berekeningsmethode
STOT RE 2: Berekeningsmethode
Skin Sens. 1: Berekeningsmethode
Acute Tox. 4: Berekeningsmethode

Advies met betrekking tot de training:

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 VEILIGHEIDSLAD -