

Kaubanduslik nimetus: Kcu-Reifenschaum**Toote number :** 196612**Kehtiv versioon:** 1.0.1, koostamise kuupäev: 21.12.2020**Asendatud versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev: 27.11.2020**piirkond:** EE**1. JAGU: Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine****1.1 Tootetähis****Kaubanduslik nimetus****Kcu-Reifenschaum****1.2 Aine või segu asjaomased kindlaks määratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata****Kindlaks määratud kasutusala**

Autohooldus

Kasutusala, mida ei soovitata

Andmed pole kättesaadavad.

1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta**Address**

Koch-Chemie GmbH

Einsteinstr. 42

D-59423 Unna

Telefon +49-2303-9 86 70-0

Faks +49-2303-9 86 70-26

Teave ohutuskaardi kohta

sdb_info@umco.de

1.4 Hädaabitelefoni number

+372 626 93 90 (Mürgistusteabekeskus, Terviseamet) (Sisemaa: 16662)

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine**2.1 Aine või segu klassifitseerimine****Klassifikatsioon määruse (EÜ) nr 1272/2008 (CLP) järgi**

Aerosol 1; H222

Eye Irrit. 2; H319

Skin Irrit. 2; H315

Klassifikatsiooni juhised

Toote klassifitseerimine toimus järgnevatel meetoditel vastavalt määruse (EÜ) nr 1272/2008 kriteeriumidele ja artiklile 9:

füüsikalised ohtud: katseandmete hindamine vastavalt I lisa 2. osale

tervise- ja keskkonnohud: arvestusmeetodid vastavalt I lisa 3., 4. ja 5. osale.

2.2 Märgistuselemendid**Märgistamine määruse (EÜ) nr 1272/2008 (CLP) järgi****Ohupiktogramm**

GHS02



GHS07

Tunnussõna

Ettevaatust

Ohulaused

H222

H229

H315

H319

Eriti tuleohtlik aerosool.

Mahuti on rõhu all: kuumenemisel võib lõhkeda.

Põhjustab nahaärritust.

Põhjustab tugevat silmade ärritust.

Hoiatuslaused

Kaubanduslik nimetus: Kcu-Reifenschaum**Toote number :** 196612**Kehtiv versioon:** 1.0.1, koostamise kuupäev: 21.12.2020**Asendatud versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev: 27.11.2020**piirkond:** EE

P101	Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett.
P102	Hoida lastele kättesaamatus kohas.
P210	Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.
P211	Mitte pihustada leekidesse või muusse süüteallikasse.
P251	Mitte purustada ega põletada isegi pärast kasutamist.
P410+P412	Hoida päikesevalguse eest. Mitte hoida temperatuuril üle 50 °C/122 °F.

2.3 Muud ohud

PBT hinnang

Tarneahelas esitatud teabe kohaselt ei sisalda segu > 0,1% ainet, mida loetakse PBT-aineks.

vPvB hinnang

Tarneahelas esitatud teabe kohaselt ei sisalda segu > 0,1% ainet, mida loetakse vPvB-aineks.

3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta**3.1 Ained**

Ei ole rakendatav. Toode ei ole aine.

3.2 Segud**Ohtlike ainete sisaldus**

Nr	Aine nimetus		Lisaviited	
	CASi / EÜ / Indeksi / REACH number	Klassifikatsioon (EÜ) 1272/2008 (CLP)	Kontsentratsioon	%
1	Butaan		vt allmärkus (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	Kaal %
2	Propaan			
	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	Kaal %
3	Polü (oksü-1,2-etaandiüül), alfa-tridetsüül-omega-hüdroksü-, hargnenud			
	69011-36-5 - - 01-2119976362-32	Aquatic Chronic 3; H412	>= 5,00 - < 10,00	Kaal %
4	Ammonium			
	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	Kaal %
5	Oktametüülsüklotetrasiloksaan		vt allmärkus (1)	
	556-67-2 209-136-7 014-018-00-1 -	Aquatic Chronic 4; H413 Repr. 2; H361f*** Flam. Liq. 3; H226	< 2,50	Kaal %

H- ja CLP eriohulausete täielik sõnastus: vt ptk 16

(*, **, ***, ****) Selgitusi selle kohta vt CLP määrusest 1272/2008, lisast VI, 1.2

(1) Aine klassifitseeriti määruse 1272/2008 (CLP), artikli 4 (3), teise lõike, lisa VI klassifikatsioonist erinevalt/täiendavalt.

(2) Vastavalt kaasaegsete teadmiste tasemele ja (EÜ) määruse nr 1272/2008 lisa I toodud kriteeriumite rakendamisele on eelnevalt nimetatud klassifikatsioon nõutav. See ületab (EÜ) määruse nr 1272/2008, lisa VI, tabelis 3 nimetatud klassifikatsiooni.

Kaubanduslik nimetus: Kcu-Reifenschaum**Toote number :** 196612**Kehtiv versioon:** 1.0.1, koostamise kuupäev: 21.12.2020**Asendatud versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev: 27.11.2020**piirkond:** EE

Nr	Märkus	Konkreetsed sisalduse piirväärtused	Korrutustegur K (äge)	Korrutustegur K (krooniline)
1	C, U	-	-	-
4	B	Skin Irrit. 2; H315: C >= 1% Aquatic Chronic 3; H412: C >= 2,5% STOT SE 3; H335: C >= 5%	-	-

Märkuste täielik sõnastus: vt ptk 16 "Ainete kindlakstegemise, klassifitseerimise ja märgistamisega seotud märkused ((EÜ) nr 1272/2008, VI LISA)".

Ägeda mürgisuse hinnangu (ATE) väärtused			
Nr	suukaudne	nahakaudne	sissehingamisel
4	350 mg/kg kehmassi kohta		

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldised juhendid

Probleemide tekkimisel kutsuda arst. Saastatud riietus ja kingad tuleb kohe ära võtta ja enne uuesti kasutamist põhjalikult puhastada.

Sissehingamisel

Tagada värske õhk. Vastav isik ohualast välja viia. Ebakorrapärase hingamise / ajutise hingamise seiskumise korral teha kunstlikku hingamist. Ärrituse korral pöörduge silmaarsti poole.

Kokkupuutel nahaga

Kokkupuutumisel nahaga pesta kohe vee ja seebiga.

Silma sattumisel

Kontaktläätsed eemaldada. Vigastamata silma kinni kattes loputada vigastatud silma voolava veega 10-15 minutit, seejuures hoida silmalaud võimalikult avali. Kannatanu tuleb toimetada arsti juurde.

Allaneelamisel

Loputada suud ja juua rohkelt vett. Mitte esile kutsuda oksendamist. Pöördu viivitamatult arsti poole. Teadvuseta olekus isikutele ei tohi midagi suhu tilgutada.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Andmed pole kättesaadavad.

4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Andmed pole kättesaadavad.

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1 Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid

Kustutuspulber; Alkoholile vastupidav vaht; Süsihappegaas; Veevool

Sobimatud kustutusvahendid

Kõrge survega veejuga

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Aurud võivad moodustada õhuga kergesti süttiva segu. Põlemisel võib vabaneda: süsinikmonoksiidi (CO); süsinikdioksiidi (CO₂)

5.3 Nõuanded tuletõrjajatele

Autonoomne hingamisaparaat. Kanda kaitseülrikonda. Mahutid võivad kõrgendatud aururõhu tagajärjel puruneda. Ohustatud anumaid jahutada veevooluga. Koguda saastunud kustutusvesi eraldi, see ei tohi sattuda kanalisatsiooni.

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Tavapersonal

Kaubanduslik nimetus: Kcu-Reifenschaum**Toote number :** 196612**Kehtiv versioon:** 1.0.1, koostamise kuupäev: 21.12.2020**Asendatud versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev: 27.11.2020**piirkond:** EE

Järgida ohutuseeskirju (vt peatükk 7 ja 8). Mitte hingata aere/aerosoole sisse. Kõrvaldada põlemise allikas.

Päästetöötajad

Isikukaitsevarustus – vaata alalõiku 8.

6.2 Keskkonnakaitse meetmed

Mitte valada kanalisatsiooni-/pinna-/põhjavette. Vältida maapinda sattumist. Vesikeskkonda, pinnasesse või kanalisatsiooni sattumisel teavitada pädevaid asutusi.

6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Eemaldada vedelikku siduva materjaliga (näit liiv, diatomiit, happesiduja, universaalsiduja, saepuru) ja anda jäätmetöötlusse.

6.4 Viited muudele jagudele

Teavet ohutu käitlemise kohta vt lõigust 7. Teave isikukaitsevahendite kohta vt 8. jagu. Teavet jäätmete kõrvaldamise kohta vt ptk 13.

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine**7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud****Üldised kaitse- ja hügieenilised abinõud**

Hoida eemal toiduainest, joogist ja loomasöödast. Tööajal mitte süüa, juua või suitsetada. Enne vaheaega ja pärast töö lõpetamist pesta käsi. Vältida kokkupuudet silma ja nahaga. Ärge hingake aerosoole sisse. Silmaloputusvedelik käepärast hoida. Avariidusš käepärast hoida.

Tulekahju ja plahvatuse vältimise juhendid

Soojus- ja süüteallikad eemal hoida. Kasutada meetmeid elektrostaatilise laengu tekkimise vastu (aine ümbervalamisel kasutada maandamist). Kokkupuutes õhuga võivad aurud moodustada plahvatusohtlikke segusid. Kuumutamisel tekib rõhutõus - purunemisoht.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused**Tehnilised meetmed ja ladustamistingimused**

Hoida tihedalt suletud anumad ja jahedas, piisava ventilatsiooniga kohas. Kaitsta kuumuse ja otsese päikese kiirguse eest. Ladustada kuivas kohas.

Laoruumidele ja anumatele esitatavad nõuded

Lahtised anumad tuleb hoolikalt sulgeda, säilitada püsti ja takistada igasugust toote leket. Hoidke originaalpakend tihedalt suletuna.

Ladustamine koos teiste ainetega

Vältimisele kuuluvad ained, vaata alalõiku 10.

7.3 Eriksutus

Andmed pole kättesaadavad.

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse**8.1 Kontrolliparameetrid****Töökeskkonna piirnormid**

Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	Butaan	106-97-8	203-448-7
	Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid		
	n-butaan		
	Piirnorm	1500 mg/m ³	800 ppm
2	Propaan	74-98-6	200-827-9
	Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid		
	Propaan		
	Piirnorm	1800 mg/m ³	1000 ppm

DNEL, DMEL ja PNEC väärtused

Kaubanduslik nimetus: Kcu-Reifenschäum**Toote number :** 196612**Kehtiv versioon:** 1.0.1, koostamise kuupäev: 21.12.2020**Asendatud versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev: 27.11.2020**piirkond:** EE**DNEL-väärtused (töölaine)**

Nr	Aine nimetus			CASi / EÜ number	
	Imendumisviis	mõju kestus	mõju	Väärtus	
1	Polü (oksü-1,2-etaandiüül), alfa-tridetsüül-omega-hüdroksü-, hargnenud			69011-36-5	
				-	
	nahakaudne	pikaajaline (krooniline)	süsteemne	2080	mg/kg/päev
	sissehingamisel	pikaajaline (krooniline)	süsteemne	294	mg/m ³
2	Ammonium			1336-21-6 215-647-6	
	nahakaudne	Lühiajaline (akuutne)	süsteemne	6,8	mg/kg/päev
	Kehtib kelle/mille kohta: CAS 7664-41-7				
	nahakaudne	pikaajaline (krooniline)	süsteemne	6,8	mg/kg/päev
	Kehtib kelle/mille kohta: CAS 7664-41-7				
	sissehingamisel	Lühiajaline (akuutne)	süsteemne	47,6	mg/m ³
	Kehtib kelle/mille kohta: CAS 7664-41-7				
	sissehingamisel	Lühiajaline (akuutne)	lokaalne	36	mg/m ³
	Kehtib kelle/mille kohta: CAS 7664-41-7				
	sissehingamisel	pikaajaline (krooniline)	süsteemne	47,6	mg/m ³
	Kehtib kelle/mille kohta: CAS 7664-41-7				
	sissehingamisel	pikaajaline (krooniline)	lokaalne	14	mg/m ³
Kehtib kelle/mille kohta: CAS 7664-41-7					

DNEL-väärtused (tarbija)

Nr	Aine nimetus			CASi / EÜ number	
	Imendumisviis	mõju kestus	mõju	Väärtus	
1	Polü (oksü-1,2-etaandiüül), alfa-tridetsüül-omega-hüdroksü-, hargnenud			69011-36-5	
				-	
	suukaudne	pikaajaline (krooniline)	süsteemne	25	mg/kg/päev
	nahakaudne	pikaajaline (krooniline)	süsteemne	1250	mg/kg/päev
	sissehingamisel	pikaajaline (krooniline)	süsteemne	87	mg/m ³
2	Ammonium			1336-21-6 215-647-6	
	suukaudne	Lühiajaline (akuutne)	süsteemne	6,8	mg/kg/päev
	Kehtib kelle/mille kohta: CAS 7664-41-7				
	suukaudne	pikaajaline (krooniline)	süsteemne	6,8	mg/kg/päev
	Kehtib kelle/mille kohta: CAS 7664-41-7				
	nahakaudne	Lühiajaline (akuutne)	süsteemne	68	mg/kg/päev
	Kehtib kelle/mille kohta: CAS 7664-41-7				
	nahakaudne	pikaajaline (krooniline)	süsteemne	68	mg/kg/päev
	Kehtib kelle/mille kohta: CAS 7664-41-7				
	sissehingamisel	Lühiajaline (akuutne)	süsteemne	23,8	mg/m ³
	Kehtib kelle/mille kohta: CAS 7664-41-7				
	sissehingamisel	Lühiajaline (akuutne)	lokaalne	7,2	mg/m ³
Kehtib kelle/mille kohta: CAS 7664-41-7					
sissehingamisel	pikaajaline (krooniline)	süsteemne	23,8	mg/m ³	
Kehtib kelle/mille kohta: CAS 7664-41-7					
sissehingamisel	pikaajaline (krooniline)	lokaalne	2,8	mg/m ³	
Kehtib kelle/mille kohta: CAS 7664-41-7					

PNEC-väärtused

Nr	Aine nimetus		CASi / EÜ number	
	keskkonna osa	Viis	Väärtus	
1	Polü (oksü-1,2-etaandiüül), alfa-tridetsüül-omega-hüdroksü-, hargnenud		69011-36-5	
			-	
	Vesi	magevesi	0,074	mg/L
	Vesi	merevesi	0,007	mg/L
	Vesi	Aqua intermittent	0,015	mg/L
	Vesi	magevee sete	0,604	mg/kg kuivkaal

Kaubanduslik nimetus: Kcu-Reifenschaum**Toote number :** 196612**Kehtiv versioon:** 1.0.1, koostamise kuupäev: 21.12.2020**Asendatud versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev: 27.11.2020**piirkond:** EE

	Vesi	meresete	0,06	mg/kg kuivkaal
	pinnas	-	0,1	mg/kg kuivkaal
	heitveepuhustusjaam (STP)	-	1,4	mg/L
2	Ammonium		1336-21-6	
			215-647-6	
	Vesi	magevesi	0,0011	mg/L
	Kehtib kelle/mille kohta: CAS: 7664-41-7			
	Vesi	merevesi	0,0011	mg/L
	Kehtib kelle/mille kohta: CAS: 7664-41-7			
	Vesi	Aqua intermittent	0,0068	mg/L
	Kehtib kelle/mille kohta: CAS: 7664-41-7			

8.2 Kokkupuute ohjamine

Asjakohane tehniline kontroll

Tagada ruumide hea õhuvahetus või töökoha täielik puhastamine.

Isiklik kaitsevarustus

Hingamisteede kaitsmine

Kui ohtlike ainete sisalduse piirväärtused töökohal ületatakse, tuleb kasutada sobivat isoleerivat hingamisaparaati. Juhul kui ei ole teada aine kõrgeima lubatud kontsentratsiooni piirväärtused töökohal, tuleb aerosoolide ja udu tekkel tagada küllaldased abinõud hingamiselundite kaitseks. Kombineeritud filtriga hingamisteede kaitsemask.

Hingamiselundite kaitsefilter ABEK/P2

Silmade / näokaitsmine

Hästi liibuvad kaitseprillid (DIN EN 166).

Käte kaitsmine

Aine nahaga kokkupuute korral pakuvad kindad, mis on testitud näiteks EN 374 järgi, küllaldast kaitset. Kaitsekinnast tuleks kindlasti kontrollida tööpetsiifilise sobivuse (nt mehaaniline vastupidavus, toote kokkusobivus, antistaatilisus) suhtes. Järgida kinda tootja juhiseid ja teavet kinnaste kasutamise, hoiustamise, hooldamise ja väljavahetamise kohta. Kahjustamise või esimeste kulumisjälgede ilmumisel tuleks kaitsekindad kohe uute vastu välja vahetada. Korraldada tööprotsessid selliselt, et kindaid ei oleks vaja pidevalt kanda.

Sobiv materjal nitrilikummi

Materjali paksus > 0,5 mm

Muu

Kemikaalikindel tööriietus.

Kokkupuudete ohjamine keskkonnas

Andmed pole kättesaadavad.

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Agregaatolek	
vedelik	
Vorm/Värvus	
Aerosool	
Lõhn	
iseloomulik	
pH	
Väärtus	10
Keemispunkt / keemivahemik	
Väärtus	-44,5 °C
Sulamis-/külmumispunkt	
Andmed ei ole kättesaadavad	

Kaubanduslik nimetus: Kcu-Reifenschaum**Toote number :** 196612**Kehtiv versioon:** 1.0.1, koostamise kuupäev: 21.12.2020**Asendatud versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev: 27.11.2020**piirkond:** EE

Lagunemistemperatuur			
Andmed ei ole kättesaadavad			
Leekpunkt			
Väärtus	97	°C	
Põlemistemperatuur			
Andmed ei ole kättesaadavad			
Plahvatusohtlikkus			
Toode ei ole plahvatusohtlik. Kasutamisel võivad moodustuda plahvatusohtlikud/tuleohtlikud auru-õhu segud.			
Süttivus			
Andmed ei ole kättesaadavad			
Alumine plahvatuspiir			
Väärtus	1,5	Maht %	
Ülemine plahvatuspiir			
Väärtus	10,9	Maht %	
Aururõhk			
Väärtus	3600	hPa	
Etalontemperatuur	20	°C	
Auru suhteline tihedus			
Andmed ei ole kättesaadavad			
Suhteline tihedus			
Andmed ei ole kättesaadavad			
Tihedus			
Väärtus	0,935	g/cm ³	
Etalontemperatuur	20	°C	
Lahustuvus vees			
Märkused	Ei ole segatav või ainult vähesel määral segatav		
Lahustuvus			
Andmed ei ole kättesaadavad			
N-oktaanol/vesi jaotustegur (logaritmiline väärtus)			
Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	Propaan	74-98-6	200-827-9
	log Pow	u	1,8
	Meetod	QSAR	
	Allikas	ECHA	
2	Polü (oksü-1,2-etaandiüül), alfa-tridetsüül-omega-hüdroksü-, hargnenud	69011-36-5	-
	log Pow	4,73	
	Etalontemperatuur	25	°C
	Allikas	ECHA	
Viskoossus			
Andmed ei ole kättesaadavad			
Osakeste omadused			
Andmed ei ole kättesaadavad			

9.2 Muu teave

Muu info
Andmed pole kättesaadavad.

Kaubanduslik nimetus: Kcu-Reifenschaum**Toote number :** 196612**Kehtiv versioon:** 1.0.1, koostamise kuupäev: 21.12.2020**Asendatud versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev: 27.11.2020**piirkond:** EE**10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime****10.1 Reaktsioonivõime**

Andmed pole kättesaadavad.

10.2 Keemiline stabiilsus

Soovitatud käitlemise ja hoiustamise eeskirjade järgimisel stabiilne (vt lõik 7).

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Võimalik on tuleohtlike auru-õhu segude moodustumine.

10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

Kaitsta kuumuse ja otsese päikese kiirguse eest. Hoida eemal süttimisallikast.

10.5 Kokkusobimatud materjalid

Oksüdeerimise vahend.

10.6 Ohtlikud lagusaadused

Ohtlike lagunemisprodukte ei ole tuvastatud.

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta**11.1 Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008**

Akuutne oraalne toksilisus			
Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	Polü (oksü-1,2-etaandiüül), alfa-tridetsüül-omega-hüdroksü-, hargnenud	69011-36-5	-
LD50	>	2000	mg/kg kehamassi kohta
Liik	Rott		
Meetod	OECD 423		
Allikas	ECHA		
2	Ammonium	1336-21-6	215-647-6
LD50	>	350	mg/kg kehamassi kohta
Liik	Rott		
Kehtib kelle/mille kohta	CAS 7664-41-7		
Meetod	OECD 401		
Allikas	ECHA		
3	Oktametüülsüklotetrasiloksaan	556-67-2	209-136-7
LD50	>	4800	mg/kg kehamassi kohta
Liik	Rott		
Meetod	OECD 401		
Allikas	ECHA		

Akuutne dermatoloogiline toksilisus			
Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	Polü (oksü-1,2-etaandiüül), alfa-tridetsüül-omega-hüdroksü-, hargnenud	69011-36-5	-
LD50	>	2000	mg/kg kehamassi kohta
Liik	küülik		
Meetod	OECD 402		
Allikas	ECHA		
2	Oktametüülsüklotetrasiloksaan	556-67-2	209-136-7
LD50	>	4640	mg/kg kehamassi kohta
Liik	küülik		

Kaubanduslik nimetus: Kcu-Reifenschaum**Toote number :** 196612**Kehtiv versioon:** 1.0.1, koostamise kuupäev: 21.12.2020**Asendatud versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev: 27.11.2020**piirkond:** EE

Allikas	ECHA
---------	------

Akuutne inhalatsiooniline toksilisus			
Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
LC50		>	800000 ppmV
Toimeaeg			0,25 Tund
Agregaatolek	gaas		
Liik	Rott		
Allikas	ECHA		
Hindamine/klassifitseerimine	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.		
LC50		>	1600 mg/l
Toimeaeg			4 Tund
Agregaatolek	tolm/udu		
Liik	Rott		
Meetod	OECD 403		
Allikas	ECHA		
LC50			36 mg/l
Toimeaeg			4 Tund
Agregaatolek	tolm/udu		
Liik	Rott		
Meetod	OECD 403		
Allikas	ECHA		

Nahka söövitav/ärritav			
Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	Polü (oksü-1,2-etaandiüül), alfa-tridetsüül-omega-hüdroksü-, hargnenud	69011-36-5	-
Liik	küülik		
Meetod	Read-across		
Allikas	ECHA		
Hindamine/klassifitseerimine	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.		
2	Ammonium	1336-21-6	215-647-6
Toimeaeg			4 Tund
Liik	küülik		
Kehtib kelle/mille kohta	CAS 7664-41-7		
Meetod	OECD 404		
Allikas	ECHA		
Hinnang	söövitav		
3	Oktametüülsüklotetrasiloksaan	556-67-2	209-136-7
Liik	küülik		
Meetod	OECD 404		
Allikas	ECHA		
Hinnang	ei ole ärritav		

Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav			
Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	Polü (oksü-1,2-etaandiüül), alfa-tridetsüül-omega-hüdroksü-, hargnenud	69011-36-5	-
Liik	küülik		
Meetod	Read-across		
Allikas	ECHA		
Hindamine/klassifitseerimine	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.		
2	Oktametüülsüklotetrasiloksaan	556-67-2	209-136-7
Liik	küülik		
Meetod	OECD 405		
Allikas	ECHA		
Hinnang	ei ole ärritav		

Kaubanduslik nimetus: Kcu-Reifenschaum**Toote number :** 196612**Kehtiv versioon:** 1.0.1, koostamise kuupäev: 21.12.2020**Asendatud versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev: 27.11.2020**piirkond:** EE

Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav			
Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	Polü (oksü-1,2-etaandiüül), alfa-tridetsüül-omega-hüdroksü-, hargnenud	69011-36-5	-
Imendumisviis		Nahk	
Liik	Merisead		
Meetod	OECD 406		
Allikas	ECHA		
Hindamine/klassifitseerimine	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.		
2	Oktametüülsüklotetrasiloksaan	556-67-2	209-136-7
Imendumisviis		Nahk	
Liik	Merisead		
Meetod	OECD 406		
Allikas	ECHA		
Hinnang	ei ole sensibiliseeriv		
Mutageensusugurakkudele			
Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	Butaan	106-97-8	203-448-7
Hindamisviis		In vitro Mammalian Chromosomal Aberration Test	
Liik	Human Lymphocyte		
Meetod	OECD 473		
Allikas	ECHA		
Hindamine/klassifitseerimine	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.		
Hindamisviis		in vitro geenimutatsiooni uuring bakterites	
Liik	Salmonella typhimurium		
Meetod	OECD 471		
Allikas	ECHA		
Hindamine/klassifitseerimine	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.		
2	Propaan	74-98-6	200-827-9
Imendumisviis		sissehingamisel	
Liik	Salmonella typhimurium		
Meetod	OECD 471		
Allikas	ECHA		
Hindamine/klassifitseerimine	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.		
3	Ammonium	1336-21-6	215-647-6
Toimeaeg	48		Tund
Hindamisviis		Bacterial Reverse Mutation Test	
Liik	Salmonella typhimurium TA98, TA100, TA1535, TA1537		
Kehtib kelle/mille kohta	CAS 7664-41-7		
Meetod	OECD 471		
Allikas	ECHA		
Hindamine/klassifitseerimine	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.		
Toksiline reproduktsioonivõimele			
Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	Butaan	106-97-8	203-448-7
Imendumisviis		sissehingamisel	
Liik	Rott		
Meetod	OECD 422		
Allikas	ECHA		
Hindamine/klassifitseerimine	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.		

Kaubanduslik nimetus: Kcu-Reifenschaum**Toote number :** 196612**Kehtiv versioon:** 1.0.1, koostamise kuupäev: 21.12.2020**Asendatud versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev: 27.11.2020**piirkond:** EE

2	Propaan	74-98-6	200-827-9
Imendumisviis		sissehingamisel	
Liik	Rott		
Meetod	OECD 422		
Allikas	ECHA		
Hindamine/klassifitseerimine	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.		

Kantserogeensus

Andmed ei ole kättesaadavad

Sihtorgani suhtes toksilised – ühekordne kokkupuude

Andmed ei ole kättesaadavad

Sihtorgani suhtes toksilised – korduv kokkupuude

Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	Butaan	106-97-8	203-448-7
Imendumisviis		sissehingamisel	
Liik	Rott		
Meetod	OECD 422		
Allikas	ECHA		
Hindamine/klassifitseerimine	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.		
2	Propaan	74-98-6	200-827-9
Imendumisviis		sissehingamisel	
Liik	Rott		
Meetod	OECD 422		
Allikas	ECHA		
Hindamine/klassifitseerimine	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.		

Hingamiskahjustus

Andmed ei ole kättesaadavad

11.2 Teave muude ohtude kohta**Endokriinseid häireid põhjustavad omadused**

Andmed pole kättesaadavad.

Muu info

Andmed pole kättesaadavad.

12. JAGU: ÖKOLOOGILINE TEAVE**12.1 Toksilisus**

Mürgisus kaladele (äge)			
Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	Polü (oksü-1,2-etaandiüül), alfa-tridetsüül-omega-hüdroksü-, hargnenud	69011-36-5	-
LC50		2,5	mg/l
Toimeaeg		96	Tund
Liik	Danio rerio		
Meetod	EU C.1		
Allikas	ECHA		

Mürgisus kaladele (krooniline)			
Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	Polü (oksü-1,2-etaandiüül), alfa-tridetsüül-omega-hüdroksü-, hargnenud	69011-36-5	-
EC20		1,097	mg/l
Toimeaeg		30	Päev(ad)

Kaubanduslik nimetus: Kcu-Reifenschaum**Toote number :** 196612**Kehtiv versioon:** 1.0.1, koostamise kuupäev: 21.12.2020**Asendatud versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev: 27.11.2020**piirkond:** EE

Liik	Pimephales promelas
Meetod	OECD 210
Allikas	ECHA

Mürgisus vee selgrootutele (äge)			
Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	Polü (oksü-1,2-etaandiüül), alfa-tridetsüül-omega-hüdroksü-, hargnenud	69011-36-5	-
EC50		1,5	mg/l
Toimeaeg		48	Tund
Liik	Daphnia magna		
Meetod	EU C.2		
Allikas	ECHA		

Mürgisus vee selgrootutele (krooniline)			
Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	Polü (oksü-1,2-etaandiüül), alfa-tridetsüül-omega-hüdroksü-, hargnenud	69011-36-5	-
EC20		0,74	mg/l
Liik	Daphnia magna		
Meetod	QSAR		
Allikas	ECHA		

Mürgisus vetikatele (äge)	
Andmed ei ole kättesaadavad	

Mürgisus vetikatele (krooniline)	
Andmed ei ole kättesaadavad	

Toksiline mõju bakteritele	
Andmed ei ole kättesaadavad	

12.2 Püsivus ja lagunuvus

Bioloogiline lagunemispotentsiaal			
Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	Butaan	106-97-8	203-448-7
Viis	Aeroobne biolagunevus		
Väärtus		50	%
Kestus		3,46	d
Meetod	QSAR		
Allikas	ECHA		
2	Propaan	74-98-6	200-827-9
Viis	Aeroobne biolagunevus		
Väärtus		50	%
Kestus		3	d
Meetod	QSAR		
Allikas	ECHA		
Hinnang	kergesti biolagunev		

12.3 Bioakumulatsioon

Biokontsentratsiooniteguri (BCF)			
Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	Oktametüülsüklotetrasiloksaan	556-67-2	209-136-7
BCF		12400	
Liik	Pimephales promelas		
Allikas	ECHA		
N-oktanool/vesi jaotustegur (logaritmiline väärtus)			
Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	Propaan	74-98-6	200-827-9

Kaubanduslik nimetus: Kcu-Reifenschaum**Toote number :** 196612**Kehtiv versioon:** 1.0.1, koostamise kuupäev: 21.12.2020**Asendatud versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev: 27.11.2020**piirkond:** EE

log Pow	u	1,8
Meetod	QSAR	
Allikas	ECHA	
2	Polü (oksü-1,2-etaandiüül), alfa-tridetsüül-omega-hüdroksü-, hargnenud	69011-36-5 -
log Pow		4,73
Etalontemperatuur		25 °C
Allikas	ECHA	

12.4 Liikuvus pinnases

Andmed pole kättesaadavad.

12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine	
PBT hinnang	Tarneahelas esitatud teabe kohaselt ei sisalda segu > 0,1% ainet, mida loetakse PBT-aineks.
vPvB hinnang	Tarneahelas esitatud teabe kohaselt ei sisalda segu > 0,1% ainet, mida loetakse vPvB-aineks.

12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Andmed pole kättesaadavad.

12.7 Muud kahjulikud mõjud

Andmed pole kättesaadavad.

12.7 Muu teave

Muu info
Mitte lasta toodet veekogudesse või kanalisatsiooni, mitte ladestada lahtistes prügilates.

13. JAGU: Jäätmekäitlus**13.1 Jäätmetöötlusmeetodid**

Andmed pole kättesaadavad.

14. JAGU: Veonõuded**14.1 Transport ADR/RID/ADN**

Klass	2
Klassifitseerimiskood	5F
ÜRO number (UN number)	UN1950
Kauba märgistus	AEROSOLS
Tunneli piirangu kood	D
Ohumärgise	2.1

14.2 Transport IMDG

Klass	2
ÜRO number (UN number)	UN1950
ÜRO veose tunnusunimetus	AEROSOLS
EmS	F-D, S-U
Ohumärgise	2.1

14.3 Transport ICAO-TI / IATA

Klass	2.1
ÜRO number (UN number)	UN1950
ÜRO veose tunnusunimetus	Aerosols, flammable
Ohumärgise	2.1

14.4 Muu teave

Andmed pole kättesaadavad.

Kaubanduslik nimetus: Kcu-Reifenschaum**Toote number :** 196612**Kehtiv versioon:** 1.0.1, koostamise kuupäev: 21.12.2020**Asendatud versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev: 27.11.2020**piirkond:** EE**14.5 Keskkonnaohud**

Andmed keskkonnaohtude kohta, vajaduse korral, vt 14.1 - 14.3.

14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Andmed pole kättesaadavad.

14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

Mitteasjakohane

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid**15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid
EL määrused**

Määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) XIV LISA (AUTORISEERINGUT VAJAVATE AINETE LOETELU)				
Olemasoleva teabe ja/või eeltarnijate teabe kohaselt ei sisalda toode ühtegi ainet, mis kuulub vastavalt REACH-määruse (EÜ) 1907/2006 XIV lisale autoriseeringut vajavate ainete hulka.				
REACH autoriseerimisele kuuluvate väga ohtlike ainete kandidaatainete loetelu				
Toode sisaldab järgmist ainet/järgmisi aineid, mis vastavalt REACH määruse ((EÜ) 1907/2006) artiklile 57 koostoimes artikliga 59 lõpptulemusena kantakse kandidaataine(te)na XIV lissasse (autoriseerimisele kuuluvate ainete loetelu):				
Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE	
1	Oktametüülsüklotetrasiloksaan	556-67-2	209-136-7	
määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) XVII LISA: TEATUD OHTLIKE AINETE, VALMISTISTE JA TOODETE TOOTMISE, TURULE VIIMISE JA KASUTAMISE PIIRANGUD				
Tootele kehtib REACH-määruse (EÜ) 1907/2006 XVII lisa.			Nr 3	
Toode sisaldab järgnevat REACH-määruse (EÜ) 1907/2006 XVII Lisa alla kuuluvat ainet või aineid.				
Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE	Nr
1	Oktametüülsüklotetrasiloksaan	556-67-2	209-136-7	70
Direktiiv 2012/18 / EL ohtlike ainetega seotud suurõnnetuste ohu kontrolli kohta				
Toode kuulub I lisa 1. osa alla, ohukategooria:			P3a	
Muud eeskirjad				
Toote kasutamisel pidada kinni riiklikest töötervishoiu ja tööohutuse nõuetest. Tuleb järgida tööhõivepiiranguid, mis kaitsevad ohtlike ainete eest vastavalt töölepingu seaduse rasedus- ja sünnituspuhkuse regulatsioonile ja noorte töökaitse seadusele. Selles tootes sisalduvad pindaktiivsed ained vastavad (EÜ) määrusele 648/2004 detergentide kohta.				

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

Sellele segule ei ole aineohutushinnangut läbi viidud.

16. JAGU: MUU TEAVE**Ohutuskaardi koostamisel kasutatud põhiantmete allikad:**

Määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) praegu kehtivas sõnastuses.

Direktiiv 2000/39/EÜ, 2006/15/EÜ, 2009/161/EL, (EL) 2017/164.

Vastava riigi õhukeskkonna piirväärtuste loetelu praegu kehtivas sõnastuses.

Liikluseeskirjad ADR, RID, IMDG, IATA järgi praegu kehtivas sõnastuses.

Andmete allikas, mida kasutati füüsikaliste, toksikoloogiliste ja ökotoksikoloogiliste andmete määramiseks, on toodud täpsemalt üksikutes peatükkides.

Jagude 2 ja 3 H-lausetega ning täiendava ohuteabe täistekst (kui see ei ole nendes jagudes juba esitatud).

H220	Eriti tuleohtlik gaas.
H226	Tuleohtlik vedelik ja aur.
H280	Sisaldab rõhu all olevat gaasi, kuumenemisel võib plahvatada.
H314	Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
H335	Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
H361f	Arvatavasti kahjustab viljakust.

Kaubanduslik nimetus: Kcu-Reifenschaum**Toote number :** 196612**Kehtiv versioon:** 1.0.1, koostamise kuupäev: 21.12.2020**Asendatud versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev: 27.11.2020**piirkond:** EE

H400	Väga mürgine veeorganismidele.
H412	Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.
H413	Võib avaldada veeorganismidele pikaajalist kahjulikku toimet.

Ainete kindlakstegemise ja segude, klassifitseerimise ja märgistamisega seotud märkused ((EÜ) nr 1272/2008, VI LISA)

- B** Mõningaid aineid (happed, alused jne) turustatakse erineva sisaldusega vesilahustena ja seetõttu tuleb need lahused erinevalt klassifitseerida ja märgistada, sest oht on eri sisalduste puhul erinev. 3. osa kannetel, millele on lisatud märkus B, on järgmist tüüpi üldnimetus: „lämmastikhape ... %”. Sellisel juhul peab tarnija märkima etiketile lahuse sisalduse protsendi. Kui pole teisiti märgitud, eeldatakse, et sisaldus arvutatakse massiprotsendina.
- C** Mõningaid orgaanilisi aineid võib turustada kas teatavate isomeeride kujul või mitme isomeeri seguna. Sellisel juhul peab tarnija märkima etiketile, kas aine on üks kindel isomeer või isomeeride segu.
- U** Kui turule viiakse gaase, tuleb need klassifitseerida kui „Rõhu all olevad gaasid” ühes järgmises rühmas: surugaas, veeldatud gaas, külmutatud veeldatud gaas või lahustatud gaas. Rühm valitakse vastavalt füüsikalisele olekule sõltuvalt sellest, kuidas gaas on pakendatud ja seega tuleb seda teha iga konkreetse juhtumi puhul eraldi.

Töökoht, mis vastutab Ohutuskaartide koostamise eest

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

Käesolevad andmed toetuvad meie praegusele teadmiste ja kogemuste seisule. Ohutusleht kirjeldab ohutusnõudeid toodet arvesse võttes. Toodud andmed ei oma tähtsust toote omaduste hindamisel.

Dokumendi autoriõigused on kaitstud. Muudatused ja paljundamine on lubatud ainult UMCO GmbH selgesõnalisel nõusolekul.

Prod-ID 770865