Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

Crystal Coating

UFI: 8W11-CYAY-M100-2TJV

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anvendelse af stoffet eller blandingen

Bilplejeprodukter

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Producent

Virksomhed:	Waxoyl AG
Gade:	Mühlemattstrasse 24
By:	CH-4104 Oberwil
Telefon:	+41 61 281 77 94
E-mail:	info@waxoyl.ch
Internet:	www.waxoyl.com

Leverandør

Virksomhed:	Waxoyl GmbH
Gade:	Hermann-Albertz-Str. 17-23
By:	D-46045 Oberhausen
Telefon:	+49 208 41 02 21

1.4. Nødtelefon: +45 82 12 12 12 (Giftlinjen at Bispebjerg Hospital)

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Forordning (EF) 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

Fuld ordlyd af faresætninger: se PUNKT 16.

2.2. Mærkningselementer

Forordning (EF) nr. 1272/2008

Farebestemmende komponent(er) for etikettering

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-aminopropyltriethoxysilan

Signalord: Fare

Piktogrammer:



Faresætninger

H225	Meget brandfarlig væske og damp.
H261	Ved kontakt med vand udvikles brandfarlige gasser.
H302	Farlig ved indtagelse.
H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H314	Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H413	Kan forårsage langvarige skadelige virkninger for vandlevende organismer.
EUH014	Reagerer voldsomt med vand.
EUH029	Udvikler giftig gas ved kontakt med vand.

Sikkerhedssætninger

P101	Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.
P102	Opbevares utilgængeligt for børn.
P260	Indånd ikke gas.
P280	Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.
P405	Opbevares under lås.
P501	Indhold/beholder skal tilføres en egnet recycling- eller affaldbehandlingsfacilitet.

2.3. Andre farer

Stofferne i blandingen opfylder ikke PBT/vPvB kriterierne ifølge REACH, bilag XIII.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Relevante bestanddele

CAS nr.	Kemisk betegnelse			Mængde
	EF nr.	Indeksnr.	REACH nr.	
	Klassificering (Forordning (EF) 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-butylacetat			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-aminopropyltriethoxysilan			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			

Fuld ordlyd af H- og EUH-sætninger: se punkt 16.

Specifikke koncentrationsgrænser, M-faktorer og ATE-værdier

CAS nr.	EF nr.	Kemisk betegnelse	Mængde
	Specifikke koncentrationsgrænser, M-faktorer og ATE-værdier		

Specifikke koncentrationsgrænser, M-faktorer og ATE-værdier

CAS nr.	EF nr.	Kemisk betegnelse	Mængde
	Specifikke koncentrationsgrænser, M-faktorer og ATE-værdier		
	918-167-1	Hydrocarbons, C11-C12, isoalkanes, < 2% aromatics	35 - < 40 %
	inhalativ: LC50 = 9,3 mg/l (støv eller tåge); dermal: LD50 = > 5000 mg/kg; oral: 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 %
	oral: LD50 = 300 - 2000 mg/kg		
123-86-4	204-658-1	n-butylacetat	10 - < 15 %
	inhalativ: LC50 = > 21,1 mg/l (dampe); dermal: LD50 = > 14000 mg/kg; oral: LD50 = > 10000 mg/kg		
919-30-2	213-048-4	3-aminopropyltriethoxysilan	5 - < 10 %
	dermal: LD50 = 3800 mg/kg; oral: LD50 = 1780 mg/kg		

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelt råd

Førstehjælp: sørg for selvbeskyttelse!
Indhent lægeligt råd i alle tvivlstilfælde eller ved konstatering af symptomer.

Hvis det indåndes

Sørg for frisk luft. Ved luftvejssymptomer: Ring til en læge.

I tilfælde af hudkontakt

Fjern mekanisk (f.eks. duppes de angrebne hudpartier med vat) og vask derefter grundigt med en mild sæbe og vand. Alt tilsmudset tøj tages straks af og vaskes inden genanvendelse. Opsøg læge ved hudreaktioner.

I tilfælde af øjenkontakt

Ved øjenkontakt skyl omgående 10 til 15 minutter med rindende vand ved let åbnet øjenlåg og søg øjenlæge. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

Ved indtagelse

Vær opmærksom på aspirationsfare ved opkast. Fremkald IKKE opkastning. Ved indtagelse, skyl munden med vand (kun hvis personen er ved bevidsthed). Indhent lægeligt råd i alle tvivlstilfælde eller ved konstatering af symptomer.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Allergiske reaktioner

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Symptomatisk behandling.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler

Kuldioxid (CO_2). alkoholbestandigt skum. Pulversluknings-middel. Forstøvet vand.
Afstem slukningsmidler efter omgivelserne.

Uegnede slukningsmidler

Hel vandstråle

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Meget brandfarlig væske og damp. Dampe kan danne en eksplosiv blanding med luften.
Ved kontakt med vand udvikles brandfarlige gasser. (Hydrogen, Ammoniak)
Ved brand kan der opstå: Pyrolyseprodukter, toksisk. (Kulmonoxid), Kuldioxid (CO_2).

5.3. Anvisninger for brandmandskab

I tilfælde af brand: Benyt selvstændig lukket iltbeholder. Beskyttelsesheldragt.

Andre informationer

Brug vandstråletåge i farezonen til beskyttelse af personer og til nedkøling af beholdere. Opsaml kontamineres slukningsvand særskilt, må ikke komme i kanalisationen.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Generelle oplysninger

Undgå indånding af gas/røg/dampe/aerosol-tåger. Undgå kontakt med hud, øjne og tøj.

For ikke-indsatspersonel

Sørg for tilstrækkelig udluftning. Benyt personbeskyttelsesudstyr.

For indsatspersonel

Personlige værnemidler: se punkt 8

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå udledning til miljøet.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Til tilbageholdelse

Stands lækagen, hvis dette er sikkert. Afløb bør afdækkes.

Til rengøring

Bør opsamles med væskebindende materialer (sand, kisel, syre- og universalbinder). Det optagne materiale skal behandles i henhold til afsnittet Bortskaffelse.
Udluft det berørte område. Skyl ikke efter med vand. (Dannelse af: Ammoniak, Hydrogen)

Andre oplysninger

Anvend værktøj, som ikke frembringer gnister.
Rens grundigt beskidte genstande og gulv under iagttagelse af miljøreglerne.

6.4. Henvisning til andre punkter

Sikker håndtering: se punkt 7
Personlige værnemidler: se punkt 8
Destruktion: se punkt 13

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Sikkerhedsinformation

Sørg for tilstrækkelig udluftning. Undgå indånding af gas/røg/dampe/aerosol-tåger. Undgå kontakt med hud, øjne og tøj.
Benyt personbeskyttelsesudstyr.

Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse

Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt. Benyt kun værktøj, der er antistatisk udstyret (gnistfri).

Råd om generel hygiejne

Alt tilsmudset tøj tages af. Opstil og respekter husbeskyttelsesplan! Før pausen og ved arbejdets ophør bør hænderne vaskes. På arbejdspladsen må der ikke spises, drikkes, ryges eller snuses.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Tekniske foranstaltninger/opbevaringsbetingelser

Emballagen opbevares tæt lukket på et køligt, godt ventileret sted. Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.

Information om fælleslagring

Må ikke lagres sammen med: Oxidationsmiddel. Pyrofore eller selvophedende farlige stoffer.

Yderligere information om opbevaringsforhold

Må ikke udsættes for varme. Skal beskyttes mod direkte sollys. Beskyttes mod fugt.

7.3. Særlige anvendelser

Bilplejeprodukter

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier for luftforurening

CAS-nr.	Stof/materiale	ppm	mg/m³	fib/cm³	Kategori	Kilde
7664-41-7	Ammoniak	20	14		Gennemsnit 8 h	
		50	36		Korttidsværdi 15 min	
123-86-4	n-Butylacetat	50	241		Gennemsnit 8 h	
		150	723		Korttidsværdi 15 min	
-	Olietåge, mineraloliepartikler	-	1		Gennemsnit 8 h	
		-	Jf. § 3, stk. 2		Korttidsværdi 15 min	

DNEL/DMEL værdier

CAS-nr.	Stof/materiale			
DNEL type		Eksponeringsvej	Effekt	Værdi
123-86-4	n-butylacetat			
Medarbejder DNEL, langvarig		inhalativ	lokal	300 mg/m³
Medarbejder DNEL, akut		inhalativ	systemisk	600 mg/m³
Medarbejder DNEL, akut		inhalativ	lokal	600 mg/m³
Medarbejder DNEL, langvarig		inhalativ	systemisk	48 mg/m³
Medarbejder DNEL, langvarig		dermal	systemisk	7 mg/kg legemsvægt pr. dag
Medarbejder DNEL, akut		dermal	systemisk	11 mg/kg legemsvægt pr. dag
Forbruger DNEL, langvarig		inhalativ	lokal	35,7 mg/m³
Forbruger DNEL, langvarig		inhalativ	systemisk	12 mg/m³
Forbruger DNEL, akut		inhalativ	systemisk	300 mg/m³
Forbruger DNEL, akut		inhalativ	lokal	300 mg/m³
Forbruger DNEL, akut		oral	systemisk	2 mg/kg legemsvægt pr. dag
Forbruger DNEL, langvarig		dermal	systemisk	3,4 mg/kg legemsvægt pr. dag
Forbruger DNEL, akut		dermal	systemisk	6 mg/kg legemsvægt pr. dag
Forbruger DNEL, langvarig		oral	systemisk	2 mg/kg legemsvægt pr. dag
919-30-2	3-aminopropyltriethoxysilan			
Medarbejder DNEL, langvarig		inhalativ	systemisk	14 mg/m³
Medarbejder DNEL, langvarig		dermal	systemisk	2 mg/kg legemsvægt pr. dag

PNEC værdier

CAS-nr.	Stof/materiale	
Delmiljø		Værdi
123-86-4	n-butylacetat	
Ferskvand		0,18 mg/l
Ferskvand (periodevis frigivelse)		0,36 mg/l
Havvand		0,018 mg/l
Ferskvandssediment		0,981 mg/kg
Havvandssediment		0,0981 mg/kg
Mikroorganismer i spildevandsrensningsanlæg		35,6 mg/l
Jord		0,0903 mg/kg
919-30-2	3-aminopropyltriethoxysilan	
Ferskvand		0,5 mg/l
Ferskvand (periodevis frigivelse)		2,05 mg/l
Havvand		0,05 mg/l
Ferskvandssediment		1,8 mg/kg
Havvandssediment		0,18 mg/kg
Mikroorganismer i spildevandsrensningsanlæg		0,81 mg/l
Jord		0,069 mg/kg

8.2. Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Sørg for tilstrækkelig udluftning og lokal udsugning på kritiske steder.

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler

Beskyttelse af øjne/ansigt

Bær øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse. EN ISO 16321 (EN 166)

Håndværn

Brug egnede beskyttelseshandsker under arbejdet. (DIN EN 374)

Ved omgang med kemiske arbejdsmidler må der kun benyttes kemikaliebeskyttelseshandsker med CE-mærke og fircifret kontrolnummer. Kemikaliebeskyttelseshandsker skal arbejdspladsspecifikt vælges i udførelse afhængigt af koncentrationen og mængden af farlige stoffer. Det anbefales, at afklare kemikalieresistensen for de ovennævnte beskyttelseshandsker ved særlig brug med handskeproducenten.

Hudværn

Brug særligt arbejdstøj. Flammeresistent beklædning. Bær antistatiske sko og arbejdstøj.

Åndedrætsværn

Åndedrætsbeskyttelse er nødvendigt ved: utilstrækkelig udluftning, aerosol- eller tågedannelse, overskridelse af grænseværdi

Farer ved opvarmning

Flammeresistent beklædning. Bær antistatiske sko og arbejdstøj.

Foranstaltninger til begrænsning afeksponering afmiljøet

Undgå udledning til miljøet.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform:	Flüssig
Farve:	farveløs
Lugt:	af: Ammoniak
Lugttærskel:	ikke oplyst

Smeltepunkt/frysepunkt:	ikke oplyst
Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt	ikke oplyst

og kogepunktsinterval:	
Antændelighed:	Meget brandfarlig væske og damp.
Laveste Eksplosionsgrænser:	ikke oplyst
Højeste Eksplosionsgrænser:	ikke oplyst
Flammepunkt:	< 21 °C
Selvantændelsestemperatur:	ikke oplyst
Dekomponeringstemperatur:	ikke oplyst
pH-værdien:	ikke oplyst
Viskositet/kinematisk:	ikke oplyst
Vandopløselighed:	reagerer med : Vand.

Opløselighed i andre opløsningsmidler

ikke oplyst

Fordelingskoefficient n-oktanol/vand:	ikke oplyst
Damptryk:	ikke oplyst
Massefylde:	1 g/cm³
Relativ dampmassefylde:	ikke oplyst
Partikelegenskaber:	ikke relevant

9.2. Andre oplysninger

Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

Eksplosive egenskaber

Dampe kan danne en eksplosiv blanding med luften.

Andre informationer

Der foreligger ingen oplysninger.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Meget brandfarlig.

10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt ved lagring ved normal miljøtemperatur.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Dampe kan danne en eksplosiv blanding med luften.
reagerer med : Vand. Dannelse af: Ammoniak. Hydrogen.

10.4. Forhold, der skal undgås

Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.
Skal beskyttes mod direkte sollys.
Beskyttes mod fugt.

10.5. Materialer, der skal undgås

Oxidationsmiddel. Pyrofore eller selvophedende farlige stoffer. Vand.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ved brand kan der opstå: Kulmonoxid, Kuldioxid (CO2)., Pyrolyseprodukter, toksisk.
Ved kontakt med vand udvikles brandfarlige gasser. (Hydrogen, Ammoniak)

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akut toksicitet

Farlig ved indtagelse.
Udvikler giftig gas ved kontakt med vand.

ATEmix beregnet

ATE (oral) 1285 mg/kg; ATE (dermal) > 2000 mg/kg; ATE (indånding damp) > 20 mg/l; ATE (indånding støv/tåge) > 5 mg/l

CAS-nr.	Kemisk betegnelse				
	Eksponeringsvej	Dosis	Arter	Kilde	Metode
	Hydrocarbons, C11-C12, isoalkanes, < 2% aromatics				
	oral	LD50 > 15000 mg/kg	Rotte	Producent	
	dermal	LD50 > 5000 mg/kg	Kanin	Producent	
	indånding (4 h) støv/tåge	LC50 9,3 mg/l	Rotte	Producent	
475645-84-2	Cyclosilazanes, di-Me, Me hydrogen, polymers with di-Me, Me hydrogen silazanes, reaction products with 3-(triethoxysilyl)-1-propanamine				
	oral	LD50 300 - 2000 mg/kg	Rotte	Producent	
123-86-4	n-butylacetat				
	oral	LD50 > 10000 mg/kg	Rotte	Producent	
	dermal	LD50 > 14000 mg/kg	Kanin	Producent	
	indånding (4 h) damp	LC50 > 21,1 mg/l	Rotte	Producent	OECD 403
919-30-2	3-aminopropyltriethoxysilan				
	oral	LD50 1780 mg/kg	Rotte	Producent	
	dermal	LD50 3800 mg/kg	Kanin	Producent	

Irriterende og ætsende virkninger

Hudætsning/-irritation: Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
Alvorlig øjenskade/øjenirritation: Forårsager alvorlig øjenskade.

Sensibiliserende virkninger

Kan forårsage allergisk hudreaktion. (3-aminopropyltriethoxysilan)

Kræftfremkaldende, mutagene og reproduktionstoksiske virkninger

Kimcellemutagenicitet: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Carcinogenicitet: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Reproduktionstoksicitet: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Enkel STOT-eksponering

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Gentagne STOT-eksponeringer

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Aspirationsfare

Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje

Øjenkontakt, Hudkontakt, oral
aerosol- eller tågedannelse: Indånding

11.2. Oplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaber

Dette produkt indeholder intet stof, der har endokrine egenskaber overfor mennesker, da ingen ingrediens opfylder kriterierne.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Kan forårsage langvarige skadelige virkninger for vandlevende organismer.

CAS-nr.	Kemisk betegnelse					
	Akvatiske toksicitet	Dosis	[h][d]	Arter	Kilde	Metode
475645-84-2	Cyclosilazanes, di-Me, Me hydrogen, polymers with di-Me, Me hydrogen silazanes, reaction products with 3-(triethoxysilyl)-1-propanamine					
	Akut fisketoksicitet	LC50 57,1 mg/l	96 h	Brachydanio rerio (zebrafisk)	Producent	
123-86-4	n-butylacetat					
	Akut fisketoksicitet	LC50 18 mg/l	96 h	Pimephales promelas	Producent	
	Akut algetoksicitet	ErC50 648 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	Producent	
	Akut crustaceatoksicitet	EC50 44 mg/l	48 h	Daphnia magna (stor vandloppe)	Producent	
	Crustaceatoksicitet	NOEC 23 mg/l	21 d	Daphnia magna (stor vandloppe)	Producent	
919-30-2	3-aminopropyltriethoxysilan					
	Akut fisketoksicitet	LC50 934 mg/l	96 h	Brachydanio rerio (zebrafisk)	Producent	OECD 203
	Akut algetoksicitet	ErC50 603 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	Producent	
	Akut crustaceatoksicitet	EC50 331 mg/l	48 h	Daphnia magna (stor vandloppe)	Producent	OECD 202

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Produktet er ikke godkendt.

CAS-nr.	Kemisk betegnelse			
	Metode	Værdi	d	Kilde
	Vurdering			
123-86-4	n-butylacetat			
	Direktiv (EF) nr. 440/2008, Bilag, C.5 (BOD)	80 %	5	Producent
	Let biologisk nedbrydeligt (efter OECD-kriterier).			
919-30-2	3-aminopropyltriethoxysilan			
	Aerobisk biologisk behandling	67 %	28	Producent
	Ikke let biologisk nedbrydeligt (efter OECD-kriterier)			

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Produktet er ikke godkendt.

Fordelingskoefficient n-oktanol/vand

CAS-nr.	Kemisk betegnelse	Log Pow
123-86-4	n-butylacetat	1,82
919-30-2	3-aminopropyltriethoxysilan	0,31

BCF

CAS-nr.	Kemisk betegnelse	BCF	Arter	Kilde
919-30-2	3-aminopropyltriethoxysilan	3,4	Cyprinus carpio (Karper)	Producent

12.4. Mobilitet i jord

Produktet er ikke godkendt.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Stofferne i blandingen opfylder ikke PBT/vPvB kriterierne ifølge REACH, bilag XIII.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Dette produkt indeholder intet stof, der har endokrine egenskaber overfor organismer udenfor målgruppen, da ingen ingrediens opfylder kriterierne.

12.7. Andre negative virkninger

Der foreligger ingen oplysninger.

Andre informationer

Undgå udledning til miljøet.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Overvejelser ved bortskaffelse

Må ikke kommes i kloakafløb eller vandløb. Må ikke trænge ned i undergrunden/jorden. Destrueres efter gældende bestemmelser.

Bortskaffelse af forurenet emballage

Ikke forurenede og færdigtømte emballager kan afleveres til en genbrugsvirksomhed. Forurenet emballage bør behandles som produktet.

PUNKT 14: Transportoplysninger

Landtransport (ADR/RID)

14.1. UN-nummer eller ID-nummer:	UN 3129
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):	VÆSKE, DER REAGERER MED VAND, ÆTSENDE, N.O.S. (Cyclosilazanes, di-Me, Me hydrogen, polymers with di-Me, Me hydrogen silazanes, reaction products with 3-(triethoxysilyl)-1-propanamine)
14.3. Transportfareklasse(r):	4.3
14.4. Emballagegruppe:	II
Faresedler:	4.3+8
Klassifikationskode:	WC1
Særlige bestemmelser:	274
Flydende kvantitet (LQ):	500 mL
Fritstillet mængde:	E0
Befordringskategori:	0
Fare-nr.:	382
Tunnelrestriktionskode:	D/E

Indenrigsskibstransport (ADN)

14.1. UN-nummer eller ID-nummer:	UN 3129
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):	VÆSKE, DER REAGERER MED VAND, ÆTSENDE, N.O.S. (Cyclosilazanes, di-Me, Me hydrogen, polymers with di-Me, Me hydrogen silazanes, reaction products with 3-(triethoxysilyl)-1-propanamine)

14.3. Transportfareklasse(r):	4.3
14.4. Emballagegruppe:	II
Faresedler:	4.3+8
Klassifikationskode:	WC1
Særlige bestemmelser:	274
Flydende kvantitet (LQ):	500 mL
Fritstillet mængde:	E0

Skibstransport (IMDG)

14.1. UN-nummer eller ID-nummer:	UN 3129
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):	WATER-REACTIVE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (CYCLOSILAZANES)
14.3. Transportfareklasse(r):	4.3
14.4. Emballagegruppe:	II
Faresedler:	4.3+8
Marine pollutant:	-
Særlige bestemmelser:	274
Flydende kvantitet (LQ):	0
Fritstillet mængde:	E0
EmS:	F-G, S-N

Fly transport (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN-nummer eller ID-nummer:	UN 3129
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):	WATER-REACTIVE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (CYCLOSILAZANES)
14.3. Transportfareklasse(r):	4.3
14.4. Emballagegruppe:	II
Faresedler:	4.3+8
Særlige bestemmelser:	A3 A803
Flydende kvantitet (LQ) Passenger:	Forbidden
Passenger LQ:	Forbidden
Fritstillet mængde:	E0
IATA-Pakningsinstruktion - Passenger:	Forbidden
IATA-Maksimum kvantitet - Passenger:	Forbidden
IATA-Pakningsinstruktion - Cargo:	481
IATA-Maksimum kvantitet - Cargo:	5 L

14.5. Miljøfarer

MILJØFARLIGT: Nej

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Advarsel: Antændelige væsker! Dampe kan danne en eksplosiv blanding med luften.
Ved kontakt med vand udvikles brandfarlige gasser. (Hydrogen, Ammoniak)

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

ikke relevant

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

EU oplysninger om regulering

Anvendelsesrestriktioner (REACH, bilag XVII):

Indskrivning 3, Indskrivning 40, Indskrivning 75

Direktiv 2010/75/EU om industriemissioner:	< 75 %
Oplysninger til direktiv 2012/18/EU (SEVESO III):	O3 Stoffer eller blandinger med risikosætning EUH029
Yderligere oplysninger:	P5c

National regulativ information

Beskæftigelsesbegrænsning:	Iagttag beskæftigelsesbegrænsninger i henhold til EU-direktiv om beskyttelse af unge på arbejdspladsen (94/33/EF).
Vandfareklasse (D):	2 - skadeligt for vand
MAL:	5-6 i. lavtkogende væsker

Andre informationer

De nationale lovbestemmelser skal også iagttages!

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der gennemførtes ikke kemikaliesikkerhedsvurderinger for stoffer i denne blanding.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Forkortelser og akronymer

Water-react. 3: Stof eller blanding, som ved kontakt med vand afgiver brandfarlige gasser, farekategori 3
Flam. Liq. 2: Brandfarlig væske, farekategori 2
Flam. Liq. 3: Brandfarlig væske, farekategori 3
Acute Tox. 3: Akut toksicitet, farekategori 3
Acute Tox. 4: Akut toksicitet, farekategori 4
Asp. Tox. 1: Aspirationsfare, farekategori 1
Skin Corr. 1B: Hudætsning, subkategori 1B
Eye Dam. 1: Alvorlig øjenskade, farekategori 1
Skin Sens. 1: Hudsensibilisering, farekategori 1
STOT SE 3: Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering, farekategori 3
Aquatic Chronic 3: Farlig for vandmiljøet, kategori for langtidsvirkninger: Kronisk 3
Aquatic Chronic 4: Farlig for vandmiljøet, kategori for langtidsvirkninger: Kronisk 4

CAS: Chemical Abstracts Service (Kemisk abstractservice)
CLP: Classification, Labelling and Packaging (Klassificering, mærkning og emballering)
EU: Den Europæiske Union
GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals (Globalt harmoniseret system for klassificering, mærkning og emballering af kemikalier)
REACh: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals (Registrering, vurdering og godkendelse af kemikalier)
UN: United Nations (De Forenede Nationer)
PBT: Persistent, Bioaccumulative, Toxic (Persistent, bioakkumulerende, toksisk)
SVHC: Substance of Very High Concern (Stoffer, der giver anledning til meget stor bekymring)
vPvB: very Persistent, very Bioaccumulative (meget persistent, meget bioakkumulerende)
ATE: Acute Toxicity Estimates (Estimater for akut toksicitet)
BCF: Bio-Concentration Factor (Biokoncentrationsfaktor)
DMEL: Derived Minimal Effect Level (Afledt minimalt effektniveau)
DNEL: Derived No Effect Level (Afledt niveau for ingen effekt)
PNEC: Predicted No Effect Concentration (Forudset koncentration uden effekt)
VOC: Volatile Organic Compounds (Flygtige organiske forbindelser)
DIN: Deutsches Institut für Normung e.V. (Tysk institut for standardisering)
EN: European Standard (Europæisk standard)
ISO: International Organization for Standardization (International organisation for standardisering)

IUCLID: International Uniform ChemicaL Information Database (International Uniform ChemicaL Information Database)
LC50: Lethal Concentration, 50 % (Dødelig koncentration, 50 %)
LD50: Lethal Dose, 50 % (Dødelig dosis, 50 %)
LL50: Lethal Loading, 50 % (Dødelig belastning, 50 %)
OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development (Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling)
EC50: Effective Concentration 50 % (Effektiv koncentration, 50 %)
M-Faktor: Multiplication Factor (Multiplikationsfaktor)
EL50: Effect Loading, 50 % (Effektbelastning, 50 %)
ErC50: Effective Concentration 50 %, growth rate (Effektiv koncentration 50 %, vækstrate)
M-Faktor: Multiplication Factor (Multiplikationsfaktor)
NOEC: No Observed Effect Concentration (Ingen observeret effektkoncentration)
ADN: Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Europæisk overenskomst om international transport af farligt gods ad indre vandveje)
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Den europæiske overenskomst om international transport af farligt gods ad landevej)
DGR: Dangerous Goods Regulations (Forskrifter for farligt gods)
EmS: Emergency Schedules (Nødplaner)
IATA: International Air Transport Association (International Air Transport Association)
IBC: Intermediate Bulk Container (Mellemliggende bulkcontainer)
ICAO: International Civil Aviation Organization (Organisationen for International Civil Luftfart)
IE: Industrial Emissions (Industrielle emissioner)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods (International søfartskode for farligt gods)
LQ: Limited Quantity (Begrænset mængde)
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships (International konvention om forebyggelse af havforurening fra skibe)
MFAG: Medical First Aid Guide (Vejledning i medicinsk førstehjælp)
RID: Regulations concerning the International carriage of Dangerous goods by rail (Reglement for international jernbanetransport af farligt gods)
TI: Technical Instructions (Tekniske instruktioner)

Referencer til den vigtigste faglitteratur og de vigtigste datakilder

For forkortelser og akronymer se ECHA: Vejledning om oplysningskrav og kemikaliesikkerhedsvurderinger, kapitel R.20 (fortegnelse over begreber og forkortelser). (v.1.2, 2013)

Klassificering af blandinger og anvendte vurderingsmetoder iflg. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

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

Relevante H- og EUH-sætninger (Nummer og fuld tekst)

H225	Meget brandfarlig væske og damp.
H226	Brandfarlig væske og damp.
H261	Ved kontakt med vand udvikles brandfarlige gasser.
H301	Giftig ved indtagelse.
H302	Farlig ved indtagelse.
H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H314	Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

Relevante H- og EUH-sætninger (Nummer og fuld tekst)

H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
H413	Kan forårsage langvarige skadelige virkninger for vandlevende organismer.
EUH014	Reagerer voldsomt med vand.
EUH029	Udvikler giftig gas ved kontakt med vand.
EUH066	Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

Yderligere information

Oplysningerne er baseret på vores nuværende viden. Dette giver dog ikke nogen sikkerhed for produktets egenskaber og fastlægger intet aftalt juridisk forhold. Modtageren af produktet er selv ansvarlig overholdelse af gældende love og bestemmelser.

(Al data for relevante bestanddele blev taget, respektivt, fra den sidste version af underentrepenørens sikkerhedsdatablad.)