Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Crystal Coating

UFI: 8W11-CYAY-M100-2TJV

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporaba snovi/zmesi

Sredstva za nego avtomobila

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Proizvajalec

Ime podjetja:	Waxoyl AG
Ulica:	Mühlemattstrasse 24
Kraj:	CH-4104 Oberwil
Telefon:	+41 61 281 77 94
E-pošta:	info@waxoyl.ch
Internet:	www.waxoyl.com

Dobavitelj

Ime podjetja:	Waxoyl GmbH
Ulica:	Hermann-Albertz-Str. 17-23
Kraj:	D-46045 Oberhausen
Telefon:	+49 208 41 02 21

1.4 Telefonska številka za nujne primere:

112

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Uredbo (ES) št. 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

Besedilo H stavkov: glej ODDELEK 16.

2.2 Elementi etikete

Uredbo (ES) št. 1272/2008

Snovi zapisane na etiketi

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-aminopropiltrietoksisilan

Opozorilna beseda: Nevarno

Piktogrami:



Stavki o nevarnosti

H225	Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
H261	V stiku z vodo se sproščajo vnetljivi plini.
H302	Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H304	Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
H314	Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
H317	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H413	Lahko ima dolgotrajne škodljive učinke na vodne organizme.
EUH014	Burno reagira z vodo.
EUH029	V stiku z vodo se sprošča strupen plin.

Previdnostni stavki

P101	Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda.
P102	Hraniti zunaj dosega otrok.
P260	Ne vdihavati plina.
P280	Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz.
P405	Hraniti zaklenjeno.
P501	Odstranite vsebino/posodo v odobrenem obratu za recikliranje ali odstranjevanje odpadkov.

2.3 Druge nevarnosti

Snovi v mešanici ne izpolnjujejo kriterijev PBT/vPvB po XIII. prilogi uredbe REACH.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.2 Zmesi

Pomembne sestavine

Št. CAS	Sestavina			Delež
	Št. ES	Indeks št.	Št. REACH	
	Razvrstitev (Uredbo (ES) št. 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-butil acetat			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-aminopropiltrietoksisilan			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			

Št. CAS	Sestavina			Delež
	Št. ES	Indeks št.	Št. REACH	
	Razvrstitev (Uredbo (ES) št. 1272/2008)			

Besedilo H in EUH stavkov: glej oddelek 16.

Posebne mejne konc., M-faktorji in ATE

Št. CAS	Št. ES	Sestavina	Delež
	Posebne mejne konc., M-faktorji in ATE		
	918-167-1	Hydrocarbons, C11-C12, isoalkanes, < 2% aromatics	35 - < 40 %
	inhalacijski: LC50 = 9,3 mg/l (prah ali meglice); kožni: LD50 = > 5000 mg/kg; oralni: 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 %
	oralni: LD50 = 300 - 2000 mg/kg		
123-86-4	204-658-1	n-butil acetat	10 - < 15 %
	inhalacijski: LC50 = > 21,1 mg/l (hlapi); kožni: LD50 = > 14000 mg/kg; oralni: LD50 = > 10000 mg/kg		
919-30-2	213-048-4	3-aminopropiltrietoksisilan	5 - < 10 %
	kožni: LD50 = 3800 mg/kg; oralni: LD50 = 1780 mg/kg		

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošni napotki

Oseba, ki nudi prvo pomoč: Paziti na samozaščito!
V primeru nejasnosti ali ob pojavu simptomov poiščite zdravniško pomoč.

Pri vdihavanju

Skrbeti za sveži zrak. Pri respiratornih simptomih: Pokličite zdravnika.

Pri stiku s kožo

Mehanično odstraniti (nnpr. prizadete dele kože popivnati z vato ali stančevino) in zatem temeljito sprati z vodo in blagim čistilnim sredstvom. Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo. Pri reakciji kože poiščite zdravniško pomoč.

Pri stiku z očmi

Pri stiku z očmi ob odprtih vekah 10 do 15 minut izpirajte pod tekočo vodo ter poiščite zdravniško pomoč. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.

Pri zaužitju

Pri bruhanju pazite na nevarnost aspiracije. NE izzvati bruhanja. Pri zaužitju spirati usta z vodo (samo če je oseba pri zavesti). V primeru nejasnosti ali ob pojavu simptomov poiščite zdravniško pomoč.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Alergijske reakcije

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Simptomatično zdravljenje.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje

Ogljikov dioksid (CO2). alkoholnoodporna pena. Sredstvo za suho gašenje. Vodena megla.
Ukrepe pri gašenju prilagoditi okolju.

Neustrezna sredstva za gašenje

Močni vodni curek

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Lahko vnetljiva tekočina in hlapi. Hlapi lahko z zrakom tvorijo eksplozivno zmes.
V stiku z vodo se sproščajo vnetljivi plini. (Vodik, Amoniak)
V primeru požara lahko nastane: Produkti pirolize, toksično. (Ogljikov monoksid), Ogljikov dioksid (CO_2).

5.3 Nasvet za gasilce

V primeru požara: Uporabiti zaščitni dihalni aparat, ki ni odvisen od zraka v okolju. Oblačilo za popolno zaščito.

Dodatni napotki

Zaradi zaščite ljudi in zaradi ohladitve posod v nevarnem območju uporabiti vodne brizgalke. Kontaminirano gasilno vodo zbirajte ločeno, ker ne sme priti v kanalizacijo.

ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Splošni napotki

Ne vdihavati plina/dima/hlapov/meglice. Izogibati se kontaktu s kožo, očmi in obleko.

Za neizučeno osebje

Skrbeti za zadostno prezračevanje. Uporabljajte osebno zaščitno opremo.

Za reševalce

Osebna zaščitna oprema: glej oddelek 8

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Preprečiti sproščanje v okolje.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Za zadrževanje

Zaustaviti puščanje, če je varno. Pokriti kanalizacijo.

Za čiščenje

Pobrati s pomočjo materiala, ki veže tekočino (pesek, diatomejska prst, vezivo za kisline, univerzalno vezivo). S sprejetim materialom ravnati skladno s poglavjem za odlaganje odpadnih snovi.
Prezračiti območje. Ne spiati z vodo. (tvorba: Amoniak, Vodik)

Druge informacije

Uporabiti le orodje, ki ne povzroča isker.
Temeljito očistiti onesnažene predmete in tla ob upoštevanju predpisov za varovanje okolice.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Varna uporaba: glej oddelek 7
Osebna zaščitna oprema: glej oddelek 8
Odstranitev: glej oddelek 13

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Navodilo za varno rokovanje

Skrbeti za zadostno prezračevanje. Ne vdihavati plina/dima/hlapov/meglice. Izogibati se kontaktu s kožo, očmi in obleko.
Uporabljajte osebno zaščitno opremo.

Navodila za varstvo pred požarom in eksplozijo

Hraniti ločeno od virov vžiga - ne kaditi. Uporabljati samo orodje, ki je antistatično (ki ne iskri).

Nasveti o splošni higieni dela

Sleči kontaminirana oblačila. Izdelajte in upoštevajte načrt za zaščito kože! Pred odmori in ob zaključku dela je potrebno umiti roke. Na delovnem mestu je prepovedano jesti, piti, kaditi, njuhati.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Zahteva po skladiščnih prostorih in posodah

Rezervoar hraniti dobro zaprt v hladnem, dobro zračnem prostoru. Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.

Opozorila glede skupnega skladiščenju

Ne skladiščiti skupaj z/s: Sredstvo za oksidacijo. Piroforne ali samosegrevajoče snovi.

Nadaljnje informacije o pogojih skladiščenja

Varovati pred toploto. Zaščititi pred vročino in neposrednimi sončnimi žarki. Zaščititi pred vlago.

7.3 Posebne končne uporabe

Sredstva za nego avtomobila

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

Kontrolni parametri

Št. CAS	Snov	ppm	mg/m³	vl/m³	Kategorija	Izvora
7664-41-7	Amonijak, brezvodni	20	14		8 ur	
		50	36		KTV	
123-86-4	n-Butilacetat	50	241		8 ur	
		150	723		KTV	

Vrednosti DNEL/DMEL

Št. CAS	Snov			
DNEL tip		Pot izpostavljenosti	Učinek	Vrednost
123-86-4	n-butil acetat			
Delojemalec DNEL, dolgoročno		inhalacijski	lokalno	300 mg/m³
Delojemalec DNEL, akutna		inhalacijski	sistemsko	600 mg/m³
Delojemalec DNEL, akutna		inhalacijski	lokalno	600 mg/m³
Delojemalec DNEL, dolgoročno		inhalacijski	sistemsko	48 mg/m³
Delojemalec DNEL, dolgoročno		kožni	sistemsko	7 mg/kg bw/dan
Delojemalec DNEL, akutna		kožni	sistemsko	11 mg/kg bw/dan
Porabnik DNEL, dolgoročno		inhalacijski	lokalno	35,7 mg/m³
Porabnik DNEL, dolgoročno		inhalacijski	sistemsko	12 mg/m³
Porabnik DNEL, akutna		inhalacijski	sistemsko	300 mg/m³
Porabnik DNEL, akutna		inhalacijski	lokalno	300 mg/m³
Porabnik DNEL, akutna		oralni	sistemsko	2 mg/kg bw/dan
Porabnik DNEL, dolgoročno		kožni	sistemsko	3,4 mg/kg bw/dan
Porabnik DNEL, akutna		kožni	sistemsko	6 mg/kg bw/dan
Porabnik DNEL, dolgoročno		oralni	sistemsko	2 mg/kg bw/dan
919-30-2	3-aminopropiltrietoksisilan			
Delojemalec DNEL, dolgoročno		inhalacijski	sistemsko	14 mg/m³
Delojemalec DNEL, dolgoročno		kožni	sistemsko	2 mg/kg bw/dan

Vrednosti PNEC

Št. CAS	Snov	
Okoljski razdelek		Vrednost
123-86-4	n-butil acetat	
Sladka voda		0,18 mg/l
Sladka voda (sproščanje v presledkih)		0,36 mg/l
Morska voda		0,018 mg/l
Sladkovodne usedline		0,981 mg/kg
Morske usedline		0,0981 mg/kg
Mikroorganizmi pri čiščenju odplak		35,6 mg/l
Tla		0,0903 mg/kg

Vrednosti PNEC

Št. CAS	Snov	
Okoljski razdelek		Vrednost
919-30-2	3-aminopropiltrietoksisilan	
Sladka voda		0,5 mg/l
Sladka voda (sproščanje v presledkih)		2,05 mg/l
Morska voda		0,05 mg/l
Sladkovodne usedline		1,8 mg/kg
Morske usedline		0,18 mg/kg
Mikroorganizmi pri čiščenju odplak		0,81 mg/l
Tla		0,069 mg/kg

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Poskrbite za zadostno prezračevanje in lokalno odsesavanje na kritičnih točkah.

Osebni varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema

Zaščito za oči/obraz

Nositi zaščito za oči/zaščito za obraz. EN ISO 16321 (EN 166)

Zaščita rok

Nositi primerne zaščitne rokavice. (DIN EN 374)

Pri rokovanju s kemikalijami se sme nositi le zaščitne rokavice z oznako CE vključno s štirimestno kontrolno številko. Rokavice, odporne na kemikalije je treba glede na izvedbo izbrati v odvisnosti od koncentracije in količine nevarne snovi na delovnem mestu. Proporočljivo se je pri prodajalcu informirati o kemični obstojnosti zgoraj omenjenih zaščitnih rokavic za posebne namene.

Zaščita kože

Nositi primerno zaščitno obleko. Protipožarna zaščitna obleka. Uporabljajte protistatične čevlje in delovno obleko.

Zaščita dihal

Zaščito dihal potrebujete pri: nezadostno prezračevanje, nastajanje aerosola ali megle, prekoračitev mejne vrednosti

Toplotno nevarnostjo

Protipožarna zaščitna obleka. Uporabljajte protistatične čevlje in delovno obleko.

Nadzor izpostavljenosti okolja

Preprečiti sproščanje v okolje.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Agregatno stanje:	Flüssig
Barva:	brezbarven
Vonj:	po: Amoniak
Prag vonja:	ni določeno

Tališče/ledišče:	ni določeno
Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča:	ni določeno
Vnetljivost:	Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
Meje eksplozivnosti-spodnja:	ni določeno
Meje eksplozivnosti-zgornja:	ni določeno
Plamenišče:	< 21 °C
Temperatura samovžiga:	ni določeno
Temperatura razpadanja:	ni določeno

pH:	ni določeno
Kinematična viskoznost:	ni določeno
Topnost v vodi:	učinkuje z : Voda.
Topnost v drugih topilih	
ni določeno	
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda:	ni določeno
Parni tlak:	ni določeno
Gostota:	1 g/cm³
Relativna parna gostota:	ni določeno
Lastnosti delcev:	ni uporabeno

9.2 Drugi podatki

Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti

Eksplozivne lastnosti

Hlapi lahko z zrakom tvorijo eksplozivno zmes.

Splošni napotki

Na voljo ni nobenih informacij.

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Lahko vnetljivo.

10.2 Kemijska stabilnost

Proizvod je med skladiščenjem pri normalni temperaturi okolice obstojen.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Hlapi lahko z zrakom tvorijo eksplozivno zmes.
učinkuje z : Voda. tvorba: Amoniak. Vodik.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.
Zaščititi pred vročino in neposrednimi sončnimi žarki.
Zaščititi pred vlago.

10.5 Nezdružljivi materiali

Sredstvo za oksidacijo. Piroforne ali samosegrevajoče snovi. Voda.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

V primeru požara lahko nastane: Ogljikov monoksid, Ogljikov dioksid (CO2)., Produkti pirolize, toksično.
V stiku z vodo se sproščajo vnetljivi plini. (Vodik, Amoniak)

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

Akutna strupenost

Zdravju škodljivo pri zaužitju.
V stiku z vodo se sprošča strupen plin.

ETAzmes izračunano

ATE (oralno) 1285 mg/kg; ATE (dermalno) > 2000 mg/kg; ATE (vdihavanje para) > 20 mg/l; ATE (vdihavanje prah/megla) > 5 mg/l

Št. CAS	Sestavina				
	Pot izpostavljenosti	Doza	Vrste	Izvor	Metoda
	Hydrocarbons, C11-C12, isoalkanes, < 2% aromatics				
	oralno	LD50 > 15000 mg/kg	Podgana	Proizvajalec	
	dermalno	LD50 > 5000 mg/kg	Zajec	Proizvajalec	
	vdihavanje (4 h) prah/megla	LC50 9,3 mg/l	Podgana	Proizvajalec	
475645-84-2	Cyclosilazanes, di-Me, Me hydrogen, polymers with di-Me, Me hydrogen silazanes, reaction products with 3-(triethoxysilyl)-1-propanamine				
	oralno	LD50 300 - 2000 mg/kg	Podgana	Proizvajalec	
123-86-4	n-butil acetat				
	oralno	LD50 > 10000 mg/kg	Podgana	Proizvajalec	
	dermalno	LD50 > 14000 mg/kg	Zajec	Proizvajalec	
	vdihavanje (4 h) para	LC50 > 21,1 mg/l	Podgana	Proizvajalec	OECD 403
919-30-2	3-aminopropiltrietoksisilan				
	oralno	LD50 1780 mg/kg	Podgana	Proizvajalec	
	dermalno	LD50 3800 mg/kg	Zajec	Proizvajalec	

Dražilnost in jedkost

Jedkost za kožo/draženje kože: Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
Huda poškodba oči/draženje oči: Povzroča hude poškodbe oči.

Senzibilizirno učinkovanje

Lahko povzroči alergijski odziv kože. (3-aminopropiltrietoksisilan)

Učinkovanja povzročitve raka, sprememb dedne zasnove in ogrožanja razplojevanje

Mutagenost za zarodne celice: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
Rakotvornost: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
Strupenost za razmnoževanje: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

STOT - enkratna izpostavljenost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

STOT - ponavljajoča se izpostavljenost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Nevarnost pri vdihavanju

Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

Podatki o možnih načinih izpostavljenosti

Očesni kontakt, Stik s kožo, oralni
nastajanje aerosola ali megle: Vdihavanje

11.2 Podatki o drugih nevarnostih

Lastnosti endokrinih motilcev

Ta izdelek ne vsebuje snovi, ki ima lastnosti endokrinega motilca pri ljudeh, in nima sestavin, ki izpolnjujejo ta merila.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

Lahko ima dolgotrajne škodljive učinke na vodne organizme.

Št. CAS	Sestavina					
	Strupenost za vodo	Doza	[h][d]	Vrste	Izvor	Metoda
475645-84-2	Cyclosilazanes, di-Me, Me hydrogen, polymers with di-Me, Me hydrogen silazanes, reaction products with 3-(triethoxysilyl)-1-propanamine					
	Akutna toksičnost za ribe	LC50 57,1 mg/l	96 h	Zebrica (brachydanio rerio)	Proizvajalec	
123-86-4	n-butil acetat					
	Akutna toksičnost za ribe	LC50 18 mg/l	96 h	Črnoglavi pisanec	Proizvajalec	
	Akutna toksičnost za alge	ErC50 648 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	Proizvajalec	
	Akutna toksičnost na rakih	EC50 44 mg/l	48 h	Daphnia magna (velika vodna bolha)	Proizvajalec	
	Toksičnost na crustacea	NOEC 23 mg/l	21 d	Daphnia magna (velika vodna bolha)	Proizvajalec	
919-30-2	3-aminopropiltrietoksisilan					
	Akutna toksičnost za ribe	LC50 934 mg/l	96 h	Zebrica (brachydanio rerio)	Proizvajalec	OECD 203
	Akutna toksičnost za alge	ErC50 603 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	Proizvajalec	
	Akutna toksičnost na rakih	EC50 331 mg/l	48 h	Daphnia magna (velika vodna bolha)	Proizvajalec	OECD 202

12.2 Obstojnost in razgradljivost

proizvod ni bil pregledan.

Št. CAS	Sestavina			
	Metoda	Vrednost	d	Izvor
	Evalvaciji			
123-86-4	n-butil acetat			
	Odredba (ES) št. 440/2008, priloga, C.5 (BPK)	80 %	5	Proizvajalec
	Biološko enostavno razgradljiv (po OECD kriterijih).			
919-30-2	3-aminopropiltrietoksisilan			
	Aerobna biološka obdelava	67 %	28	Proizvajalec
	Ni biološko enostavno zgradljiv (po smernicah OECD)			

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

proizvod ni bil pregledan.

Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda

Št. CAS	Sestavina	Log Pow
123-86-4	n-butil acetat	1,82
919-30-2	3-aminopropiltrietoksisilan	0,31

BCF

Št. CAS	Sestavina	BCF	Vrste	Izvor
919-30-2	3-aminopropiltrietoksisilan	3,4	Cyprinus carpio (krap)	Proizvajalec

12.4 Mobilnost v tleh

proizvod ni bil pregledan.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Snovi v mešanici ne izpolnjujejo kriterijev PBT/vPvB po XIII. prilogi uredbe REACH.

12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

Ta izdelek ne vsebuje snovi, ki ima lastnosti endokrinega motilca pri neciljnih organizmih, in nima sestavin, ki izpolnjujejo ta merila.

12.7 Drugi škodljivi učinki

Na voljo ni nobenih informacij.

Splošni napotki

Preprečiti sproščanje v okolje.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Ravnanje z ostanki zmesi

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke. Ne pustiti, da prodre v podtalje/zemljo. Odstranjevanje odpadnih snovi v skladu uradnimi predpisi.

Ravnanje z neočiščeno embalažo

Nekontaminirana in popolnoma zpraznjena embalaža se sme reciklirati. S kontaminirano embalažo je potrebno ravnati enako kot s snovjo.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

Kopenski transport (ADR/RID)

14.1 Številka ZN in številka ID:	UN 3129
14.2 Pravilno odpremno ime ZN:	TEKOČINA, REAGIRA Z VODO, JEDKA, N.D.N. (Cyclosilazanes, di-Me, Me hydrogen, polymers with di-Me, Me hydrogen silazanes, reaction products with 3-(triethoxysilyl)-1-propanamine)
14.3 Razredi nevarnosti prevoza:	4.3
14.4 Skupina embalaže:	II
Nalepka nevarnosti:	4.3+8
Razvrstitveni kod:	WC1
Posebni predpisi:	274
Omejena količina (LQ):	500 mL
Dopuščena količina:	E0
Prevozna skupina:	0
Številka-oznake nevarne snovi:	382
Kod omejitve za predore:	D/E

Transport z rečno plovbo (ADN)

14.1 Številka ZN in številka ID:	UN 3129
14.2 Pravilno odpremno ime ZN:	TEKOČINA, REAGIRA Z VODO, JEDKA, N.D.N. (Cyclosilazanes, di-Me, Me hydrogen, polymers with di-Me, Me hydrogen silazanes, reaction products with 3-(triethoxysilyl)-1-propanamine)
14.3 Razredi nevarnosti prevoza:	4.3
14.4 Skupina embalaže:	II
Nalepka nevarnosti:	4.3+8
Razvrstitveni kod:	WC1
Posebni predpisi:	274
Omejena količina (LQ):	500 mL
Dopuščena količina:	E0

Pomorski ladijski transport (IMDG)

14.1 Številka ZN in številka ID:	UN 3129
14.2 Pravilno odpremno ime ZN:	WATER-REACTIVE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (CYCLOSILAZANES)
14.3 Razredi nevarnosti prevoza:	4.3
14.4 Skupina embalaže:	II
Nalepka nevarnosti:	4.3+8
Marine pollutant:	-
Posebni predpisi:	274
Omejena količina (LQ):	0
Dopuščena količina:	E0
EmS:	F-G, S-N

Zračni transport (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 Številka ZN in številka ID:	UN 3129
14.2 Pravilno odpremno ime ZN:	WATER-REACTIVE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (CYCLOSILAZANES)
14.3 Razredi nevarnosti prevoza:	4.3
14.4 Skupina embalaže:	II
Nalepka nevarnosti:	4.3+8
Posebni predpisi:	A3 A803
Omejena količina (LQ) potniško letalo:	Forbidden
Passenger LQ:	Forbidden
Dopuščena količina:	E0
Navodila za pakiranje - potniško letalo:	Forbidden
Maksimalna količina - potniško letalo:	Forbidden
Navodila za pakiranje - tovorno letalo:	481
Maksimalna količina - tovorno letalo:	5 L

14.5 Nevarnosti za okolje

OGROŽA OKOLJE: Ne

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Pozor: Vnetljive tekočine! Hlapi lahko z zrakom tvorijo eksplozivno zmes.
V stiku z vodo se sproščajo vnetljivi plini. (Vodik, Amoniak)

14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

ni uporabeno

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

EU Podatki, določeni s predpisi

Omejitve pri uporabi (REACH, priloga XVII):

Vdor 3, Vdor 40, Vdor 75

Direktiva 2010/75/EU o industrijskih emisijah:	< 75 %
Podatki o Direktivo 2012/18/EU (SEVESO III):	O3 Snovi ali zmesi s stavkom o nevarnosti EUH029
Dodatni podatki:	P5c

Nacionalni predpisi

Omejitev pri zaposlovanju: Pri delu upoštevati omejitve v skladu z zakonom za zaščito mladostnikov (94/33/ES).

Razred ogrožanja vode (D): 2 - ki ogroža vodo

Dodatni napotki

Dodatno je potrebno upoštevati nacionalne pravne predpise!

15.2 Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti za snovi v tej zmesi niso bili izvedeni.

ODDELEK 16: Drugi podatki

Okrajšave in kratice

Water-react. 3: Snov ali zmes, ki v stiku z vodo sprošča vnetljiv plin, kategorija nevarnosti 3
Flam. Liq. 2: Vnetljiva tekočina, kategorija nevarnosti 2
Flam. Liq. 3: Vnetljiva tekočina, kategorija nevarnosti 3
Acute Tox. 3: Akutna strupenost, kategorija nevarnosti 3
Acute Tox. 4: Akutna strupenost, kategorija nevarnosti 4
Asp. Tox. 1: Nevarnost pri vdihavanju, kategorija nevarnosti 1
Skin Corr. 1B: Jedkost za kožo, podkategorija 1B
Eye Dam. 1: Hude poškodbe oči, kategorija nevarnosti 1
Skin Sens. 1: Preobčutljivost kože, kategorija nevarnosti 1
STOT SE 3: Specifična strupenost za ciljne organe - enkratna izpostavljenost, kategorija nevarnosti 3
Aquatic Chronic 3: Nevarno za vodno okolje: kategorija kroničnosti 3
Aquatic Chronic 4: Nevarno za vodno okolje: kategorija kroničnosti 4

CAS: Chemical Abstracts Service (Služba za izmenjavo kemijskih izvlečkov)
CLP: Classification, Labelling and Packaging (razvrščanje, označevanje in pakiranje)
EU: Evropska unija
GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals (globalno usklajen sistem razvrščanja, označevanja in pakiranja kemikalij)
REACh: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals (registracija, evalvacija in avtorizacija kemikalij)
UN: United Nations (Združeni narodi)
PBT: Persistent, Bioaccumulative, Toxic (obstojen, bioakumulativen, strupen)
SVHC: Substance of Very High Concern (snov, ki vzbuja veliko zaskrbljenost)
vPvB: very Persistent, very Bioaccumulative (zelo obstojna, zelo bioakumulativna)
ATE: Acute Toxicity Estimates (ocena akutne strupenosti)
BCF: Bio-Concentration Factor (biokoncentracijski faktor)
DMEL: Derived Minimal Effect Level (izpeljana minimalna raven učinka)
DNEL: Derived No Effect Level (izpeljana raven brez učinka)
PNEC: Predicted No Effect Concentration (predvidena koncentracija brez učinka)
VOC: Volatile Organic Compounds (hlapne organske spojine)
DIN: Deutsches Institut für Normung e.V. (Nemški inštitut za standardizacijo)
EN: European Standard (evropski standard)
ISO: International Organization for Standardization (Mednarodna organizacija za standardizacijo)
IUCLID: International Uniform ChemicaL Information Database (Mednarodna enotna podatkovna baza kemijskih informacij)
LC50: Lethal Concentration, 50 % (smrtonosna koncentracija, 50 %)
LD50: Lethal Dose, 50 % (smrtni odmerek, 50 %)
LL50: Lethal Loading, 50 % (smrtna obremenitev, 50 %)
OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development (Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj)
EC50: Effective Concentration 50 % (učinkovita koncentracija 50 %)
M-Faktor: Multiplication Factor (multiplikacijski faktor)
EL50: Effect Loading, 50 % (Učinkovita obremenitev, 50 %)
ErC50: Effective Concentration 50 %, growth rate (Učinkovita koncentracija, 50 %, stopnja rasti)
M-Faktor: Multiplication Factor (multiplikacijski faktor)
NOEC: No Observed Effect Concentration (koncentracija brez opazovanega učinka)
ADN: Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po celinskih plovnih poteh)
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Evropski sporazum o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga)

DGR: Dangerous Goods Regulations (predpisi o nevarnem blagu)
EmS: Emergency Schedules (Razporedi za izredne razmere)
IATA: International Air Transport Association (Mednarodno združenje za zračni promet)
IBC: Intermediate Bulk Container (Vmesni zabojnik za razsute tovore)
ICAO: International Civil Aviation Organization (Mednarodna organizacija civilnega letalstva)
IE: Industrial Emissions (industrijske emisije)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods (Mednarodni pomorski kodeks za nevarno blago)
LQ: Limited Quantity (omejena količina)
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships (Mednarodna konvencija o preprečevanju onesnaževanja morja z ladij)
MFAG: Medical First Aid Guide (Priročnik za prvo medicinsko pomoč)
RID: Regulations concerning the International carriage of Dangerous goods by rail (Pravilnik o mednarodnem železniškem prevozu nevarnega blaga)
TI: Technical Instructions (Tehnična navodila)

Reference ključne literature in virov podatkov

Za kratice in okrajšave glejte ECHA: Smernice za zahteve po informacijah in oceni kemijske varnosti, R.20. poglavje (Seznam pojmov in kratic). (v.1.2, 2013)

Razvrstitev zmesi in uporabljena metoda ocenjevanja po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]

Razvrstitev	Postopek razvrstitve
Flam. Liq. 2; H225	Na podlagi podatkov o preskusih
Water-react. 3; H261	Na podlagi podatkov o preskusih
Acute Tox. 4; H302	Metoda izračuna
Skin Corr. 1B; H314	Metoda izračuna
Eye Dam. 1; H318	Metoda izračuna
Skin Sens. 1; H317	Metoda izračuna
Asp. Tox. 1; H304	Metoda izračuna
Aquatic Chronic 4; H413	Metoda izračuna

Besedilo H in EUH stavkov (Številka in polno besedilo)

H225	Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
H226	Vnetljiva tekočina in hlapi.
H261	V stiku z vodo se sproščajo vnetljivi plini.
H301	Strupeno pri zaužitju.
H302	Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H304	Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
H314	Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
H317	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H318	Povzroča hude poškodbe oči.
H336	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
H412	Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H413	Lahko ima dolgotrajne škodljive učinke na vodne organizme.
EUH014	Burno reagira z vodo.
EUH029	V stiku z vodo se sprošča strupen plin.
EUH066	Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

Nadaljnji podatki

Navedbe se opirajo na najnovejša spoznanja, vendar pa ne zagotavljajo lastnosti produkta in tako niso osnova za pogodbeno pravno razmerje. Sprejemnik naših produktov je sam odgovoren za upoštevanje ustreznih zakonov in določil.

(Podatki o nevarnih vsebovanih snoveh so vsakokrat v skladu z zadnjim veljavnim varnostnim podatkovnim listom preddobavitelja.)