

**Nome commerciale:** Kcu-Reifenschaum**Nr. prodotto:** 196612**Versione attuale :** 1.1.0, redatto il : 11.06.2021**Versione sostituita:** 1.0.1, redatto il : 21.12.2020**Regione:** IT**SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa****1.1 Identificatore del prodotto****Nome commerciale****Kcu-Reifenschaum****1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati****Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela**

prodotto per la cura dell'auto

**Usi sconsigliati**

Nessun dato disponibile.

**1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza****Indirizzo**

Koch-Chemie GmbH

Einsteinstr. 42

D-59423 Unna

No. Telefono +49-2303-9 86 70-0

No. Fax +49-2303-9 86 70-26

**Informazioni relative alla scheda dati di sicurezza**

sdb\_info@umco.de

**1.4 Numero telefonico di emergenza**

+39 06-3054343 (CAV Policlinico Gemelli)

**SEZIONE 2: identificazione dei pericoli****2.1 Classificazione della sostanza o della miscela****Classificazione di cui al regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)**

Aerosol 1; H222

Eye Irrit. 2; H319

Skin Irrit. 2; H315

**Informazioni relativi alla classificazione**

Il prodotto è stato classificato secondo i seguenti metodi di cui all'articolo 9 e criteri di cui al Regolamento CE nr. Nr. 1272/2008:

Pericoli fisici: valutazione dei dati conformemente ai requisiti di cui all'allegato I, parte 2

Pericoli per la salute e pericoli per l'ambiente : valutazione dei dati relativi alla tossicità e all'ecotossicità conformemente ai requisiti di cui all'allegato I, parte 3, 4 e 5.

**2.2 Elementi dell'etichetta****Etichettatura secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)****Pittogrammi di pericolo**

GHS02



GHS07

**Indicazioni di pericolo**

Pericolo

**Indicazioni di pericolo**

H222

Aerosol altamente infiammabile.

H229

Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.

H315

Provoca irritazione cutanea.

H319

Provoca grave irritazione oculare.

**Nome commerciale:** Kcu-Reifenschaum

**Nr. prodotto:** 196612

**Versione attuale :** 1.1.0, redatto il : 11.06.2021

**Versione sostituita:** 1.0.1, redatto il : 21.12.2020

**Regione:** IT

**Consigli di prudenza**

P101	In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.
P102	Tenere fuori dalla portata dei bambini.
P210	Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.
P211	Non vaporizzare su una fiamma libera o altra fonte di accensione.
P251	Non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso.
P410+P412	Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50 °C/122 °F.

**2.3 Altri pericoli**

Valutazione PBT

Secondo le informazioni trasmesse lungo l'intera catena di commercializzazione la miscela non contiene alcuna sostanza con un tenore >0,1% considerata come PBT.

Valutazione vPvB

Secondo le informazioni trasmesse lungo l'intera catena di commercializzazione la miscela non contiene alcuna sostanza con un tenore >0,1% considerata come vPvB.

**SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti**

**3.1 Sostanze**

Non applicabile. Il prodotto non è una sostanza.

**3.2 Miscele**

**Ingredienti pericolosi**

N.	Denominazione della sostanza		Ulteriori indicazioni	
	No CAS / CE / Index / REACH	Classificazione (CE) 1272/2008 (CLP)	Concentrazione	%
1	<b>butano</b>		<b>cfr. nota in calca (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	peso-%
2	<b>propano</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	peso-%
3	<b>Poli (ossi-1,2-etandiile), alfa-tridecil-omega-idrossi-, ramificati</b>			
	69011-36-5 - - 01-2119976362-32	Aquatic Chronic 3; H412	>= 5,00 - < 10,00	peso-%
4	<b>ammoniaca</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	peso-%
5	<b>ottametilciclotetrasilossano</b>		<b>cfr. nota in calca (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	peso-%

Per il testo completo delle frasi di indicazioni H e EUH vedere sezione 16

(\* , \*\* , \*\*\* , \*\*\*\*) Per ulteriori dettagli si veda il regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP), allegato VI, 1.2

(1) Diversamente / in aggiunta da quanto indicato nell'Allegato VI la sostanza è stata classificata in conformità al Regolamento (EC) N.1272/2008 (CLP), Articolo 4 (3), paragrafo 2.

(2) Sulla base delle informazioni attualmente disponibili e applicando i criteri di cui nell'allegato del regolamento (CE) n.

**Nome commerciale:** Kcu-Reifenschaum**Nr. prodotto:** 196612**Versione attuale :** 1.1.0, redatto il : 11.06.2021**Versione sostituita:** 1.0.1, redatto il : 21.12.2020**Regione:** IT

1272/2008, è richiesta la classificazione sopra indicata. Questa va oltre la classificazione riportata in tabella 3 dell'allegato VI del regolamento (CE) n. 1272/2008.

N.	Note	Limiti di concentrazione specifici	Fattore M (acuta)	Fattore M (cronica)
1	C, U	-	-	-
4	B	Skin Irrit. 2; H315: C >= 1% Aquatic Chronic 3; H412: C >= 2,5% STOT SE 3; H335: C >= 5%	-	-

Testo completo delle note: vedere capitolo 16 „Note relative all'identificazione, alla classificazione e all'etichettatura delle sostanze ((CE) N. 1272/2008, ALLEGATO VI)“.

Stime della tossicità acuta (STA)			
N.	per via orale	per via cutanea	per via inalatoria
4	350 mg/kg di peso corporeo		

## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

#### Informazioni generali

In caso di malessere persistente consultare un medico. Togliere immediatamente vestiario e calzature contaminati, effettuandone una pulizia radicale prima di riutilizzarli.

#### Inalazione

Far affluire aria fresca. Allontanare dalla zona di pericolo l'infortunato. Irregolarità/assenza respiro: respirazione artificiale. Praticare trattamento medico.

#### Contatto con la pelle

In caso di contatto con la pelle lavare subito con acqua e sapone

#### Contatto con gli occhi

Rimuovere le lenti a contatto. Proteggendo l'occhio sano, sciacquare immediatamente ed abbondantemente con acqua corrente per 10-15 minuti tenendo le palpebre ben aperte. Trattamento medico oculistico.

#### Ingestione

Sciacquare la bocca e bere poi abbondante acqua. Non provocare vomito. Consultare subito il medico. Se l'infortunato è incosciente, non somministrare nulla per bocca.

### 4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Nessun dato disponibile.

### 4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Nessun dato disponibile.

## SEZIONE 5: misure antincendio

### 5.1 Mezzi di estinzione

#### Mezzi di estinzione idonei

Polvere estinguente; Schiuma resistente all'alcool; Anidride carbonica; Getto d'acqua a pioggia

#### Mezzi di estinzione non idonei

Acqua a getto pieno

### 5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

I vapori possono formare una miscela altamente infiammabile con l'aria. In caso di incendio si possono liberare: Monossido di carbonio (CO); Biossido di carbonio (CO<sub>2</sub>)

### 5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Usare un autorespiratore. Indossare tuta di protezione. I recipienti possono scoppiare dovuto alla pressione di vapore crescente. Raffreddare recipienti esposti a pericolo con acqua nebulizzata. Raccogliere separatamente le acque di spegnimento contaminate che non devono essere scaricate nelle fognature e nelle acque di superficie.

**Nome commerciale:** Kcu-Reifenschaum**Nr. prodotto:** 196612**Versione attuale :** 1.1.0, redatto il : 11.06.2021**Versione sostituita:** 1.0.1, redatto il : 21.12.2020**Regione:** IT**SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale****6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza****Per chi non interviene direttamente**

Fare riferimento alle misure precauzionali riportate nei paragrafi 7 ed 8. Non respirare vapori/aerosoli. Tenere lontano da fonti di accensione.

**Per chi interviene direttamente**

Dispositivi di protezione individuale - vedi sezione 8

**6.2 Precauzioni ambientali**

Non immettere nelle fognature, nelle acque di superficie e nelle acque sotterranee. Non lasciar disperdere nel terreno/sottosuolo. In caso di versamenti accidentali nelle acque di superficie, sul terreno o nelle fognature informare le autorità competenti.

**6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica**

Raccogliere con materiale assorbente (ad es. sabbia, terra di diatomee, assorbente per acidi, legante universale, segatura) e smaltire.

**6.4 Riferimento ad altre sezioni**

Per le informazioni sull'utilizzo in sicurezza vedere capitolo 7. Per le informazioni sulle attrezzature di protezione personali vedere capitolo 8. Per le informazioni sullo smaltimento vedere capitolo 13.

**SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento****7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura****Norme generali di protezione ed igiene del lavoro**

Tener lontano da bevande, vivande, foraggi. Non fumare, mangiare o bere durante il lavoro. Lavare le mani prima di ogni pausa ed a fine lavoro. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Non respirare gli aerosol. Tenere a disposizione un dispositivo per risciacquare gli occhi. Tenere a disposizione una doccia di emergenza.

**Indicazioni contro incendi ed esplosioni**

Tenere lontano da fonti di accensione e di calore. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. (Collegare elettricamente a terra durante il travaso). A contatto con l'aria i vapori possono formare una miscela esplosiva. Il riscaldamento provoca l'aumento di pressione con pericolo di scoppio e esplosione.

**7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità****Misure tecniche e condizioni di stoccaggio**

Tenere i contenitori ermeticamente chiusi, in luogo fresco e ben ventilato. Proteggere dal calore e dai raggi solari diretti. Immagazzinare all'asciutto.

**Requisiti del magazzino e dei contenitori**

I contenitori che sono stati aperti devono essere richiusi con cura e tenuti verticali in modo da evitare la fuoriuscita del prodotto. Conservare nel contenitore originale ermeticamente chiuso.

**Indicazioni per lo stoccaggio congiunto**

sostanze da evitare, cfr. capitolo 10.

**7.3 Usi finali particolari**

Nessun dato disponibile.

**SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale****8.1 Parametri di controllo****Valori limite di esposizione professionale**

N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	butano	106-97-8	203-448-7
	<b>ACGIH Threshold Limit Values</b>		
	Butane, isomers		
	Valore Limite (breve termine)		1000 (EX) ppm

Nome commerciale: Kcu-Reifenschaum

Nr. prodotto: 196612

Versione attuale : 1.1.0, redatto il : 11.06.2021

Versione sostituita: 1.0.1, redatto il : 21.12.2020

Regione: IT

<b>2</b>	<b>propano</b>	<b>74-98-6</b>	<b>200-827-9</b>
<b>ACGIH Threshold Limit Values</b>			
Propane			
Valore Limite (8 ore)		(D, EX)	
Notazione		Simple asphyxiant (D); Explosion hazard (EX); see Appendix F: Minimal Oxygen Content	

**Valori DNEL, DMEL e PNEC**

**Valori DNEL (lavoratori)**

N.	Denominazione della sostanza			No CAS / CE	
	Modalità di assunzione	tempo di azione	effetto	Valore	
1	<b>Poli (ossi-1,2-etandiile), alfa-tridecil-omega-idrossi-, ramificati</b>			<b>69011-36-5</b>	
				-	
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistemico	2080	mg/kg/giorno
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	294	mg/m <sup>3</sup>
2	<b>ammoniaca</b>			<b>1336-21-6</b>	
				<b>215-647-6</b>	
	per via cutanea	acuto, di breve durata	sistemico	6,8	mg/kg/giorno
	riferito a: CAS 7664-41-7				
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistemico	6,8	mg/kg/giorno
	riferito a: CAS 7664-41-7				
	per via inalatoria	acuto, di breve durata	sistemico	47,6	mg/m <sup>3</sup>
	riferito a: CAS 7664-41-7				
	per via inalatoria	acuto, di breve durata	locale	36	mg/m <sup>3</sup>
	riferito a: CAS 7664-41-7				
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	47,6	mg/m <sup>3</sup>
	riferito a: CAS 7664-41-7				
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	locale	14	mg/m <sup>3</sup>
	riferito a: CAS 7664-41-7				

**Valori di riferimento DNEL (consumatori)**

N.	Denominazione della sostanza			No CAS / CE	
	Modalità di assunzione	tempo di azione	effetto	Valore	
1	<b>Poli (ossi-1,2-etandiile), alfa-tridecil-omega-idrossi-, ramificati</b>			<b>69011-36-5</b>	
				-	
	per via orale	lungo termine (cronico)	sistemico	25	mg/kg/giorno
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistemico	1250	mg/kg/giorno
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	87	mg/m <sup>3</sup>
2	<b>ammoniaca</b>			<b>1336-21-6</b>	
				<b>215-647-6</b>	
	per via orale	acuto, di breve durata	sistemico	6,8	mg/kg/giorno
	riferito a: CAS 7664-41-7				
	per via orale	lungo termine (cronico)	sistemico	6,8	mg/kg/giorno
	riferito a: CAS 7664-41-7				
	per via cutanea	acuto, di breve durata	sistemico	68	mg/kg/giorno
	riferito a: CAS 7664-41-7				
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistemico	68	mg/kg/giorno
	riferito a: CAS 7664-41-7				
	per via inalatoria	acuto, di breve durata	sistemico	23,8	mg/m <sup>3</sup>
	riferito a: CAS 7664-41-7				
	per via inalatoria	acuto, di breve durata	locale	7,2	mg/m <sup>3</sup>
	riferito a: CAS 7664-41-7				
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	23,8	mg/m <sup>3</sup>
	riferito a: CAS 7664-41-7				
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	locale	2,8	mg/m <sup>3</sup>
	riferito a: CAS 7664-41-7				

Nome commerciale: Kcu-Reifenschaum

Nr. prodotto: 196612

Versione attuale : 1.1.0, redatto il : 11.06.2021

Versione sostituita: 1.0.1, redatto il : 21.12.2020

Regione: IT

**valori di riferimento PNEC**

N.	Denominazione della sostanza		No CAS / CE	
	settore ambientale	Tipo	Valore	
1	<b>Poli (ossi-1,2-etandiile), alfa-tridecil-omega-idrossi-, ramificati</b>		<b>69011-36-5</b>	
			-	
	Acqua	acqua dolce	0,074	mg/L
	Acqua	acqua marina	0,007	mg/L
	Acqua	Acqua rilascio intermittente	0,015	mg/L
	Acqua	acqua dolce sedimenti	0,604	mg/kg peso a secco
	Acqua	acqua marina sedimenti	0,06	mg/kg peso a secco
	suolo	-	0,1	mg/kg peso a secco
	impianto di depurazione (STP)	-	1,4	mg/L
2	<b>ammoniaca</b>		<b>1336-21-6</b>	
			<b>215-647-6</b>	
	Acqua	acqua dolce	0,0011	mg/L
	riferito a: CAS: 7664-41-7			
	Acqua	acqua marina	0,0011	mg/L
	riferito a: CAS: 7664-41-7			
Acqua	Acqua rilascio intermittente	0,0068	mg/L	
riferito a: CAS: 7664-41-7				

**8.2 Controlli dell'esposizione**

**Controlli tecnici idonei**

Provvedere ad una buona ventilazione ambientale, eventuale aspirazione localizzata sul posto di lavoro.

**Mezzi protettivi individuali**

**Protezione delle vie respiratorie**

Qualora i valori rilevati al posto di lavoro superino i limiti prescritti é obbligatorio l'uso di un respiratore autorizzato e idoneo. Qualora non fossero disponibili delle indicazioni sulla concentrazione massima ammissibile sul posto di lavoro, occorre provvedere delle misure di protezione respiratoria adeguate in caso di formazione aerosoli e nebbie. Maschera protettiva con filtro combinato.

Filtro respiratorio ABEK/P2

**Protezioni per occhi / volto**

Occhiali protettivi ermetici (EN 166).

**Protezione delle mani**

Con rischio di contatto della pelle con il prodotto, l'uso di guanti collaudati per esempio secondo la norma EN 374, è considerato una protezione sufficiente. I guanti protettivi devono essere testati prima dell'impiego per la loro idoneità rispetto alle esigenze specifiche del posto di lavoro (ad esempio stabilità meccanica, compatibilità con il prodotto chimico, proprietà antistatiche). Osservare le istruzioni e informazioni del fabbricante quanto all'impiego, allo stoccaggio, alla cura e sostituzione dei guanti. I guanti protettivi devono essere immediatamente sostituiti non appena presentano danni o usura. Organizzare le operazioni in modo da evitare un impiego permanente dei guanti protettivi.

Materiale idoneo gomma nitrilica  
Spessore del materiale > 0,5 mm

**Altro**

Indumenti protettivi resistenti alle sostanze chimiche.

**Controllo dell'esposizione ambientale**

Nessun dato disponibile.

**SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche**

**9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

<b>Stato di aggregazione</b>
liquido

**Nome commerciale:** Kcu-Reifenschaum

**Nr. prodotto:** 196612

**Versione attuale :** 1.1.0, redatto il : 11.06.2021

**Versione sostituita:** 1.0.1, redatto il : 21.12.2020

**Regione:** IT

<b>Forma/Colore</b>			
aerosol			
<b>Odore</b>			
caratteristico			
<b>Valore di pH</b>			
Valore	10		
<b>Punto di ebollizione / Intervallo di ebollizione</b>			
Valore	-44,5 °C		
<b>punto di fusione/punto di congelamento</b>			
Nessun dato disponibile			
<b>temperatura di decomposizione</b>			
Nessun dato disponibile			
<b>Punto di infiammabilità</b>			
Valore	97 °C		
<b>Temperatura di accensione</b>			
Nessun dato disponibile			
<b>Proprietà esplosive</b>			
Il prodotto non è esplosivo. Possibile formazione di miscele vapori-aria esplosive / infiammabili.			
<b>Infiammabilità</b>			
Nessun dato disponibile			
<b>limite inferiore di esplosività</b>			
Valore	1,5	Vol-%	
<b>Limite superiore di esplosività</b>			
Valore	10,9	Vol-%	
<b>Pressione vapore</b>			
Valore	3600	hPa	
Temperatura di riferimento	20	°C	
<b>densità di vapore relativa</b>			
Nessun dato disponibile			
<b>Densità relativa</b>			
Nessun dato disponibile			
<b>Densità</b>			
Valore	0,935	g/cm <sup>3</sup>	
Temperatura di riferimento	20	°C	
<b>Solubilità in acqua</b>			
Notazione	Non miscibile o difficile da miscelare		
<b>Solubilità</b>			
Nessun dato disponibile			
<b>coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)</b>			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	propano	74-98-6	200-827-9
	log Pow	circa	1,8
	Metodo	QSAR	
	Fonte	ECHA	
2	Poli (ossi-1,2-etandiile), alfa-tridecil-omega-idrossi-, ramificati	69011-36-5	-

**Nome commerciale:** Kcu-Reifenschaum

**Nr. prodotto:** 196612

**Versione attuale :** 1.1.0, redatto il : 11.06.2021

**Versione sostituita:** 1.0.1, redatto il : 21.12.2020

**Regione:** IT

log Pow	4,73	
Temperatura di riferimento	25	°C
Fonte	ECHA	

<b>Viscosità</b>
Nessun dato disponibile

<b>caratteristiche delle particelle</b>
Nessun dato disponibile

## 9.2 altre informazioni

<b>Indicazioni particolari</b>
Nessun dato disponibile.

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1 Reattività

Nessun dato disponibile.

### 10.2 Stabilità chimica

Il prodotto è stabile nelle condizioni di stoccaggio ed uso raccomandate (si veda il paragrafo 7).

### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Miscela aria-vapore infiammabili possibili.

### 10.4 Condizioni da evitare

Proteggere dal calore e dai raggi solari diretti. Tenere lontano da fonti di accensione.

### 10.5 Materiali incompatibili

Ossidanti

### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

### 11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

Tossicità orale acuta			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	Poli (ossi-1,2-etandiile), alfa-tridecil-omega-idrossi-, ramificati	69011-36-5	-
DL50	>	2000	mg/kg di peso corporeo
Specie	ratto		
Metodo	OECD 423		
Fonte	ECHA		
2	ammoniaca	1336-21-6	215-647-6
DL50		350	mg/kg di peso corporeo
Specie riferito a	ratto		
Metodo	CAS 7664-41-7		
Fonte	OECD 401		
	ECHA		
3	ottametilciclotetrasilossano	556-67-2	209-136-7
DL50	>	4800	mg/kg di peso corporeo
Specie	ratto		
Metodo	OECD 401		
Fonte	ECHA		

Nome commerciale: Kcu-Reifenschaum

Nr. prodotto: 196612

Versione attuale : 1.1.0, redatto il : 11.06.2021

Versione sostituita: 1.0.1, redatto il : 21.12.2020

Regione: IT

Tossicità dermale acuta			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	<b>Poli (ossi-1,2-etandiile), alfa-tridecil-omega-idrossi-, ramificati</b>	<b>69011-36-5</b>	<b>-</b>
DL50	>	2000	mg/kg di peso corporeo
Specie	coniglio		
Metodo	OECD 402		
Fonte	ECHA		
2	<b>ottametilciclotetrasilossano</b>	<b>556-67-2</b>	<b>209-136-7</b>
DL50	>	4640	mg/kg di peso corporeo
Specie	coniglio		
Fonte	ECHA		
Tossicità inalatoria acuta			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	<b>propano</b>	<b>74-98-6</b>	<b>200-827-9</b>
CL50	>	800000	ppmV
Durata esposizione		0,25	h
Stato di aggregazione	Gas		
Specie	ratto		
Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		
2	<b>Poli (ossi-1,2-etandiile), alfa-tridecil-omega-idrossi-, ramificati</b>	<b>69011-36-5</b>	<b>-</b>
CL50	>	1600	mg/l
Durata esposizione		4	h
Stato di aggregazione	Polvere/Nebbia		
Specie	ratto		
Metodo	OECD 403		
Fonte	ECHA		
3	<b>ottametilciclotetrasilossano</b>	<b>556-67-2</b>	<b>209-136-7</b>
CL50		36	mg/l
Durata esposizione		4	h
Stato di aggregazione	Polvere/Nebbia		
Specie	ratto		
Metodo	OECD 403		
Fonte	ECHA		
Corrosione/irritazione cutanea			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	<b>Poli (ossi-1,2-etandiile), alfa-tridecil-omega-idrossi-, ramificati</b>	<b>69011-36-5</b>	<b>-</b>
Specie	coniglio		
Metodo	Read-across		
Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		
2	<b>ammoniaca</b>	<b>1336-21-6</b>	<b>215-647-6</b>
Durata esposizione		4	h
Specie	coniglio		
riferito a	CAS 7664-41-7		
Metodo	OECD 404		
Fonte	ECHA		
Osservazioni	corrosivo		
3	<b>ottametilciclotetrasilossano</b>	<b>556-67-2</b>	<b>209-136-7</b>
Specie	coniglio		

**Nome commerciale:** Kcu-Reifenschaum

**Nr. prodotto:** 196612

**Versione attuale :** 1.1.0, redatto il : 11.06.2021

**Versione sostituita:** 1.0.1, redatto il : 21.12.2020

**Regione:** IT

Metodo	OECD 404
Fonte	ECHA
Osservazioni	non irritante

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	<b>Poli (ossi-1,2-etandiile), alfa-tridecil-omega-idrossi-, ramificati</b>	<b>69011-36-5</b>	<b>-</b>
Specie		coniglio	
Metodo		Read-across	
Fonte		ECHA	
Valutazione / Classificazione		Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	
2	<b>ottametilciclotetrasilossano</b>	<b>556-67-2</b>	<b>209-136-7</b>
Specie		coniglio	
Metodo		OECD 405	
Fonte		ECHA	
Osservazioni		non irritante	

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	<b>Poli (ossi-1,2-etandiile), alfa-tridecil-omega-idrossi-, ramificati</b>	<b>69011-36-5</b>	<b>-</b>
Modalità di assunzione		Pelle	
Specie		porcellino d'India	
Metodo		OECD 406	
Fonte		ECHA	
Valutazione / Classificazione		Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	
2	<b>ottametilciclotetrasilossano</b>	<b>556-67-2</b>	<b>209-136-7</b>
Modalità di assunzione		Pelle	
Specie		porcellino d'India	
Metodo		OECD 406	
Fonte		ECHA	
Osservazioni		non sensibilizzante	

Mutagenicità sulle cellule germinali			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	<b>butano</b>	<b>106-97-8</b>	<b>203-448-7</b>
Tipologia di indagine		In vitro Mammalian Chromosomal Aberration Test	
Specie		Human Lymphocyte	
Metodo		OECD 473	
Fonte		ECHA	
Valutazione / Classificazione		Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	
Tipologia di indagine		studio di mutazioni geniche in vitro nei batteri	
Specie		Salmonella typhimurium	
Metodo		OECD 471	
Fonte		ECHA	
Valutazione / Classificazione		Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	
2	<b>propano</b>	<b>74-98-6</b>	<b>200-827-9</b>
Modalità di assunzione		per via inalatoria	
Specie		Salmonella typhimurium	
Metodo		OECD 471	
Fonte		ECHA	
Valutazione / Classificazione		Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	
3	<b>ammoniaca</b>	<b>1336-21-6</b>	<b>215-647-6</b>

**Nome commerciale:** Kcu-Reifenschaum

**Nr. prodotto:** 196612

**Versione attuale :** 1.1.0, redatto il : 11.06.2021

**Versione sostituita:** 1.0.1, redatto il : 21.12.2020

**Regione:** IT

Durata esposizione	48 h
Tipologia di indagine	Bacterial Reverse Mutation Test
Specie riferito a	Salmonella typhimurium TA98, TA100, TA1535, TA1537
Metodo	CAS 7664-41-7
Fonte	OECD 471
Valutazione / Classificazione	ECHA
	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità di riproduzione			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	butano	106-97-8	203-448-7
Modalità di assunzione		per via inalatoria	
Specie		ratto	
Metodo		OECD 422	
Fonte		ECHA	
Valutazione / Classificazione		Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	
2	propano	74-98-6	200-827-9
Modalità di assunzione		per via inalatoria	
Specie		ratto	
Metodo		OECD 422	
Fonte		ECHA	
Valutazione / Classificazione		Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	

Cancerogenicità
Nessun dato disponibile

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola
Nessun dato disponibile

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	butano	106-97-8	203-448-7
Modalità di assunzione		per via inalatoria	
Specie		ratto	
Metodo		OECD 422	
Fonte		ECHA	
Valutazione / Classificazione		Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	
2	propano	74-98-6	200-827-9
Modalità di assunzione		per via inalatoria	
Specie		ratto	
Metodo		OECD 422	
Fonte		ECHA	
Valutazione / Classificazione		Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	

Pericolo in caso di aspirazione
Nessun dato disponibile

## 11.2 Informazioni su altri pericoli

### Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessun dato disponibile.

### Indicazioni particolari

Nessun dato disponibile.

## SEZIONE 12: informazioni ecologiche

Nome commerciale: Kcu-Reifenschaum

Nr. prodotto: 196612

Versione attuale : 1.1.0, redatto il : 11.06.2021

Versione sostituita: 1.0.1, redatto il : 21.12.2020

Regione: IT

## 12.1 Tossicità

Tossicità pesci (acuta)			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	Poli (ossi-1,2-etandiile), alfa-tridecil-omega-idrossi-, ramificati	69011-36-5	-
CL50		2,5	mg/l
Durata esposizione		96	h
Specie	Danio rerio		
Metodo	EU C.1		
Fonte	ECHA		

Tossicità pesci (cronica)			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	Poli (ossi-1,2-etandiile), alfa-tridecil-omega-idrossi-, ramificati	69011-36-5	-
EC20		1,097	mg/l
Durata esposizione		30	giorno / giorni
Specie	Pimephales promelas		
Metodo	OECD 210		
Fonte	ECHA		

Tossicità dafnia (acuta)			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	Poli (ossi-1,2-etandiile), alfa-tridecil-omega-idrossi-, ramificati	69011-36-5	-
CE50		1,5	mg/l
Durata esposizione		48	h
Specie	Daphnia magna		
Metodo	EU C.2		
Fonte	ECHA		

Tossicità dafnia (cronica)			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	Poli (ossi-1,2-etandiile), alfa-tridecil-omega-idrossi-, ramificati	69011-36-5	-
EC20		0,74	mg/l
Specie	Daphnia magna		
Metodo	QSAR		
Fonte	ECHA		

Tossicità sulle alghe (acuta)			
Nessun dato disponibile			

Tossicità sulle alghe (cronica)			
Nessun dato disponibile			

Tossicità per i batteri			
Nessun dato disponibile			

## 12.2 Persistenza e degradabilità

Biodegradabilità			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	butano	106-97-8	203-448-7
Tipo	Biodegradazione aerobica		
Valore		50	%
Durata		3,46	d
Metodo	QSAR		
Fonte	ECHA		
2	propano	74-98-6	200-827-9

**Nome commerciale:** Kcu-Reifenschaum

**Nr. prodotto:** 196612

**Versione attuale :** 1.1.0, redatto il : 11.06.2021

**Versione sostituita:** 1.0.1, redatto il : 21.12.2020

**Regione:** IT

Tipo	Biodegradazione aerobica
Valore	50 %
Durata	3 d
Metodo	QSAR
Fonte	ECHA
Osservazioni	Facilmente biodegradabile (readily biodegradable)

### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

Fattore di bioconcentrazione (BCF)		
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS
1	ottametilciclotetrasilossano	556-67-2
BCF		12400
Specie	Pimephales promelas	
Fonte	ECHA	

coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)		
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS
1	propano	74-98-6
log Pow	circa	1,8
Metodo	QSAR	
Fonte	ECHA	
2	Poli (ossi-1,2-etandiile), alfa-tridecil-omega-idrossi-, ramificati	69011-36-5
log Pow		4,73
Temperatura di riferimento		25 °C
Fonte	ECHA	

### 12.4 Mobilità nel suolo

Nessun dato disponibile.

### 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Risultati della valutazione PBT e vPvB	
Valutazione PBT	Secondo le informazioni trasmesse lungo l'intera catena di commercializzazione la miscela non contiene alcuna sostanza con un tenore >0,1% considerata come PBT.
Valutazione vPvB	Secondo le informazioni trasmesse lungo l'intera catena di commercializzazione la miscela non contiene alcuna sostanza con un tenore >0,1% considerata come vPvB.

### 12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessun dato disponibile.

### 12.7 Altri effetti avversi

Nessun dato disponibile.

### 12.8 altre informazioni

<b>altre informazioni</b>
Non immettere nella canalizzazione e nel sistema idrico e non servirsi di discariche pubbliche.

## SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Nessun dato disponibile.

## SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

### 14.1 Trasporto ADR/RID/ADN

Classe 2  
Codiche di classificazione 5F  
Numero ONU UN1950

**Nome commerciale:** Kcu-Reifenschaum

**Nr. prodotto:** 196612

**Versione attuale :** 1.1.0, redatto il : 11.06.2021

**Versione sostituita:** 1.0.1, redatto il : 21.12.2020

**Regione:** IT

Denominazione della merce AEROSOLS  
Codice di restrizione in galleria D  
Contrassegno di pericolo 2.1

**14.2 Trasporto IMDG**

Classe 2  
Numero ONU UN1950  
Nome di spedizione appropriato AEROSOLS  
ONU  
EmS F-D, S-U  
Etichette 2.1

**14.3 Trasporto ICAO-TI / IATA**

Classe 2.1  
Numero ONU UN1950  
Nome di spedizione appropriato Aerosols, flammable  
ONU  
Etichette 2.1

**14.4 altre informazioni**

Nessun dato disponibile.

**14.5 Pericoli per l'ambiente**

Informazioni sui pericoli per l'ambiente, se pertinenti, si veda 14.1 - 14.3.

**14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

Nessun dato disponibile.

**14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO**

Non rilevante

**SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione**

**15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

**Normative EU**

**Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) Allegato XIV (Elenco delle Sostanze Soggette ad Autorizzazione)**

Secondo i dati disponibili e/o le informazioni fornite dai fornitori a monte, questo prodotto non contiene sostanze considerate come soggette ad autorizzazione incluse nell'allegato XIV del regolamento REACH (CE) 1907/2006.

**Elenco REACH delle sostanze estremamente preoccupanti (SVHC) candidate all' autorizzazione**

Il prodotto contiene la sostanza/le sostanze seguenti che soddisfa/soddisfanno i criteri di cui all'articolo 57 e identificate in accordo all'articolo 59 regolamento REACH ((CE) 1907/2006) che sono considerate sostanze candidate da includere nella lista dell'Allegato XIV (Sostanze soggette ad autorizzazione).

N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	ottametilciclotetrasilossano	556-67-2	209-136-7

**Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) Allegato XVII: RESTRIZIONI IN MATERIA DI FABBRICAZIONE, IMMISSIONE SUL MERCATO E USO DI TALUNE SOSTANZE, PREPARATI E ARTICOLI PERICOLOSI**

Questo prodotto è soggetto a inserimento nell'elenco delle restrizioni dell'Allegato XVII del regolamento REACH (CE) 1907/2006 .

N. 3

Questo prodotto contiene la/le sostanza/e seguente/i di cui all'allegato XVII del regolamento REACH (CE) 1907/2006.

N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.	N.
1	ottametilciclotetrasilossano	556-67-2	209-136-7	70

**DIRETTIVA 2012/18/UE sul controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose**

Prodotto disciplinato dall'allegato I, parte 1, categoria di pericolo: P3a

**Normative particolari**

Le disposizioni sanitari ed antinfortunistiche nazionali devono essere rispettate all'uso di questo prodotto.

**Nome commerciale:** Kcu-Reifenschaum**Nr. prodotto:** 196612**Versione attuale :** 1.1.0, redatto il : 11.06.2021**Versione sostituita:** 1.0.1, redatto il : 21.12.2020**Regione:** IT

Per provvedere alla protezione contro le sostanze pericolose, è obbligatorio attenersi inoltre alle norme legali relative alla limitazione d'impiego in conformità con le disposizioni per il sostegno della maternità ed il decreto-legge in materia di protez  
I tensioattivi contenuti in questo prodotto sono conformi al regolamento (CE) n. 648/2004 relativo ai detergenti.

## 15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Per questa miscela non è stata effettuata una Valutazione della Sicurezza Chimica.

## SEZIONE 16: altre informazioni

### Fonte dei dati utilizzati per la compilazione della scheda dati di sicurezza:

Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) nella versione rispettiva attualmente in vigore.  
Direttivi 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, (UE) 2017/164.

Liste nazionali dei limiti vigenti per l'aria nella rispettiva versione attualmente in vigore.

Norme sul trasporto secondo ADR, RID, IMDG, IATA nella versione rispettiva attualmente in vigore.

Le fonti di dati utilizzate per la determinazione dei dati fisici, tossicologici ed ecotossicologici sono indicate nei rispettivi capitoli.

### Testo completo delle frasi H, EUH menzionate nelle sezioni 2 e 3 (se non già compresi in queste sezioni).

H220	Gas altamente infiammabile.
H226	Liquido e vapori infiammabili.
H280	Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H361f	Sospettato di nuocere alla fertilità
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H413	Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

### Note relative all'identificazione, alla classificazione e all'etichettatura delle sostanze e delle miscele ((CE) N. 1272/2008, ALLEGATO VI)

B	Talune sostanze (acidi, basi, ecc.) sono immesse sul mercato in soluzione acquosa a diverse concentrazioni e richiedono pertanto una classificazione e un'etichettatura diverse poiché i pericoli variano in funzione della concentrazione. Nella parte 3 per le sostanze accompagnate dalla nota B è utilizzata una denominazione generale del tipo: «acido nitrico...%». In questo caso il fornitore deve indicare sull'etichetta la concentrazione della soluzione in percentuale. La concentrazione espressa in percentuale viene sempre intesa peso/peso, salvo altra indicazione.
C	Alcune sostanze organiche possono essere commercializzate sia in forma isomerica specifica sia come miscela di più isomeri. In questo caso, il fornitore deve specificare sull'etichetta se la sostanza è un isomero specifico o una miscela di isomeri.
U	Al momento dell'immissione sul mercato i gas vanno classificati «Gas sotto pressione» in uno dei gruppi pertinenti gas compresso, gas liquefatto, gas liquefatto refrigerato o gas dissolto. Il gruppo dipende dallo stato fisico in cui il gas è confezionato e pertanto va attribuito caso per caso.

### Scheda rilasciata da

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

Queste informazioni si basano sull'attuale livello delle nostre conoscenze. Il loro scopo è descrivere i nostri prodotti sotto l'aspetto della sicurezza e non si prefiggono pertanto di garantire determinate proprietà specifiche dei prodotti stessi.

Documento tutelato dal diritto d'autore. Alterazioni e riproduzione soggetta all'autorizzazione esplicita preventiva di UMCO GmbH.

Prod-ID 770865