



**19455-B - Rocathaan Hotspray PU 455 - Base****RUBRIEK 1: IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING**

- 1.1 Productidentificatie:** 19455-B - Rocathaan Hotspray PU 455 - Base
- Andere identificatiemiddelen:**  
Niet van toepassing
- 1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik:**  
Geschikt gebruik: Basis voor Hotspray. Enkel voor beroepsmatig gebruiker.  
Afgeraad gebruik: Al het dergelijke gebruik wordt niet gespecificeerd in deze rubriek noch in rubriek 7.3
- 1.3 Details betreffende de verstreker van het veiligheidsinformatieblad:**  
Prokol Protective Coatings  
Duizeldonksestraat 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 Chronic 3: Gevaar voor het aquatisch milieu, categorie 3, H412  
Eye Irrit. 2: Ernstig oogletsel/oogirritatie, categorie 2, H319  
Repr. 1B: Voortplantingstoxiciteit, categorie 1B, H360  
Skin Irrit. 2: Huidcorrosie/-irritatie, categorie 2, H315  
Skin Sens. 1A: Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid, categorie 1A, H317
- 2.2 Etiketteringselementen:**
- Verordening nr. 1272/2008 (CLP):**  
Gevaar
-  
- Gevarenaanduidingen:**  
Aquatic Chronic 3: H412 - Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.  
Eye Irrit. 2: H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
Repr. 1B: H360 - Kan de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden.  
Skin Irrit. 2: H315 - Veroorzaakt huidirritatie.  
Skin Sens. 1A: H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
- Veiligheidsaanbevelingen:**  
P201: Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.  
P261: Inademing van damp vermijden.  
P264: Na het werken met dit product grondig wassen.  
P280: Beschermende handschoenen/Gelaatsbescherming/Beschermende kleding/ademhalingsbescherming/beschermend schoeisel dragen.  
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.  
P308+P313: NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.  
P501: Inhoud/verpakking afvoeren in overeenstemming met de richtlijnen inzake gevaarlijk afval of verpakkingen of verpakkingsafval.
- Aanvullende informatie:**  
Bevat 3-[[3-[[2-cyaanethyl]]]-3,5,5-trimethylcyclohexyl]]propiononitril, Dibutyltin Dilaurate, Vetzuren, C14-18 en C16-18-onverzadigd., Gemaleateerd.
- Stoffen die bijdragen tot de classificatie**

## 19455-B - Rocathaan Hotspray PU 455 - Base

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

Reaction mass of 2-ethylpropane-1,3-diol and 5-ethyl-1,3-dioxane-5-methanol and propylidyntrimethanol; Dibutyltin Dilaurate; maleïnezuuranhydride

#### Bijkomende etikettering:

Voorbehouden voor professionele gebruikers.

**UFI:** AXC0-40H2-D00Q-NY46

#### 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 BESTANDELEN

#### 3.1 Stoffen:

Niet van toepassing

#### 3.2 Mengsels:

**Chemische beschrijving:** Polyurethaanhars

#### 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: Niet van toepassing EC: 904-153-2 Index: Niet van toepassing REACH:01-2119488034-38-XXXX	<b>Reaction mass of 2-ethylpropane-1,3-diol and 5-ethyl-1,3-dioxane-5-methanol and propylidyntrimethanol<sup>(1)</sup></b> Zelf geclassificeerd Verordening 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Repr. 2: H361 - Waarschuwing	10 - <25 %
CAS: 7727-43-7 EC: 231-784-4 Index: Niet van toepassing REACH:01-2119491274-35-XXXX	<b>Barium sulfaat<sup>(2)</sup></b> Niet geclassificeerd Verordening 1272/2008	2.5 - <5 %
CAS: 9046-10-0 EC: 618-561-0 Index: Niet van toepassing REACH:01-2119557899-12-XXXX	<b>Poly [oxy (methyl-1,2- ethaandiyl)], a- (2-aminomethylethyl) W- (2-aminomethylethoxy) -<sup>(1)</sup></b> Zelf geclassificeerd Verordening 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Aquatic Chronic 3: H412; Eye Dam. 1: H318; Skin Corr. 1C: H314 - Gevaar	1 - <2.5 %
CAS: 77-58-7 EC: 201-039-8 Index: 050-030-00-3 REACH:01-2119496068-27-XXXX	<b>Dibutyltin Dilaurate<sup>(1)</sup></b> Zelf geclassificeerd 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	<1 %
CAS: 93940-97-7 EC: 300-496-1 Index: Niet van toepassing REACH:01-2120799836-29-XXXX	<b>3-[[3-[[[(2-cyaanethyl)]]-3,5,5-trimethylcyclohexyl]]propiononitril<sup>(1)</sup></b> Zelf geclassificeerd Verordening 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Eye Irrit. 2: H319; Skin Sens. 1: H317 - Waarschuwing	<1 %
CAS: 85711-46-2 EC: 288-306-2 Index: Niet van toepassing REACH:01-2119976378-19-XXXX	<b>Vetzuren, C14-18 en C16-18-onverzadigd., Gemaleateerd<sup>(1)</sup></b> Zelf geclassificeerd Verordening 1272/2008 Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Waarschuwing	<1 %
CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 Index: 601-022-00-9 REACH:01-2119488216-32-XXXX	<b>Xyleen<sup>(2)</sup></b> Zelf geclassificeerd 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 %
CAS: 14808-60-7 EC: 238-878-4 Index: Niet van toepassing REACH:Niet van toepassing	<b>Kwarts (RCS &lt; 1 %)<sup>(2)</sup></b> Niet geclassificeerd Verordening 1272/2008	<1 %
CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4 Index: 601-023-00-4 REACH:01-2119489370-35-XXXX	<b>Ethylbenzeen<sup>(2)</sup></b> ATP ATP06 Verordening 1272/2008 Acute Tox. 4: H332; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 2: H225; STOT RE 2: H373 - Gevaar	<1 %

<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

<sup>(2)</sup> Stof waarvoor binnen de Unie een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt

**19455-B - Rocathaan Hotspray PU 455 - Base**

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

Identificatie	Chemische naam/classificatie		Concentratie
CAS: 108-31-6 EC: 203-571-6 Index: 607-096-00-9 REACH:01-2119472428-31-XXXX	<b>maleïnezuuranhydride<sup>(1)</sup></b>	ATP ATP13	<1 %
Verordening 1272/2008	Acute Tox. 4: H302; Eye Dam. 1: H318; Resp. Sens. 1: H334; Skin Corr. 1B: H314; Skin Sens. 1A: H317; STOT RE 1: H372; EUH071 - Gevaar		
CAS: 56-35-9 EC: 200-268-0 Index: 050-008-00-3 REACH:01-2119486790-28-XXXX	<b>Bis(tributyltin) oxide<sup>(1)</sup></b>	ATP ATP07	<1 %
Verordening 1272/2008	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		

<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

<sup>(2)</sup> 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
maleïnezuuranhydride CAS: 108-31-6 EC: 203-571-6	% (g/g) >=0.001: Skin Sens. 1A - H317
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- ethaandiy)], 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 inademing	Niet van toepassing	
maleïnezuuranhydride CAS: 108-31-6 EC: 203-571-6	LD50 oraal	1090 mg/kg	Rat
	LD50 via de huid	Niet van toepassing	
	LC50 inademing	Niet van toepassing	
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 inademing	Niet van toepassing	

**RUBRIEK 4: EERSTEHULPMAATREGELEN**

**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:**

Verontreinigde kleren en schoen uittrekken, de huid afspoelen of zo nodig de betrokken persoon douchen met veel koud water en neutrale zeep. In geval van aandoening zeker een arts raadplegen. Indien het mengsel brand - of vrieswonden veroorzaakt, mag de kleding niet uitgedaan worden omdat dit het letsel kan verergeren indien deze aan de huid kleeft. Indien zich blaren vormen op de huid, mogen die nooit doorgeprikt worden aangezien dit het risico op infectie verhoogt.

**Door contact met de ogen:**

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -

**19455-B - Rocathaan Hotspray PU 455 - Base****RUBRIEK 4: EERSTEHULPMAATREGELEN (gaat verder)**

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:**

Het braken niet opwekken, indien de betrokken persoon toch moet braken zijn/haar hoofd naar voren buigen om inademing van braaksel te voorkomen. De betrokken persoon laten rusten. De mond en keel spoelen, aangezien die aangetast kunnen zijn door de opname.

**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, bevat ontvlambare stoffen. 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:**

Het gebruik van waterstralen als blusmiddel WORDT NIET AANBEVOLEN.

**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:**

Lekken isoleren opdat ze geen extra risico zouden vormen voor de mensen die deze taken uitvoeren. De omgeving evacueren en de onbeschermden 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 Milieuvorzorgsmaatregelen:**

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.

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -

## 19455-B - Rocathaan Hotspray PU 455 - Base

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

#### 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.

Verdamping van het product vermijden omdat het brandbare stoffen bevat, die ontvlambare damp / lucht mengsels kunnen 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.

ZWANGERE VROUWEN MOGEN NIET BLOOTGESTELD WORDEN AAN DIT PRODUCT. Overgieten op vaste plaatsen die voldoen aan de veiligheidsvereisten (nooddouches en oogbaden in de buurt) en daarbij persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken, met name voor het gezicht en de handen (zie rubriek 8). Het handmatig overgieten beperken tot houders van kleine hoeveelheden. Niet eten, drinken of roken in de werkzones

na elk gebruik de handen wassen en zich ontdoen van besmette kleding en beschermingsapparatuur alvorens de eetruimte te betreden.

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:

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

**19455-B - Rocathaan Hotspray PU 455 - Base**

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

GSW publieke Grenswaarden (2022):

Identificatie	Milieugrenswaarden		
	TGG 8 uur	TGG 15 min	
Barium sulfaat CAS: 7727-43-7 EC: 231-784-4			0,5 mg/m <sup>3</sup>
Xyleen <sup>(1)</sup> CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7			210 mg/m <sup>3</sup> 442 mg/m <sup>3</sup>
Kwarts (RCS < 1 %) CAS: 14808-60-7 EC: 238-878-4			0,0752 mg/m <sup>3</sup>
Ethylbenzeen <sup>(1)</sup> CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4			215 mg/m <sup>3</sup> 430 mg/m <sup>3</sup>

<sup>(1)</sup> Huid

**DNEL (Werknemers):**

Identificatie		Korte blootstelling		Lange blootstelling	
		Systemic	Lokale	Systemic	Lokale
Reaction mass of 2-ethylpropane-1,3-diol and 5-ethyl-1,3-dioxane-5-methanol and propylidynetrimethanol CAS: Niet van toepassing EC: 904-153-2	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	14,6 mg/m <sup>3</sup>	Niet van toepassing
Barium sulfaat CAS: 7727-43-7 EC: 231-784-4	Oraal	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
	Via de huid	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
	Inademing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	10 mg/m <sup>3</sup>	10 mg/m <sup>3</sup>
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 <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	Niet van toepassing	0,02 mg/m <sup>3</sup>	Niet van toepassing
3-[[3-[[[(2-cyaanethyl)]]-3,5,5-trimethylcyclohexyl] ]propiononitril 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 <sup>3</sup>	Niet van toepassing
Vetzuren, C14-18 en C16-18-onverzadigd., Gemaleateerd CAS: 85711-46-2 EC: 288-306-2	Oraal	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
	Via de huid	Niet van toepassing	Niet van toepassing	3 mg/kg	Niet van toepassing
	Inademing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
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 <sup>3</sup>	442 mg/m <sup>3</sup>	221 mg/m <sup>3</sup>	221 mg/m <sup>3</sup>
Ethylbenzeen CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	Oraal	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
	Via de huid	Niet van toepassing	Niet van toepassing	180 mg/kg	Niet van toepassing
	Inademing	Niet van toepassing	293 mg/m <sup>3</sup>	77 mg/m <sup>3</sup>	Niet van toepassing

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -

**19455-B - Rocathaan Hotspray PU 455 - Base**

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

Identificatie		Korte blootstelling		Lange blootstelling	
		Systemic	Lokale	Systemic	Lokale
maleïnezuuranhydride	Oraal	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
CAS: 108-31-6	Via de huid	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
EC: 203-571-6	Inademing	0,2 mg/m <sup>3</sup>	0,2 mg/m <sup>3</sup>	0,081 mg/m <sup>3</sup>	0,081 mg/m <sup>3</sup>

**DNEL (Bevolking):**

Identificatie		Korte blootstelling		Lange blootstelling	
		Systemic	Lokale	Systemic	Lokale
Reaction mass of 2-ethylpropane-1,3-diol and 5-ethyl-1,3-dioxane-5-methanol and propylidynetrimethanol	Oraal	Niet van toepassing	Niet van toepassing	2,5 mg/kg	Niet van toepassing
CAS: Niet van toepassing	Via de huid	Niet van toepassing	Niet van toepassing	2,5 mg/kg	Niet van toepassing
EC: 904-153-2	Inademing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	4,4 mg/m <sup>3</sup>	Niet van toepassing
Barium sulfaat	Oraal	Niet van toepassing	Niet van toepassing	13000 mg/kg	Niet van toepassing
CAS: 7727-43-7	Via de huid	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
EC: 231-784-4	Inademing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	10 mg/m <sup>3</sup>	Niet van toepassing
Dibutyltin Dilaurate	Oraal	0,02 mg/kg	Niet van toepassing	0,003 mg/kg	Niet van toepassing
CAS: 77-58-7	Via de huid	0,5 mg/kg	Niet van toepassing	0,16 mg/kg	Niet van toepassing
EC: 201-039-8	Inademing	0,04 mg/m <sup>3</sup>	Niet van toepassing	0,005 mg/m <sup>3</sup>	Niet van toepassing
Vetzuren, C14-18 en C16-18-onverzadigd., Gemaleateerd	Oraal	Niet van toepassing	Niet van toepassing	1,5 mg/kg	Niet van toepassing
CAS: 85711-46-2	Via de huid	Niet van toepassing	Niet van toepassing	1,5 mg/kg	Niet van toepassing
EC: 288-306-2	Inademing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
Xyleen	Oraal	Niet van toepassing	Niet van toepassing	12,5 mg/kg	Niet van toepassing
CAS: 1330-20-7	Via de huid	Niet van toepassing	Niet van toepassing	125 mg/kg	Niet van toepassing
EC: 215-535-7	Inademing	260 mg/m <sup>3</sup>	260 mg/m <sup>3</sup>	65,3 mg/m <sup>3</sup>	65,3 mg/m <sup>3</sup>
Ethylbenzeen	Oraal	Niet van toepassing	Niet van toepassing	1,6 mg/kg	Niet van toepassing
CAS: 100-41-4	Via de huid	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
EC: 202-849-4	Inademing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	15 mg/m <sup>3</sup>	Niet van toepassing

**PNEC:**

Identificatie					
Reaction mass of 2-ethylpropane-1,3-diol and 5-ethyl-1,3-dioxane-5-methanol and propylidynetrimethanol	STP	100 mg/L	Zoet water	0,743 mg/L	
CAS: Niet van toepassing	Bodem	Niet van toepassing	Zeewater	0,074 mg/L	
EC: 904-153-2	Intermitterende	7,43 mg/L	Sediment (Zoet water)	Niet van toepassing	
	Oraal	Niet van toepassing	Sediment (Zeewater)	Niet van toepassing	
Barium sulfaat	STP	62,2 mg/L	Zoet water	0,115 mg/L	
CAS: 7727-43-7	Bodem	207,7 mg/kg	Zeewater	Niet van toepassing	
EC: 231-784-4	Intermitterende	Niet van toepassing	Sediment (Zoet water)	600,4 mg/kg	
	Oraal	Niet van toepassing	Sediment (Zeewater)	Niet van toepassing	

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -

**19455-B - Rocathaan Hotspray PU 455 - Base**

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


Identificatie				
Poly [oxy (methyl-1,2- ethaandiy)], 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
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
3-[[[3-[[[(2-cyaanethyl)]]-3,5,5-trimethylcyclohexyl] ]propionitril 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
Vetzuren, C14-18 en C16-18-onverzadigd., Gemaleateerd CAS: 85711-46-2 EC: 288-306-2	STP	Niet van toepassing	Zoet water	Niet van toepassing
	Bodem	Niet van toepassing	Zeewater	Niet van toepassing
	Intermitterende	Niet van toepassing	Sediment (Zoet water)	Niet van toepassing
	Oraal	0,067 g/kg	Sediment (Zeewater)	Niet van toepassing
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
Ethylbenzeen CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	STP	9,6 mg/L	Zoet water	0,1 mg/L
	Bodem	2,68 mg/kg	Zeewater	0,01 mg/L
	Intermitterende	0,1 mg/L	Sediment (Zoet water)	13,7 mg/kg
	Oraal	0,02 g/kg	Sediment (Zeewater)	1,37 mg/kg
maleïnezuuranhydride CAS: 108-31-6 EC: 203-571-6	STP	44,6 mg/L	Zoet water	0,038 mg/L
	Bodem	0,037 mg/kg	Zeewater	0,004 mg/L
	Intermitterende	0,379 mg/L	Sediment (Zoet water)	0,296 mg/kg
	Oraal	Niet van toepassing	Sediment (Zeewater)	0,03 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
	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

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -





**19455-B - Rocathaan Hotspray PU 455 - 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: Pvc, Penetratietijd: > 60 min)		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 gezicht	Gelaatsscherm		EN 166:2002 EN 167:2002 EN 168:2002 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		EN 13034:2005+A1:2009 EN 168:2002 EN ISO 13982-1:2004/A1:2010 EN ISO 6529:2013 EN ISO 6530:2005 EN 464:1994	Gebruik voorbehouden voor het werk. Regelmatig reinigen volgens de instructies van de fabrikant.
 Verplichte bescherming van de voeten	Veiligheidsschoenen tegen chemisch gevaar		EN ISO 20345:2011 EN 13832-1:2019	De laarzen vervangen bij tekenen van aantasting.

**F.- Aanvullende noodmaatregelen**

Noodmaatregel	Normen	Noodmaatregel	Normen
 Nooddouches	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):	0,51 % gewicht
Concentratie VOS op 20 °C:	6,72 kg/m <sup>3</sup> (6,72 g/L)
Gemiddeld koolstofgetal:	8,49
Gemiddelde molecuulmassa:	120,62 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:**

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

**19455-B - Rocathaan Hotspray PU 455 - Base**

**RUBRIEK 9: FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN (gaat verder)**

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

**Vluchtigheid:**

Kooktemperatuur onder atmosferische druk:	124 - 424 °C
Dampspanning op 20 °C:	97 Pa
Dampspanning op 50 °C:	557,98 Pa (0,56 kPa)
Verdampingsnelheid op 20 °C:	Niet van toepassing *

**Karakterisering van het product:**

Dichtheid op 20 °C:	1330,4 kg/m <sup>3</sup>
Relatieve dichtheid op 20 °C:	1,33
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.

**19455-B - Rocathaan Hotspray PU 455 - 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	Directe incidentie vermijden	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: De inname van een aanzienlijke dosis kan irritatie van de keel, buikpijn, misselijkheid en braakneigingen veroorzaken.

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: Veroorzaakt huidontsteking.
- 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 deze niet geclassificeerd zijn als gevaarlijk bij inname. Voor meer informatie zie rubriek 3.  
IARC: Xyleen (3); Ethylbenzeen (2B); Zeolieten (3); Koolwaterstoffen, C9-C12, n-alkanen, iso-alkanen, cycloalkanen, aromaten (2-25%) (3); Talk (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: Kan de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden

E- Sensibilisatie-effecten:

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -

**19455-B - Rocathaan Hotspray PU 455 - Base**

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

- Respiratoir: In het licht van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria, daar het geclassificeerd is als gevaarlijk met sensibiliserende effecten. 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: 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:

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
Reaction mass of 2-ethylpropane-1,3-diol and 5-ethyl-1,3-dioxane-5-methanol and propylidynetrimethanol CAS: Niet van toepassing EC: 904-153-2	LD50 oraal	>2000 mg/kg	
	LD50 via de huid	>10000 mg/kg	Konijn
	LC50 inademing	>20 mg/L	
Barium sulfaat CAS: 7727-43-7 EC: 231-784-4	LD50 oraal	>5000 mg/kg	Rat
	LD50 via de huid	>2000 mg/kg	
	LC50 inademing	>5 mg/L	
Poly [oxy (methyl-1,2- ethaandiy)], 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 inademing		
Dibutyltin Dilaurate CAS: 77-58-7 EC: 201-039-8	LD50 oraal	2071 mg/kg	Rat
	LD50 via de huid	>2000 mg/kg	
	LC50 inademing	>20 mg/L	
3-[[3-[[[(2-cyaanethyl)]]-3,5,5-trimethylcyclohexyl]]propiononitril CAS: 93940-97-7 EC: 300-496-1	LD50 oraal	>2000 mg/kg	
	LD50 via de huid	>2000 mg/kg	
	LC50 inademing	>20 mg/L	
Vetzuren, C14-18 en C16-18-onverzadigd., Gemaleateerd CAS: 85711-46-2 EC: 288-306-2	LD50 oraal	>2000 mg/kg	
	LD50 via de huid	>2000 mg/kg	
	LC50 inademing	>20 mg/L	
Xyleen CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	LD50 oraal	3523 mg/kg	Rat
	LD50 via de huid	>2000 mg/kg	
	LC50 inademing	>20 mg/L	
Kwarts (RCS < 1 %) CAS: 14808-60-7 EC: 238-878-4	LD50 oraal	>2000 mg/kg	
	LD50 via de huid	>2000 mg/kg	
	LC50 inademing	>5 mg/L	
Ethylbenzeen CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	LD50 oraal	3500 mg/kg	Rat
	LD50 via de huid	15354 mg/kg	Konijn
	LC50 inademing	17,2 mg/L (4 h)	Rat
maleïnezuuranhydride CAS: 108-31-6 EC: 203-571-6	LD50 oraal	1090 mg/kg	Rat
	LD50 via de huid	>2000 mg/kg	
	LC50 inademing	>5 mg/L	

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -

**19455-B - Rocathaan Hotspray PU 455 - Base**

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

Identificatie	Acute toxiciteit		Soort
Bis(tributyltin) oxide	LD50 oraal	87 mg/kg	Rat
CAS: 56-35-9	LD50 via de huid	>2000 mg/kg	
EC: 200-268-0	LC50 inademing	>20 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. Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**12.1 Toxiciteit:**

**Acute toxiciteit:**

Identificatie	Concentratie		Soort	Soort
Reaction mass of 2-ethylpropane-1,3-diol and 5-ethyl-1,3-dioxane-5-methanol and propylidyntrimethanol CAS: Niet van toepassing EC: 904-153-2	LC50	>10000 mg/L (96 h)	N/A	Vis
	EC50	>100 mg/L (48 h)	Daphnia sp.	Schaaldier
	EC50	>100 mg/L (72 h)	N/A	Alg
Barium sulfaat CAS: 7727-43-7 EC: 231-784-4	LC50	76000 mg/L (96 h)	Salmo gairdneri	Vis
	EC50	Niet van toepassing		
	EC50	Niet van toepassing		
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
Dibutyltin Dilaurate CAS: 77-58-7 EC: 201-039-8	LC50	>0,1 - 1 mg/L (96 h)		Vis
	EC50	>0,1 - 1 mg/L (48 h)		Schaaldier
	EC50	>0,1 - 1 mg/L (72 h)		Alg
3-[[[3-[[[(2-cyaanethyl)]-3,5,5-trimethylcyclohexyl]]]propionitril 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
Ethylbenzeen CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	LC50	42,3 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Vis
	EC50	75 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Schaaldier
	EC50	63 mg/L (3 h)	Chlorella vulgaris	Alg
Bis(tributyltin) oxide CAS: 56-35-9 EC: 200-268-0	LC50	0,0029 mg/L (96 h)	Oncorhynchus mykiss	Vis
	EC50	Niet van toepassing		
	EC50	Niet van toepassing		

**Chronische toxiciteit:**

Identificatie	Concentratie		Soort	Soort
Barium sulfaat CAS: 7727-43-7 EC: 231-784-4	NOEC	100 mg/L	Danio rerio	Vis
	NOEC	Niet van toepassing		
Xyleen CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	NOEC	1,3 mg/L	Oncorhynchus mykiss	Vis
	NOEC	1,17 mg/L	Ceriodaphnia dubia	Schaaldier
Ethylbenzeen CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	NOEC	Niet van toepassing		
	NOEC	0,96 mg/L	Ceriodaphnia dubia	Schaaldier
Bis(tributyltin) oxide CAS: 56-35-9 EC: 200-268-0	NOEC	0,00017 mg/L	Cyprinodon variegatus	Vis
	NOEC	0,00008 mg/L	Daphnia magna	Schaaldier

**12.2 Persistentie en afbreekbaarheid:**

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -

**19455-B - Rocathaan Hotspray PU 455 - Base**

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

**Stofspecifieke informatie:**

Identificatie	Afbreekbaarheid		Biologische afbreekbaarheid	
Reaction mass of 2-ethylpropane-1,3-diol and 5-ethyl-1,3-dioxane-5-methanol and propylidynetrimethanol CAS: Niet van toepassing EC: 904-153-2	BZV5	Niet van toepassing	Concentratie	Niet van toepassing
	CZV	Niet van toepassing	Periode	28 dagen
	BZV5/CZV	Niet van toepassing	% biologisch gedegrademd	84 %
Poly [oxy (methyl-1,2- ethaandiy)], 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 gedegrademd	0 %
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 gedegrademd	50 %
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 gedegrademd	9 %
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 gedegrademd	88 %
Ethylbenzeen CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	BZV5	Niet van toepassing	Concentratie	100 mg/L
	CZV	Niet van toepassing	Periode	14 dagen
	BZV5/CZV	Niet van toepassing	% biologisch gedegrademd	90 %
maleïnezuuranhydride CAS: 108-31-6 EC: 203-571-6	BZV5	Niet van toepassing	Concentratie	33,33 mg/L
	CZV	Niet van toepassing	Periode	29 dagen
	BZV5/CZV	Niet van toepassing	% biologisch gedegrademd	98,19 %

**12.3 Bioaccumulatie:**

**Stofspecifieke informatie:**

Identificatie	Vermogen tot bioaccumulatie	
Reaction mass of 2-ethylpropane-1,3-diol and 5-ethyl-1,3-dioxane-5-methanol and propylidynetrimethanol CAS: Niet van toepassing EC: 904-153-2	BCF	
	POW log	8
	Potentieel	
Poly [oxy (methyl-1,2- ethaandiy)], 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

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -

**19455-B - Rocathaan Hotspray PU 455 - Base**

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

Identificatie	Vermogen tot bioaccumulatie	
	BCF	POW log
Ethylbenzeen CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	1	3,15
maleïnezuuranhydride CAS: 108-31-6 EC: 203-571-6	Laag	-2,61

**12.4 Mobiliteit in de bodem:**

Identificatie	Absorptie/desorptie		Volatiliteit	
	Koc	Conclusie	Henry	POW log
3-[[3-[[[(2-cyaanethyl)]]]-3,5,5-trimethylcyclohexyl]propionitril] CAS: 93940-97-7 EC: 300-496-1	3867	Laag	0E+0 Pa·m <sup>3</sup> /mol	Nee
Xyleen CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	202	Gemiddeld	524,86 Pa·m <sup>3</sup> /mol	Ja
Ethylbenzeen CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	520	Gemiddeld	798,44 Pa·m <sup>3</sup> /mol	Ja
maleïnezuuranhydride CAS: 108-31-6 EC: 203-571-6	42	Zeer hoog	0E+0 Pa·m <sup>3</sup> /mol	Niet van toepassing

**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, HP10 Vergiftig voor de voortplanting

**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

**19455-B - Rocathaan Hotspray PU 455 - Base****RUBRIEK 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER**

Dit product is niet gereguleerd voor het vervoer ervan (ADR/RID,IMDG,IATA)

**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 Dilaurate* (77-58-7) ; *Xyleen* (1330-20-7) ; *Bis(tributyltin) oxide* (56-35-9)
- SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen: *Kwarts* (RCS < 1 %) (14808-60-7)
- 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: *Dibutyltin Dilaurate* (77-58-7) ; *Bis(tributyltin) oxide* (56-35-9)
- ZZS-lijst van Zeer Zorgwekkende Stoffen: *Dibutyltin Dilaurate* (77-58-7) ; *Kwarts* (RCS < 1 %) (14808-60-7) ; *Bis(tributyltin) oxide* (56-35-9)

**Seveso III:**

Niet van toepassing

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

Bevat Di- 'isononyl' 'ftalaat. 1. Mogen niet worden gebruikt als stof of in mengsels in een concentratie van meer dan 0,1 gewichtsprocent van het weekgemaakte materiaal in speelgoed- en kinderverzorgingsartikelen die door kinderen in de mond kunnen worden gestopt. 2. Dergelijk speelgoed en dergelijke kinderverzorgingsartikelen die deze ftalaten bevatten in een concentratie van meer dan 0,1 gewichtsprocent van het weekgemaakte materiaal, mogen niet in de handel gebracht worden. 4. Voor de toepassing van deze vermelding wordt onder „kinderverzorgingsartikel” verstaan: artikelen voor het in slaap brengen van kinderen, ontspanning, hygiëne, het voeden van kinderen of het zuigen door kinderen.

Verboden zijn marketing aan het publiek in het algemeen. De stof zit in de categorie van de CMR-stoffen en daarom moeten de specifieke maatregelen om risico's om het werk te vermijden, opgesomd in Artikels 4 en 5 van de Richtlijn 90/349/EC en in de daarop volgende wijzigingen, precies worden toegepast.

Bevat Dibutyltin Dilaurate in hoeveelheid hoger dan 0,5347 % gewicht. Dibutyltinverbindingen (DBT) worden niet langer gebruikt na 1 januari 2012 in mengsels en artikelen bestemd voor levering aan het algemene publiek, wanneer de concentratie in het mengsel of artikel, of een deel ervan, hoger is dan het equivalent van 0,1% in gewicht van tin. Mogen niet in de handel worden gebracht of worden gebruikt als stof of in mengsels, indien de stof of het mengsel fungeert als biocide in los gebonden aangroeiwerende verf. Mogen niet in de handel worden gebracht of worden gebruikt als stof of in mengsels, indien de stof of het mengsel fungeert als biocide ter voorkoming van de aangroeiing van micro-organismen, planten of dieren op: a) alle vaartuigen, ongeacht hun lengte, bedoeld voor gebruik op volle zee, in kustgebieden, in estuaria, op binnenwateren of op meren b) fuiken, drijvers, netten, alsmede alle overige apparatuur of uitrusting die bij de teelt van vissen en schaal- en schelpdieren wordt gebruikt c) alle apparatuur of uitrusting die zich geheel of gedeeltelijk onder water bevindt. Mogen niet in de handel worden gebracht of worden gebruikt als stof of in mengsels, indien de stof of het mengsel bestemd is voor de behandeling van industrieel water.

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, 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 gewichtspercent. | 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.”

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:**



## 19455-B - Rocathaan Hotspray PU 455 - Base

### RUBRIEK 15: REGELGEVING (gaat verder)

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. 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:**

H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H360: Kan de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden.

H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

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

H315: Veroorzaakt huidirritatie.

#### **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):**

**19455-B - Rocathaan Hotspray PU 455 - Base****RUBRIEK 16: OVERIGE INFORMATIE (gaat verder)**

Acute Tox. 3: H301 - Giftig bij inslikken.  
Acute Tox. 4: H302 - Schadelijk bij inslikken.  
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 terecht komt.  
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: H361 - Kan mogelijks de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden.  
Resp. Sens. 1: H334 - Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.  
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.  
Skin Sens. 1A: H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
Skin Sens. 1B: H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
STOT RE 1: H372 - Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling (Inademing).  
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.

**Classificatiemethode:**

Eye Irrit. 2: Berekeningsmethode  
Repr. 1B: Berekeningsmethode  
Skin Sens. 1A: Berekeningsmethode  
Aquatic Chronic 3: Berekeningsmethode  
Skin Irrit. 2: 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 octanolwaterpartiticoëfficiënt  
Koc: partiticoëfficiënt van organische koolstof  
UFI: unieke identificatiecode van formules  
IARC: Internationaal Instituut voor kankeronderzoek  
ABM: Algemene BeoordelingsMethodiek

**19455-B - Rocathaan Hotspray PU 455 - Base**

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 -