

**Obchodní jméno:** Kcu-Reifenschaum**Číslo produktu:** 196612**Aktuální verze:** 2.0.0, vytvořená dne: 23.08.2021**Nahrazená verze:** 1.0.1, vytvořená dne: 21.12.2020**oblast:** CZ**ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku****1.1 Identifikátor výrobku**

Obchodní jméno

**Kcu-Reifenschaum**

UFI:

**TQP0-D09X-C005-EUXV****1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**

Příslušná určená použití

autokosmetika

Použití, která se nedoporučují

Údaje nejsou k dispozici.

**1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu****Adresa**

Koch-Chemie GmbH

Einsteinstr. 42

D-59423 Unna

Telefonní číslo +49-2303-9 86 70-0

Fax +49-2303-9 86 70-26

**Informace k přehledu bezpečnostních údajů**

sdb\_info@umco.de

**1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace**

+420 224919293; +420 224 915 402 (Toxikologické informační středisko)

**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti****2.1 Klasifikace látky nebo směsi****Klasifikaci podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)**

Aerosol 1; H222

Eye Irrit. 2; H319

Skin Irrit. 2; H315

**Pokyny pro klasifikaci**

Klasifikace produktu byla stanovena na základě následujících metod podle článku 9 a kritérií Nařízení č. 1272/2008 ES:

Nebezpečné fyzikální vlastnosti: Hodnocení kontrolních údajů podle Přílohy I, části 2

Negativní vliv na životní prostředí: Metoda výpočtu podle Přílohy I, části 3, 4 a 5.

**2.2 Prvky označení****Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)****Výstražné symboly nebezpečnosti**

GHS02



GHS07

**signální slovo**

Nebezpečí

**Standardní věty o nebezpečnosti**

H222

Extrémně hořlavý aerosol.

H229

Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.

H315

Dráždí kůži.

**Obchodní jméno:** Kcu-Reifenschaum**Číslo produktu:** 196612**Aktuální verze:** 2.0.0, vytvořená dne: 23.08.2021**Nahrazená verze:** 1.0.1, vytvořená dne: 21.12.2020**oblast:** CZ

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

**Pokyny pro bezpečné zacházení**

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.  
P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.  
P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.  
P211 Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.  
P251 Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.  
P410+P412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122 °F.

**UFI:**  
TQP0-D09X-C005-EUXV

**2.3 Další nebezpečnost**

PBT-posouzení

Podle informací předávaných v rámci dodavatelského řetězce neobsahuje směs látku v objemu &gt; 0,1 %, která je považována za PBT.

vPvB-posouzení

Podle informací předávaných v rámci dodavatelského řetězce neobsahuje směs látku v objemu &gt; 0,1 %, která je považována za vPvB.

**ODDÍL 3: Složení/informace o složkách****3.1 Látky**

Neodpovídá. Produkt není látka.

**3.2 Směsi****Obsah nebezpečných látek**

číslo	Název látky	Dodatečné informace	
	CAS / ES / Indexové/ REACH číslo	Klasifikaci (ES) 1272/2008 (CLP)	Koncentrace %
1	<b>butan</b>		<b>viz poznámka pod čarou (2)</b>
	106-97-8 203-448-7 601-004-00-0 01-2119474631-32	Flam. Gas 1A; H220 Press. Gas compr.; H280	>= 5,00 - < 10,00 váh%
2	<b>propan</b>		
	74-98-6 200-827-9 601-003-00-5 01-2119486944-21	Flam. Gas 1A; H220 Press. Gas compr.; H280	>= 5,00 - < 10,00 váh%
3	<b>Poly (oxy-1,2-ethandiyl), alfa-tridecyl-omega-hydroxy-, rozvětvený</b>		
	69011-36-5 - - 01-2119976362-32	Aquatic Chronic 3; H412	>= 5,00 - < 10,00 váh%
4	<b>amoniak, roztok</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 váh%
5	<b>oktamethylcyklotetrasiloxan</b>		<b>viz poznámka pod čarou (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 váh%

**Obchodní jméno:** Kcu-Reifenschaum**Číslo produktu:** 196612**Aktuální verze:** 2.0.0, vytvořená dne: 23.08.2021**Nahrazená verze:** 1.0.1, vytvořená dne: 21.12.2020**oblast:** CZ

Celé znění H a EUH vět: viz oddíl 16

(\*, \*\*, \*\*\*, \*\*\*\*) Vysvětlení viz nařízení CLP 1272/2008, příloha VI, 1.2

(1) Látka byla klasifikována podle Vyhlášky 1272/2008 (CLP), článku 4 (3), druhého odstavce, odlišně/jako doplněk klasifikace v příloze VI.

(2) Na základě současného stavu vědomostí a v souladu s aplikováním kritérií podle Přílohy I Nařízení (ES) č. 1272/2008 je výše uvedená klasifikace nutná. Jde nad rámec klasifikace uvedené v Nařízení (ES) č. 1272/2008, Příloze VI, tabulce 3.

číslo	Poznámka	Specifické koncentrační limity	M-faktor (akutně)	M faktor (chronicky)
1	C, U	-	-	-
4	B	Skin Irrit. 2; H315: C >= 1% Aquatic Chronic 3; H412: C >= 2,5% STOT SE 3; H335: C >= 5%	-	-

Úplné znění poznámek: viz kapitola 16 „Poznámky týkající se identifikace, klasifikace a označování látek ((ES) č. 1272/2008, PŘÍLOHA VI)“.

Odhadované hodnoty akutní toxicity (ATE)			
číslo	orální	dermální	inhalační
4	350 mg/kg tělesné hmotnosti		

**ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc****4.1 Popis první pomoci****Všeobecné pokyny.**

Při přetrvávajících potížích vyhledejte lékařskou pomoc. Kontaminovaný oděv a obuv okamžitě svléknout; další použití až po důkladném vyčištění.

**Po nadechnutí**

Zajistit přívod čerstvého vzduchu. Postiženou osobu dostat z nebezpečné oblasti. Při nepravidelném dechu/zástavě dýchání: umělé dýchání. Zajistit lékařské ošetření.

**Po styku s kůží**

Pri styku s kůží umýt vodou a mýdlem.

**Po kontaktu s očima**

Odstraňte kontaktní čočky. Otevřené oko vymývejte po dobu 10-15 minut pod tekoucí vodou a chraňte si přitom druhé nepostižené oko. Ošetření očním lékařem.

**Po požití**

Vypláchnout ústa a vypít větší množství vody. Nevyvolávat zvracení. Ihned přivolat lékařskou pomoc. Osobám v bezvědomí nepodávat žádné tekutiny.

**4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

Údaje nejsou k dispozici.

**4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**

Údaje nejsou k dispozici.

**ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru****5.1 Hasiva****Vhodné hasiva**

Hasicí prášek; Pěna odolná vůči alkoholu; Oxid uhličitý. Proud vodního postřiku

**Nevhodná hasiva**

Ostrý proud vody

**5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**Výpary mohou se vzduchem vytvářet vysoce hořlavou směs. Při požáru se může uvolňovat: Oxid uhelnatý (CO); Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>)

**Obchodní jméno:** Kcu-Reifenschaum**Číslo produktu:** 196612**Aktuální verze:** 2.0.0, vytvořená dne: 23.08.2021**Nahrazená verze:** 1.0.1, vytvořená dne: 21.12.2020**oblast:** CZ

### 5.3 Pokyny pro hasiče

Používat ochranný dýchací přístroj nezávislý na okolním ovzduší. Nosit ochranný oděv. Působením vysokého tlaku se mohou obaly roztrhnout. Ohrožené nádoby chladte proudem stříkající vody. Kontaminovanou hasební vodu shromažďovat zvláště, aby se nedostala do kanalizace.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

### 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

#### Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Dodržovat bezpečnostní předpisy (viz oddíl 7 a 8). Nevdechujte páry / aerosoly. Uchovávat mimo zdroje zapálení.

#### Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Osobní ochranné pomůcky - viz kapitola 8.

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabránit kontaminaci povrchových a podzemních vod a úniku do kanalizace. Zabránit kontaminaci podloží/ zeminy. Při proniknutí do vod, půdy nebo kanalizace uvědomit příslušné správní orgány.

### 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Záznam a zaslat k likvidaci materiálem pohlcujícím kapaliny (písek, křemelina, pojidla kyselin, universální pojidla, pílny).

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Informace k bezpečnému zacházení viz oddíl 7. Informace k osobní ochranné výstroji viz oddíl 8. Informace ke zneškodňování viz oddíl 13.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

#### Všeobecná bezpečnostní a hygienická opatření

Neukládat poblíž nápojů, potravin a krmiv. Při práci nejíst, nepít a nekouřit. Před přestávkami a po skončení umýt ruce. Zamezit styku s očima a kůží. Nevdechovat aerosoly. Zařízení na vyplachování očí je povinnou součástí výbavy. Nouzová sprcha je povinnou součástí výbavy.

#### Pokyny pro ochranu před požárem a výbuchem

Udržovat mimo zdroje tepla a hoření. Provést preventivní opatření proti vývojem statické elektřinyelektrostatickému náboji (zabezpečit uzemnění při přepouštění). Páry mohou při styku se vzduchem vytvářet výbušnou směs. Zahříváním stoupá tlak – nebezpečí exploze.

### 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

#### Technická opatření a podmínky skladování

Udržovat nádrže těsně uzavřené a uchovávat na chladném, dobře větraném místě. Chránit před horkem a přímým slunečním zářením. Skladovat v suchu.

#### Požadavky na skladovací prostory a nádrže

Otevřené nádoby pečlivě uzavřít a skladovat nastojato, aby nedošlo k úniku produktu. Uchovávat v dokonale utěsněném originálním obalu.

#### Pokyny pro bezpečné skladování

Látky, kterých je nutné se vyvarovat, viz kapitola 10.

### 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Údaje nejsou k dispozici.

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

#### Hodnoty DNEL, DMEL a PNEC

Hodnoty DNEL (zaměstnanci)

Obchodní jméno: Kcu-Reifenschaum

Číslo produktu: 196612

Aktuální verze: 2.0.0, vytvořená dne: 23.08.2021

Nahrazená verze: 1.0.1, vytvořená dne: 21.12.2020

oblast: CZ

Číslo	Název látky			CAS / ES číslo	
	Cesta absorpce	Doba působení	Účinek	Hodnota	
1	<b>Poly (oxy-1,2-ethandiyl), alfa-tridecyl-omega-hydroxy-, rozvětvený</b>			<b>69011-36-5</b>	
				-	
	dermální	Dlouhodobě (chronicky)	systemový	2080	mg/kg/den
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	systemový	294	mg/m3
2	<b>amoniak, roztok</b>			<b>1336-21-6</b> <b>215-647-6</b>	
	dermální	Krátká doba (akutní)	systemový	6,8	mg/kg/den
	vztahuje se na: CAS 7664-41-7				
	dermální	Dlouhodobě (chronicky)	systemový	6,8	mg/kg/den
	vztahuje se na: CAS 7664-41-7				
	inhalační	Krátká doba (akutní)	systemový	47,6	mg/m3
	vztahuje se na: CAS 7664-41-7				
	inhalační	Krátká doba (akutní)	lokální	36	mg/m3
	vztahuje se na: CAS 7664-41-7				
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	systemový	47,6	mg/m3
	vztahuje se na: CAS 7664-41-7				
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	lokální	14	mg/m3
vztahuje se na: CAS 7664-41-7					

**Hodnoty DNEL (spotřebiče)**

Číslo	Název látky			CAS / ES číslo	
	Cesta absorpce	Doba působení	Účinek	Hodnota	
1	<b>Poly (oxy-1,2-ethandiyl), alfa-tridecyl-omega-hydroxy-, rozvětvený</b>			<b>69011-36-5</b>	
				-	
	orální	Dlouhodobě (chronicky)	systemový	25	mg/kg/den
	dermální	Dlouhodobě (chronicky)	systemový	1250	mg/kg/den
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	systemový	87	mg/m3
2	<b>amoniak, roztok</b>			<b>1336-21-6</b> <b>215-647-6</b>	
	orální	Krátká doba (akutní)	systemový	6,8	mg/kg/den
	vztahuje se na: CAS 7664-41-7				
	orální	Dlouhodobě (chronicky)	systemový	6,8	mg/kg/den
	vztahuje se na: CAS 7664-41-7				
	dermální	Krátká doba (akutní)	systemový	68	mg/kg/den
	vztahuje se na: CAS 7664-41-7				
	dermální	Dlouhodobě (chronicky)	systemový	68	mg/kg/den
	vztahuje se na: CAS 7664-41-7				
	inhalační	Krátká doba (akutní)	systemový	23,8	mg/m3
	vztahuje se na: CAS 7664-41-7				
	inhalační	Krátká doba (akutní)	lokální	7,2	mg/m3
vztahuje se na: CAS 7664-41-7					
inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	systemový	23,8	mg/m3	
vztahuje se na: CAS 7664-41-7					
inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	lokální	2,8	mg/m3	

Obchodní jméno: Kcu-Reifenschaum

Číslo produktu: 196612

Aktuální verze: 2.0.0, vytvořená dne: 23.08.2021

Nahrazená verze: 1.0.1, vytvořená dne: 21.12.2020

oblast: CZ

vztahuje se na: CAS 7664-41-7

**Hodnoty PNEC**

číslo	Název látky	CAS / ES číslo
	<b>Životní prostředí</b>	<b>Druh</b>
		<b>Hodnota</b>
1	<b>Poly (oxy-1,2-ethandiyl), alfa-tridecyl-omega-hydroxy-, rozvětvený</b>	<b>69011-36-5</b>
	Voda	Sladká voda
		0,074 mg/L
	Voda	Mořská voda
		0,007 mg/L
	Voda	Aqua intermittent
		0,015 mg/L
	Voda	Sediment v sladké vodě
		0,604 mg/kg Hmotnost sušiny
	Voda	Sediment v mořské vodě
		0,06 mg/kg Hmotnost sušiny
	Půda	-
		0,1 mg/kg Hmotnost sušiny
	Úpravna (STP)	-
		1,4 mg/L
2	<b>amoniak, roztok</b>	<b>1336-21-6</b> <b>215-647-6</b>
	Voda	Sladká voda
		0,0011 mg/L
	vztahuje se na: CAS: 7664-41-7	
	Voda	Mořská voda
		0,0011 mg/L
	vztahuje se na: CAS: 7664-41-7	
	Voda	Aqua intermittent
		0,0068 mg/L
	vztahuje se na: CAS: 7664-41-7	

**8.2 Omezování expozice****Vhodné technické kontroly**

Zajistit dobré větrání místnosti, případně odsávání na pracovišti.

**Osobní ochranná výstroj****Ochrana dýchacích cest**

Při překročení limitních hodnot na pracovišti je použití vhodného respiračního přístroje povinností. Nejsou-li k dispozici mezní hodnoty na pracovišti, nutno při vzniku aerosolu a mlhy zajistit dostatečná opatření k ochraně dýchacích orgánů. Masky na ochranu dýchacích orgánů s kombinovaným filtrem.

Dýchací filtr ABEK/P2

**Ochrana očí a obličeje**

Těsně přiléhající ochranné brýle (EN 166).

**Ochrana rukou**

Při možném styku produktu s kůží poskytuje použití rukavic, zkoušených např. podle EN 374, dostatečnou ochranu. Ochranné rukavice by měly být v každém případě přezkoušeny na specifickou vhodnost jejich používání na daném pracovišti (např. na jejich mechanickou odolnost, snášenlivost s produktem a antistatické vlastnosti). Dbejte pokynů výrobce rukavic ke způsobu jejich používání, skladování, ošetřování a výměny. V případě poškození nebo po prvních příznacích opotřebování, proveďte ihned výměnu ochranných rukavic.

Vhodný materiál Nitrilkaučuk  
Tlouška materiálu > 0,5 mm**Jiná ochrana**

Pracovní oděv odolný proti chemikáliím.

**Omezování expozice životního prostředí**

Údaje nejsou k dispozici.

**ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**

Obchodní jméno: Kcu-Reifenschaum

Číslo produktu: 196612

Aktuální verze: 2.0.0, vytvořená dne: 23.08.2021

Nahrazená verze: 1.0.1, vytvořená dne: 21.12.2020

oblast: CZ

## 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

<b>Skupenství</b>			
kapalina			
<b>Vzhled/Barva</b>			
Aerosol			
<b>Zápach</b>			
charakteristický			
<b>pH</b>			
Hodnota		10	
<b>Bod varu/ destilační rozsah</b>			
Hodnota		-44,5	°C
<b>Bod tání/bod tuhnutí</b>			
Data nejsou k dispozici			
<b>Teplota rozkladu</b>			
Data nejsou k dispozici			
<b>Bod vzplanutí</b>			
Hodnota		97	°C
<b>Teplota vznícení</b>			
Data nejsou k dispozici			
<b>Výbušné vlastnosti</b>			
Produkt není výbušný. Při používání mohou vznikat výbušné / snadno hořlavé směsi par se vzduchem.			
<b>Hořlavost</b>			
Data nejsou k dispozici			
<b>Dolní mezní hodnota výbušnosti</b>			
Hodnota		1,5	objem-%
<b>Horní mezní hodnota výbušnosti</b>			
Hodnota		10,9	objem-%
<b>Tlak par</b>			
Hodnota		3600	hPa
Základní teplota (°C)		20	°C
<b>Relativní hustota páry</b>			
Data nejsou k dispozici			
<b>Relativní hustota</b>			
Data nejsou k dispozici			
<b>Hustota</b>			
Hodnota		0,935	g/cm <sup>3</sup>
Základní teplota (°C)		20	°C
<b>Rozpustnost ve vodě</b>			
Poznámky		Mísitelnost žádná nebo jen omezená.	
<b>Rozpustnost</b>			
Data nejsou k dispozici			
<b>Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritická hodnota)</b>			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	propan	74-98-6	200-827-9

**Obchodní jméno:** Kcu-Reifenschaum**Číslo produktu:** 196612**Aktuální verze:** 2.0.0, vytvořená dne: 23.08.2021**Nahrazená verze:** 1.0.1, vytvořená dne: 21.12.2020**oblast:** CZ

log Pow	cca	1,8	
Metoda	QSAR		
Pramen	ECHA		
<b>2</b>	<b>Poly (oxy-1,2-ethandiyl), alfa-tridecyl-omega-hydroxy-, rozvětvený</b>	<b>69011-36-5</b>	<b>-</b>
log Pow		4,73	
Základní teplota (°C)		25	°C
Pramen	ECHA		

**Viskozita**

Data nejsou k dispozici

**Charakteristiky částic**

Data nejsou k dispozici

**9.2 Další informace****Ostatní údaje**

Údaje nejsou k dispozici.

**ODDÍL 10: Stálost a reaktivita****10.1 Reaktivita**

Údaje nejsou k dispozici.

**10.2 Chemická stabilita**

Při používání dodržovat doporučené předpisy pro skladování a zacházení. (viz odstavec 7).

**10.3 Možnost nebezpečných reakcí**

Možnost tvorby hořlavých směsí par se vzduchem.

**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit**

Chránit před horkem a přímým slunečním zářením. Uchovávat mimo zdroje zapálení.

**10.5 Neslučitelné materiály**

Oxidačními činidly

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**

Nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozkladu.

**ODDÍL 11: Toxikologické informace****11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008**

<b>Akutní orální toxicita</b>			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
<b>1</b>	<b>Poly (oxy-1,2-ethandiyl), alfa-tridecyl-omega-hydroxy-, rozvětvený</b>	<b>69011-36-5</b>	<b>-</b>
LD50	>	2000	mg/kg tělesné hmotnosti
Druh	potkan		
Metoda	OECD 423		
Pramen	ECHA		
<b>2</b>	<b>amoniak, roztok</b>	<b>1336-21-6</b>	<b>215-647-6</b>
LD50		350	mg/kg tělesné hmotnosti
Druh	potkan		
vztahuje se na	CAS 7664-41-7		
Metoda	OECD 401		
Pramen	ECHA		
<b>3</b>	<b>oktamethylcyklotetrasiloxan</b>	<b>556-67-2</b>	<b>209-136-7</b>



**Obchodní jméno:** Kcu-Reifenschaum**Číslo produktu:** 196612**Aktuální verze:** 2.0.0, vytvořená dne: 23.08.2021**Nahrazená verze:** 1.0.1, vytvořená dne: 21.12.2020**oblast:** CZ

LD50	>	4800	mg/kg tělesné hmotnosti
Druh	potkan		
Metoda	OECD 401		
Pramen	ECHA		

Akutní dermální toxicita			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	<b>Poly (oxy-1,2-ethandiyl), alfa-tridecyl-omega-hydroxy-, rozvětvený</b>	<b>69011-36-5</b>	<b>-</b>
LD50	>	2000	mg/kg tělesné hmotnosti
Druh	králík		
Metoda	OECD 402		
Pramen	ECHA		
2	<b>oktamethylcyklotetrasiloxan</b>	<b>556-67-2</b>	<b>209-136-7</b>
LD50	>	4640	mg/kg tělesné hmotnosti
Druh	králík		
Pramen	ECHA		

Akutní inhalativní toxicita			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	<b>propan</b>	<b>74-98-6</b>	<b>200-827-9</b>
LC50	>	800000	ppmV
Doba expozice		0,25	h
Skupenství	plyn		
Druh	potkan		
Pramen	ECHA		
Hodnocení/klasifikace	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.		
2	<b>Poly (oxy-1,2-ethandiyl), alfa-tridecyl-omega-hydroxy-, rozvětvený</b>	<b>69011-36-5</b>	<b>-</b>
LC50	>	1600	mg/l
Doba expozice		4	h
Skupenství	prach/mlha		
Druh	potkan		
Metoda	OECD 403		
Pramen	ECHA		
3	<b>oktamethylcyklotetrasiloxan</b>	<b>556-67-2</b>	<b>209-136-7</b>
LC50		36	mg/l
Doba expozice		4	h
Skupenství	prach/mlha		
Druh	potkan		
Metoda	OECD 403		
Pramen	ECHA		

žiravost/dráždivost pro kůži			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	<b>Poly (oxy-1,2-ethandiyl), alfa-tridecyl-omega-hydroxy-, rozvětvený</b>	<b>69011-36-5</b>	<b>-</b>
Druh	králík		
Metoda	Read-across		
Pramen	ECHA		
Hodnocení/klasifikace	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.		
2	<b>amoniak, roztok</b>	<b>1336-21-6</b>	<b>215-647-6</b>
Doba expozice		4	h

**Obchodní jméno:** Kcu-Reifenschaum**Číslo produktu:** 196612**Aktuální verze:** 2.0.0, vytvořená dne: 23.08.2021**Nahrazená verze:** 1.0.1, vytvořená dne: 21.12.2020**oblast:** CZ

Druh vztahuje se na Metoda Pramen Hodnocení	králík CAS 7664-41-7 OECD 404 ECHA žiravý
---	---

<b>3</b>	<b>oktamethylcyklotetrasiloxan</b>	<b>556-67-2</b>	<b>209-136-7</b>
Druh Metoda Pramen Hodnocení	králík OECD 404 ECHA nedráždivý		

**Vážné poškození očí / podráždění očí**

číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	Poly (oxy-1,2-ethandiyl), alfa-tridecyl-omega-hydroxy-, rozvětvený	69011-36-5	-

Druh Metoda Pramen Hodnocení/klasifikace	králík Read-across ECHA Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
---	---

<b>2</b>	<b>oktamethylcyklotetrasiloxan</b>	<b>556-67-2</b>	<b>209-136-7</b>
Druh Metoda Pramen Hodnocení	králík OECD 405 ECHA nedráždivý		

**Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže**

číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	Poly (oxy-1,2-ethandiyl), alfa-tridecyl-omega-hydroxy-, rozvětvený	69011-36-5	-

Cesta absorpce	Kůže
Druh Metoda Pramen Hodnocení/klasifikace	Morče OECD 406 ECHA Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

<b>2</b>	<b>oktamethylcyklotetrasiloxan</b>	<b>556-67-2</b>	<b>209-136-7</b>
Cesta absorpce	Kůže		
Druh Metoda Pramen Hodnocení	Morče OECD 406 ECHA nesenzibilizující		

**Mutagenita v zárodečných buňkách**

číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	butan	106-97-8	203-448-7

Způsob zkoušení Druh Metoda Pramen Hodnocení/klasifikace	In vitro Mammalian Chromosomal Aberration Test Human Lymphocyte OECD 473 ECHA Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Způsob zkoušení Druh Metoda Pramen Hodnocení/klasifikace	in vitro gene mutation study in bacteria Salmonella typhimurium OECD 471 ECHA Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Obchodní jméno:** Kcu-Reifenschaum**Číslo produktu:** 196612**Aktuální verze:** 2.0.0, vytvořená dne: 23.08.2021**Nahrazená verze:** 1.0.1, vytvořená dne: 21.12.2020**oblast:** CZ

2	propan	74-98-6	200-827-9
Cesta absorpce		inhalační	
Druh	Salmonella typhimurium		
Metoda	OECD 471		
Pramen	ECHA		
Hodnocení/klasifikace	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.		
3	amoniak, roztok	1336-21-6	215-647-6
Doba expozice	48		h
Způsob zkoušení	Bacterial Reverse Mutation Test		
Druh	Salmonella typhimurium TA98, TA100, TA1535, TA1537		
vztahuje se na	CAS 7664-41-7		
Metoda	OECD 471		
Pramen	ECHA		
Hodnocení/klasifikace	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.		

**Toxicita pro reprodukci**

číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	butan	106-97-8	203-448-7
Cesta absorpce		inhalační	
Druh	potkan		
Metoda	OECD 422		
Pramen	ECHA		
Hodnocení/klasifikace	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.		
2	propan	74-98-6	200-827-9
Cesta absorpce		inhalační	
Druh	potkan		
Metoda	OECD 422		
Pramen	ECHA		
Hodnocení/klasifikace	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.		

**Karcinogenita**

Data nejsou k dispozici

**Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice**

Data nejsou k dispozici

**Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice**

číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	butan	106-97-8	203-448-7
Cesta absorpce		inhalační	
Druh	potkan		
Metoda	OECD 422		
Pramen	ECHA		
Hodnocení/klasifikace	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.		
2	propan	74-98-6	200-827-9
Cesta absorpce		inhalační	
Druh	potkan		
Metoda	OECD 422		
Pramen	ECHA		
Hodnocení/klasifikace	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.		

**Nebezpečnost při vdechnutí**

Data nejsou k dispozici

**11.2 Informace o další nebezpečnosti****Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Údaje nejsou k dispozici.

Obchodní jméno: Kcu-Reifenschaum

Číslo produktu: 196612

Aktuální verze: 2.0.0, vytvořená dne: 23.08.2021

Nahrazená verze: 1.0.1, vytvořená dne: 21.12.2020

oblast: CZ

## Ostatní údaje

Údaje nejsou k dispozici.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

## 12.1 Toxicita

Toxicita pro ryby (akutní)			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	Poly (oxy-1,2-ethandiyl), alfa-tridecyl-omega-hydroxy-, rozvětvený	69011-36-5	-
LC50		2,5	mg/l
Doba expozice		96	h
Druh	Danio rerio		
Metoda	EU C.1		
Pramen	ECHA		

Toxicita pro ryby (chronická)			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	Poly (oxy-1,2-ethandiyl), alfa-tridecyl-omega-hydroxy-, rozvětvený	69011-36-5	-
EC20		1,097	mg/l
Doba expozice		30	den(y)
Druh	Pimephales promelas		
Metoda	OECD 210		
Pramen	ECHA		

Toxicita pro dafnie (akutní)			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	Poly (oxy-1,2-ethandiyl), alfa-tridecyl-omega-hydroxy-, rozvětvený	69011-36-5	-
EC50		1,5	mg/l
Doba expozice		48	h
Druh	Daphnia magna		
Metoda	EU C.2		
Pramen	ECHA		

Toxicita pro dafnie (chronická)			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	Poly (oxy-1,2-ethandiyl), alfa-tridecyl-omega-hydroxy-, rozvětvený	69011-36-5	-
EC20		0,74	mg/l
Druh	Daphnia magna		
Metoda	QSAR		
Pramen	ECHA		

Toxicita pro vodní řasy (akutní)			
Data nejsou k dispozici			

Toxicita pro vodní řasy (chronická)			
Data nejsou k dispozici			

Toxicita pro bakterie			
Data nejsou k dispozici			

## 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Biologická rozložitelnost			

Obchodní jméno: Kcu-Reifenschaum

Číslo produktu: 196612

Aktuální verze: 2.0.0, vytvořená dne: 23.08.2021

Nahrazená verze: 1.0.1, vytvořená dne: 21.12.2020

oblast: CZ

Číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	butan	106-97-8	203-448-7
Druh		aerobní biologická odbouratelnost	
Hodnota		50	%
Doba trvání		3,46	d
Metoda		QSAR	
Pramen		ECHA	
2	propan	74-98-6	200-827-9
Druh		aerobní biologická odbouratelnost	
Hodnota		50	%
Doba trvání		3	d
Metoda		QSAR	
Pramen		ECHA	
Hodnocení		biologicky odbouratelný	

### 12.3 Bioakumulační potenciál

Biokoncentrační faktor (BCF)			
Číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	oktamethylcyklotetrasiloxan	556-67-2	209-136-7
BCF		12400	
Druh		Pimephales promelas	
Pramen		ECHA	

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmičká hodnota)			
Číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	propan	74-98-6	200-827-9
log Pow		cca	1,8
Metoda		QSAR	
Pramen		ECHA	
2	Poly (oxy-1,2-ethandiyl), alfa-tridecyl-omega-hydroxy-, rozvětvený	69011-36-5	-
log Pow		4,73	
Základní teplota (°C)		25	°C
Pramen		ECHA	

### 12.4 Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici.

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Výsledky posouzení PBT a vPvB	
PBT-posouzení	Podle informací předávaných v rámci dodavatelského řetězce neobsahuje směs látku v objemu > 0,1 %, která je považována za PBT.
vPvB-posouzení	Podle informací předávaných v rámci dodavatelského řetězce neobsahuje směs látku v objemu > 0,1 %, která je považována za vPvB.

### 12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Údaje nejsou k dispozici.

### 12.7 Jiné nepříznivé účinky

Údaje nejsou k dispozici.

### 12.8 Další informace

Další informace
Zabránit úniku produktu do vody nebo do kanalizace a neskladovat jej na veřejných skládkách.

**Obchodní jméno:** Kcu-Reifenschaum**Číslo produktu:** 196612**Aktuální verze:** 2.0.0, vytvořená dne: 23.08.2021**Nahrazená verze:** 1.0.1, vytvořená dne: 21.12.2020**oblast:** CZ**ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování****13.1 Metody nakládání s odpady**

Údaje nejsou k dispozici.

**ODDÍL 14: Informace pro přepravu****14.1 Přeprava ADR/RID/ADN**

Třída	2
Klasifikační kód	5F
Číslo OSN	UN1950
Označení zboží	AEROSOLS
Kód omezení pro tunely	D
Bezpečnostní značka	2.1

**14.2 Přeprava IMDG**

Třída	2
Číslo OSN	UN1950
Pojmenování a popis	AEROSOLS
EmS	F-D, S-U
Bezpečnostní značky	2.1

**14.3 Přeprava ICAO-TI / IATA**

Třída	2.1
Číslo OSN	UN1950
Pojmenování a popis	Aerosols, flammable
Bezpečnostní značky	2.1

**14.4 Další informace**

Údaje nejsou k dispozici.

**14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí**

Informace o ohrožení životního prostředí, pokud jsou relevantní, viz 14.1 - 14.3.

**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

Údaje nejsou k dispozici.

**14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO**

Irelevantní

**ODDÍL 15: Informace o předpisech****15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi****EU předpisy****Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) PŘÍLOHA XIV (SEZNAM LÁTEK PODLÉHAJÍCÍCH POVOLENÍ)**

Podle dostupných údajů anebo podle údajů subdodavatele neobsahuje produkt žádnou (žádné) látku(y), která(é) je (jsou) Vyhláškou REACH (ES) 1907/2006 přílohou XIV klasifikována(y) jako látka(y) podléhající povinnému schválení.

**Kandidátský seznam látek vzbuzujících mimorádné obavy (SVHC) podle nařízení REACH pro proces povolování**

Výrobek obsahuje následující látku (y), která/ktelé podle článku 57 spolu s článkem 59 ustanovení REACH ((ES) 1907/2006) platí jaká látka /y přicházející v úvahu pro zapsání do přílohy XIV (seznam látek s povinností povolení).

číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	oktamethylcyclotetrasiloxan	556-67-2	209-136-7

**Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) PŘÍLOHA XVII: OMEZENÍ VÝROBY, UVÁDĚNÍ NA TRH A POUŽÍVÁNÍ NĚKTERÝCH NEBEZPEČNÝCH LÁTEK, PŘÍPRAVKŮ A PŘEDMĚTŮ**

**Obchodní jméno:** Kcu-Reifenschaum**Číslo produktu:** 196612**Aktuální verze:** 2.0.0, vytvořená dne: 23.08.2021**Nahrazená verze:** 1.0.1, vytvořená dne: 21.12.2020**oblast:** CZ

Produkt podléhá ustanovením Vyhlášky REACH (ES) 1907/2006 příloze XVII.			číslo 3	
Výrobek obsahuje následující látky, na které se vztahuje nařízení REACH (ES) 1907/2006, příloha XVII.				
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS	číslo
1	oktamethylcyclotetrasiloxan	556-67-2	209-136-7	70

<b>SMĚRNICE 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek</b>				
Na produkt se vztahuje ustanovení Přílohy I, části 1, kategorie nebezpečnosti:			P3a	

<b>Další předpisy</b>				
Při použití tohoto výrobku platí zdravotní a pracovní bezpečnostní předpisy dané země. Je třeba dodržovat omezení pro zaměstnávání podle směrnice na ochranu matek a zákona vymezujícího podmínky práce mladistvých. Povrchově aktivní látky v tomto produktu jsou v souladu s nařízením (ES) č. 648/2004 o detergentech.				

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**

Pro tuto směs nebylo provedeno posouzení bezpečnosti.

**ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE****Zdroje nejdůležitějších údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu:**

Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) v aktuálním znění.

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

Národní seznam limitních hodnot v ovzduší příslušných zemí v aktuálním znění.

Dopravní předpisy podle ADR, RID, IMDG, IATA v právě platném znění.

Zdroj údajů, který byl použit k určení fyzikálních, toxikologických a ekotoxikologických dat byl uveden přímo v jednotlivých kapitolách.

**Plné znění H a EUH vět uvedených v kapitolách 2 a 3 (pokud již není uvedeno v těchto kapitolách).**

H220	Extrémně hořlavý plyn.
H226	Hořlavá kapalina a páry.
H280	Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H361f	Podezření na poškození reprodukční schopnosti.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H413	Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy.

**Poznámky týkající se identifikace, klasifikace a označování látek / směsí ((ES) č. 1272/2008, PŘÍLOHA VI)**

B	Některé látky (kyseliny, hydroxidy atd.) jsou uváděny na trh ve vodných roztocích o různé koncentraci, a vyžadují tedy rozdílnou klasifikaci a označení, protože jejich nebezpečnost je při různých koncentracích různá. V části 3 mají záznamy s poznámkou B obecné označení tohoto typu: „... % nitric acid“ („... % kyselina dusičná“). V tomto případě musí dodavatel uvést na štítku koncentraci roztoku vyjádřenou v procentech. Není-li uvedeno jinak, předpokládá se, že koncentrace je uvedena v hmotnostních procentech.
C	Některé organické látky mohou být uvedeny na trh buď v určité isomerní formě, nebo jako směs několika isomerů. V tomto případě musí dodavatel na štítku uvést, zda je látka určitým isomerem nebo směsí isomerů.
U	Plyny patří do skupiny „stlačený plyn“, „zkapalněný plyn“, „zchlazený plyn“ nebo Rozpuštěný plyn musí být při uvádění na trh klasifikovány jako „plyny pod tlakem“. Skupina je závislá na skupenství, ve kterém se plyn v obalu nachází, a proto musí být přiřazována jednotlivě.

**Oddělení vydávající Bezpečnostní list**

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

Údaje vycházejí ze současného stavu našich vědomostí a zkušeností. Bezpečnostní list popisuje produkty z hlediska požadavků na bezpečnost. Údaje nemají povahu garance jakýchkoli vlastností.

---

**Obchodní jméno:** Kcu-Reifenschaum

**Číslo produktu:** 196612

**Aktuální verze:** 2.0.0, vytvořená dne: 23.08.2021

**Nahrazená verze:** 1.0.1, vytvořená dne: 21.12.2020

**oblast:** CZ

---

Dokument chráněný autorským právem. Pro provádění změn nebo pořizování kopií je nutný výslovný souhlas ze strany UMCO GmbH.  
Prod-ID 770865