

Trgovsko ime: Kcu-Reifenschaum

Številka produkta: 196612

Aktualna verzija: 1.0.1, sestavljeno dne: 21.12.2020

Nadomeščena verzija: 1.0.0, sestavljeno dne: 27.11.2020

regija: SI

## ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

### 1.1 Identifikator izdelka

Trgovsko ime

**Kcu-Reifenschaum**

### 1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Relevantne identificirane uporabe

Nega avta

Uporabe, ki se odsvetujejo

Na voljo niso nikakršni podatki.

### 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Naslov

Koch-Chemie GmbH

Einsteinstr. 42

D-59423 Unna

Številka telefona +49-2303-9 86 70-0

Številka faksa +49-2303-9 86 70-26

Informacije o listu z varnostnimi podatki

sdb\_info@umco.de

### 1.4 Telefonska številka za nujne primere

+386(1) 522 84 08 (Univerzitetni klinični center Ljubljana)

## ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

### 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrščanje v skladu z uredbo (ES) št. 1272/2008(CLP)

Aerosol 1; H222

Eye Irrit. 2; H319

Skin Irrit. 2; H315

Napotki za razvrščanje

Razvrščanje snovi in zmesi je bilo opredeljeno na osnovi naslednjih postopkov v 9. členu in s kriteriji Uredbe (ES) št. 1272/2008

Fizikalne nevarnosti: Ovrednotenje podatkov po delu 2 Priloge I,

Zdravstvenih in okoljskih tveganj: Postopek izračunavanja po delih 3, 4 in 5 Priloge I.

### 2.2 Elementi etikete

Označevanje v skladu z uredbo (ES) št. 1272/2008(CLP)

Piktogrami za nevarnost



GHS02



GHS07

Opozorilna beseda

Nevarno

Stavki o nevarnosti

H222

H229

H315

H319

Zelo lahko vnetljiv aerosol.

Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.

Povzroča draženje kože.

Povzroča hudo draženje oči.

Trgovsko ime: Kcu-Reifenschaum

Številka produkta: 196612

Aktualna verzija: 1.0.1, sestavljeno dne: 21.12.2020

Nadomeščena verzija: 1.0.0, sestavljeno dne: 27.11.2020

regija: SI

**Previdnostni stavki**

P101	Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda.
P102	Hraniti zunaj dosega otrok.
P210	Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.
P211	Ne pršiti proti odprtemu ognju ali drugemu viru vžiga.
P251	Ne prelučnjajte ali sežigajte je niti, ko je prazna.
P410+P412	Zaščititi pred sončno svetlobo. Ne izpostavljati temperaturam nad 50 °C/122 °F.

**2.3 Druge nevarnosti**

PBT ocena

Po informacijah, ki so bile posredovane v dobavni verigi, zmes ne vsebuje nobene snovi z >0,1%, ki velja kot PBT.

vPvB ocena

Po informacijah, ki so bile posredovane v dobavni verigi, zmes ne vsebuje nobene snovi z >0,1%, ki velja kot vPvB.

**ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah**

**3.1 Snovi**

Ne ustreza. Produkt ni snov.

**3.2 Zmesi**

**Vsebnost nevarnih snovi**

št.	Naziv snovi	Dodatni napotki	%
št. CAS / EC / Indeks / REACH	Razvrščanje (ES) po 1272/2008(CLP)	Koncentracija	
1	<b>butan</b>	<b>glej opombo pod črto (2)</b>	
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	Teža %
2	<b>propan</b>		
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	Teža %
3	<b>Poli (oksi-1,2-etandil), alfa-tridecil-omega-hidroksi-, razvejan</b>		
69011-36-5 - - 01-2119976362-32	Aquatic Chronic 3; H412	>= 5,00 - < 10,00	Teža %
4	<b>amoniak, raztopina</b>		
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	Teža %
5	<b>oktamilciklotetrasiloksan</b>	<b>glej opombo pod črto (1)</b>	
556-67-2 209-136-7 014-018-00-1 -	Aquatic Chronic 4; H413 Repr. 2; H361f*** Flam. Liq. 3; H226	< 2,50	Teža %

Celotno besedilo H in EUH stavkov: glej oddelek 16

(\* , \*\* , \*\*\* , \*\*\*\*) Pojasnilo o tem – glej CLP uredbo 1272/2008, priloga VI, 1.2

(1) Snov je bila v skladu z direktivo 1272/2008 (CLP), člen 4 (3), drugi odstavek, uvrščena odstopajoče/dopolnjujoče od uvrstitve v prilogi VI.

(2) Zgornja razvrstitev je potrebna glede na današnja spoznanja in uporabo kriterijev priloge I uredbe (ES) št. 1272/2008. Ta je več kot razvrstitev v tabeli 3 uredbe (ES) št. 1272/2008, priloge VI.

Trgovsko ime: Kcu-Reifenschaum

Številka produkta: 196612

Aktualna verzija: 1.0.1, sestavljeno dne: 21.12.2020

Nadomeščena verzija: 1.0.0, sestavljeno dne: 27.11.2020

regija: SI

št.	Opomba	Posebne mejne koncentracije	M-faktor (akutno)	M-faktor (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%	-	-

Celotno besedilo opomb: glej oddelek 16 "Opombe v zvezi z identifikacijo, razvrščanjem in označevanjem snovi in zmesi ((ES) št. 1272/2008, PRILOGA VI)"

Vrednosti ocene akutne strupenosti (ATE)			
št.	oralno	dermalno	inhalativno
4	350 mg/kg telesne teže		

## ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

### 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

#### Splošna navodila

Če težave trajajo, takoj poiskati zdravniško pomoč. Onesnaženo obleko in čevlje takoj slecite, pred ponovno uporabo operite.

#### Pri vdihavanju

Zagotoviti dovolj svežega zraka. Poškodovane osebe odpeljati s področja nevarnosti. Pri nepravilnem dihanju / prenehanju: dajati umetno dihanje; Pri težavah poišči zdravniško pomoč.

#### V stiku s kožo

Pri stiku s kožo takoj izperite z vodo in milom.

#### V stiku z očmi

Odstraniti kontaktne leče. Oči izpirati pri široko odprtih vekah s tekočo vodo 10-15 minut, pri tem pa zaščititi nepoškodovano oko. Zdravljenje pri okulistu

#### Pri zaužitju

Usta izpiraj in popij obilico vode; Ne izzivati bruhanja. Takoj poiskati zdravniško pomoč. Nezavestnim osebam ne dajati ničesar skozi usta.

### 4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Na voljo niso nikakršni podatki.

### 4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Na voljo niso nikakršni podatki.

## ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

### 5.1 Sredstva za gašenje

#### Ustrezna sredstva za gašenje

Gasilni prah; Pena odporna proti alkoholu; Ogljikov dioksid; Vodni tok

#### Neprimerna sredstva za gašenje

Polni curek vode

### 5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Hlapi lahko z zrakom tvorijo lahko vnetljivo zmes. V primeru požara se lahko sproščajo: Ogljikov monoksid (CO); Ogljikov dioksid (CO<sub>2</sub>)

### 5.3 Nasvet za gasilce

Uporabljati dihalno napravo, neodvisno od zraka v okolju. Uporabljati zaščitno obleko. Vsebniki lahko zaradi visokega pritiska pare pokajo. Posode, ki so v nevarnosti, hladite z vodo; Kontaminirano gasilno vodo zbirajte ločeno; ne sme zaiti v kanalizacijo.

## ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

Trgovsko ime: Kcu-Reifenschaum

Številka produkta: 196612

Aktualna verzija: 1.0.1, sestavljeno dne: 21.12.2020

Nadomeščena verzija: 1.0.0, sestavljeno dne: 27.11.2020

regija: SI

## 6.1 Osební varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

### Za neizučeno osebje

Upoštevati varnostne predpise (glej oddelek 7 in 8). Hlapov/aerosolov ne vdihavajte. Odstrani vire vžiga.

### Za reševalce

Za osebno zaščito glej točko 8.

## 6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Ne izlivati v kanalizacijo / površinsko vodo/ podtalnico; Ne dopustite, da zaide v tla/zemljo. Pri vdoru v vodovje, tla ali kanalizacijo obvestite pristojne organe oblasti.

## 6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Popivnati s sredstvi za vezanje tekočine (npr. pesek, kremenka, vezivo za kisline, univerzalno vezivo, žagovina) in odvesti na odstranjevanje odpadkov.

## 6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Za informacije o varnem načinu uporabe glej oddelek 7. Informacije o osebni zaščitni opremi – glej oddelek 8. Informacije o odlaganju/odstranjevanju – glej oddelek 13.

## ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

### 7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

#### Splošni zaščitni in higienski ukrepi

Ne približujte pijači, hrani in krmi za živino. Pri delu ne kaditi, ne jesti in ne piti. Pred odmorom in po končanem delu umiti roke. Preprečiti stik z očmi in kožo; Ne vdihujte aerosolov. Tekočino za izpiranje oči je potrebno vnaprej pripraviti. Pripravljeno imejte prho za primer sile.

#### Navodila za zaščito pred požarom in eksplozijo

Preprečiti stik z viri toplote in ognja. Ukrepaj proti nastanku statične elektrike (ozemljitev pri prelivanju). Hlapi lahko z zrakom tvorijo eksplozivno zmes. Segrevanje vodi do povečanja tlaka – nevarnost razpočenja

### 7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

#### Tehnični ukrepi in pogoji skladiščenja

Posode hranite tesno zaprte, skladiščite jih v hladnem, dobro prezračenem prostoru. Zavarujte pred vročino in neposrednimi sočnimi žarki. Hraniti na suhem.

#### Zahteve glede skladiščnih prostorov in posod

Odprte posode dobro zaprite, da preprečite morebitno nekontrolirano iztekanje. Shranjujte tesno zaprto v originalnem ovitku.

#### Navodila za skupno skladiščenje

Za snovi, ki jih je treba preprečiti, glej oddelek 10.

### 7.3 Posebne končne uporabe

Na voljo niso nikakršni podatki.

## ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

### 8.1 Parametri nadzora

#### Mejne vrednosti za delovno mesto

št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	butan	106-97-8	203-448-7
Seznam zavezujo ih mejnih vrednosti za poklicno izpostavljenost			
	butan		
	Kurzzeitwert	9600	mg/m <sup>3</sup> 4000 ppm
	Mejne vrednosti	2400	mg/m <sup>3</sup> 1000 ppm
2	propan	74-98-6	200-827-9

Trgovsko ime: Kcu-Reifenschaum

Številka produkta: 196612

Aktualna verzija: 1.0.1, sestavljeno dne: 21.12.2020

Nadomeščena verzija: 1.0.0, sestavljeno dne: 27.11.2020

regija: SI

Seznam zavezujo ih mejnih vrednosti za poklicno izpostavljenost				
propan				
Kurzzeitwert	7200	mg/m <sup>3</sup>	4000	ppm
Mejne vrednosti	1800	mg/m <sup>3</sup>	1000	ppm

### DNEL, DMEL in PNEC vrednosti

#### DNEL vrednosti (delojemalci)

št.	Naziv snovi			št. CAS / EC	
	Način vpivanja	trajanje učinkovanja	učinkovanje	Vrednost	
1	Poli (oksi-1,2-etandil), alfa-tridecil-omega-hidroksi-, razvejan			69011-36-5	
	dermalno	dolgoročno (kronično)	sistemično	2080	mg/kg/dan
	inhalativno	dolgoročno (kronično)	sistemično	294	mg/m <sup>3</sup>
2	amoniak, raztopina			1336-21-6 215-647-6	
	dermalno	Kratek čas (akutno)	sistemično	6,8	mg/kg/dan
	se tiče: CAS 7664-41-7				
	dermalno	dolgoročno (kronično)	sistemično	6,8	mg/kg/dan
	se tiče: CAS 7664-41-7				
	inhalativno	Kratek čas (akutno)	sistemično	47,6	mg/m <sup>3</sup>
	se tiče: CAS 7664-41-7				
	inhalativno	Kratek čas (akutno)	lokalno	36	mg/m <sup>3</sup>
	se tiče: CAS 7664-41-7				
	inhalativno	dolgoročno (kronično)	sistemično	47,6	mg/m <sup>3</sup>
	se tiče: CAS 7664-41-7				
	inhalativno	dolgoročno (kronično)	lokalno	14	mg/m <sup>3</sup>
	se tiče: CAS 7664-41-7				

#### DNEL vrednosti (porabnik)

št.	Naziv snovi			št. CAS / EC	
	Način vpivanja	trajanje učinkovanja	učinkovanje	Vrednost	
1	Poli (oksi-1,2-etandil), alfa-tridecil-omega-hidroksi-, razvejan			69011-36-5	
	oralno	dolgoročno (kronično)	sistemično	25	mg/kg/dan
	dermalno	dolgoročno (kronično)	sistemično	1250	mg/kg/dan
	inhalativno	dolgoročno (kronično)	sistemično	87	mg/m <sup>3</sup>
2	amoniak, raztopina			1336-21-6 215-647-6	
	oralno	Kratek čas (akutno)	sistemično	6,8	mg/kg/dan
	se tiče: CAS 7664-41-7				
	oralno	dolgoročno (kronično)	sistemično	6,8	mg/kg/dan
	se tiče: CAS 7664-41-7				
	dermalno	Kratek čas (akutno)	sistemično	68	mg/kg/dan
	se tiče: CAS 7664-41-7				
	dermalno	dolgoročno (kronično)	sistemično	68	mg/kg/dan
	se tiče: CAS 7664-41-7				
	inhalativno	Kratek čas (akutno)	sistemično	23,8	mg/m <sup>3</sup>
	se tiče: CAS 7664-41-7				
	inhalativno	Kratek čas (akutno)	lokalno	7,2	mg/m <sup>3</sup>
	se tiče: CAS 7664-41-7				
	inhalativno	dolgoročno (kronično)	sistemično	23,8	mg/m <sup>3</sup>
	se tiče: CAS 7664-41-7				
	inhalativno	dolgoročno (kronično)	lokalno	2,8	mg/m <sup>3</sup>
	se tiče: CAS 7664-41-7				

Trgovsko ime: Kcu-Reifenschaum

Številka produkta: 196612

Aktualna verzija: 1.0.1, sestavljeno dne: 21.12.2020

Nadomeščena verzija: 1.0.0, sestavljeno dne: 27.11.2020

regija: SI

#### PNEC vrednosti

št.	Naziv snovi	Način	št. CAS / EC	
	okoljski kompartment		Vrednost	
1	<b>Poli (oksi-1,2-etandil), alfa-tridecil-omega-hidroksi-, razvejan</b>		<b>69011-36-5</b>	
			-	
	voda	sladka voda	0,074	mg/L
	voda	morska voda	0,007	mg/L
	voda	Aqua intermitten	0,015	mg/L
	voda	sediment sladke vode	0,604	mg/kg suha teža
	voda	sediment morske vode	0,06	mg/kg suha teža
	tla	-	0,1	mg/kg suha teža
	čistilna naprava (STP)	-	1,4	mg/L
2	<b>amoniak, raztopina</b>		<b>1336-21-6</b>	
			<b>215-647-6</b>	
	voda	sladka voda	0,0011	mg/L
	se tiče: CAS: 7664-41-7			
	voda	morska voda	0,0011	mg/L
	se tiče: CAS: 7664-41-7			
	voda	Aqua intermitten	0,0068	mg/L
	se tiče: CAS: 7664-41-7			

## 8.2 Nadzor izpostavljenosti

### Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Zagotoviti primerno zračenje, posebej v zaprtih prostorih.

### Osebna zaščitna oprema

#### Zaščita dihal

Pri prekoračitvi vrednosti gostote uporabljaj pri delu primerno zaščito za dihala. Če niso na razpolago mejne vrednosti največje dostopne koncentracije snovi na delovnem mestu, je potrebno pri nastanku hlapov in meglice glede zaščite dihalnih organov ukrepati posebej. Zaščitna dihalna maska s kombinacijskim filtrom.

Filter za zaščito dihalnih organov ABEK/P2

#### Zaščita za oči / obraz

Tesno prilegajoča zaščitna očala.

#### Zaščita rok

Za primer stika kože s produktom, je primerna uporaba rokavic, preizkušenih npr. v skladu z EN 374. Zaščitne rokavice morajo biti v vsakem primeru preverjene glede primernosti za specifično delovno mesto (npr. mehanska obstojnost, združljivost s produktom, antistatika). Upoštevajte navodila in informacije proizvajalca zaščitnih rokavic glede uporabe, skladiščenja, nege in zamenjave rokavic. Zaščitne rokavice se morajo pri poškodovanju ali pri prvih znakih obrabe takoj zamenjati. Delovne postopke organizirajte tako, da ni potrebno neprekinjeno nošenje rokavic.

Primerni material nitrilni kavčuk  
Debelina materiala. > 0,5 mm

#### Drugo

Delovna oblačila, obstojna proti kemikalijam.

#### Nadzor izpostavljenosti okolja

Na voljo niso nikakršni podatki.

## ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

### 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Agregatno stanje

Trgovsko ime: Kcu-Reifenschaum

Številka produkta: 196612

Aktualna verzija: 1.0.1, sestavljeno dne: 21.12.2020

Nadomeščena verzija: 1.0.0, sestavljeno dne: 27.11.2020

regija: SI

tekoče			
<b>Oblika/Barva</b>			
aerosol			
<b>Vonj</b>			
tipičen			
<b>pH</b>			
Vrednost	10		
<b>Vrelišče/območje vrenja</b>			
Vrednost	-44,5 °C		
<b>Tališče/ledišče</b>			
Podatki ne obstajajo			
<b>Temperatura razgradnje</b>			
Podatki ne obstajajo			
<b>Plamenišče</b>			
Vrednost	97 °C		
<b>Temperatura vžiga</b>			
Podatki ne obstajajo			
<b>Eksplozivne lastnosti</b>			
Izdelek ni eksploziven. Zaradi uporabe lahko pride do nastajanja eksplozivnih ali lahko vnetljivih plinov/hlapov v mešanici z zrakom.			
<b>Vnetljivost</b>			
Podatki ne obstajajo			
<b>Spodnja meja eksplozivnosti</b>			
Vrednost	1,5	Vol-%	
<b>Zgornja meja eksplozivnosti</b>			
Vrednost	10,9	Vol-%	
<b>Parni tlak</b>			
Vrednost	3600	hPa	
Referenčna temperatura	20	°C	
<b>Relativna parna gostota</b>			
Podatki ne obstajajo			
<b>Relativna gostota</b>			
Podatki ne obstajajo			
<b>Gostota</b>			
Vrednost	0,935	g/cm <sup>3</sup>	
Referenčna temperatura	20	°C	
<b>Topnost v vodi</b>			
Opomba	Se ne meša ali ne meša dobro		
<b>Topnost</b>			
Podatki ne obstajajo			
<b>Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost)</b>			
št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	propan	74-98-6	200-827-9
log Pow	cca.	1,8	
Metoda	QSAR		

Trgovsko ime: Kcu-Reifenschaum

Številka produkta: 196612

Aktualna verzija: 1.0.1, sestavljeno dne: 21.12.2020

Nadomeščena verzija: 1.0.0, sestavljeno dne: 27.11.2020

regija: SI

Vir	ECHA
<b>2</b>	<b>Poli (oksi-1,2-etandiil), alfa-tridecil-omega-hidroksi-, 69011-36-5</b>
log Pow	4,73
Referenčna temperatura	25 °C
Vir	ECHA

#### Viskoznost

Podatki ne obstajajo

#### Lastnosti delcev

Podatki ne obstajajo

## 9.2 Drugi podatki

#### Drugi podatki

Na voljo niso nikakršni podatki.

## ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

### 10.1 Reaktivnost

Na voljo niso nikakršni podatki.

### 10.2 Kemijska stabilnost

Ob upoštevanju priporočenih predpisov za skladiščenje in uporabo stabilno (glej oddelek 7).

### 10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Možno je tvorjenje vnetljivih zmesi hlapov in zraka.

### 10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Zavarujte pred vročino in neposrednimi sočnimi žarki. Ne približujte virom vžiga.

### 10.5 Nezdružljivi materiali

Oksidacijskimi sredstvi.

### 10.6 Nevarni produkti razgradnje

Nevarni produkti razkroja niso znani

## ODDELEK 11: Toksikološki podatki

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

Akutna strupenost zaradi zaužitja (oralna)			
št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
<b>1</b>	<b>Poli (oksi-1,2-etandiil), alfa-tridecil-omega-hidroksi-, 69011-36-5</b>	<b>69011-36-5</b>	<b>-</b>
LD50	>	2000	mg/kg telesne teže
Vrsta	Podgana		
Metoda	OECD 423		
Vir	ECHA		
<b>2</b>	<b>amoniak, raztopina</b>	<b>1336-21-6</b>	<b>215-647-6</b>
LD50	>	350	mg/kg telesne teže
Vrsta	Podgana		
se tiče	CAS 7664-41-7		
Metoda	OECD 401		
Vir	ECHA		
<b>3</b>	<b>oktametilciklotetrasiloksan</b>	<b>556-67-2</b>	<b>209-136-7</b>
LD50	>	4800	mg/kg telesne teže
Vrsta	Podgana		
Metoda	OECD 401		
Vir	ECHA		



Trgovsko ime: Kcu-Reifenschaum

Številka produkta: 196612

Aktualna verzija: 1.0.1, sestavljeno dne: 21.12.2020

Nadomeščena verzija: 1.0.0, sestavljeno dne: 27.11.2020

regija: SI

Akutna strupenost zaradi stika s kožo (dermalna)			
št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	<b>Poli (oksi-1,2-etandiil), alfa-tridecil-omega-hidroksi-, razvejan</b>	<b>69011-36-5</b>	<b>-</b>
LD50	>	2000	mg/kg telesne teže
Vrsta	Domači zajec		
Metoda	OECD 402		
Vir	ECHA		
2	<b>oktamilciklotetrasiloksan</b>	<b>556-67-2</b>	<b>209-136-7</b>
LD50	>	4640	mg/kg telesne teže
Vrsta	Domači zajec		
Vir	ECHA		

Akutna strupenost zaradi vdihavanja (inhalacijsk)			
št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
LC50	>	800000	ppmv
Doba izpostavljanja		0,25	h
Agregatno stanje	plin		
Vrsta	Podgana		
Vir	ECHA		
Ocena / uvrstitev	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.		
LC50	>	1600	mg/l
Doba izpostavljanja		4	h
Agregatno stanje	prah / megla		
Vrsta	Podgana		
Metoda	OECD 403		
Vir	ECHA		
LC50		36	mg/l
Doba izpostavljanja		4	h
Agregatno stanje	prah / megla		
Vrsta	Podgana		
Metoda	OECD 403		
Vir	ECHA		

Jedkost za kožo/draženje kože			
št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	<b>Poli (oksi-1,2-etandiil), alfa-tridecil-omega-hidroksi-, razvejan</b>	<b>69011-36-5</b>	<b>-</b>
Vrsta	Domači zajec		
Metoda	Read-across		
Vir	ECHA		
Ocena / uvrstitev	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.		
2	<b>amoniak, raztopina</b>	<b>1336-21-6</b>	<b>215-647-6</b>
Doba izpostavljanja		4	h
Vrsta	Domači zajec		
se tiče	CAS 7664-41-7		
Metoda	OECD 404		
Vir	ECHA		
Vrednotenje	jedko		
3	<b>oktamilciklotetrasiloksan</b>	<b>556-67-2</b>	<b>209-136-7</b>
Vrsta	Domači zajec		
Metoda	OECD 404		
Vir	ECHA		
Vrednotenje	ne draži		

Trgovsko ime: Kcu-Reifenschaum

Številka produkta: 196612

Aktualna verzija: 1.0.1, sestavljeno dne: 21.12.2020

Nadomeščena verzija: 1.0.0, sestavljeno dne: 27.11.2020

regija: SI

Resne okvare oči/draženje oči			
št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	Poli (oksi-1,2-etandil), alfa-tridecil-omega-hidroksi-, razvejan	69011-36-5	-
	Vrsta Metoda Vir Ocena / uvrstitev	Domači zajec Read-across ECHA Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.	
2	oktametilciklotetrasiloksan	556-67-2	209-136-7
	Vrsta Metoda Vir Vrednotenje	Domači zajec OECD 405 ECHA ne draži	
Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože			
št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	Poli (oksi-1,2-etandil), alfa-tridecil-omega-hidroksi-, razvejan	69011-36-5	-
	Način vpijanja	Koža	
	Vrsta Metoda Vir Ocena / uvrstitev	Morski prašič OECD 406 ECHA Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.	
2	oktametilciklotetrasiloksan	556-67-2	209-136-7
	Način vpijanja	Koža	
	Vrsta Metoda Vir Vrednotenje	Morski prašič OECD 406 ECHA Ni senzibilirajoče	
Mutagenost za zarodne celice			
št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	butan	106-97-8	203-448-7
	Način vrednotenja Vrsta Metoda Vir Ocena / uvrstitev	In vitro Mammalian Chromosomal Aberration Test Human Lymphocyte OECD 473 ECHA Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.	
	Način vrednotenja	Raziskava genske mutacije in vitro pri bakterijah (in vitro gene mutation study in bacteria)	
	Vrsta Metoda Vir Ocena / uvrstitev	Salmonella typhimurium OECD 471 ECHA Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.	
2	propan	74-98-6	200-827-9
	Način vpijanja	inhalativno	
	Vrsta Metoda Vir Ocena / uvrstitev	Salmonella typhimurium OECD 471 ECHA Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.	
3	amoniak, raztopina	1336-21-6	215-647-6

**Trgovsko ime:** Kcu-Reifenschaum

**Številka produkta:** 196612

**Aktualna verzija:** 1.0.1, sestavljeno dne: 21.12.2020

**Nadomeščena verzija:** 1.0.0, sestavljeno dne: 27.11.2020

**regija:** SI

Doba izpostavljanja	48 h
Način vrednotenja	Bacterial Reverse Mutation Test
Vrsta se tiče	Salmonella typhimurium TA98, TA100, TA1535, TA1537
Metoda	CAS 7664-41-7
Vir	OECD 471
Ocena / uvrstitev	ECHA
	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Strupen za sposobnost reprodukcije			
št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	butan	106-97-8	203-448-7
Način vpivanja		inhalativno	
Vrsta		Podgana	
Metoda		OECD 422	
Vir		ECHA	
Ocena / uvrstitev		Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.	
2	propan	74-98-6	200-827-9
Način vpivanja		inhalativno	
Vrsta		Podgana	
Metoda		OECD 422	
Vir		ECHA	
Ocena / uvrstitev		Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.	

Rakotvornost
Podatki ne obstajajo

STOT – enkratna izpostavljenost
Podatki ne obstajajo

STOT – ponavljajoča se izpostavljenost			
št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	butan	106-97-8	203-448-7
Način vpivanja		inhalativno	
Vrsta		Podgana	
Metoda		OECD 422	
Vir		ECHA	
Ocena / uvrstitev		Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.	
2	propan	74-98-6	200-827-9
Način vpivanja		inhalativno	
Vrsta		Podgana	
Metoda		OECD 422	
Vir		ECHA	
Ocena / uvrstitev		Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.	

Nevarnost pri vdihavanju
Podatki ne obstajajo

## 11.2 Podatki o drugih nevarnostih

### Lastnosti endokrinih motilcev

Na voljo niso nikakršni podatki.

### Drugi podatki

Na voljo niso nikakršni podatki.

Trgovsko ime: Kcu-Reifenschaum

Številka produkta: 196612

Aktualna verzija: 1.0.1, sestavljeno dne: 21.12.2020

Nadomeščena verzija: 1.0.0, sestavljeno dne: 27.11.2020

regija: SI

## ODDELEK 12: Ekološki podatki

### 12.1 Strupenost

toksičnost za ribe (akutna)			
št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	Poli (oksi-1,2-etandiil), alfa-tridecil-omega-hidroksi-, razvejan	69011-36-5	-
LC50	Doba izpostavljanja	2,5 96	mg/l h
Vrsta	Danio rerio		
Metoda	EU C.1		
Vir	ECHA		

toksičnost za ribe (kronična)			
št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	Poli (oksi-1,2-etandiil), alfa-tridecil-omega-hidroksi-, razvejan	69011-36-5	-
EC20	Doba izpostavljanja	1,097 30	mg/l dan (dni)
Vrsta	Pimephales promelas		
Metoda	OECD 210		
Vir	ECHA		

toksičnost za dafnije (akutna)			
št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	Poli (oksi-1,2-etandiil), alfa-tridecil-omega-hidroksi-, razvejan	69011-36-5	-
EC50	Doba izpostavljanja	1,5 48	mg/l h
Vrsta	Dafnije		
Metoda	EU C.2		
Vir	ECHA		

toksičnost za dafnije (kronična)			
št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	Poli (oksi-1,2-etandiil), alfa-tridecil-omega-hidroksi-, razvejan	69011-36-5	-
EC20	Doba izpostavljanja	0,74	mg/l
Vrsta	Dafnije		
Metoda	QSAR		
Vir	ECHA		

toksičnost za alge (akutna)			
Podatki ne obstajajo			

toksičnost za alge (kronična)			
Podatki ne obstajajo			

Strupenost za bakterije			
Podatki ne obstajajo			

### 12.2 Obstočnost in razgradljivost

Biološka razgradljivost			
št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	butan	106-97-8	203-448-7
Način	aerobna biorazgradnja		
Vrednost		50	%
Trajanje		3,46	d

Trgovsko ime: Kcu-Reifenschaum

Številka produkta: 196612

Aktualna verzija: 1.0.1, sestavljeno dne: 21.12.2020

Nadomeščena verzija: 1.0.0, sestavljeno dne: 27.11.2020

regija: SI

Metoda	QSAR
Vir	ECHA
<b>2</b>	<b>propan</b>
	<b>74-98-6</b>
	<b>200-827-9</b>
Način	aerobna biorazgradnja
Vrednost	50 %
Trajanje	3 d
Metoda	QSAR
Vir	ECHA
Vrednotenje	zlahka biološko razgradljiv

### 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Biokoncentracijskega faktorja (BCF)			
št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	oktametilciklotetrasiloksan	556-67-2	209-136-7
BCF		12400	
Vrsta	Pimephales promelas		
Vir	ECHA		

Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost)			
št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	propan	74-98-6	200-827-9
log Pow	cca.	1,8	
Metoda	QSAR		
Vir	ECHA		
2	Poli (oksi-1,2-etandil), alfa-tridecil-omega-hidroksi-, razvejan	69011-36-5	-
log Pow		4,73	
Referenčna temperatura		25	°C
Vir	ECHA		

### 12.4 Mobilnost v tleh

Na voljo niso nikakršni podatki.

### 12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Rezultati ocene PBT in vPvB	
PBT ocena	Po informacijah, ki so bile posredovane v dobavni verigi, zmes ne vsebuje nobene snovi z >0,1%, ki velja kot PBT.
vPvB ocena	Po informacijah, ki so bile posredovane v dobavni verigi, zmes ne vsebuje nobene snovi z >0,1%, ki velja kot vPvB.

### 12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

Na voljo niso nikakršni podatki.

### 12.7 Drugi škodljivi učinki

Na voljo niso nikakršni podatki.

### 12.7 Drugi podatki

Drugi podatki
Produkt ne spuščati v vodno okolje ali kanalizacijo ne odlagati na javna odlagališča.

## ODDELEK 13: Odstranjevanje

### 13.1 Metode ravnanja z odpadki

Na voljo niso nikakršni podatki.

## ODDELEK 14: Podatki o prevozu

### 14.1 Transport ADR/RID/ADN

Trgovsko ime: Kcu-Reifenschaum

Številka produkta: 196612

Aktualna verzija: 1.0.1, sestavljeno dne: 21.12.2020

Nadomeščena verzija: 1.0.0, sestavljeno dne: 27.11.2020

regija: SI

Razred 2  
Klasifikacijska koda 5F  
UN številka UN1950  
Oznaka blaga AEROSOLS  
Kod omejitve za predore D  
Nalepka nevarnosti 2.1

#### 14.2 Transport IMDG

Razred 2  
UN številka UN1950  
Ime in opis AEROSOLS  
EmS F-D, S-U  
Nalepke nevarnosti 2.1

#### 14.3 Transport ICAO-TI / IATA

Razred 2.1  
UN številka UN1950  
Ime in opis Aerosols, flammable  
Nalepke nevarnosti 2.1

#### 14.4 Drugi podatki

Na voljo niso nikakršni podatki.

#### 14.5 Nevarnosti za okolje

Navedbe o nevarnostih za okolje, v kolikor so relevantne, glej 14.1 - 14.3.

#### 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Na voljo niso nikakršni podatki.

#### 14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

Ni relevantno

### ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

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

##### EU predpisi

##### Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) PRILOGA XIV (SEZNAM SNOVI, KI SO PREDMET AVTORIZACIJE)

Po predloženih podatkih in/ali po podatkih predhodnih dobaviteljev snov/pripravkov ne vsebuje snovi, ki po Uredbi REACH (ES) 1907/2006 Priloga XIV velja(jo) kot snov(i), ki je/so predmet avtorizacije.

##### REACH kandidatni seznam posebej skrb vzbujajočih snovi (SVHC) za postopek registracije

Produkt vsebuje naslednjo(e) snov(i), ki velja(jo) v skladu s členom 57 v povezavi s členom 59 REACH direktive ((ES) 1907/2006) kot takšno(e), da pride(jo) v obzir za sprejem v prilogo XIV (Seznam snovi, za katere je obvezna registracija):

št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	oktametilciklotetrasiloksan	556-67-2	209-136-7

##### Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) PRILOGA XVII: OMEJITVE PROIZVODNJE, DAJANJA V PROMET IN UPORABE NEKATERIH NEVARNIH SNOVI, PRIPRAVKOV IN IZDELKOV

Za snov/pripravek velja Uredba REACH (ES) 1907/2006 Priloga XVII. št. 3

Produkt vsebuje naslednjo/e snov/i, ki spada/jo v REACH uredbo (ES) 1907/2006, Priloga XVII.

št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS	št.
1	oktametilciklotetrasiloksan	556-67-2	209-136-7	70

##### DIREKTIVA 2012/18/EU o obvladovanju nevarnosti večjih nesreč, v katere so vključene nevarne snovi

Za proizvod velja del 1 Priloge I, Kategorije nevarnosti: P3a

##### Ostali predpisi

Pri uporabi tega produkta se morajo upoštevati nacionalni predpisi o zdravju in varnosti pro delu.

**Trgovsko ime:** Kcu-Reifenschaum

**Številka produkta:** 196612

**Aktualna verzija:** 1.0.1, sestavljeno dne: 21.12.2020

**Nadomeščena verzija:** 1.0.0, sestavljeno dne: 27.11.2020

**regija:** SI

Upoštevajte omejitve zapošlovanja po Zakonu o varstvu materinstva in Zakonu o varstvu mladih ljudi pri delu. Tenzidi, ki so v tem izdelku ustrezajo DetVO 648/2004/EG.

## 15.2 Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti za predloženo zmes ni bila izvedena.

## ODDELEK 16: Drugi podatki

### Viri ključnih podatkov, uporabljenih za izdelavo varnostnega lista:

Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) v veljavni verziji.

Smernica 2000/39/ES, 2006/15/ES, 2009/161/EU, (EU) 2017/164.

Lokalni seznam mejnih vrednosti v ozračju določenih držav v veljavni verziji.

Transportni predpisi v skladu z ADR, RID, IMDG, IATA v veljavnem besedilu.

Vir podatkov, ki je bil uporabljen za določanje fizikalnih, toksikoloških in ekotoksikoloških podatkov je naveden neposredno v posameznih poglavjih.

### Celotno besedilo v delu 2 in 3 navedenih H in EUH stavkov(v kolikor ni navedeno že v teh delih).

H220	Zelo lahko vnetljiv plin.
H226	Vnetljiva tekočina in hlapi.
H280	Vsebuje plin pod tlakom; segrevanje lahko povzroči eksplozijo.
H314	Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
H335	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
H361f	Sum škodljivosti za plodnost.
H400	Zelo strupeno za vodne organizme.
H412	Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H413	Lahko ima dolgotrajne škodljive učinke na vodne organizme.

### Opombe v zvezi z identifikacijo, razvrščanjem in označevanjem snovi in zmesi ((ES) št. 1272/2008, PRILOGA VI)

B	Nekatere snovi (kisline, baze itd.) se dajejo v promet kot vodne raztopine v različnih koncentracijah in se zato zanje zahteva drugačno razvrščanje in označevanje, saj se nevarnost spreminja z različnimi koncentracijami. V delu 3 so vpisi z opombo B splošno poimenovani kot npr.: „dušikova kislina %“. V tem primeru mora dobavitelj na etiketi navesti koncentracijo raztopine v odstotkih. Če ni navedeno drugače, se domneva, da se koncentracija v odstotkih izračuna kot razmerje med maso sestavin.
C	Nekatere organske snovi se lahko dajejo v promet v posebni izomerni obliki ali kot zmes več izomerov. V tem primeru mora dobavitelj na etiketi navesti, ali je snov poseben izomer ali zmes izomerov.
U	Pri trženju morajo biti plini razvrščeni v razred „Plini pod tlakom“, v eno od teh skupin: stisnjeni plin, utekočinjeni plin, ohlajen plin ali raztopljeni plin. Skupina se izbere glede na fizikalno stanje, v katerem je plin pakiran, in jo je zato treba določiti za vsak primer posebej.

### Delovno mesto za izdelavo varnostnih listov

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

Podatki temeljijo na današnji ravni znanosti in dosedanjih izkušnjah. Varnostni list opisuje produkt s poudarkom na varnostnih zahtevah. Za zagotovitev lastnosti produkta podatki nimajo pomena.

Dokument zaščiten z zakonom o avtorskih pravicah. Za spremembe ali razmnoževanje je potrebno izrecno dovoljenje družbe UMCO GmbH.

Prod-ID 770865