

Trgovački naziv: Kcu-Reifenschaum

Proizvod br.: 196612

Aktualna verzija: 1.0.1, izrađeno dana: 21.12.2020

Zamijenjena verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 27.11.2020

Regija: HR

ODJELJAK 1: Identifikacija tvari/smjese i podaci o tvrtki/poduzeću**1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda**

Trgovački naziv

Kcu-Reifenschaum**1.2 Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju**

Relevantne identificirane primjene

njega automobila

Primjene koje se ne savjetuju raditi

Nema raspoloživih podataka.

1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Adresa

Koch-Chemie GmbH

Einsteinstr. 42

D-59423 Unna

Telefon broj +49-2303-9 86 70-0

Telefaks broj +49-2303-9 86 70-26

Informacije u svezi sigurnosno-tehničkog lista

sdb_info@umco.de

1.4 Broj telefona za izvanredna stanja

+385 1 2348 342 (Hrvatski zavod za toksikologiju i antidoping)

ODJELJAK 2: Identifikacija opasnosti**2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese**

Razvrstavanje shodno Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)

Aerosol 1; H222

Eye Irrit. 2; H319

Skin Irrit. 2; H315

Upute za razvrstavanje

Razvrstavanje proizvoda je utvrđeno na bazi sljedećih postupaka prema članku 9 i kriterijima Uredbe (EZ) br. 1272/2008:

Fizičke opasnosti: Procjena ispitnih podataka prema prilogu I, 2. dio.

Opasnosti po zdravlje i za okoliš: Proračunski postupak prema prilogu I, 3. 4. i 5. dio.

2.2 Elementi označivanja**Označavanje shodno Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)**

Piktogrami opasnosti



GHS02



GHS07

Oznaka opasnosti

Opasnost

Oznake upozorenja

H222

H229

H315

H319

Vrlo lako zapaljivi aerosol.

Spremnik pod tlakom: može se rasprsnuti ako se grije.

Nadražuje kožu.

Uzrokuje jako nadraživanje oka.

Trgovački naziv: Kcu-Reifenschaum

Proizvod br.: 196612

Aktualna verzija: 1.0.1, izrađeno dana: 21.12.2020

Zamijenjena verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 27.11.2020

Regija: HR

Oznake opasnosti

P101	Ako je potrebna liječnička pomoć, pokazati spremnik ili naljepnicu.
P102	Čuvati izvan dohvata djece.
P210	Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti.
P211	Ne prskati u otvoreni plamen ili drugi izvor paljenja.
P251	Ne bušiti, niti paliti čak niti nakon uporabe.
P410+P412	Zaštititi od sunčevog svjetla. Ne izlagati temperaturi višoj od 50 °C/122 °F.

2.3 Ostale opasnosti

PBT ocjenjivanje

Prema informacijama prenesenim u lancu dobave, smjesa ne sadrži tvar >0,1%, koja vrijedi kao PBT.

vPvB procjena

Prema informacijama prenesenim u lancu dobave, smjesa ne sadrži tvar >0,1%, koja vrijedi kao vPvB.

ODJELJAK 3: Sastav/informacije o sastojcima**3.1 Tvari**

Nije prikladno. Proizvod nije tvar.

3.2 Smjese**Opasne sastavne tvari**

Br.	Naziv tvari		Dodatne upute	
	CAS / EZ / indeks / REACH br.	Razvrstavanje (EZ) 1272/2008 (CLP)	Koncentracija	%
1	butan		vidi bilješku ispod teksta (2)	
	106-97-8 203-448-7 601-004-00-0 01-2119474631-32	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas compr.; H280	>= 5,00 - < 10,00	Tež.%
2	propan			
	74-98-6 200-827-9 601-003-00-5 01-2119486944-21	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas compr.; H280	>= 5,00 - < 10,00	Tež.%
3	Poli (oksi-1,2-etandil), alfa-tridecil-omega-hidroksi-, razgranat			
	69011-36-5 - - 01-2119976362-32	Aquatic Chronic 3; H412	>= 5,00 - < 10,00	Tež.%
4	Amonijak			
	1336-21-6 215-647-6 007-001-01-2 01-2119488876-14	Aquatic Acute 1; H400 Skin Corr. 1B; H314 STOT SE 3; H335	< 2,50	Tež.%
5	oktamilciklotetrasiloksan		vidi bilješku ispod teksta (1)	
	556-67-2 209-136-7 014-018-00-1 -	Aquatic Chronic 4; H413 Repr. 2; H361f*** Flam. Liq. 3; H226	< 2,50	Tež.%

Puni doslovni tekst H- i EUH-oznaka: vidi odjeljak 16

(*, **, ***, ****) Objašnjenje toga vidi CLP Uredbu 1272/2008, dodatak VI, 1.2

(1) Tvar je razvrstana prema Uredbi 1272/2008 (CLP), članak 4 (3), drugi stavak, odstupajući / dopunjavajući od / do razvrstavanja u dodatku VI.

(2) Prema aktualnom stanju saznanja i primjeni kriterija dodatka I Uredbe (EZ) br. 1272/2008 potrebno je gore navedeno razvrstavanje. Ono prelazi razvrstavanje navedeno u Uredbi (EZ) br. 1272/2008, dodatak VI, tabela 3.

Br.	Napomena	Specifične granične vrijednosti koncentracije	Faktor M	Faktor M
-----	----------	---	----------	----------

Trgovački naziv: Kcu-Reifenschaum

Proizvod br.: 196612

Aktualna verzija: 1.0.1, izrađeno dana: 21.12.2020

Zamijenjena verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 27.11.2020

Regija: HR

			(akutno)	(kronično)
1	C, U	-	-	-
4	B	Skin Irrit. 2; H315: C >= 1% Aquatic Chronic 3; H412: C >= 2,5% STOT SE 3; H335: C >= 5%	-	-

Puni doslovni tekst napomena: vidi odlomak 16 „Napomene za identificiranje, razvrstavanje i označavanje tvari (EZ) br. 1272/2008, dodatak VI)”

Procijenjene vrijednosti akutne toksičnosti (ATE)			
Br.	oralno	dermalno	inhalativno
4	350 mg/kg tjelesne težine		

ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći

4.1 Opis mjera prve pomoći

Opće upute

U slučaju dugotrajnih poteškoća zatražiti savjet liječnika. Kontaminiranu odjeću i obuću odmah svući i prije ponovne upotrebe temeljito očistiti.

Poslije udisanja

Brinuti se za svjež zrak. Dotičnu osobu odvesti iz opasnog područja. U slučaju neredovitog disanja / prestanka disanja: umjetno disanje. Odvesti na liječnički pregled.

Poslije dodira s kožom

U slučaju dodira s kožom, odmah oprati vodom i sapunom.

Poslije dodira s očima

Ukloniti kontaktne leće. Držati očne kapke širom otvorene, oko ispirati 10-15 minuta tekućom vodom, a nepovređeno oko zaštititi. Pregled kod liječnika za očne bolesti.

Poslije gutanja

Ispirati usta vodom i poslije piti puno vode. Ne izazivati povraćanje. Odmah pozvati liječnika. Onesvješćene osobe ne smiju dobivati nikakve tekućine.

4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Nema raspoloživih podataka.

4.3 Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

Nema raspoloživih podataka.

ODJELJAK 5: Mjere gašenja požara

5.1 Sredstva za gašenje

Prikladna sredstva za gašenje

Prah za gašenje; Pjena postojana na alkohol; Ugljični dioksid; Pršteći vodeni mlaz

Neprikladna sredstva za gašenje

Puni vodeni mlaz

5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Pare, zajedno sa zrakom, mogu stvoriti lako zapaljivu smjesu. U slučaju požara može se osloboditi: ugljični monoksid (CO); ugljični dioksid (CO₂)

5.3 Savjeti za gasitelje požara

Koristiti aparat za disanje koji je nezavisan od okolnog zraka. Nositi zaštitnu odjeću. Spremnici mogu da rasprsnu u slučaju povećanog tlaka pare. Hladiti ugrožene spremnike prštećim vodenim mlazom. Kontaminiranu vodu od gašenja odvojeno skupiti, ta voda ne smije ulaziti u kanalizaciju.

ODJELJAK 6: Mjere kod slučajnog ispuštanja

6.1 Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja

Osoblje nije školovano za slučajeve u nuždi.

Trgovački naziv: Kcu-Reifenschaum

Proizvod br.: 196612

Aktualna verzija: 1.0.1, izrađeno dana: 21.12.2020

Zamijenjena verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 27.11.2020

Regija: HR

Obratiti pažnju na zaštitne propise (vidi: odjeljak 7 i 8); Ne udisati pare / aerosole. Izvor vatre podalje držati.

Organi intervencije

Osobna zaštitna oprema - vidi poglavlje 8.

6.2 Mjere zaštite okoliša

Ne smije ulaziti u kanalizaciju / površinske vode / podzemne vode. Ne dozvoliti da dospije pod zemlju / u tlo. U slučaju prodiranja u vode, tlo ili kanalizaciju obavijestiti nadležne vlasti.

6.3 Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

Snimanje i poslati na raspolaganju materijala koji vežu tekućinu (pijesak, kremena zemlja, vezivo kiselina, univerzalna veziva, piljevina).

6.4 Uputa na druge odjeljke

Informacije za sigurno rukovanje vidi odlomak 7. Informacije koje se odnose na osobnu zaštitnu opremu vidi odlomak 8. Informacije za odlaganje vidi odlomak 13.

ODJELJAK 7: Rukovanje i skladištenje**7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje****Opće sigurnosne i higijenske mjere**

Držati podalje od pića, hrane i stočne hrane. Prilikom rada ne pušiti, ni jesti niti piti. Prije pauza i nakon završetka rada oprati ruke. Spriječiti dodir s očima i kožom. Ne udisati aerosole. Držati u pripravnosti napravu za ispiranje očiju. Držati u pripravnosti tuš za nuždu.

Upute za zaštitu od požara i eksplozije

Držati podalje izvore vrućine i paljenja. Poduzeti mjere protiv elektrostatičnog naboja (uzemljenje kod presipavanja); Pare zajedno sa zrakom mogu stvoriti eksplozivnu smjesu. Zagrijavanje dovodi do povećanja tlaka – opasnost od pucanja.

7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti**Tehničke mjere i uvjeti skladištenja**

Spremnik držati dobro zatvoren i čuvati na hladnom, dobro provjetrenom mjestu. Zaštititi od vrućine i direktnog sunčanog zračenja. Skladištiti na suhom mjestu.

Zahtjevi što se tiče skladišnih prostorija i spremnika

Dobro zatvoriti otvorene spremnike i skladištiti ih okomito da bi se spriječilo svako izlaženje. Čuvati zatvoreno u nepropusnom originalnom pakiranju.

Upute za zajedničko skladištenje

Supstance koje treba izbjegavati, vidi odlomak 10.

7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Nema raspoloživih podataka.

ODJELJAK 8: Nadzor nad izloženosti/osobna zaštita**8.1 Nadzorni parametri****Granične vrijednosti na radnom mjestu**

Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	butan	106-97-8	203-448-7
GRANIČNE VRIJEDNOSTI IZLOŽENOSTI OPASNIM TVARIMA PRI RADU			
Butan			
	KGVI	1810	mg/m ³ 750 ppm
	GVI	1450	mg/m ³ 600 ppm
GRANIČNE VRIJEDNOSTI IZLOŽENOSTI OPASNIM TVARIMA PRI RADU			
Butan s ≥ 0,1% 1,3-Butadiena			
	GVI	22	mg/m ³ 10 ppm
	Naznake	Karc 1A, Muta 1B	

Trgovački naziv: Kcu-Reifenschaum

Proizvod br.: 196612

Aktualna verzija: 1.0.1, izrađeno dana: 21.12.2020

Zamijenjena verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 27.11.2020

Regija: HR

DNEL, DMEL- i PNEC-vrijednosti**DNEL vrijednosti (posloprimac)**

Br.	Naziv tvari			CAS / EZ br.
	Način prihvata	trajanje djelovanja	djelovanje	Vrijednost
1	Poli (oksi-1,2-etandiil), alfa-tridecil-omega-hidroksi-, razgranat			69011-36-5
				-
	dermalno	dugotrajno (kronično)	sistemski	2080 mg/kg/dan
	inhalativno	dugotrajno (kronično)	sistemski	294 mg/m ³
2	Amonijak			1336-21-6 215-647-6
	dermalno	kratkotrajno (akutno)	sistemski	6,8 mg/kg/dan
	što se odnosi na: CAS 7664-41-7			
	dermalno	dugotrajno (kronično)	sistemski	6,8 mg/kg/dan
	što se odnosi na: CAS 7664-41-7			
	inhalativno	kratkotrajno (akutno)	sistemski	47,6 mg/m ³
	što se odnosi na: CAS 7664-41-7			
	inhalativno	kratkotrajno (akutno)	lokalno	36 mg/m ³
	što se odnosi na: CAS 7664-41-7			
	inhalativno	dugotrajno (kronično)	sistemski	47,6 mg/m ³
	što se odnosi na: CAS 7664-41-7			
	inhalativno	dugotrajno (kronično)	lokalno	14 mg/m ³
	što se odnosi na: CAS 7664-41-7			

DNEL vrijednosti (potrošač)

Br.	Naziv tvari			CAS / EZ br.
	Način prihvata	trajanje djelovanja	djelovanje	Vrijednost
1	Poli (oksi-1,2-etandiil), alfa-tridecil-omega-hidroksi-, razgranat			69011-36-5
				-
	oralno	dugotrajno (kronično)	sistemski	25 mg/kg/dan
	dermalno	dugotrajno (kronično)	sistemski	1250 mg/kg/dan
	inhalativno	dugotrajno (kronično)	sistemski	87 mg/m ³
2	Amonijak			1336-21-6 215-647-6
	oralno	kratkotrajno (akutno)	sistemski	6,8 mg/kg/dan
	što se odnosi na: CAS 7664-41-7			
	oralno	dugotrajno (kronično)	sistemski	6,8 mg/kg/dan
	što se odnosi na: CAS 7664-41-7			
	dermalno	kratkotrajno (akutno)	sistemski	68 mg/kg/dan
	što se odnosi na: CAS 7664-41-7			
	dermalno	dugotrajno (kronično)	sistemski	68 mg/kg/dan
	što se odnosi na: CAS 7664-41-7			
	inhalativno	kratkotrajno (akutno)	sistemski	23,8 mg/m ³
	što se odnosi na: CAS 7664-41-7			
	inhalativno	kratkotrajno (akutno)	lokalno	7,2 mg/m ³
	što se odnosi na: CAS 7664-41-7			
	inhalativno	dugotrajno (kronično)	sistemski	23,8 mg/m ³
	što se odnosi na: CAS 7664-41-7			
	inhalativno	dugotrajno (kronično)	lokalno	2,8 mg/m ³
	što se odnosi na: CAS 7664-41-7			

PNEC vrijednosti

Br.	Naziv tvari		CAS / EZ br.
	odeljak okoliša	Način	Vrijednost
1	Poli (oksi-1,2-etandiil), alfa-tridecil-omega-hidroksi-, razgranat		69011-36-5
			-
	voda	slatka voda	0,074 mg/L

Trgovački naziv: Kcu-Reifenschaum

Proizvod br.: 196612

Aktualna verzija: 1.0.1, izrađeno dana: 21.12.2020

Zamijenjena verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 27.11.2020

Regija: HR

	voda	morska voda	0,007	mg/L
	voda	Voda kod povremene uporabe / oslobađanja	0,015	mg/L
	voda	slatka voda, sediment	0,604	mg/kg suhe težine
	voda	morska voda, sediment	0,06	mg/kg suhe težine
	tlo	-	0,1	mg/kg suhe težine
	uređaj za pročišćavanje otpadnih voda (STP)	-	1,4	mg/L
2	Amonijak		1336-21-6	
	voda	slatka voda	0,0011	mg/L
	što se odnosi na: CAS: 7664-41-7			
	voda	morska voda	0,0011	mg/L
	što se odnosi na: CAS: 7664-41-7			
	voda	Voda kod povremene uporabe / oslobađanja	0,0068	mg/L
	što se odnosi na: CAS: 7664-41-7			

8.2 Nadzor nad izloženošću

Prikladni tehnički uređaji za upravljanje

Pobrinuti se za dobro provjetravanje prostorije, u danom slučaju isisavanje na radnom mjestu.

Osobna zaštitna oprema

Zaštita disanja

U slučaju prekoračenja graničnih vrijednosti na radnom mjestu mora se nositi prikladan aparat za disanje. Ako nisu dostupne granične vrijednosti na radnom mjestu, u slučaju stvaranja aerosola i magle se moraju poduzeti prikladne mjere za zaštitu disanja. Maska za disanje s kombiniranim filtrom.

filter za disanje ABEK/P2

Zaštita očiju / lica

Nepropusne zaštitne naočale (DIN EN 166).

Zaštita ruku

Ako postoji opasnost od dodira proizvoda s kožom, primjena rukavica ispitanih npr. prema normi EN 374, nudi odgovarajuću zaštitu. Zaštitne rukavice u svakom slučaju moraju biti ispitane na prikladnost specifičnu za radno mjesto (npr. mehanička postojanost, kompatibilnost s proizvodom, antistatika). Slijediti upute i informacije proizvođača rukavica u svezi primjene, skladištenja, njege i zamjene rukavica. Kod oštećenja ili prvih pojava habanja, zaštitne rukavice treba odmah zamijeniti. Radne postupke tako oblikovati da se rukavice ne moraju stalno nositi.

Prikladan materijal nitrilni kaučuk

Debljina materijala > 0,5 mm

Ostale mjere zaštite

Radna odjeća postojna na kemikalije.

Ograničavanje i kontrola ekspozicije okoliša

Nema raspoloživih podataka.

ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva

9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Agregatno stanje
tekućina
Oblik / boja
aerosol
Miris
karakteristično

Trgovački naziv: Kcu-Reifenschaum

Proizvod br.: 196612

Aktualna verzija: 1.0.1, izrađeno dana: 21.12.2020

Zamijenjena verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 27.11.2020

Regija: HR

pH vrijednost			
Vrijednost	10		
Točka vrenja / područje vrenja			
Vrijednost	-44,5 °C		
talište/ledište			
Nema podataka.			
temperatura raspadanja			
Nema podataka.			
Plamište			
Vrijednost	97 °C		
Temperatura paljenja			
Nema podataka.			
Eksplozivna svojstva			
Proizvod nije eksplozivan. Primjenom je moguće stvaranje smjesa pare / zraka koje su eksplozivne / lako upaljive.			
Zapaljivost			
Nema podataka.			
donja granica eksplozivnosti			
Vrijednost	1,5	Vol. %	
Gornja granica eksplozivnosti			
Vrijednost	10,9	Vol. %	
Tlak pare			
Vrijednost	3600	hPa	
Referentna temperatura	20	°C	
Relativna gustoća pare			
Nema podataka.			
Relativna gustoća			
Nema podataka.			
Gustoća			
Vrijednost	0,935	g/cm ³	
Referentna temperatura	20	°C	
Topljivost u vodi			
Naznake	Nemješivo odnosno malo izmješljivo		
Topljivost			
Nema podataka.			
koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (logaritamska vrijednost)			
Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	propan	74-98-6	200-827-9
	log Pow	cca.	1,8
	Metoda	QSAR	
	Izvor	ECHA	
2	Poli (oksi-1,2-etandil), alfa-tridecil-omega-hidroksi-, razgranat	69011-36-5	-
	log Pow	4,73	
	Referentna temperatura	25	°C
	Izvor	ECHA	
Viskoznost			
Nema podataka.			

Trgovački naziv: Kcu-Reifenschaum

Proizvod br.: 196612

Aktualna verzija: 1.0.1, izrađeno dana: 21.12.2020

Zamijenjena verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 27.11.2020

Regija: HR

svojstva čestica

Nema podataka.

9.2 Ostale informacije**Ostale informacije**

Nema raspoloživih podataka.

ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost**10.1 Reaktivnost**

Nema raspoloživih podataka.

10.2 Kemijska stabilnost

Stabilno kod primjene preporučenih propisa za skladištenje i rukovanje (vidi odjeljak 7)

10.3 Mogućnost opasnih reakcija

Moguće je stvaranje zapaljivih smjesa pare / zraka.

10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati

Zaštititi od vrućine i direktnih sunanih zraka. Držati dalje od izvora paljenja.

10.5 Inkompatibilni materijali

Oksidacijska sredstva

10.6 Opasni proizvodi raspadanja

Nisu poznati opasni proizvodi razlaganja.

ODJELJAK 11: Toksikološke informacije**11.1 Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008**

Akutna oralna toksičnost			
Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	Poli (oksi-1,2-etandiil), alfa-tridecil-omega-hidroksi-, razgranat	69011-36-5	-
LD50	>	2000	mg/kg tjelesne težine
Vrsta	Štakor		
Metoda	OECD 423		
Izvor	ECHA		
2	Amonijak	1336-21-6	215-647-6
LD50	>	350	mg/kg tjelesne težine
Vrsta	Štakor		
što se odnosi na	CAS 7664-41-7		
Metoda	OECD 401		
Izvor	ECHA		
3	oktametilciklotetrasiloksan	556-67-2	209-136-7
LD50	>	4800	mg/kg tjelesne težine
Vrsta	Štakor		
Metoda	OECD 401		
Izvor	ECHA		
Akutna dermalna toksičnost			
Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	Poli (oksi-1,2-etandiil), alfa-tridecil-omega-hidroksi-, razgranat	69011-36-5	-
LD50	>	2000	mg/kg tjelesne težine

Trgovački naziv: Kcu-Reifenschaum

Proizvod br.: 196612

Aktualna verzija: 1.0.1, izrađeno dana: 21.12.2020

Zamijenjena verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 27.11.2020

Regija: HR

Vrsta Metoda Izvor	Zec OECD 402 ECHA
2	oktametilciklotetrasiloksan 556-67-2 209-136-7
LD50	> 4640 mg/kg tjelesne težine
Vrsta Izvor	Zec ECHA

Akutna inhalativna toksičnost			
Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
LC50	>	800000	ppmV
Trajanje ekspozicije		0,25	sat.
Agregatno stanje	Plin		
Vrsta	Štakor		
Metoda	ECHA		
Izvor			
Vrednovanje / razvrstavanje	Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.		
LC50	>	1600	mg/l
Trajanje ekspozicije		4	sat.
Agregatno stanje	Prašina / magla		
Vrsta	Štakor		
Metoda	OECD 403		
Izvor	ECHA		
LC50		36	mg/l
Trajanje ekspozicije		4	sat.
Agregatno stanje	Prašina / magla		
Vrsta	Štakor		
Metoda	OECD 403		
Izvor	ECHA		

Nagrizajuće / nadražujuće djelovanje na kožu			
Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	Poli (oksi-1,2-etandiil), alfa-tridecil-omega-hidroksi-, razgranat	69011-36-5	-
Vrsta Metoda Izvor Vrednovanje / razvrstavanje	Zec Read-across ECHA Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.		
2	Amonijak	1336-21-6	215-647-6
Trajanje ekspozicije		4	sat
Vrsta što se odnosi na	Zec CAS 7664-41-7		
Metoda	OECD 404		
Izvor	ECHA		
Vrednovanje	nagriza		
3	oktametilciklotetrasiloksan	556-67-2	209-136-7
Vrsta Metoda Izvor Vrednovanje	Zec OECD 404 ECHA nije nadražujuće		

Ozbiljno oštećenje / nadraživanje očiju			
Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	Poli (oksi-1,2-etandiil), alfa-tridecil-omega-hidroksi-, razgranat	69011-36-5	-
Vrsta Metoda Izvor	Zec Read-across ECHA		

Trgovački naziv: Kcu-Reifenschaum

Proizvod br.: 196612

Aktualna verzija: 1.0.1, izrađeno dana: 21.12.2020

Zamijenjena verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 27.11.2020

Regija: HR

Vrednovanje / razvrstavanje	Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.		
2	oktametilciklotetrasiloksan	556-67-2	209-136-7
Vrsta	Zec		
Metoda	OECD 405		
Izvor	ECHA		
Vrednovanje	nije nadražujuće		

Preosjetljivost dišnog sustava / kože			
Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	Poli (oksi-1,2-etandil), alfa-tridecil-omega-hidroksi-, razgranat	69011-36-5	-
Način prihvata		Koža	
Vrsta	zamorac		
Metoda	OECD 406		
Izvor	ECHA		
Vrednovanje / razvrstavanje	Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.		
2	oktametilciklotetrasiloksan	556-67-2	209-136-7
Način prihvata		Koža	
Vrsta	zamorac		
Metoda	OECD 406		
Izvor	ECHA		
Vrednovanje	ne senzibilizira		

Mutagenost zrna klice			
Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	butan	106-97-8	203-448-7
Način ispitivanja		In vitro Mammalian Chromosomal Aberration Test	
Vrsta	Human Lymphocyte		
Metoda	OECD 473		
Izvor	ECHA		
Vrednovanje / razvrstavanje	Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.		
Način ispitivanja		in vitro gene mutation study in bacteria	
Vrsta	Salmonella typhimurium		
Metoda	OECD 471		
Izvor	ECHA		
Vrednovanje / razvrstavanje	Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.		
2	propan	74-98-6	200-827-9
Način prihvata		inhalativno	
Vrsta	Salmonella typhimurium		
Metoda	OECD 471		
Izvor	ECHA		
Vrednovanje / razvrstavanje	Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.		
3	Amonijak	1336-21-6	215-647-6
Trajanje ekspozicije		48	sat
Način ispitivanja		Bacterial Reverse Mutation Test	
Vrsta	Salmonella typhimurium TA98, TA100, TA1535, TA1537		
što se odnosi na	CAS 7664-41-7		
Metoda	OECD 471		
Izvor	ECHA		
Vrednovanje / razvrstavanje	Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.		

Reproduktivna toksičnost			
Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.

Trgovački naziv: Kcu-Reifenschaum

Proizvod br.: 196612

Aktualna verzija: 1.0.1, izrađeno dana: 21.12.2020

Zamijenjena verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 27.11.2020

Regija: HR

1	butan	106-97-8	203-448-7
Način prihvata		inhalativno	
Vrsta		Štakor	
Metoda		OECD 422	
Izvor		ECHA	
Vrednovanje / razvrstavanje		Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.	
2	propan	74-98-6	200-827-9
Način prihvata		inhalativno	
Vrsta		Štakor	
Metoda		OECD 422	
Izvor		ECHA	
Vrednovanje / razvrstavanje		Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.	

karcinogenost

Nema podataka.

Specifična toksičnost ciljnog organa kod jednokratnog izlaganja

Nema podataka.

Specifična toksičnost ciljnog organa kod ponovljenog izlaganja

Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	butan	106-97-8	203-448-7
Način prihvata		inhalativno	
Vrsta		Štakor	
Metoda		OECD 422	
Izvor		ECHA	
Vrednovanje / razvrstavanje		Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.	
2	propan	74-98-6	200-827-9
Način prihvata		inhalativno	
Vrsta		Štakor	
Metoda		OECD 422	
Izvor		ECHA	
Vrednovanje / razvrstavanje		Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.	

Opasnost od aspiracije

Nema podataka.

11.2 Informacije o drugim opasnostima**Svojstva endokrine disrupcije**

Nema raspoloživih podataka.

Ostale informacije

Nema raspoloživih podataka.

ODJELJAK 12: Ekološke informacije**12.1 Toksičnost**

Toksičnost za ribe (akutna)			
Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	Poli (oksi-1,2-etandiil), alfa-tridecil-omega-hidroksi-, razgranat	69011-36-5	-
LC50		2,5	mg/l
Trajanje ekspozicije		96	sat
Vrsta		Danio rerio	
Metoda		EU C.1	
Izvor		ECHA	

Trgovački naziv: Kcu-Reifenschaum

Proizvod br.: 196612

Aktualna verzija: 1.0.1, izrađeno dana: 21.12.2020

Zamijenjena verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 27.11.2020

Regija: HR

Toksičnost za ribe (kronična)			
Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	Poli (oksi-1,2-etandiil), alfa-tridecil-omega-hidroksi-, razgranat	69011-36-5	-
EC20		1,097	mg/l
Trajanje ekspozicije		30	dan(i)
Vrsta	Pimephales promelas		
Metoda	OECD 210		
Izvor	ECHA		

Toksičnost na dafnije (akutna)			
Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	Poli (oksi-1,2-etandiil), alfa-tridecil-omega-hidroksi-, razgranat	69011-36-5	-
EC50		1,5	mg/l
Trajanje ekspozicije		48	sat
Vrsta	Daphnia magna		
Metoda	EU C.2		
Izvor	ECHA		

Toksičnost na dafnije (kronična)			
Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	Poli (oksi-1,2-etandiil), alfa-tridecil-omega-hidroksi-, razgranat	69011-36-5	-
EC20		0,74	mg/l
Vrsta	Daphnia magna		
Metoda	QSAR		
Izvor	ECHA		

Toksičnost na alge (akutna)			
Nema podataka.			

Toksičnost na alge (kronična)			
Nema podataka.			

Bakterijalna toksičnost			
Nema podataka.			

12.2 Postojanost i razgradivost

Biolška rastvorljivost			
Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	butan	106-97-8	203-448-7
Način	aerobna biološka razgradivost		
Vrijednost		50	%
Trajanje		3,46	d
Metoda	QSAR		
Izvor	ECHA		
2	propan	74-98-6	200-827-9
Način	aerobna biološka razgradivost		
Vrijednost		50	%
Trajanje		3	d
Metoda	QSAR		
Izvor	ECHA		
Vrednovanje	biološki jednostavno razgradivo (readily biodegradable)		

12.3 Bioakumulacijski potencijal

Faktor biokoncentracije (BCF)			
Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	oktamilciklotetrasiloksan	556-67-2	209-136-7

Trgovački naziv: Kcu-Reifenschaum

Proizvod br.: 196612

Aktualna verzija: 1.0.1, izrađeno dana: 21.12.2020

Zamijenjena verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 27.11.2020

Regija: HR

BCF	12400
Vrsta	Pimephales promelas
Izvor	ECHA

koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (logaritamska vrijednost)			
Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	propan	74-98-6	200-827-9
log Pow	cca.	1,8	
Metoda	QSAR		
Izvor	ECHA		
2	Poli (oksi-1,2-etandiil), alfa-tridecil-omega-hidroksi-, razgranat	69011-36-5	-
log Pow		4,73	
Referentna temperatura		25	°C
Izvor	ECHA		

12.4 Pokretljivost u tlu

Nema raspoloživih podataka.

12.5 Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB	
PBT ocjenjivanje	Prema informacijama prenesenim u lancu dobave, smjesa ne sadrži tvar >0,1%, koja vrijedi kao PBT.
vPvB procjena	Prema informacijama prenesenim u lancu dobave, smjesa ne sadrži tvar >0,1%, koja vrijedi kao vPvB.

12.6 Svojstva endokrine disrupcije

Nema raspoloživih podataka.

12.7 Ostali štetni učinci

Nema raspoloživih podataka.

12.7 Ostale informacije

Ostale informacije
Proizvod ne uvesti u vode ili u kanalizaciju i ne skladištiti na javnim deponijama.

ODJELJAK 13: Zbrinjavanje**13.1 Metode obrade otpada**

Nema raspoloživih podataka.

ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu**14.1 Transport ADR/RID/ADN**

Klasa	2
Kod klasifikacije	5F
UN broj	UN1950
Pravilno otpremno ime	AEROSOLS
Ograničenje kretanja kroz tunele	D
Listić s opasnostima	2.1

14.2 Transport IMDG

Klasa	2
UN broj	UN1950
Pravilno otpremno ime	AEROSOLS
EmS	F-D, S-U
Label	2.1

14.3 Transport ICAO-TI / IATA

Klasa	2.1
UN broj	UN1950

Trgovački naziv: Kcu-Reifenschaum

Proizvod br.: 196612

Aktualna verzija: 1.0.1, izrađeno dana: 21.12.2020

Zamijenjena verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 27.11.2020

Regija: HR

Pravilno otpremno ime	Aerosols, flammable
Label	2.1

14.4 Ostale informacije

Nema raspoloživih podataka.

14.5 Opasnosti za okoliš

Podaci u svezi opasnosti za okoliš – ako je relevantno – vidi 14.1 – 14.3.

14.6 Posebne mjere opreza za korisnika

Nema raspoloživih podataka.

14.7 Prijevoz morem u različenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a

Nije relevantno.

ODJELJAK 15: Informacije o propisima**15.1 Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu****EU propisi****Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH) prilog XIV (popis tvari za koje je potrebno dopuštenje)**

Shodno postojećim podacima i / ili prema navodima predisporučitelja, produkt ne sadrži tvar/i koja/e prema Uredbi REACH (EZ) 1907/2006 prilog XIV vrijedi/e kao tvar/i za koju/e je potrebno dopuštenje.

Popis REACH-evih kandidata posebno zabrinjavajućih tvari (SVHC) za postupak dozvole za primjenu

Proizvod sadržava sljedeće(u) tvar(i), za koje(u) prema članku 57 u svezi sa člankom 59 Uredbe Reach ((EZ) 1907/2006) kao za prijem u dodatak XIV (popis tvari koje moraju imati dozvolu za primjenu) tvari koje dolaze u obzir, vrijedi:

Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	oktametilciklotetrasiloksan	556-67-2	209-136-7

Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH) Prilog XVII: Ograničenja proizvodnje, stavljanja u promet i uporabe određenih opasnih tvari, smjesa i proizvoda

Proizvod podliježe Uredbi REACH (EZ) 1907/2006 prilog XVII. Br. 3

Proizvod sadrži sljedeću/e tvar/i koja/e podliježi/u Uredbi REACH (EZ) 1907/2006 dodatak XVII.

Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.	Br.
1	oktametilciklotetrasiloksan	556-67-2	209-136-7	70

Direktiva 2012/18/EZ za svladavanje opasnosti u slučaju teških nesreća s opasnim tvarima

Proizvod podliježe prilogu I, 1. dio, kategorija opasnosti: P3a

Ostali propisi

Kod uporabe ovog proizvoda treba koristiti nacionalne propise za zdravlje i sigurnost pri radu.

Uzeti u obzir ograničenja koja služe za zaštitu od opasnih tvari, za zaposlenje prema Zakonu o zaštiti majki i Zakonu o zaštiti radne omladine.

Tenzidi sadržani u tom proizvodu odgovaraju Uredbi DetVO 648/2004/EZ.

15.2 Procjena kemijske sigurnosti

Procjena sigurnosti tvari nije provedena za ovdje prisutnu smjesu.

ODJELJAK 16: Ostale informacije**Izvori podataka koji su korišteni prilikom sastavljanja sigurnosno-tehničkog lista:**

ES 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) u odgovarajućoj važećoj verziji.

Smjernice 2000/39/EZ, 2006/15/EZ, 2009/161/EU, (EU) 2017/164.

Narodne liste limita za atmosferu u određenim zemljama u odgovarajućoj važećoj verziji.

Propisi za prijevoz prema ADR, RID, IMDG, IATA u odgovarajućoj važećoj verziji.

Izvori podataka o fizikalnim, toksikološkim i ekotoksikološkim osobinama proizvoda navedeni su direktno u odgovarajućim poglavljima.

Puni doslovni tekst H- i EUH-oznaka navedenih u odlomcima 2 i 3 (ukoliko već nije navedeno u tim

Trgovački naziv: Kcu-Reifenschaum**Proizvod br.:** 196612**Aktualna verzija:** 1.0.1, izrađeno dana: 21.12.2020**Zamijenjena verzija:** 1.0.0, izrađeno dana: 27.11.2020**Regija:** HR

odlomcima).

H220	Vrlo lako zapaljivi plin.
H226	Zapaljiva tekućina i para.
H280	Sadrži stlačeni plin; zagrijavanje može uzrokovati eksploziju.
H314	Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.
H335	Može nadražiti dišni sustav.
H361f	Sumnja na moguće štetno djelovanje na plodnost.
H400	Vrlo otrovno za vodeni okoliš.
H412	Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
H413	Može uzrokovati dugotrajne štetne učinke na vodeni okoliš.

Napomene za identificiranje, razvrstavanje i označavanje tvari i smjesa ((EZ) br. 1272/2008, dodatak VI)

B	Some substances (acids, bases, etc.) are placed on the market in aqueous solutions at various concentrations and, therefore, these solutions require different classification and labelling since the hazards vary at different concentrations. In Part 3 entries with Note B have a general designation of the following type: 'nitric acid ... %'. In this case the supplier must state the percentage concentration of the solution on the label. Unless otherwise stated, it is assumed that the percentage concentration is calculated on a weight/weight basis.
C	Neke organske tvari se mogu staviti u promet ili u točno definiranom izomernom obliku ili kao smjesa nekoliko izomera. U tom slučaju dobavljač mora navoditi na naljepnici za označavanje da li se radi o određenom izomeru ili o smjesi nekoliko izomera.
U	When put on the market gases have to be classified as 'Gases under pressure', in one of the groups compressed gas, liquefied gas, refrigerated liquefied gas or dissolved gas. The group depends on the physical state in which the gas is packaged and therefore has to be assigned case by case.

Odsjek koji izdaje sigurnosno-tehnički list

UMCO GmbH - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 187, Tel.: +49(40)555 546 300, Fax: +49(40)555 546 357, e-mail: umco@umco.de

Podaci se oslanjaju na današnje stanje našeg saznanja i naših iskustava. Sigurnosno-tehnički list opisuje proizvode s obzirom na sigurnosne potrebe. Podaci nemaju značaj zajamčenih svojstava i ne osnivaju ugovorni pravni odnos.

Dokument zaštićen autorskim pravom. Za promjene ili umnožavanja je potrebno izričito dopuštenje tvrtke UMCO GmbH.

Prod-ID 770865