

Kauppanimi: Kcu-Reifenschaum**Tuote-nro:** 196612**Voimassa oleva versio:** 1.0.1, tehty: 21.12.2020**Korvattu versio:** 1.0.0, tehty: 27.11.2020**Alue:** FI**KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot****1.1 Tuotetunniste****Kauppanimi****Kcu-Reifenschaum****1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella****Merkitykselliset tunnistetut käytöt**

Autonhoito

Käytöt, joita ei suositella

Tietoja ei saatavilla.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**Osoitteita**

Koch-Chemie GmbH

Einsteinstr. 42

D-59423 Unna

Puhelin +49-2303-9 86 70-0

Fax +49-2303-9 86 70-26

Tietoa käyttöturvallisuustiedotteesta

sdb_info@umco.de

1.4 Häät puhelinnumero

+358 (9) 471977 (Myrkytystietokeskus)

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti**2.1 Aineen tai seoksen luokitus****Luokitus EY-asetuksen N:o 1272/2008 (CLP) mukaan**

Aerosol 1; H222

Eye Irrit. 2; H319

Skin Irrit. 2; H315

Luokitusohjeet

Tuotteen luokittelu määritettiin seuraavan menettelyn pohjalta artiklan 9 ja asetuksen (EY) nro. 1272/2008 kriteerien mukaisesti:

fysikaaliset vaarat: testitulosten arviointi liitteen I osan 2 mukaisesti

Terveys- ja ympäristövaarat: laskentamenetelmä liitteen I osien 3, 4 ja 5 mukaisesti.

2.2 Merkinnät**Merkintä EY-asetuksen N:o 1272/2008 (CLP) mukaan****Varoitusmerkit**

GHS02



GHS07

Huomiosana

Vaara

Vaaralausekkeet

H222

H229

H315

H319

Erittäin helposti syttyvä aerosoli.

Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.

Ärsyttää ihoa.

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Turvalausekkeet

Kauppanimi: Kcu-Reifenschaum**Tuote-nro:** 196612**Voimassa oleva versio:** 1.0.1, tehty: 21.12.2020**Korvattu versio:** 1.0.0, tehty: 27.11.2020**Alue:** FI

P101	Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.
P102	Säilytä lasten ulottumattomissa.
P210	Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.
P211	Ei saa suihkuttaa avotuleen tai muuhun sytytyslähteeseen.
P251	Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä.
P410+P412	Suojaa auringonvalolta. Ei saa altistaa yli 50 °C/ 122 °F lämpötiloille.

2.3 Muut vaarat

PBT-arviointi

Toimitusketjussa välittämien tietojen mukaan seokseen ei sisälly >0,1% sisältävää ainetta, jota katsotaan PBT-aineeksi.

vPvB-arviointi

Toimitusketjussa välittämien tietojen mukaan seokseen ei sisälly >0,1% sisältävää ainetta, jota katsotaan vPvB-aineeksi.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista**3.1 Aineet**

Ei oikein. Tuote ei ole ainetta.

3.2 Seokset**Vaaraa aiheuttavat aineosat**

Nr o	Aineen nimi		Muita ohjeita	
	CAS / EY / Indeks / REACH nro	Luokitus (EY) 1272/2008 (CLP)	Pitoisuus	%
1	Butaani		katso alaviite (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	paino-%
2	Propaani			
	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	paino-%
3	Poly (oksi-1,2-etaanidiyyli), a-tridekyyli-0-hydroksi-, haarautuneet			
	69011-36-5 - - 01-2119976362-32	Aquatic Chronic 3; H412	>= 5,00 - < 10,00	paino-%
4	ammoniakki			
	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	paino-%
5	Oktametyylisyklotetrasiloksaani		katso alaviite (1)	
	556-67-2 209-136-7 014-018-00-1 -	Aquatic Chronic 4; H413 Repr. 2; H361f*** Flam. Liq. 3; H226	< 2,50	paino-%

H- ja EUH-lauseiden täydellinen sananmuoto: katso luku 16

(*, ** ***, ****) Selitys kts. CLP-asetus (EY) N:o 1272/2008 liite VI, 1.2

(1) Aine on luokiteltu asetuksen (EY) N:o 1272/2008 art. 4 (3) kohta 2 nojalla liite VI:n luokituksen poikkeavaksi/lisäksi.

(2) Yllä oleva luokitus on välttämätön vallitsevan tietämyksen ja asetuksen (EY) nro 1272/2008 liitteen I kriteerien käytön mukaisesti. Tämä ylittää asetuksessa (EY) nro 1272/2008, liitteessä VI, taulukossa 3 nimetyn luokituksen.

Kauppanimi: Kcu-Reifenschaum**Tuote-nro:** 196612**Voimassa oleva versio:** 1.0.1, tehty: 21.12.2020**Korvattu versio:** 1.0.0, tehty: 27.11.2020**Alue:** FI

Nr o	Huomautus	Erityiset pitoisuusrajat	M-kerroin (välitön)	M-kerroin (krooninen)
1	C, U	-	-	-
4	B	Skin Irrit. 2; H315: C >= 1% Aquatic Chronic 3; H412: C >= 2,5% STOT SE 3; H335: C >= 5%	-	-

Huomautusten täydellinen sananmuoto: katso luku 16 "Aineiden tunnistetietoja, luokitusta ja merkintöjä koskevat huomautukset ((EY) N:o 1272/2008, LIITE VI)"

Välittömän myrkyllisyyden estimaatit (ATE)			
Nr o	suun kautta	ihon kautta	hengitysteitse
4	350 mg/kg ruumiinpainoa		

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleiset ohjeet

Oireiden jatkuessa mentävä lääkäriin. Riisu aineen kanssa kosketuksiin joutunut vaatetus ja kengät heti ja puhdista ne perusteellisesti ennen seuraavaa käyttöä.

Hengitys

Höyryjä hengittänyt viedään raittiiseen ilmaan. Siirrä potilas vaaravyöhykkeeltä. Jos hengitys on epäsäännöllinen/pysähtynyt: annettava tekohengitystä. Mentävä lääkäriin.

Ihokosketuksessa

Roiskeet iholta pestään vedellä ja saippualla.

Roiskeet silmiin

Piilolinssit poistetaan ja vahingoittumaton silmä suojataan. Silmää huuhdellaan luomet laajalle avattuina 10-15 minuuttia juoksevilla vedellä. Hakeudu lääkäriin.

Nieleminen

Huuhdottava suu ja juotava sen jälkeen runsaasti vettä. Älä oksennuta. Hakeudu lääkäriin. Tajuttomuudessa ei saa nauttia mitään suun kautta.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Tietoja ei saatavilla.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Tietoja ei saatavilla.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet

Sammutusjauhe; Alkoholinkestävä vaahto; Hiilidioksidi; Vesisuihku

Soveltumattomat sammutusaineet

Suuritehoinen paloruisku

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Höyryt voivat muodostaa helposti syttävän seksen ilman kanssa. Tulipalossa voi vapautua seuraavia: Hiilimonoksidi (CO); Hiilidioksidi (CO2)

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Käytettävä ympäristön ilmasta eristävää hengityssuojainta. Käytettävä kokosuojapukua. Astiat voivat haljeta kasvaneen höyrynpaineen seurauksena. Jäähdytä tulelle alttiita säiliöitä vesisuihkuin. Saastunut sammutusvesi on kerättävä erilleen eikä sitä saa laskea viemäriin.

Kauppanimi: Kcu-Reifenschaum**Tuote-nro:** 196612**Voimassa oleva versio:** 1.0.1, tehty: 21.12.2020**Korvattu versio:** 1.0.0, tehty: 27.11.2020**Alue:** FI**KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä****6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa****Muu kuin pelastushenkilökunta**

Katso suojatoimenpiteet kohdista 7 ja 8. Höyryjä/kaasuja ei saa hengittää. Eritettävä sytytysläheteistä.

Pelastushenkilökunta

Henkilönsuojaimet – katso kohta 8.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa päästää viemäriin/pintavesistöön/pohjaveteen. Ei saa päästää maahan/maaperään. Jos ainetta pääsee vesistöön, maaperään tai viemäristöön, ilmoitettava vastaavalle virastolle.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Kerätään kosteutta sitovalla materiaalilla (esim. hiekka, piimaa, haponsitoja, yleissitoja, sahanpuru) ja toimitetaan jätteenkeräykseen.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Turvallisuusohjeet käsittelyyn, katso kohta 7. Henkilökohtaiset suojaimet; katso kohta 8. Jätteiden käsittely, katso kohta 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi**7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet****Yleiset suoja- ja hygieniatoimenpiteet**

Pidettävä loitolla elintarvikkeista, juomista ja rehuista. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty ainetta käsiteltäessä. Kätet pestävä ennen taukoja ja töiden päätyttyä. Vältä aineen joutumista silmiin tai iholle. Älä hengitä aerosoleja. Pidä silmäpesupullo käytettävissä. Pidä hätäsuihku käytettävissä.

Palo- ja räjähdysuojaus

Vältä kipinälähteitä ja kuumuutta. Estettävä staattisen sähkön muodostuminen (Maadoitus astiaa täytettäessä). Höyryt voivat muodostaa ilman kanssa räjähdysalttiin seoksen. Kuumennus johtaa paineen nousuun - murtumisvaara.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**Tekniset toimenpiteet ja varastointiolosuhteet**

Astiat säilytetään tiiviisti suljettuina viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Suojattava kuumuudelta ja suoralta auringonsäteilyltä. Varastoitava kuivana.

Turvallisuusvaatimukset varastolle ja säiliöille

Avatut säiliöt suljettava huolellisesti, kaikki vuoto estettävä. Säilytetään alkuperäispakkauksessa tiiviisti suljettuna.

Yhteisvarastointiohjeet

Vältettävät aineet, katso kohta 10.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Tietoja ei saatavilla.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet**8.1 Valvontaa koskevat muuttujat****Työpaikkaraja-arvot**

Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	Butaani	106-97-8	203-448-7
	HTP arvot (Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet)		
	Butaani		
	HTP-arvot 15min	1000 mg/m ³	2400 ppm
	HTP-arvot 8h	800 mg/m ³	1900 ppm
	Huomautus	liite 4	

Kauppanimi: Kcu-Reifenschaum

Tuote-nro: 196612

Voimassa oleva versio: 1.0.1, tehty: 21.12.2020

Korvattu versio: 1.0.0, tehty: 27.11.2020

Alue: FI

2	Propaani	74-98-6	200-827-9
HTP arvot (Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet)			
Propaani			
	HTP-arvot 15min	1100 mg/m ³	2000 ppm
	HTP-arvot 8h	800 mg/m ³	1500 ppm
	Huomautus	liite 4	
3	ammoniakki	1336-21-6	215-647-6
HTP arvot (Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet)			
Ammoniakki			
	HTP-arvot 15min	50 mg/m ³	36 ppm
	HTP-arvot 8h	20 mg/m ³	14 ppm

DNEL, DMEL- ja PNEC-arvot**DNEL-arvot (työntekijät)**

Nr o	Aineen nimi			CAS / EY nro.	
	Altistusreitti	Vaikutusaika	Vaikutus	Arvo	
1	Poly (oksi-1,2-etaanidiyyli), a-tridekyyli-0-hydroksi-, haauruneet			69011-36-5	
	ihon kautta	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	2080	mg/kg/päivä
	hengitysteitse	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	294	mg/m ³
2	ammoniakki			1336-21-6 215-647-6	
	ihon kautta	Lyhytaikais- (akuutti)	Koko organismia koskeva	6,8	mg/kg/päivä
	Se koskee: CAS 7664-41-7				
	ihon kautta	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	6,8	mg/kg/päivä
	Se koskee: CAS 7664-41-7				
	hengitysteitse	Lyhytaikais- (akuutti)	Koko organismia koskeva	47,6	mg/m ³
	Se koskee: CAS 7664-41-7				
	hengitysteitse	Lyhytaikais- (akuutti)	paikallinen	36	mg/m ³
	Se koskee: CAS 7664-41-7				
	hengitysteitse	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	47,6	mg/m ³
	Se koskee: CAS 7664-41-7				
	hengitysteitse	Pitkäaikainen (krooninen)	paikallinen	14	mg/m ³
	Se koskee: CAS 7664-41-7				

DNEL-arvot (kuluttajat)

Nr o	Aineen nimi			CAS / EY nro.	
	Altistusreitti	Vaikutusaika	Vaikutus	Arvo	
1	Poly (oksi-1,2-etaanidiyyli), a-tridekyyli-0-hydroksi-, haauruneet			69011-36-5	
	suun kautta	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	25	mg/kg/päivä
	ihon kautta	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	1250	mg/kg/päivä
	hengitysteitse	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	87	mg/m ³
2	ammoniakki			1336-21-6 215-647-6	
	suun kautta	Lyhytaikais- (akuutti)	Koko organismia	6,8	mg/kg/päivä

Kauppanimi: Kcu-Reifenschaum**Tuote-nro:** 196612**Voimassa oleva versio:** 1.0.1, tehty: 21.12.2020**Korvattu versio:** 1.0.0, tehty: 27.11.2020**Alue:** FI

			koskeva		
	Se koskee: CAS 7664-41-7				
	suun kautta	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	6,8	mg/kg/päivä
	Se koskee: CAS 7664-41-7				
	ihon kautta	Lyhytaikais- (akuutti)	Koko organismia koskeva	68	mg/kg/päivä
	Se koskee: CAS 7664-41-7				
	ihon kautta	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	68	mg/kg/päivä
	Se koskee: CAS 7664-41-7				
	hengitysteitse	Lyhytaikais- (akuutti)	Koko organismia koskeva	23,8	mg/m ³
	Se koskee: CAS 7664-41-7				
	hengitysteitse	Lyhytaikais- (akuutti)	paikallinen	7,2	mg/m ³
	Se koskee: CAS 7664-41-7				
	hengitysteitse	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	23,8	mg/m ³
	Se koskee: CAS 7664-41-7				
	hengitysteitse	Pitkäaikainen (krooninen)	paikallinen	2,8	mg/m ³
	Se koskee: CAS 7664-41-7				

PNEC-arvot

Nr o	Aineen nimi	CAS / EY nro.	
	Ekosysteemi	Laji	Arvo
1	Poly (oksi-1,2-etaanidiyyli), a-tridekyyli-0-hydroksi-, haarautuneet		69011-36-5
	Vesi	Makea vesi	0,074 mg/L
	Vesi	Merivesi	0,007 mg/L
	Vesi	Aqua intermittent	0,015 mg/L
	Vesi	Makea vesi sedimentti	0,604 mg/kg Kuivapaino
	Vesi	Merivesi sedimentti	0,06 mg/kg Kuivapaino
	Maaperä	-	0,1 mg/kg Kuivapaino
	Jätevedenpuhdistamo (STP)	-	1,4 mg/L
2	ammoniakki		1336-21-6 215-647-6
	Vesi	Makea vesi	0,0011 mg/L
	Se koskee: CAS: 7664-41-7		
	Vesi	Merivesi	0,0011 mg/L
	Se koskee: CAS: 7664-41-7		
	Vesi	Aqua intermittent	0,0068 mg/L
	Se koskee: CAS: 7664-41-7		

8.2 Altistumisen ehkäiseminen**Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet**

Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta, tietyissä tapauksissa käytettäväkohdeilmanpoistoa.

Henkilönsuojaimet**Hengityssuojain**

Jos raja-arvot ylitetään työpaikalla, käytettävä sopivaa hengityssuojainta. Jos ei ole työpaikkakohtaisia raja-arvoja, on ryhdyttävä riittäviin hengityssuojatoimenpiteisiin aerologia ja sumuja muodostuessa. Hengityssuojain, jossa yhdistelmäsuodatin.

Hengityssuodatin

ABEK/P2

Silmien tai kasvojen suojaus

Kauppanimi: Kcu-Reifenschaum**Tuote-nro:** 196612**Voimassa oleva versio:** 1.0.1, tehty: 21.12.2020**Korvattu versio:** 1.0.0, tehty: 27.11.2020**Alue:** FI

Silmät täysin suojaavat lasit (EN 166).

Käsisuojus

Esim. EN 374:n mukaan tarkistetut käsineet tarjoavat riittävän suojan tuotteen mahdollisesti joutuessa iholle. Suojakäsineet on tarkistettava työpaikkakohtaisen sopivuuden suhteen (esim. mekaaninen kesto, tuotteen yhteensopivuus, sähköisuudenesto). Käsineiden valmistajan antamat ohjeet ja tiedot käsineiden käytöstä, varastoinnista, hoidosta ja vaihdosta on noudatettava. Käsineitä vahingoittaessa ja ensimmäisiä kulumisilmiöitä esiintyessä on vaihdettava käsineet heti. Työvaiheet on järjestettävä niin, ettei jatkuva käsineiden käyttö ole tarpeellista.

Sopiva materiaali	nitriilikumi		
Materiaalin paksuus	>	0,5	mm

Muut

Kemikaaleja kestävä työvaate.

Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen

Tietoja ei saatavilla.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet**9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

Olotila			
neste			
Muoto/Väri			
aerosoli			
Haju			
tunnusomainen			
pH-arvo			
Arvo		10	
Kiehumispiste / kiehumisalue			
Arvo		-44,5	°C
Sulamis- ja jäätymispiste			
Ei tietoja			
Hajoamislämpötila			
Ei tietoja			
Leimahduspiste			
Arvo		97	°C
Syttymislämpötila			
Ei tietoja			
Räjähätvyys			
Tuote ei ole räjähtävä. Voivat muodostaa räjähtäviä/helposti syttyviä höyry-ilmaseoksia.			
Syttyvyys			
Ei tietoja			
Alempi räjähdyysraja			
Arvo		1,5	til.-%
Ylempi räjähdyysraja			
Arvo		10,9	til.-%
Höyrynpaine			
Arvo		3600	hPa
Peruslämpötila		20	°C
Höyryn suhteellinen tiheys			

Kauppanimi: Kcu-Reifenschaum**Tuote-nro:** 196612**Voimassa oleva versio:** 1.0.1, tehty: 21.12.2020**Korvattu versio:** 1.0.0, tehty: 27.11.2020**Alue:** FI

Ei tietoja

Suhteellinen tiheys

Ei tietoja

Tiheys

Arvo	0,935	g/cm ³
Peruslämpötila	20	°C

Veteenliukenevuus

Huomautus Ei tai vain vähän sekoitettavissa

Liukoisuus

Ei tietoja

Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi (log-keskiarvo)

Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	Propani	74-98-6	200-827-9
	log Pow	noin	1,8
	Menetelmä	QSAR	
	Lähde	ECHA	
2	Poly (oksi-1,2-etaanidiyyli), a-tridekyyli-0-hydroksi-, haarautuneet	69011-36-5	-
	log Pow	4,73	
	Peruslämpötila	25	°C
	Lähde	ECHA	

Viskositeetti

Ei tietoja

Hiukkasten ominaisuudet

Ei tietoja

9.2 Muut tiedot**Muut tiedot**

Tietoja ei saatavilla.

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus**10.1 Reaktiivisuus**

Tietoja ei saatavilla.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Käytettäessä suositeltuja määräyksiä varastoinnissa ja käsittelyssä stabiili (ks. kappale 7).

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Syttyvien höyry-ilma-seosten muodostuminen mahdollista.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Suojattava kuumuudelta ja suoralta auringonsäteilyltä. Eritettävä sytytyslähteistä.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Hapettimien

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaarallisia hajoamistuotteita ei tiedossa.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot**11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista****Välitön myrkyllisyys suun kautta**

Kauppanimi: Kcu-Reifenschaum**Tuote-nro:** 196612**Voimassa oleva versio:** 1.0.1, tehty: 21.12.2020**Korvattu versio:** 1.0.0, tehty: 27.11.2020**Alue:** FI

Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	Poly (oksi-1,2-etaanidyyli), a-tridekyyli-0-hydroksi-, haarautuneet	69011-36-5	-
LD50	>	2000	mg/kg ruumiinpainoa
Eläinlaji	rotta		
Menetelmä	OECD 423		
Lähde	ECHA		
2	ammoniakki	1336-21-6	215-647-6
LD50	>	350	mg/kg ruumiinpainoa
Eläinlaji	rotta		
Se koskee	CAS 7664-41-7		
Menetelmä	OECD 401		
Lähde	ECHA		
3	Oktametyylisyklotetrasiloksaani	556-67-2	209-136-7
LD50	>	4800	mg/kg ruumiinpainoa
Eläinlaji	rotta		
Menetelmä	OECD 401		
Lähde	ECHA		

Välitön myrkyllisyys ihon kautta

Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	Poly (oksi-1,2-etaanidyyli), a-tridekyyli-0-hydroksi-, haarautuneet	69011-36-5	-
LD50	>	2000	mg/kg ruumiinpainoa
Eläinlaji	kaniini		
Menetelmä	OECD 402		
Lähde	ECHA		
2	Oktametyylisyklotetrasiloksaani	556-67-2	209-136-7
LD50	>	4640	mg/kg ruumiinpainoa
Eläinlaji	kaniini		
Lähde	ECHA		

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta

Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
LC50	>	800000	ppmV
Altistumisaika		0,25	h
Olotila	Kaasu		
Eläinlaji	rotta		
Lähde	ECHA		
Arviointi/luokitus	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.		
LC50	>	1600	mg/l
Altistumisaika		4	h
Olotila	Pöly/sumu		
Eläinlaji	rotta		
Menetelmä	OECD 403		
Lähde	ECHA		
LC50		36	mg/l
Altistumisaika		4	h
Olotila	Pöly/sumu		
Eläinlaji	rotta		
Menetelmä	OECD 403		

Kauppanimi: Kcu-Reifenschaum

Tuote-nro: 196612

Voimassa oleva versio: 1.0.1, tehty: 21.12.2020

Korvattu versio: 1.0.0, tehty: 27.11.2020

Alue: FI

Lähde	ECHA		
Ihosyövyttävyyssihoärsytys			
Nr	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	Poly (oksi-1,2-etaanidiyyli), a-tridekyyli-0-hydroksi-, haarautuneet	69011-36-5	-
Eläinlaji	kaniini		
Menetelmä	Read-across		
Lähde	ECHA		
Arviointi/luokitus	Saataavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.		
2	ammoniakki	1336-21-6	215-647-6
Altistumisaika	4		h
Eläinlaji	kaniini		
Se koskee	CAS 7664-41-7		
Menetelmä	OECD 404		
Lähde	ECHA		
arvioluokitus	syövyttävä		
3	Oktametyylisyklotetrasiloksaani	556-67-2	209-136-7
Eläinlaji	kaniini		
Menetelmä	OECD 404		
Lähde	ECHA		
arvioluokitus	ei ärsyttävä		
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys			
Nr	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	Poly (oksi-1,2-etaanidiyyli), a-tridekyyli-0-hydroksi-, haarautuneet	69011-36-5	-
Eläinlaji	kaniini		
Menetelmä	Read-across		
Lähde	ECHA		
Arviointi/luokitus	Saataavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.		
2	Oktametyylisyklotetrasiloksaani	556-67-2	209-136-7
Eläinlaji	kaniini		
Menetelmä	OECD 405		
Lähde	ECHA		
arvioluokitus	ei ärsyttävä		
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen			
Nr	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	Poly (oksi-1,2-etaanidiyyli), a-tridekyyli-0-hydroksi-, haarautuneet	69011-36-5	-
Altistusreitti	Iho		
Eläinlaji	marso		
Menetelmä	OECD 406		
Lähde	ECHA		
Arviointi/luokitus	Saataavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.		
2	Oktametyylisyklotetrasiloksaani	556-67-2	209-136-7
Altistusreitti	Iho		
Eläinlaji	marso		
Menetelmä	OECD 406		
Lähde	ECHA		
arvioluokitus	Ei herkistävä		
Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset			
Nr	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	Butaani	106-97-8	203-448-7

Kauppanimi: Kcu-Reifenschaum**Tuote-nro:** 196612**Voimassa oleva versio:** 1.0.1, tehty: 21.12.2020**Korvattu versio:** 1.0.0, tehty: 27.11.2020**Alue:** FI

Tutkimustyyppi	In vitro Mammalian Chromosomal Aberration Test
Eläinlaji	Human Lymphocyte
Menetelmä	OECD 473
Lähde	ECHA
Arviointi/luokitus	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.
Tutkimustyyppi	in vitro -geenimutaatiotutkimus bakteereissa
Eläinlaji	Salmonella typhimurium
Menetelmä	OECD 471
Lähde	ECHA
Arviointi/luokitus	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.
2	Propaani 74-98-6 200-827-9
Altistusreitti	hengitysteitse
Eläinlaji	Salmonella typhimurium
Menetelmä	OECD 471
Lähde	ECHA
Arviointi/luokitus	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.
3	ammoniakki 1336-21-6 215-647-6
Altistumisaika	48 h
Tutkimustyyppi	Bacterial Reverse Mutation Test
Eläinlaji	Salmonella typhimurium TA98, TA100, TA1535, TA1537
Se koskee	CAS 7664-41-7
Menetelmä	OECD 471
Lähde	ECHA
Arviointi/luokitus	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.

Teratogeenisuus

Nr	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	Butaani	106-97-8	203-448-7
Altistusreitti	hengitysteitse		
Eläinlaji	rotta		
Menetelmä	OECD 422		
Lähde	ECHA		
Arviointi/luokitus	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.		
2	Propaani	74-98-6	200-827-9
Altistusreitti	hengitysteitse		
Eläinlaji	rotta		
Menetelmä	OECD 422		
Lähde	ECHA		
Arviointi/luokitus	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.		

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Ei tietoja

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Ei tietoja

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Nr	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	Butaani	106-97-8	203-448-7
Altistusreitti	hengitysteitse		
Eläinlaji	rotta		
Menetelmä	OECD 422		
Lähde	ECHA		
Arviointi/luokitus	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.		
2	Propaani	74-98-6	200-827-9
Altistusreitti	hengitysteitse		
Eläinlaji	rotta		
Menetelmä	OECD 422		

Kauppanimi: Kcu-Reifenschaum**Tuote-nro:** 196612**Voimassa oleva versio:** 1.0.1, tehty: 21.12.2020**Korvattu versio:** 1.0.0, tehty: 27.11.2020**Alue:** FI

Lähde Arviointi/luokitus	ECHA Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.
-----------------------------	--

Aspiraatiovaara
Ei tietoja

11.2 Tiedot muista vaaroista**Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet**

Tietoja ei saatavilla.

Muut tiedot

Tietoja ei saatavilla.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle**12.1 Myrkyllisyys**

Kalamyrkyllisyys (akuutti)			
Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	Poly (oksi-1,2-etaanidiyyli), a-tridekyyli-0-hydroksi-, haarautuneet	69011-36-5	-
LC50		2,5	mg/l
Altistumisaika		96	h
Eläinlaji		Danio rerio	
Menetelmä		EU C.1	
Lähde		ECHA	

Kalamyrkyllisyys (krooninen)			
Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	Poly (oksi-1,2-etaanidiyyli), a-tridekyyli-0-hydroksi-, haarautuneet	69011-36-5	-
EC20		1,097	mg/l
Altistumisaika		30	päivä(ä)
Eläinlaji		Pimephales promelas	
Menetelmä		OECD 210	
Lähde		ECHA	

Daphniamyrrkyllisyys (akuutti)			
Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	Poly (oksi-1,2-etaanidiyyli), a-tridekyyli-0-hydroksi-, haarautuneet	69011-36-5	-
EC50		1,5	mg/l
Altistumisaika		48	h
Eläinlaji		Daphnia magna	
Menetelmä		EU C.2	
Lähde		ECHA	

Daphniamyrrkyllisyys (krooninen)			
Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	Poly (oksi-1,2-etaanidiyyli), a-tridekyyli-0-hydroksi-, haarautuneet	69011-36-5	-
EC20		0,74	mg/l
Eläinlaji		Daphnia magna	
Menetelmä		QSAR	
Lähde		ECHA	

Levämyrrkyllisyys (akuutti)			
------------------------------------	--	--	--

Kauppanimi: Kcu-Reifenschaum**Tuote-nro:** 196612**Voimassa oleva versio:** 1.0.1, tehty: 21.12.2020**Korvattu versio:** 1.0.0, tehty: 27.11.2020**Alue:** FI

Ei tietoja

Levämyrkyllisyys (krooninen)
Ei tietoja

Myrkyllisyys bakteereille
Ei tietoja

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Biologinen hajoavuus			
Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	Butaani	106-97-8	203-448-7
Laji		Aerobinen biohajoavuus	
Arvo		50	%
Kesto		3,46	d
Menetelmä		QSAR	
Lähde		ECHA	
2	Propaani	74-98-6	200-827-9
Laji		Aerobinen biohajoavuus	
Arvo		50	%
Kesto		3	d
Menetelmä		QSAR	
Lähde		ECHA	
arvioluokitus		Tuote on biologisesti nopeasti hajoava (readily biodegradable).	

12.3 Biokertyvyys

Biokertyvyystekijä (BCF)			
Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	Oktametyylisyklotetrasiloksaani	556-67-2	209-136-7
BCF		12400	
Eläinlaji		Pimephales promelas	
Lähde		ECHA	

Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi (log-keskiarvo)			
Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	Propaani	74-98-6	200-827-9
log Pow		noin	1,8
Menetelmä		QSAR	
Lähde		ECHA	
2	Poly (oksi-1,2-etaanidyyli), a-tridekyyli-0-hydroksi-, haarautuneet	69011-36-5	-
log Pow		4,73	
Peruslämpötila		25 °C	
Lähde		ECHA	

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei saatavilla.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset	
PBT-arviointi	Toimitusketjussa välittämien tietojen mukaan seokseen ei sisälly >0,1% sisältävää ainetta, jota katsotaan PBT-aineeksi.
vPvB-arviointi	Toimitusketjussa välittämien tietojen mukaan seokseen ei sisälly >0,1% sisältävää ainetta, jota katsotaan vPvB-aineeksi.

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tietoja ei saatavilla.

Kauppanimi: Kcu-Reifenschaum**Tuote-nro:** 196612**Voimassa oleva versio:** 1.0.1, tehty: 21.12.2020**Korvattu versio:** 1.0.0, tehty: 27.11.2020**Alue:** FI**12.7 Muut haitalliset vaikutukset**

Tietoja ei saatavilla.

12.7 Muut tiedot**Muut tiedot**

Älä päästä ainetta viemäriin tai vesistöön, älä vie yleiselle kaatopaikalle.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat**13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**

Tietoja ei saatavilla.

KOHTA 14: Kuljetustiedot**14.1 Kuljetus ADR/RID/ADN**

Luokka	2
Luokituskoodi	5F
YK-numero	UN1950
Rahtikirjan mukainen nimitys	AEROSOLS
Tunnelirajoituskoodi	D
Varoitusmerkintä	2.1

14.2 Kuljetus IMDG

Luokka	2
YK-numero	UN1950
Aineen nimi ja kuvaus	AEROSOLS
EmS	F-D, S-U
Lipukkeet	2.1

14.3 Kuljetus ICAO-TI / IATA

Luokka	2.1
YK-numero	UN1950
Aineen nimi ja kuvaus	Aerosols, flammable
Lipukkeet	2.1

14.4 Muut tiedot

Tietoja ei saatavilla.

14.5 Ympäristövaarat

Tiedot ympäristövaaroista, mikäli tiedossa, katso 1.4.1 - 14.3

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Tietoja ei saatavilla.

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei merkitystä

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot**15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö****EU säännöt****Asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH) Liite XIV (Luvanvaraisten aineiden Luettelo)**

Tämänhetkisten tietojen ja/tai alhaisempien jalostusasteiden toimittajien antamien tietojen mukaan tuote ei sisällä ainetta/aineita, joka/jotka on/ovat REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 liite XIV mukaisesti lupavaatimuksen alainen/alaisia aine/aineita.

Erityistä huolta aiheuttavien aineiden kandidaattilista (SVHC) lupamenettelylle

Tuote sisältää seuraavan aineen/seuraavat aineet, joka/jotka on/ovat REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 lukujen 57 ja

Kauppanimi: Kcu-Reifenschaum**Tuote-nro:** 196612**Voimassa oleva versio:** 1.0.1, tehty: 21.12.2020**Korvattu versio:** 1.0.0, tehty: 27.11.2020**Alue:** FI

59 mukaan sisällytettävä liitteeseen XIV (Luvanvaraisten aineiden luettelo).			
Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	Oktametyylisyklotetrasiloksaani	556-67-2	209-136-7

asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH) Liite XVII: TIETTYJEN VAARALLISTEN AINEIDEN, VALMISTEIDEN JA TUOTTEIDEN VALMISTUKSEN, MARKKINOILLE SAATTAMISEN JA KÄYTÖN RAJOITUKSET				
Tuotteeseen sovelletaan REACH-asetusta (EY) 1907/2006 liite XVII.			Nro 3	
Tuote sisältää seuraava(t) aine(et), joka kuuluu/jotka kuuluvat REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 liitteen XVII piiriin.				
Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro	Nro
1	Oktametyylisyklotetrasiloksaani	556-67-2	209-136-7	70

DIREKTIIVI 2012/18/EU vaarallisista aineista aiheutuvien suuronnottomuusvaarojen torjunnasta sekä	
Tuotteeseen sovelletaan liitettä I, osaa 1, vaarakategoria:	P3a

Muut määräykset	
Tätä tuotetta käytettäessä on noudatettava kansallisia terveys- ja työturvallisuusmääräyksiä. On noudatettava vaarallisilta aineilta suojaamiseen tarkoitettuja työnteoa koskevia rajoituksia äitiyden suojelusta annetun lain ja nuoriston suojelusta työssä annetun lain mukaisesti. Tämän tuotteen sisältämät pinta-aktiiviset aineet ovat pesuaineasetuksen 648/2004/EY mukaisia.	

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tälle seokselle ei ole tehty kemikaaliturvallisuusarviointia.

KOHTA 16: Muut tiedot**Tiedotteen laatimisessa käytetyt tärkeimmät lähteet:**

Asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) ajankohtaisessa muodossa.

Direktiivi 2000/39/EY, 2006/15/EY, 2009/161/EU, (EU) 2017/164.

Maiden kansalliset ilmaraja-arvot ajankohtaisessa muodossaan.

Kuljetusta koskevat määräykset ADR:n, RID:n, IMDG:n, IATA:n mukaan ajankohtaisessa muodossaan.

Tietolähteet, joita käytetään fysikaalisten, toksikologisten ja ekotoksikologisten tietojen saamiseksi, on ilmoitettu vastaavissa luvuissa.

Kohdassa 2 ja 3 mainittujen H- ja EUH-lauseiden täydellinen sananmuoto (jollei esitelty näissä kohdissa).

H220	Erittäin helposti syttyvä kaasu.
H226	Syttyvä neste ja höyry.
H280	Sisältää paineen alaista kaasua; voi räjähtää kuumennettaessa.
H314	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H335	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H361f	Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä.
H400	Erittäin myrkyllistä vesielioille.
H412	Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H413	Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesielioille.

Aineiden tunnistetietoja, luokitusta ja merkintöjä koskevat huomautukset ((EY) N:o 1272/2008, LIITE VI)

B	Joitakin aineita (happoja, emäksiä jne.) saatetaan markkinoille väkevydeltään erilaisina vesiliuoksina, jotka luokitellaan ja merkitään eri tavoin, koska niiden vaaralliset ominaisuudet ovat erilaisia pitoisuuksista riippuen. Jäljempänä olevassa 3 osassa käytetään huomautuksella B varustetuista nimikkeistä seuraavaa yleiskuvausta: "typpihappo, ...%". Toimittajan on tällaisessa tapauksessa merkittävä pitoisuusprosentti varoitusetikettiin. Jollei toisin ilmoiteta, oletetaan, että väkevyys on laskettu painoprosentteina.
C	Jotkin orgaaniset aineet saatetaan markkinoille tiettyssä isomeerimuodossa tai useiden isomeerien seoksena. Tällöin toimittajan on merkittävä varoitusetikettiin, onko aine tietty isomeeri vai isomeerien seos.
U	Kun kaasuja saatetaan markkinoille, ne on luokiteltava "paineen alaisina kaasuina" johonkin seuraavista ryhmistä: puristettu kaasu, nesteytetty kaasu, jäädytetty

Kauppanimi: Kcu-Reifenschaum

Tuote-nro: 196612

Voimassa oleva versio: 1.0.1, tehty: 21.12.2020

Korvattu versio: 1.0.0, tehty: 27.11.2020

Alue: FI

nesteytetty kaasu tai liuotettu kaasu. Kaasut luokitellaan ryhmään niiden pakkaushetkellä olevan fysikaalisen olomuodon perusteella ja siksi ne on osoitettava ryhmiin tapauskohtaisesti.

Käyttöturvallisuustiedotteen laatija

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

Tiedot pohjautuvat tämänhetkiseen tietämykseen. Ne kuvailevat tuotteitamme turvallisuusvaatimukset huomioonottaen eikä niillä siten ole tarkoituksena taata mitään erityisiä tuoteominaisuuksia.

Asiakirja suojattu tekijänoikeuksin. Muutokset tai jäljennökset vaativat UMCO GmbH: n kirjallisen luvan

Prod-ID 770865