Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

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

1.1. Productidentificatie

Crystal Coating

UFI: 8W11-CYAY-M100-2TJV

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

Gebruik van de stof of het mengsel

Onderhoudsproducten voor de automobielindustrie

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Producent

Firma:	Waxoyl AG
Weg:	Mühlemattstrasse 24
Plaats:	CH-4104 Oberwil
Telefoon:	+41 61 281 77 94
E-mail:	info@waxoyl.ch
Internet:	www.waxoyl.com

Leverancier

Firma:	Waxoyl GmbH
Weg:	Hermann-Albertz-Str. 17-23
Plaats:	D-46045 Oberhausen
Telefoon:	+49 208 41 02 21

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen: +31(0)887558000 - Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftiging.

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Verordening (EG) nr. 1272/2008

Flam. Liq. 2; H225
Water-react. 3; H261
Acute Tox. 4; H302
Skin Corr. 1B; H314
Eye Dam. 1; H318
Skin Sens. 1; H317
Asp. Tox. 1; H304
Aquatic Chronic 4; H413

Volledige inhoud van de gevarenaanduidingen: zie RUBRIEK 16.

2.2. Etiketteringselementen

Verordening (EG) nr. 1272/2008

Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden

Hydrocarbons, C11-C12, isoalkanes, < 2% aromatics
Cyclosilazanes, di-Me, Me hydrogen, polymers with di-Me, Me hydrogen silazanes, reaction products with 3-(triethoxysilyl)-1-propanamine
Hydrocarbons, C11-C14, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics
3-aminopropyltriethoxysilaan

Signaalwoord: Gevaar

Pictogrammen:



Gevarenaanduidingen

H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H261	In contact met water komen ontvlambare gassen vrij.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H413	Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben.
EUH014	Reageert heftig met water.
EUH029	Vormt giftig gas in contact met water.

Voorzorgsmaatregelen

P101	Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.
P102	Buiten het bereik van kinderen houden.
P260	Gas niet inademen.
P280	Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding en oogbescherming/gelaatsbescherming.
P405	Achter slot bewaren.
P501	Inhoud/verpakking afvoeren naar een geschikt afvalverwerkingsbedrijf of -instelling.

2.3. Andere gevaren

De stoffen in het mengsel voldoen niet aan de PBT/zPzB-criteria conform REACH, bijlage XIII.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

Relevante ingrediënten

CAS-Nr.	Stofnaam			Hoeveelheid
	EG-Nr.	Index-Nr.	REACH-Nr.	
	Indeling (Verordening (EG) nr. 1272/2008)			
	Hydrocarbons, C11-C12, isoalkanes, < 2% aromatics			35 - < 40 %
	918-167-1		01-2119472146-39	
	Flam. Liq. 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 4; H226 H304 H413 EUH066			
475645-84-2	Cyclosilazanes, di-Me, Me hydrogen, polymers with di-Me, Me hydrogen silazanes, reaction products with 3-(triethoxysilyl)-1-propanamine			20 - < 25 %
	Flam. Liq. 2, Water-react. 3, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3; H225 H261 H301 H314 H318 H412 EUH014 EUH029			
	Hydrocarbons, C11-C14, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics			15 - < 20 %
	927-285-2		01-2119480162-45	
	Asp. Tox. 1; H304 EUH066			
123-86-4	n-butylacetaat			10 - < 15 %
	204-658-1	607-025-00-1	01-2119485493-29	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3; H226 H336 EUH066			
919-30-2	3-aminopropyltriethoxysilaan			5 - < 10 %
	213-048-4	612-108-00-0	01-2119480479-24	
	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1; H302 H314 H318 H317			

CAS-Nr.	Stofnaam			Hoeveelheid
	EG-Nr.	Index-Nr.	REACH-Nr.	
	Indeling (Verordening (EG) nr. 1272/2008)			

Volledige inhoud van de H- en EUH-zinnen: zie rubriek 16.

Specifieke concentratiegrenzen, M-factoren en ATE's

CAS-Nr.	EG-Nr.	Stofnaam	Hoeveelheid
	Specifieke concentratiegrenzen, M-factoren en ATE's		
	918-167-1	Hydrocarbons, C11-C12, isoalkanes, < 2% aromatics	35 - < 40 %
	inhalatief: LC50 = 9,3 mg/l (stofdeeltjes of nevels); dermaal: LD50 = > 5000 mg/kg; oraal: LD50 = > 15000 mg/kg		
475645-84-2		Cyclosilazanes, di-Me, Me hydrogen, polymers with di-Me, Me hydrogen silazanes, reaction products with 3-(triethoxysilyl)-1-propanamine	20 - < 25 %
	oraal: LD50 = 300 - 2000 mg/kg		
123-86-4	204-658-1	n-butylacetaat	10 - < 15 %
	inhalatief: LC50 = > 21,1 mg/l (dampen); dermaal: LD50 = > 14000 mg/kg; oraal: LD50 = > 10000 mg/kg		
919-30-2	213-048-4	3-aminopropyltriethoxysilaan	5 - < 10 %
	dermaal: LD50 = 3800 mg/kg; oraal: LD50 = 1780 mg/kg		

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemeen advies

Eerste hulp: let op zelfbescherming!
In elk geval van twijfel of indien symptomen optreden, medische hulp inroepen.

Bij inademing

Voor frisse lucht zorgen. Bij ademhalingssymptomen: Een arts raadplegen.

Bij aanraking met de huid

Mechanisch verwijderen (b.v. betrokken huid met een doek afwrijven) en aansluitend met water en een zacht reinigingsmiddel wassen. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. In geval van huidreacties arts consulteren.

Bij aanraking met de ogen

Bij contact met de ogen direct met geopende oogleden 10 tot 15 minuten met stromend water spoelen en oogarts consulteren. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen.

Bij inslikken

Bij braken rrekening houden met verstikkingsgevaar. GEEN braken opwekken. Bij inslikken, mond met water spoelen (alleen als de persoon bij bewustzijn is). In elk geval van twijfel of indien symptomen optreden, medische hulp inroepen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Allergische reacties

4.3. Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomatische behandeling.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Kooldioxide (CO_2). alcoholbestendig schuim. Droogblusmiddel. Waternevel.
Blusmaatregelen afstemmen op de omgeving.

Ongeschikte blusmiddelen

Sterke waterstraal

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

Licht ontvlambare vloeistof en damp. Dampen kunnen met lucht een explosief mengsel vormen.
In contact met water komen ontvlambare gassen vrij. (Waterstof, Ammoniak)
In geval van brand kan ontstaan: Pyrolyseproducten, toxisch. (Koolmonoxide), Kooldioxide (CO2).

5.3. Advies voor brandweerlieden

In geval van brand: Beschermende ademhalingsapparatuur met perslucht dragen. Compleet beschermingspak.

Bijkomend advies

Ter bescherming van personen en koeling van containers, in het gevarengebied watersproeistraal inzetten.
Gecontamineerd bluswater apart verzamelen, het mag niet in het riool terecht komen.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Algemene informatie

Gas/rook/damp/spuitnevel niet inademen. Contact met huid, ogen en kleding vermijden.

Voor andere personen dan de hulpdiensten

Voor voldoende ventilatie zorgen. Persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.

Voor de hulpdiensten

Persoonlijke bescherming: zie rubriek 8

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Voorkom lozing in het milieu.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voor insluiting

Het lek dichten als dat veilig gedaan kan worden. Riolering afsluiten.

Voor reiniging

Met vloeistofbindende stoffen (zand, zuurbinder, universeel binder) opnemen. Het opgenomen materiaal volgens hoofdstuk "opslag van afvalstoffen" behandelen.
Lucht in het betroffen gebied binnenlaten. Niet met water naspoelen. (Vorming van: Ammoniak, Waterstof)

Overige informatie

Vonkvrij gereedschap gebruiken.
Vuil geworden voorwerpen en vloer onder inachtneming van milieuvoorschriften grondig reinigen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Veilige verwerking: zie rubriek 7
Persoonlijke bescherming: zie rubriek 8
Afvalverwijdering: zie rubriek 13

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Advies voor veilig hanteren

Voor voldoende ventilatie zorgen. Gas/rook/damp/spuitnevel niet inademen. Contact met huid, ogen en kleding vermijden.
Persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.

Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie

Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken. Alleen antistatisch uitgerust (vonkvrij) gereedschap gebruiken.

Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne

Verontreinigde kleding uittrekken. Huidbeschermingsplan opstellen en in acht nemen! Voor werkpauze en werkeinde handen wassen. Op de werkplaats niet eten, drinken, roken en snuiven.

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

Eisen aan opslagruimten en vaten

In gesloten verpakking op een koele en goed geventileerde plaats bewaren. Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.

Informatie betreft het opslaan met andere stoffen of preparaten

Niet samen opslaan met: Oxiderend middel. Pyrofore of zelfontbrandende stoffen.

Nadere gegevens over de opslagomstandigheden

Verwijderd houden van warmte. Tegen zonlicht beschermen. Tegen vocht beschermen.

7.3. Specifiek eindgebruik

Onderhoudsproducten voor de automobielindustrie

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Wettelijke grenswaarden

CAS-Nr.	Naam van de stof	ml/m³	mg/m³	v/cm³	Kategorie	Oorsprong
7664-41-7	Ammoniak	20	14		TGG 8 uur	Publiek
		50	36		TGG 15 min	Publiek
123-86-4	n-Butylacetaat	50	241		TGG 8 uur	Publiek
		150	723		TGG 15 min	Publiek
-	Olienevel (minerale olie)	-	5		TGG 8 uur	Publiek

DNEL-/DMEL-waarden

CAS-Nr.	Naam van de stof			
DNEL type		Blootstellingsweg	Effect	Waarde
123-86-4	n-butylacetaat			
Werknemer DNEL, lange termijn		inhalatief	lokaal	300 mg/m³
Werknemer DNEL, acuut		inhalatief	systemisch	600 mg/m³
Werknemer DNEL, acuut		inhalatief	lokaal	600 mg/m³
Werknemer DNEL, lange termijn		inhalatief	systemisch	48 mg/m³
Werknemer DNEL, lange termijn		dermaal	systemisch	7 mg/kg lg/dag
Werknemer DNEL, acuut		dermaal	systemisch	11 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, lange termijn		inhalatief	lokaal	35,7 mg/m³
Consument DNEL, lange termijn		inhalatief	systemisch	12 mg/m³
Consument DNEL, acuut		inhalatief	systemisch	300 mg/m³
Consument DNEL, acuut		inhalatief	lokaal	300 mg/m³
Consument DNEL, acuut		oraal	systemisch	2 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, lange termijn		dermaal	systemisch	3,4 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, acuut		dermaal	systemisch	6 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, lange termijn		oraal	systemisch	2 mg/kg lg/dag
919-30-2	3-aminopropyltriethoxysilaan			
Werknemer DNEL, lange termijn		inhalatief	systemisch	14 mg/m³
Werknemer DNEL, lange termijn		dermaal	systemisch	2 mg/kg lg/dag

PNEC-waarden

CAS-Nr.	Naam van de stof	
Milieucompartiment		Waarde
123-86-4	n-butylacetaat	
Zoetwater		0,18 mg/l
Zoetwater (afgifte met tussenpozen)		0,36 mg/l
Zeewater		0,018 mg/l
Zoetwatersediment		0,981 mg/kg
Zeewatersediment		0,0981 mg/kg
Micro-organismen in rioolwaterzuivering		35,6 mg/l

PNEC-waarden

CAS-Nr.	Naam van de stof	
Milieucompartiment		Waarde
Bodem		0,0903 mg/kg
919-30-2	3-aminopropyltriethoxysilaan	
Zoetwater		0,5 mg/l
Zoetwater (afgifte met tussenpozen)		2,05 mg/l
Zeewater		0,05 mg/l
Zoetwatersediment		1,8 mg/kg
Zeewatersediment		0,18 mg/kg
Micro-organismen in rioolwaterzuivering		0,81 mg/l
Bodem		0,069 mg/kg

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen

Voor voldoende ventilatie en puntvormige afzuiging bij kritieke punten zorgen.

Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen/het gezicht

Oogbescherming/gelaatsbescherming dragen. EN ISO 16321 (EN 166)

Bescherming van de handen

Draag geschikte handschoenen. (DIN EN 374)

Bij de omgang met chemische werkstoffen mogen handschoenen die tegen chemicaliën beschermen met CE-kenmerk inclusief het viercijferige controlenummer, gedragen worden. Beschermingshandschoenen tegen chemicaliën moeten in hun uitvoering afhankelijk van de concentatie van de gevaarlijke en -hoeveelheid speciaal voor de werkplek uitgekozen worden. Het wordt aanbevolen zich over de bestendigheid tegen chemicaliën van de bovengenoemde beschermingshandschoenen voor speciaal gebruik met de handschoenenfabrikant te laten informeren.

Bescherming van de huid

Draag geschikte beschermende kleding. Beschermingskleding tegen vlammen. Antistatische schoenen en werkkleding dragen.

Bescherming van de ademhalingsorganen

Adembescherming is noodzakelijk bij: onvoldoende ventilatie, aërosol- of nevelvorming, grenswaarde-overschrijding

Thermische gevaren

Beschermingskleding tegen vlammen. Antistatische schoenen en werkkleding dragen.

Beheersing van milieublootstelling

Voorkom lozing in het milieu.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand:	Flüssig
Kleur:	kleurloos
Geur:	naar: Ammoniak
Geurdrempelwaarde:	niet bepaald
Smeltpunt/vriespunt:	niet bepaald
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject:	niet bepaald
Ontvlambaarheid:	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
Onderste ontploffingsgrens:	niet bepaald

Bovenste ontploffingsgrens:	niet bepaald
Vlampunt:	< 21 °C
Zelfontbrandingstemperatuur:	niet bepaald
Ontledingstemperatuur:	niet bepaald
pH:	niet bepaald
Viscositeit / kinematisch:	niet bepaald
Wateroplosbaarheid:	Reageert met : Water.

Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen

niet bepaald

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water:	niet bepaald
Dampspanning:	niet bepaald
Dichtheid:	1 g/cm³
Relatieve dampdichtheid:	niet bepaald
Deeltjeskenmerken:	niet van toepassing

9.2. Overige informatie

Informatie inzake fysische gevarenklassen

Ontploffingseigenschappen

Dampen kunnen met lucht een explosief mengsel vormen.

Bijkomend advies

Er is geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Licht ontvlambaar.

10.2. Chemische stabiliteit

Het product is bij opslag bij normale omgevingstemperaturen stabiel.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Dampen kunnen met lucht een explosief mengsel vormen.
Reageert met : Water. Vorming van: Ammoniak. Waterstof.

10.4. Te vermijden omstandigheden

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

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Oxiderend middel. Pyrofore of zelfontbrandende stoffen. Water.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

In geval van brand kan ontstaan: Koolmonoxide, Kooldioxide (CO2)., Pyrolyseproducten, toxisch.
In contact met water komen ontvlambare gassen vrij. (Waterstof, Ammoniak)

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

Acute toxiciteit

Schadelijk bij inslikken.
Vormt giftig gas in contact met water.

ATEmix berekend

ATE (oraal) 1285 mg/kg; ATE (dermaal) > 2000 mg/kg; ATE (inademing damp) > 20 mg/l; ATE (inademing stof/nevel) > 5 mg/l

CAS-Nr.	Stofnaam				
	Blootstellingsroute	Dosis	Soort	Bron	Methode
	Hydrocarbons, C11-C12, isoalkanes, < 2% aromatics				
	oraal	LD50 > 15000 mg/kg	Rat	Producent	
	dermaal	LD50 > 5000 mg/kg	Konijn	Producent	
	inademing (4 h) stof/nevel	LC50 9,3 mg/l	Rat	Producent	
475645-84-2	Cyclosilazanes, di-Me, Me hydrogen, polymers with di-Me, Me hydrogen silazanes, reaction products with 3-(triethoxysilyl)-1-propanamine				
	oraal	LD50 300 - 2000 mg/kg	Rat	Producent	
123-86-4	n-butylacetaat				
	oraal	LD50 > 10000 mg/kg	Rat	Producent	
	dermaal	LD50 > 14000 mg/kg	Konijn	Producent	
	inademing (4 h) damp	LC50 > 21,1 mg/l	Rat	Producent	OESO 403
919-30-2	3-aminopropyltriethoxysilaan				
	oraal	LD50 1780 mg/kg	Rat	Producent	
	dermaal	LD50 3800 mg/kg	Konijn	Producent	

Irritatie en corrosiviteit

Huidcorrosie/-irritatie: Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
Ernstig oogletsel/oogirritatie: Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Overgevoeligheidseffecten

Kan een allergische huidreactie veroorzaken. (3-aminopropyltriethoxysilaan)

Kankerverwekkende, mutagene en voor de voortplanting vergiftige effecten

Mutageniteit in geslachtscellen: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
Kankerverwekkendheid: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
Voortplantingstoxiciteit: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

STOT bij eenmalige blootstelling

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

STOT bij herhaalde blootstelling

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

Gevaar bij inademing

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

Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten

Oogcontact, Huidcontact, oraal
aërosol- of nevelvorming: Inhalatie

11.2. Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen

Dit product bevat geen stof met hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot mensen aangezien geen van de componenten aan de criteria voldoen.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben.

CAS-Nr.	Stofnaam					
	Aquatische toxiciteit	Dosis	[h][d]	Soort	Bron	Methode
475645-84-2	Cyclosilazanes, di-Me, Me hydrogen, polymers with di-Me, Me hydrogen silazanes, reaction products with 3-(triethoxysilyl)-1-propanamine					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 57,1 mg/l	96 h	Zebrabarbeel (Brachydanio rerio)	Producent	
123-86-4	n-butylacetaat					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 18 mg/l	96 h	Dikkopelrits	Producent	
	Acute algentoxiciteit	ErC50 648 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	Producent	
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50 44 mg/l	48 h	Daphnia magna (grote watervlo)	Producent	
	Crustaceatoxiciteit	NOEC 23 mg/l	21 d	Daphnia magna (grote watervlo)	Producent	
919-30-2	3-aminopropyltriethoxysilaan					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 934 mg/l	96 h	Zebrabarbeel (Brachydanio rerio)	Producent	OESO 203
	Acute algentoxiciteit	ErC50 603 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	Producent	
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50 331 mg/l	48 h	Daphnia magna (grote watervlo)	Producent	OESO 202

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Het product werd niet gecontroleerd.

CAS-Nr.	Stofnaam			
	Methode	Waarde	d	Bron
	Beoordeling			
123-86-4	n-butylacetaat			
	Verordening (EG) nr. 440/2008, bijlage, C.5 (BOD)	80 %	5	Producent
	Licht biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria).			
919-30-2	3-aminopropyltriethoxysilaan			
	Aerobische biologische behandeling	67 %	28	Producent
	Niet licht biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria)			

12.3. Bioaccumulatie

Het product werd niet gecontroleerd.

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water

CAS-Nr.	Stofnaam	Log Pow
123-86-4	n-butylacetaat	1,82
919-30-2	3-aminopropyltriethoxysilaan	0,31

BCF

CAS-Nr.	Stofnaam	BCF	Soort	Bron
919-30-2	3-aminopropyltriethoxysilaan	3,4	Cyprinus carpio (Karper)	Producent

12.4. Mobiliteit in de bodem

Het product werd niet gecontroleerd.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

De stoffen in het mengsel voldoen niet aan de PBT/zPzB-criteria conform REACH, bijlage XIII.

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Dit product bevat geen stof met hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot niet-doelorganismen aangezien geen van de componenten aan de criteria voldoen.

12.7. Andere schadelijke effecten

Er is geen informatie beschikbaar.

Bijkomend advies

Voorkom lozing in het milieu.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Overwegingen over de afvalverwijdering

Niet in de riolering of open wateren lozen. Niet in de grond/bodem terecht laten komen. Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving.

Verwijdering van de besmette verpakking

Niet vervuilde en volledig lege verpakkingen kunnen nogmaals gebruikt worden. Vervuilde verpakkingen moeten zoals de oorspronkelijke inhoud behandeld worden.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Wegvervoer (ADR/RID)

14.1. VN-nummer of ID-nummer:	UN 3129
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:	MET WATER REACTIEVE VLOEISTOF, BIJTEND, N.E.G. (Cyclosilazanes, di-Me, Me hydrogen, polymers with di-Me, Me hydrogen silazanes, reaction products with 3-(triethoxysilyl)-1-propanamine)
14.3. Transportgevarenklasse(n):	4.3
14.4. Verpakkingsgroep:	II
Etiketten:	4.3+8
Classificatiecode:	WC1
Bijzondere Bepalingen:	274
Beperkte hoeveelheid (LQ):	500 mL
Toegelaten hoeveelheid:	E0
Transportcategorie:	0
Gevarencode:	382
Code tunnelbeperking:	D/E

Binnenscheepvaart (ADN)

14.1. VN-nummer of ID-nummer:	UN 3129
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:	MET WATER REACTIEVE VLOEISTOF, BIJTEND, N.E.G. (Cyclosilazanes, di-Me, Me hydrogen, polymers with di-Me, Me hydrogen silazanes, reaction products with 3-(triethoxysilyl)-1-propanamine)
14.3. Transportgevarenklasse(n):	4.3
14.4. Verpakkingsgroep:	II
Etiketten:	4.3+8
Classificatiecode:	WC1
Bijzondere Bepalingen:	274
Beperkte hoeveelheid (LQ):	500 mL

Toegelaten hoeveelheid: E0

Zeevervoer (IMDG)

14.1. VN-nummer of ID-nummer:	UN 3129
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:	WATER-REACTIVE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (CYCLOSILAZANES)
14.3. Transportgevarenklasse(n):	4.3
14.4. Verpakkingsgroep:	II
Etiketten:	4.3+8
Marine pollutant:	-
Bijzondere Bepalingen:	274
Beperkte hoeveelheid (LQ):	0
Toegelaten hoeveelheid:	E0
EmS:	F-G, S-N

Luchtvervoer (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. VN-nummer of ID-nummer:	UN 3129
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:	WATER-REACTIVE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (CYCLOSILAZANES)
14.3. Transportgevarenklasse(n):	4.3
14.4. Verpakkingsgroep:	II
Etiketten:	4.3+8
Bijzondere Bepalingen:	A3 A803
Beperkte hoeveelheid (LQ) Passenger:	Forbidden
Passenger LQ:	Forbidden
Toegelaten hoeveelheid:	E0
IATA-Packing instruction - Passenger:	Forbidden
IATA-Maximale hoeveelheid - Passenger:	Forbidden
IATA-Packing instruction - Cargo:	481
IATA-Maximale hoeveelheid - Cargo:	5 L

14.5. Milieugevaren

SCHADELIJK VOOR HET MILIEU: Nee

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Waarschuwing: Ontvlambare vloeibare stoffen! Dampen kunnen met lucht een explosief mengsel vormen.
In contact met water komen ontvlambare gassen vrij. (Waterstof, Ammoniak)

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

EU-voorschriften

Gebruiksbeperkingen (REACH, bijlage XVII):

Vermelding 3, Vermelding 40, Vermelding 75

Richtlijn 2010/75/EU over industriële emissies:	< 75 %
Oplysninger til Richtlijn 2012/18/EU	O3 Stoffen of mengsels met gevarenaanduiding EUH029

(SEVESO III):

Aanvullende informatie: P5c

Informatie over nationale regelgeving

Beperking bij tewerkstelling: Werkrestricties volgens de wet betreffende de bescherming van jongeren op het werk (94/33/EG) in acht nemen.

Waterbedreigingsklasse (D): 2 - waterbedreigend

Bijkomend advies

Op de nationale rechtsvoorschriften moet nog bijkomend gelet worden!

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Chemischeveiligheidsbeoordelingen met betrekking tot de stoffen in dit mengsel hebben niet plaatsgevonden.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Afkortingen en acroniemen

Water-react. 3: Stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gassen ontwikkelen, gevarencategorie 3
Flam. Liq. 2: Ontvlambare vloeistof, gevarencategorie 2
Flam. Liq. 3: Ontvlambare vloeistof, gevarencategorie 3
Acute Tox. 3: Acute toxiciteit, gevarencategorie 3
Acute Tox. 4: Acute toxiciteit, gevarencategorie 4
Asp. Tox. 1: Aspiratiegevaar, gevarencategorie 1
Skin Corr. 1B: Huidcorrosie, subcategorie 1B
Eye Dam. 1: Ernstig oogletsel, gevarencategorie 1
Skin Sens. 1: Sensibilisatie van de huid, gevarencategorie 1
STOT SE 3: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, gevarencategorie 3
Aquatic Chronic 3: Gevaar voor het aquatisch milieu, categorie: chronisch 3
Aquatic Chronic 4: Gevaar voor het aquatisch milieu, categorie: chronisch 4

CAS: Chemical Abstracts Service (Chemical Abstracts Service)
CLP: Classification, Labelling and Packaging (Indeling, etikettering en verpakking)
EU: Europese Unie
GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals (wereldwijd geharmoniseerd systeem voor de indeling, etikettering en verpakking van chemische stoffen)
REACh: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals (Registratie, Evaluatie en Autorisatie van Chemische stoffen)
UN: United Nations (Verenigde Naties)
PBT: Persistent, Bioaccumulative, Toxic (Persistent, Bioaccumulerend, Toxisch)
SVHC: Substance of Very High Concern (zeer zorgwekkende stof)
vPvB: very Persistent, very Bioaccumulative (zeer persistent, zeer bioaccumulerend)
ATE: Acute Toxicity Estimates (Schatting acute toxiciteit)
BCF: Bio-Concentration Factor (bioconcentratiefactor)
DMEL: Derived Minimal Effect Level (Afgeleide Minimale Effect Graad)
DNEL: Derived No Effect Level (afgeleid niveau zonder effect)
PNEC: Predicted No Effect Concentration (Voorspelde concentratie zonder effect)
VOC: Volatile Organic Compounds (Vluchtige organische stoffen)
DIN: Deutsches Institut für Normung e.V. (Duits instituut voor standaardisatie)
EN: European Standard (Europese norm)
ISO: International Organization for Standardization (Internationale organisatie voor normalisatie)
IUCLID: International Uniform ChemicaL Information Database (Internationale databank met uniforme chemische informatie)
LC50: Lethal Concentration, 50 % (dodelijke concentratie, 50 %)
LD50: Lethal Dose, 50 % (Dodelijke dosis, 50 %)
LL50: Lethal Loading, 50 % (dodelijke belasting, 50 %)
OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development (Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling)
EC50: Effective Concentration 50 % (Effectieve concentratie, 50 %)
M-Faktor: Multiplication Factor (Vermenigvuldigingsfactor)

EL50: Effect Loading, 50 % (Effectieve belasting, 50 %)
ErC50: Effective Concentration 50 %, growth rate (Effectieve concentratie 50 %, groeisnelheid)
M-Faktor: Multiplication Factor (Vermenigvuldigingsfactor)
NOEC: No Observed Effect Concentration (Geen Waargenomen Effect Concentratie)
ADN: Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren)
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg)
DGR: Dangerous Goods Regulations (Voorschrift Gevaarlijke Goederen)
EmS: Emergency Schedules (Noodplannen)
IATA: International Air Transport Association (Internationale vereniging voor luchtvervoer)
IBC: Intermediate Bulk Container (Middelgrote bulkcontainer)
ICAO: International Civil Aviation Organization (Internationale Burgerluchtvaartorganisatie)
IE: Industrial Emissions (Industriële Emissies)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods (Internationale Maritieme Code voor Gevaarlijke Goederen)
LQ: Limited Quantity (Beperkte Hoeveelheid)
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships (Internationaal Verdrag ter voorkoming van verontreiniging van de zee door schepen)
MFAG: Medical First Aid Guide (Gids voor medische eerste hulp)
RID: Regulations concerning the International carriage of Dangerous goods by rail (Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen)
TI: Technical Instructions (Technische instructies)

Delangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen

Voor afkortingen en acroniemen, zie: ECHA Richtsnoer over informatie-eisen en chemische veiligheidsbeoordeling, hoofdstuk R.20 (Tabel met begrippen en afkortingen). (v.1.2, 2013)

Indeling van mengsels en toegepaste beoordelingsmethode conform Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]

Classificatie	Indelingsprocedure
Flam. Liq. 2; H225	Op basis van testgegevens
Water-react. 3; H261	Op basis van testgegevens
Acute Tox. 4; H302	Berekeningsmethode
Skin Corr. 1B; H314	Berekeningsmethode
Eye Dam. 1; H318	Berekeningsmethode
Skin Sens. 1; H317	Berekeningsmethode
Asp. Tox. 1; H304	Berekeningsmethode
Aquatic Chronic 4; H413	Berekeningsmethode

Woordelijke inhoud van de H- en EUH-zinnen (Nummer en volledige tekst)

H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H261	In contact met water komen ontvlambare gassen vrij.
H301	Giftig bij inslikken.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H413	Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben.
EUH014	Reageert heftig met water.

Woordelijke inhoud van de H- en EUH-zinnen (Nummer en volledige tekst)

EUH029	Vormt giftig gas in contact met water.
EUH066	Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

Andere gegevens

De informatie is gebaseerd op het huidige niveau van onze kennis, maar biedt geen verzekering van produkteigenschappen en vormt geen wettig contract. De ontvanger van ons produkt is zelf verantwoordelijk voor het in acht nemen van de bestaande wetten en voorschriften.

(Alle gegevens omtrent de relevante ingrediënten zijn uit de laatste versie van het desbetreffende gegevensblad voor veiligheid van de toeleverancier afkomstig.)