

Nazwa handlowa: Kcu-Reifenschaum**Nr produktu:** 196612**Aktualna wersja:** 2.0.0, opracowano w dniu: 23.08.2021**Zastąpiona wersja:** 1.0.1, opracowano w dniu: 21.12.2020**Region:** PL**SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa****1.1 Identyfikator produktu****Nazwa handlowa****Kcu-Reifenschaum****UFI:****TQP0-D09X-C005-EUXV****1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane****Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny**

Pielęgnacja samochodów

Zastosowania odradzane

Brak danych.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**Adres**

Koch-Chemie GmbH

Einsteinstr. 42

D-59423 Unna

Numer telefonu +49-2303-9 86 70-0

Numer faksu +49-2303-9 86 70-26

Informacje odnośnie karty bezpieczeństwa produktu

sdb_info@umco.de

1.4 Numer telefonu alarmowego

+48 12 411 99 99 (Ośrodek Informacji Toksykologicznej)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń**2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny****Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)**

Aerosol 1; H222

Eye Irrit. 2; H319

Skin Irrit. 2; H315

Wskazówki odnośnie klasyfikacji

Klasyfikacji produktu dokonano na podstawie następujących metod zgodnie z art. 9 i kryteriami rozporządzenia (WE) nr 1272/2008:

Zagrożenia fizyczne: ocena danych z badań zgodnie z Załącznikiem I, Część 2

Zagrożenia dla zdrowia i środowiska: metoda obliczania zgodnie z Załącznikiem I, Część 3, 4 i 5.

2.2 Elementy oznakowania**Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)****Piktogramy określające rodzaj zagrożenia**

GHS02



GHS07

Hasło ostrzegawcze

Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H222

Skrajnie łatwopalny aerosol.

H229

Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.

H315

Działa drażniąco na skórę.

Nazwa handlowa: Kcu-Reifenschaum**Nr produktu:** 196612**Aktualna wersja:** 2.0.0, opracowano w dniu: 23.08.2021**Zastąpiona wersja:** 1.0.1, opracowano w dniu: 21.12.2020**Region:** PL

H319	Działa drażniąco na oczy.
Zwroty wskazujące środki ostrożności	
P101	W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.
P102	Chronić przed dziećmi.
P210	Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.
P211	Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu.
P251	Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu.
P410+P412	Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50 °C/122 °F.

UFI:

TQP0-D09X-C005-EUXV

2.3 Inne zagrożenia

Właściwości PBT

Zgodnie z informacjami przedstawionymi w łańcuchu dostaw, mieszanina nie zawiera żadnej substancji o stężeniu >0,1%, która jest uważana za PBT.

Właściwości vPvB

Zgodnie z informacjami przedstawionymi w łańcuchu dostaw, mieszanina nie zawiera żadnej substancji o stężeniu >0,1%, która jest uważana za vPvB.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach**3.1 Substancje**

Nie dotyczy. Produkt nie jest substancją.

3.2 Mieszaniny**Zawartość substancji niebezpiecznych**

Nr	Nazwa substancji		Odkazy dodatkowe	
	Nr CAS / WE / Indeksowy / REACH	Klasyfikacja (WE) 1272/2008 (CLP)	Stężenie	%
1	butan		por. przypis (2)	
	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	ciężar %
2	propan			
	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	ciężar %
3	poli(oksy-1,2-etandiol),.alfa.-trójdecylo-.omega.-hydroksy-, rozgałęziony			
	69011-36-5 - - 01-2119976362-32	Aquatic Chronic 3; H412	>= 5,00 - < 10,00	ciężar %
4	amoniak, roztwór			
	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	ciężar %
5	oktametylocyklotetrasiloksan		por. przypis (1)	
	556-67-2 209-136-7 014-018-00-1	Aquatic Chronic 4; H413 Repr. 2; H361f*** Flam. Liq. 3; H226	< 2,50	ciężar %

Nazwa handlowa: Kcu-Reifenschaum**Nr produktu:** 196612**Aktualna wersja:** 2.0.0, opracowano w dniu: 23.08.2021**Zastąpiona wersja:** 1.0.1, opracowano w dniu: 21.12.2020**Region:** PL

-			
---	--	--	--

Pełne brzmienie wyrażen H i EUH: patrz rozdział 16

(*, **, ***, ****) Wyjaśnienie patrz CLP rozporządzenie 1272/2008, załącznik VI, 1.2

(1) Substancję zakwalifikowano zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1272/2008 (CLP), artykuł 4 (3), ustęp 2, odstępując od/uzupełniając kwalifikację z Załącznika VI.

(2) Zgodnie z aktualnym stanem wiedzy i przy zastosowaniu kryteriów załącznika I rozporządzenia 1272/2008/WE konieczne jest zaklasyfikowanie jak powyżej. Idzie ono dalej niż zaklasyfikowanie wymienione w rozporządzeniu 1772/2008/WE, załącznik VI, tabela 3.

Nr	Uwaga	Specyficzne stężenia graniczne	Współczynnik M (ostrą)	Współczynnik M (przewlekła)
1	C, U	-	-	-
4	B	Skin Irrit. 2; H315: C >= 1% Aquatic Chronic 3; H412: C >= 2,5% STOT SE 3; H335: C >= 5%	-	-

Pełne brzmienie uwag: patrz rozdział 16 „Uwagi odnoszące się do identyfikacji, klasyfikacji i oznakowania substancji ((WE) NR 1272/2008, ZAŁĄCZNIK VI)”.
Wartości oszacowanej toksyczności ostrej (ATE)

Nr	Oralny	Dermalne	Inhalacyjne
4	350 mg/kg masy ciała		

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy**4.1 Opis środków pierwszej pomocy****Informacje ogólne**

Przy nieustających dolegliwościach skonsultować z lekarzem. Natychmiast zdjąć skażoną odzież i obuwie, a przed ponownym użyciem dokładnie oczyścić.

Po wdychaniu

Zadbać o dopływ świeżego powietrza. Wyprowadzić osobę poszkodowaną z rejonu narażenia. W razie nieregularnego oddechu lub bezdechu zastosować sztuczne oddychanie. Oddać w opiekę lekarską.

Kontakt ze skórą

Przy kontakcie ze skórą natychmiast wymyć wodą z mydłem.

Kontakt z oczami

Oko płukać przez 10-15 minut bieżącą wodą przy szeroko otwartych powiekach, chroniąc nieuszkodzone oko. Leczenie okulistyczne.

Po połknięciu

Wypłukać usta i wypić dużą ilość wody. Nie wywoływać wymiotów. Natychmiast skonsultować z lekarzem. Nie wolno podawać nic doustnie nieprzytomnym osobom.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Brak danych.

4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Brak danych.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru**5.1 Środki gaśnicze****Odpowiednie środki gaśnicze**

Proszek; Piana odporna na alkohol. Dwutlenek węgla; Rozpylony strumień wody

Nieodpowiednie środki gaśnicze

Pełny strumień wodny

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Pary mogą tworzyć wysoce łatwopalną mieszaninę z powietrzem. Podczas pożaru może nastąpić wydzielanie: Tlenek

Nazwa handlowa: Kcu-Reifenschaum**Nr produktu:** 196612**Aktualna wersja:** 2.0.0, opracowano w dniu: 23.08.2021**Zastąpiona wersja:** 1.0.1, opracowano w dniu: 21.12.2020**Region:** PL

węgla (CO); Dwutlenek węgla (CO₂)

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Stosować maski gazowe z oddzielnym obiegiem powietrza. Należy stosować ubranie ochronne. Pojemniki mogą pękać z powodu zwiększonego ciśnienia par. Zagrożone pojemniki chłodzić strumieniem wody. Zbierać oddzielnie zanieczyszczoną wodę użytą do gaszenia pożaru, nie może być wylana do ścieków.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Należy przestrzegać przepisy ochronne (patrz rozdział 7 i 8). Nie wdychać par / aerozoli. Nie przechowywać w pobliżu źródeł ognia.

Dla osób udzielających pomocy

Sprzęt ochrony osobistej – patrz Część 8.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do przeniknięcia do kanalizacji /wód powierzchniowych /wód gruntowych. Nie dopuścić do przedostania się do podłoża /ziemi. W przypadku, że dojdzie do przeniknięcia do wód, gleby lub kanalizacji, bezwzględnie należy poinformować o tym kompetentny urząd .

6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

Zebrać materiałem wiążącym wilgoć (np. piaskiem, ziemią okrzemkową, sorbentem kwasów, sorbentem uniwersalnym, trocinami) i zutylizować.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Informacja dotycząca bezpiecznego transportu patrz rozdział 7. Informacja dotycząca ochrony osobistej, patrz rozdział 8. Informacja dotycząca usuwania odpadów podana w rozdziale 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Ogólne środki bezpieczeństwa i higieny

Trzymać z daleka od napojów, żywności i paszy. Podczas pracy nie palić, nie jeść i nie pić. Myć ręce przed przerwą i po pracy. Unikać kontaktu z oczami i skórą. Nie wdychać aerozoli. Przygotować przyrządy do mycia oczu (płukania oczu). Zapewnić prysznic awaryjny.

Wskazówki dotyczące zabezpieczenia przed pożarem i eksplozją

Trzymać z dala od źródeł ciepła i zapłonu. Zabezpieczyć przed powstawaniem ładunków elektrostatycznych (konieczne uziemienie podczas wszelkich manipulacji). Pary mogą tworzyć mieszaniny wybuchowe z powietrzem. Nagrzewanie prowadzi do wzrostu ciśnienia – zagrożenie pęknięciem.

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

Środki techniczne i warunki przechowywania

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty w chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu. Chronić przed gorącem i bezpośrednim nasłonecznieniem. Przechowywać w suchym miejscu.

Wymagania dla magazynów i pojemników

Otwarte pojemniki dokładnie zamknąć i składować w pozycji stojącej, aby uniknąć jakiegokolwiek wycieku. Przechowywać szczelnie zamknięte w oryginalnym opakowaniu.

Wskazówki dotyczące sposobu przechowywania

Substancje, których należy unikać, por. Rozdział 10.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak danych.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Nazwa handlowa: Kcu-Reifenschaum

Nr produktu: 196612

Aktualna wersja: 2.0.0, opracowano w dniu: 23.08.2021

Zastąpiona wersja: 1.0.1, opracowano w dniu: 21.12.2020

Region: PL

Wartości graniczne dla stanowiska pracy

Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	butan	106-97-8	203-448-7
WYKAZ WARTOŚCI NAJWYŻSZYCH DOPUSZCZALNYCH STĘŻEŃ CHEMICZNYCH I PYŁOWYCH CZYNNIKÓW SZKODLIWYCH DLA ZDROWIA W ŚRODOWISKU PRACY			
	Butan		
	NDSch	3000	mg/m ³
	NDS	1900	mg/m ³
2	propan	74-98-6	200-827-9
WYKAZ WARTOŚCI NAJWYŻSZYCH DOPUSZCZALNYCH STĘŻEŃ CHEMICZNYCH I PYŁOWYCH CZYNNIKÓW SZKODLIWYCH DLA ZDROWIA W ŚRODOWISKU PRACY			
	Propan		
	NDS	1800	mg/m ³

Wartości DNEL, DMEL oraz PNEC**Wartości DNEL (dla pracownika)**

Nr	Nazwa substancji			Nr CAS / WE	
	Sposób przyswajania	Czas oddziaływania	Działanie	Wartość	
1	poli(oksy-1,2-etandiył),.alfa.-trójdecylo-.omega.-hydroksy-, rozgałęziony			69011-36-5	
				-	
	Dermalne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	2080	mg/kg/dzień
	Ihalacyjne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	294	mg/m ³
2	amoniak, roztwór			1336-21-6 215-647-6	
	Dermalne	W szybkim tempie (pilnie)	układowy	6,8	mg/kg/dzień
	Dotyczy: CAS 7664-41-7				
	Dermalne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	6,8	mg/kg/dzień
	Dotyczy: CAS 7664-41-7				
	Ihalacyjne	W szybkim tempie (pilnie)	układowy	47,6	mg/m ³
	Dotyczy: CAS 7664-41-7				
	Ihalacyjne	W szybkim tempie (pilnie)	miejscowy	36	mg/m ³
	Dotyczy: CAS 7664-41-7				
	Ihalacyjne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	47,6	mg/m ³
	Dotyczy: CAS 7664-41-7				
	Ihalacyjne	Długotrwały (przewlekły)	miejscowy	14	mg/m ³
	Dotyczy: CAS 7664-41-7				

Wartości DNEL (dla użytkownika)

Nr	Nazwa substancji			Nr CAS / WE	
	Sposób przyswajania	Czas oddziaływania	Działanie	Wartość	
1	poli(oksy-1,2-etandiył),.alfa.-trójdecylo-.omega.-hydroksy-, rozgałęziony			69011-36-5	
				-	
	Oralny	Długotrwały (przewlekły)	układowy	25	mg/kg/dzień
	Dermalne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	1250	mg/kg/dzień
	Ihalacyjne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	87	mg/m ³
2	amoniak, roztwór			1336-21-6 215-647-6	
	Oralny	W szybkim tempie (pilnie)	układowy	6,8	mg/kg/dzień
	Dotyczy: CAS 7664-41-7				
	Oralny	Długotrwały (przewlekły)	układowy	6,8	mg/kg/dzień
	Dotyczy: CAS 7664-41-7				
	Dermalne	W szybkim tempie (pilnie)	układowy	68	mg/kg/dzień
	Dotyczy: CAS 7664-41-7				
	Dermalne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	68	mg/kg/dzień
	Dotyczy: CAS 7664-41-7				

Nazwa handlowa: Kcu-Reifenschaum**Nr produktu:** 196612**Aktualna wersja:** 2.0.0, opracowano w dniu: 23.08.2021**Zastąpiona wersja:** 1.0.1, opracowano w dniu: 21.12.2020**Region:** PL

Ihalacyjne	W szybkim tempie (pilnie)	układowy	23,8	mg/m3
Dotyczy: CAS 7664-41-7				
Ihalacyjne	W szybkim tempie (pilnie)	miejscowy	7,2	mg/m3
Dotyczy: CAS 7664-41-7				
Ihalacyjne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	23,8	mg/m3
Dotyczy: CAS 7664-41-7				
Ihalacyjne	Długotrwały (przewlekły)	miejscowy	2,8	mg/m3
Dotyczy: CAS 7664-41-7				

Wartości PNEC

Nr	Nazwa substancji	Nr CAS / WE	
	Element środowiska	Rodzaj	Wartość
1	poli(oksy-1,2-etandiol),.alfa.-trójdecylo-.omega.-hydroksy-, rozgałęziony	69011-36-5	-
	Woda	Wody słodkie	0,074 mg/L
	Woda	Wody morskie	0,007 mg/L
	Woda	Kąpiel przerywająca	0,015 mg/L
	Woda	Osady w wodach słodkich	0,604 mg/kg Masa sucha
	Woda	Osady w wodach morskich	0,06 mg/kg Masa sucha
	Gleba	-	0,1 mg/kg Masa sucha
	Oczyszczalnia ścieków (STP)	-	1,4 mg/L
2	amoniak, roztwór	1336-21-6 215-647-6	
	Woda	Wody słodkie	0,0011 mg/L
	Dotyczy: CAS: 7664-41-7		
	Woda	Wody morskie	0,0011 mg/L
	Dotyczy: CAS: 7664-41-7		
	Woda	Kąpiel przerywająca	0,0068 mg/L
	Dotyczy: CAS: 7664-41-7		

8.2 Kontrola narażenia**Stosowne techniczne środki kontroli**

Zapewnić dobrą wentylację pomieszczenia (w razie potrzeby zapewnić wyciąg na stanowisku pracy).

Osobiste środki ochrony**Ochrona dróg oddechowych**

W razie przekroczenia granicznych wartości na stanowisku pracy. Należy stosować odpowiedni sprzęt ochrony dróg oddechowych. W razie braku wartości granicznych na stanowisku pracy należy w razie wytwarzania się aerozoli i mgieł preparatu zastosować wystarczające zabiegi ochrony dróg oddechowych. Maskę oddechową z filtrem kombinowanym.

Filtr oddechowy

ABEK/P2

Ochronę oczu lub twarzy

Szczelne okulary ochronne (EN 166).

Ochrona rąk

W razie możliwego kontaktu skóry z produktem wystarczającym zabezpieczeniem jest stosowanie rękawic ochronnych, zgodnych z normą np. EN 374. Rękawice ochronne muszą być koniecznie przetestowane pod względem przydatności dla danego miejsca pracy (np. wytrzymałość mechaniczna, odporność na produkt, właściwości antystatyczne). Należy przestrzegać instrukcji i informacji producenta rękawic w zakresie ich stosowania, składowania, pielęgnacji.

Materiał odpowiedni

Kauczuk nitylowy

grubość materiału

>

0,5

mm

Inne

Chemikalioodporna odzież robocza.

Kontrola narażenia środowiska

Nazwa handlowa: Kcu-Reifenschaum**Nr produktu:** 196612**Aktualna wersja:** 2.0.0, opracowano w dniu: 23.08.2021**Zastąpiona wersja:** 1.0.1, opracowano w dniu: 21.12.2020**Region:** PL

Brak danych.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne**9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

Stan skupienia	
ciecz	
Stan skupienia/Kolor	
Aerozol	
Zapach	
charakterystyczny	
pH	
Wartość	10
Temperatura wrzenia / Zakres temperatur wrzenia	
Wartość	-44,5 °C
Temperatura topnienia/krzepnięcia	
Brak danych	
Temperatura rozkładu	
Brak danych	
Temperatura zapłonu	
Wartość	97 °C
Temperatura palenia	
Brak danych	
Właściwości wybuchowe	
Produkt nie jest wybuchowy. Możliwość powstania wybuchowych/łatwopalnych mieszanin parowo-powietrznych w wyniku stosowania.	
Palność	
Brak danych	
DDolna granica wybuchowości	
Wartość	1,5 % objętości
Górna granica wybuchowości	
Wartość	10,9 % objętości
Prężność pary	
Wartość	3600 hPa
Temperatura odniesienia	20 °C
Względna gęstość pary	
Brak danych	
Gęstość względna	
Brak danych	
Gęstość	
Wartość	0,935 g/cm ³
Temperatura odniesienia	20 °C
Rozpuszczalność w wodzie	
Uwagi	niemieszalne
Rozpuszczalność	
Brak danych	

Nazwa handlowa: Kcu-Reifenschaum

Nr produktu: 196612

Aktualna wersja: 2.0.0, opracowano w dniu: 23.08.2021

Zastąpiona wersja: 1.0.1, opracowano w dniu: 21.12.2020

Region: PL

Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	propan	74-98-6	200-827-9
	log Pow	ok.	1,8
	Metoda	QSAR	
	Źródło	ECHA	
2	poli(oksy-1,2-etandiył),.alfa.-trójdecylo-.omega.-hydroksy-, rozgałęziony	69011-36-5	-
	log Pow		4,73
	Temperatura odniesienia		25 °C
	Źródło	ECHA	

Lepkość
Brak danych

Charakterystyka cząsteczek
Brak danych

9.2 Inne informacje

Dane pozostałe
Brak danych.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Brak danych.

10.2 Stabilność chemiczna

Stabilny, jeżeli przestrzegane są zalecane przepisy odnośnie składowania i obchodzenia się.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Możliwe powstawanie zapalnych mieszanek pary i powietrza.

10.4 Warunki, których należy unikać

Chronić przed gorącym i bezpośrednim nasłonecznieniem. Nie przechowywać w pobliżu Źródeł ognia.

10.5 Materiały niezgodne

Czynniki utleniające

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie znane są żadne niebezpieczne produkty rozkładu.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

Ostra toksyczność oralna			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	poli(oksy-1,2-etandiył),.alfa.-trójdecylo-.omega.-hydroksy-, rozgałęziony	69011-36-5	-
	LD50	>	2000 mg/kg masy ciała
	Gatunek	szczur	
	Metoda	OECD 423	
	Źródło	ECHA	
2	amoniak, roztwór	1336-21-6	215-647-6
	LD50		350 mg/kg masy ciała
	Gatunek	szczur	
	Dotyczy	CAS 7664-41-7	
	Metoda	OECD 401	
	Źródło	ECHA	
3	oktametylocyklotetrasiloksan	556-67-2	209-136-7

Nazwa handlowa: Kcu-Reifenschaum**Nr produktu:** 196612**Aktualna wersja:** 2.0.0, opracowano w dniu: 23.08.2021**Zastąpiona wersja:** 1.0.1, opracowano w dniu: 21.12.2020**Region:** PL

LD50	>	4800	mg/kg masy ciała
Gatunek	szczur		
Metoda	OECD 401		
Źródło	ECHA		

Ostra toksyczność skórna

Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	poli(oksy-1,2-etandiył),.alfa.-trójdecylo-.omega.-hydroksy-, rozgałęziony	69011-36-5	-
LD50	>	2000	mg/kg masy ciała
Gatunek	króliki		
Metoda	OECD 402		
Źródło	ECHA		
2	oktametylocyklotetrasiloksan	556-67-2	209-136-7
LD50	>	4640	mg/kg masy ciała
Gatunek	króliki		
Źródło	ECHA		

Ostra toksyczność inhalacyjna

Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	propan	74-98-6	200-827-9
LC50	>	800000	ppmV
Czas ekspozycji		0,25	h
Stan skupienia	Gaz		
Gatunek	szczur		
Źródło	ECHA		
Ocena / Klasyfikacja	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.		
2	poli(oksy-1,2-etandiył),.alfa.-trójdecylo-.omega.-hydroksy-, rozgałęziony	69011-36-5	-
LC50	>	1600	mg/l
Czas ekspozycji		4	h
Stan skupienia	Pył/mgła		
Gatunek	szczur		
Metoda	OECD 403		
Źródło	ECHA		
3	oktametylocyklotetrasiloksan	556-67-2	209-136-7
LC50		36	mg/l
Czas ekspozycji		4	h
Stan skupienia	Pył/mgła		
Gatunek	szczur		
Metoda	OECD 403		
Źródło	ECHA		

Działanie żrące/drażniące na skórę

Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	poli(oksy-1,2-etandiył),.alfa.-trójdecylo-.omega.-hydroksy-, rozgałęziony	69011-36-5	-
Gatunek	króliki		
Metoda	Read-across		
Źródło	ECHA		
Ocena / Klasyfikacja	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.		
2	amoniak, roztwór	1336-21-6	215-647-6
Czas ekspozycji		4	h
Gatunek	króliki		
Dotyczy	CAS 7664-41-7		
Metoda	OECD 404.		
Źródło	ECHA		
Ocena	Właściwości korodujące.		
3	oktametylocyklotetrasiloksan	556-67-2	209-136-7

Nazwa handlowa: Kcu-Reifenschaum**Nr produktu:** 196612**Aktualna wersja:** 2.0.0, opracowano w dniu: 23.08.2021**Zastąpiona wersja:** 1.0.1, opracowano w dniu: 21.12.2020**Region:** PL

Gatunek	króliki
Metoda	OECD 404.
Źródło	ECHA
Ocena	nie drażniący

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	poli(oksyo-1,2-etandiył),.alfa.-trójdecylo-.omega.-hydroksy-, rozgałęziony	69011-36-5	-
Gatunek	króliki		
Metoda	Read-across		
Źródło	ECHA		
Ocena / Klasyfikacja	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.		
2	oktametylocyklotetrasiloksan	556-67-2	209-136-7
Gatunek	króliki		
Metoda	OECD 405.		
Źródło	ECHA		
Ocena	nie drażniący		

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	poli(oksyo-1,2-etandiył),.alfa.-trójdecylo-.omega.-hydroksy-, rozgałęziony	69011-36-5	-
Sposób przyswajania	skórą		
Gatunek	świnka morska.		
Metoda	OECD 406		
Źródło	ECHA		
Ocena / Klasyfikacja	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.		
2	oktametylocyklotetrasiloksan	556-67-2	209-136-7
Sposób przyswajania	skórą		
Gatunek	świnka morska.		
Metoda	OECD 406		
Źródło	ECHA		
Ocena	Nie uczulający.		

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	butan	106-97-8	203-448-7
Metoda prowadzenia doświadczeń	In vitro Mammalian Chromosomal Aberration Test		
Gatunek	Human Lymphocyte		
Metoda	OECD 473		
Źródło	ECHA		
Ocena / Klasyfikacja	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.		
Metoda prowadzenia doświadczeń	badanie mutacji genowych in vitro na bakteriach		
Gatunek	Salmonella typhimurium		
Metoda	OECD 471		
Źródło	ECHA		
Ocena / Klasyfikacja	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.		
2	propan	74-98-6	200-827-9
Sposób przyswajania	Ihalacyjne		
Gatunek	Salmonella typhimurium		
Metoda	OECD 471		
Źródło	ECHA		
Ocena / Klasyfikacja	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.		
3	amoniak, roztwór	1336-21-6	215-647-6
Czas ekspozycji	48	h	
Metoda prowadzenia doświadczeń	Bacterial Reverse Mutation Test		
Gatunek	Salmonella typhimurium TA98, TA100, TA1535, TA1537		
Dotyczy	CAS 7664-41-7		

Nazwa handlowa: Kcu-Reifenschaum**Nr produktu:** 196612**Aktualna wersja:** 2.0.0, opracowano w dniu: 23.08.2021**Zastąpiona wersja:** 1.0.1, opracowano w dniu: 21.12.2020**Region:** PL

Metoda	OECD 471
Źródło	ECHA
Ocena / Klasyfikacja	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Toksyczność w odniesieniu do reprodukcji			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	butan	106-97-8	203-448-7
Sposób przyswajania		Ihalacyjne	
Gatunek		szczur	
Metoda		OECD 422	
Źródło		ECHA	
Ocena / Klasyfikacja		W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.	
2	propan	74-98-6	200-827-9
Sposób przyswajania		Ihalacyjne	
Gatunek		szczur	
Metoda		OECD 422	
Źródło		ECHA	
Ocena / Klasyfikacja		W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.	

Rakotwórczość	
Brak danych	

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	
Brak danych	

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	butan	106-97-8	203-448-7
Sposób przyswajania		Ihalacyjne	
Gatunek		szczur	
Metoda		OECD 422	
Źródło		ECHA	
Ocena / Klasyfikacja		W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.	
2	propan	74-98-6	200-827-9
Sposób przyswajania		Ihalacyjne	
Gatunek		szczur	
Metoda		OECD 422	
Źródło		ECHA	
Ocena / Klasyfikacja		W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.	

Zagrożenie spowodowane aspiracją	
Brak danych	

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak danych.

Dane pozostałe

Brak danych.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Toksyczność dla ryb (ostra)			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	poli(oksy-1,2-etandiyl),.alfa.-trójdecylo-.omega.-hydroksy-, rozgałęziony	69011-36-5	-
LC50		2,5	mg/l
Czas ekspozycji		96	h
Gatunek		Danio rerio	

Nazwa handlowa: Kcu-Reifenschaum**Nr produktu:** 196612**Aktualna wersja:** 2.0.0, opracowano w dniu: 23.08.2021**Zastąpiona wersja:** 1.0.1, opracowano w dniu: 21.12.2020**Region:** PL

Metoda	EU C.1
Źródło	ECHA

Toksyczność dla ryb (przewlekła)			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	poli(oksy-1,2-etandiył),.alfa.-trójdecylo-.omega.-hydroksy-, rozgałęziony	69011-36-5	-
EC20		1,097	mg/l
Czas ekspozycji		30	d
Gatunek	Pimelphales promelas.		
Metoda	OECD 210		
Źródło	ECHA		

Toksyczność dla dafni (ostra)			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	poli(oksy-1,2-etandiył),.alfa.-trójdecylo-.omega.-hydroksy-, rozgałęziony	69011-36-5	-
EC50		1,5	mg/l
Czas ekspozycji		48	h
Gatunek	Daphnia magna.		
Metoda	EU C.2		
Źródło	ECHA		

Toksyczność dla dafni (przewlekła)			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	poli(oksy-1,2-etandiył),.alfa.-trójdecylo-.omega.-hydroksy-, rozgałęziony	69011-36-5	-
EC20		0,74	mg/l
Gatunek	Daphnia magna.		
Metoda	QSAR		
Źródło	ECHA		

Toksyczność dla alg (ostra)			
Brak danych			

Toksyczność dla alg (przewlekła)			
Brak danych			

Toksyczność w odniesieniu do bakterii			
Brak danych			

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Rozkładalność biologiczna			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	butan	106-97-8	203-448-7
Rodzaj	Biodegradacji tlenowej		
Wartość		50	%.
Czas trwania		3,46	d
Metoda	QSAR		
Źródło	ECHA		
2	propan	74-98-6	200-827-9
Rodzaj	Biodegradacji tlenowej		
Wartość		50	%.
Czas trwania		3	d
Metoda	QSAR		
Źródło	ECHA		
Ocena	ulega łatwej biodegeneracji (readily biodegradable).		

12.3 Zdolność do biokumulacji

Współczynnika biokoncentracji (BCF)			

Nazwa handlowa: Kcu-Reifenschaum**Nr produktu:** 196612**Aktualna wersja:** 2.0.0, opracowano w dniu: 23.08.2021**Zastąpiona wersja:** 1.0.1, opracowano w dniu: 21.12.2020**Region:** PL

Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	oktametylocyklotetrasiloksan	556-67-2	209-136-7
BCF		12400	
Gatunek		Pimephales promelas	
Źródło		ECHA	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	propan	74-98-6	200-827-9
log Pow		ok. 1,8	
Metoda		QSAR	
Źródło		ECHA	
2	poli(oksy-1,2-etandiył),.alfa.-trójdecylo-.omega.-hydroksy-, rozgałęziony	69011-36-5	-
log Pow		4,73	
Temperatura odniesienia		25 °C	
Źródło		ECHA	

12.4 Mobilność w glebie

Brak danych.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB	
Właściwości PBT	Zgodnie z informacjami przedstawionymi w łańcuchu dostaw, mieszanina nie zawiera żadnej substancji o stężeniu >0,1%, która jest uważana za PBT.
Właściwości vPvB	Zgodnie z informacjami przedstawionymi w łańcuchu dostaw, mieszanina nie zawiera żadnej substancji o stężeniu >0,1%, która jest uważana za vPvB.

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak danych.

12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych.

12.8 Inne informacje

Inne informacje
Nie dopuścić do przeniknięcia produktu do kanalizacji lub zbiorników wodnych i nie składować na publicznych wysypiskach śmieci.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów**

Brak danych.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**14.1 Transport ADR/RID/ADN**

Klasa	2
Kod klasyfikacji	5F
Numer UN (numer ONZ)	UN1950
Oznaczenie towaru	AEROSOLS
Kody ograniczeń przewozu przez tunele	D
Etykieta zagrożenia	2.1

14.2 Transport IMDG

Klasa	2
Numer UN (numer ONZ)	UN1950
Nazwa i opis	AEROSOLS

Nazwa handlowa: Kcu-Reifenschaum**Nr produktu:** 196612**Aktualna wersja:** 2.0.0, opracowano w dniu: 23.08.2021**Zastąpiona wersja:** 1.0.1, opracowano w dniu: 21.12.2020**Region:** PLEmS F-D, S-U
Nalepki 2.1**14.3 Transport ICAO-TI / IATA**Klasa 2.1
Numer UN (numer ONZ) UN1950
Nazwa i opis Aerosols, flammable
Nalepki 2.1**14.4 Inne informacje**

Brak danych.

14.5 Zagrożenia dla środowiska

Informacje na temat zagrożeń dla środowiska, o ile dotyczy, por. 14.1–14.3.

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Brak danych.

14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nieistotne

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych**15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny****UE prawnych****Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH) ZAŁĄCZNIK XIV (WYKAZ SUBSTANCJI PODLEGAJĄCYCH PROCEDURZE UDZIELANIA ZEZWOLEŃ)**

Zgodnie z dostępnymi danymi i/lub danymi wcześniejszych dostawców produkt nie zawiera substancji, która(-e) zgodnie z Załącznikiem XIV do rozporządzenia REACH (WE) 1907/2006 stanowi(-ą) substancję(-e) podlegającą(-e) procedurze udzielania zezwoleń.

Kandydacka lista REACH Substancji Wzbudzających Szczególnie Duże Obawy (SVHC) w procedurze dopuszczenia

Produkt zawiera następującą/e substancję/e, która/e zgodnie z artykułem 57 w połączeniu z artykułem 59 rozporządzenia REACH ((WE) 1907/2006) przeznaczona/e jest/są do przyjęcia do załącznika XIV (wykaz substancji wymagających zezwoleń).

Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	oktametylocyklotetrasiloksan	556-67-2	209-136-7

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH) ZAŁĄCZNIK XVII: OGRANICZENIA DOTYCZĄCE PRODUKCJI, WPROWADZANIA DO OBROTU I STOSOWANIA NIEKTÓRYCH NIEBEZPIECZNYCH SUBSTANCJI, PREPARATÓW I WYROBÓW

Produkt podlega przepisom Załącznika XVII do rozporządzenia REACH (WE) 1907/2006. Nr 3

Produkt zawiera następującą(-e) substancję(-e), która(-e) podlega(-ją) Załącznikowi XVII do rozporządzenia REACH (WE) 1907/2006.

Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We	Nr
1	oktametylocyklotetrasiloksan	556-67-2	209-136-7	70

DYREKTYWA 2012/18/UE w sprawie kontroli zagrożeń poważnymi awariami związanymi z substancjami niebezpiecznymi

Produkt podlega przepisom Załącznika 1 Część 1, kategoria zagrożenia: P3a

Inne przepisy

Podczas stosowania tego produktu należy przestrzegać krajowych przepisów zdrowia i bezpieczeństwa pracy. Należy przestrzegać służących ochronie przed niebezpiecznymi substancjami ograniczeń w zatrudnianiu zgodnie z rozporządzeniem o dyrektywach ochrony macierzyństwa i ustawy o ochronie pracy młodzieży. Środki powierzchniowo czynne zawarte w tym produkcie są zgodne z rozporządzeniem (WE) nr 648/2004 dotyczącym detergentów.

Nazwa handlowa: Kcu-Reifenschaum**Nr produktu:** 196612**Aktualna wersja:** 2.0.0, opracowano w dniu: 23.08.2021**Zastąpiona wersja:** 1.0.1, opracowano w dniu: 21.12.2020**Region:** PL**15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Dla tej mieszaniny nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego.

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE**Źródło kluczowych danych użytych do przygotowania niniejszej charakterystyki**

1907/2006/WE Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające Rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE wraz z późn. zm.

1272/2008/WE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 wraz z późn. zm.

2015/830/UE Rozporządzenie Komisji z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

2008/98/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy.

94/62/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych.

Dyrektywy 2000/39/WE, 2006/15/WE, 2009/161/UE, (UE) 2017/164.

Krajowe listy wartości granicznych dla powietrza danego kraju w obowiązujących wersjach.

Przepisy odnośnie transportu zgodnie z ADR, RID, IMDG, IATA w aktualnie obowiązujących wersjach.

Źródła danych użytych do wyznaczenia danych fizycznych, toksykologicznych i ekotoksykologicznych są podane w odnośnych rozdziałach.

Pełne brzmienie wymienionych w rozdziale 2 i 3 zwrotów H i EUH (o ile nie zostały już podane w tych rozdziałach).

H220	Skrajnie łatwopalny gaz.
H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H280	Zawiera gaz pod ciśnieniem; ogrzanie grozi wybuchem.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H361f	Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H413	Może powodować długotrwałe szkodliwe skutki dla organizmów wodnych.

Uwagi odnoszące się do identyfikacji, klasyfikacji i oznakowania substancji i mieszanin ((WE) NR 1272/2008, ZAŁĄCZNIK VI)

B	Niektóre substancje (kwasy, zasady itp.) są wprowadzane do obrotu w postaci wodnych roztworów o różnych stężeniach i dlatego roztwory te wymagają różnej klasyfikacji i oznakowania, ponieważ zagrożenia zmieniają się przy różnych stężeniach. W części 3 pozycje z uwagą B mają ogólne oznaczenie następującego rodzaju: „kwas azotowy ... %”. W tym przypadku dostawca musi podać na etykiecie stężenie procentowe roztworu. Jeśli nie wskazano inaczej, przyjmuje się, że stężenie procentowe zostało obliczone w oparciu o stosunek wagowy.
C	Niektóre substancje organiczne są wprowadzane do obrotu w postaci określonego izomeru albo w postaci mieszaniny kilku izomerów. W tym przypadku dostawca musi podać na etykiecie, czy substancja jest określonym izomerem właściwym, czy mieszaniną izomerów.
U	Przy wprowadzaniu na rynek, gazy muszą zostać zaklasyfikowane jako „gazy pod ciśnieniem”, w jednej z grup gazów sprężonych, gazów skroplonych, schłodzonych gazów skroplonych lub gazów rozpuszczonych. Grupa zależy od stanu fizycznego, w jakim gaz występuje, a w związku z tym musi być określana z osobna dla każdego z przypadków.

Dział wydający kartę charakterystyki

Nazwa handlowa: Kcu-Reifenschaum

Nr produktu: 196612

Aktualna wersja: 2.0.0, opracowano w dniu: 23.08.2021

Zastąpiona wersja: 1.0.1, opracowano w dniu: 21.12.2020

Region: PL

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

Informacje opierają się na dzisiejszym stanie naszej wiedzy i doświadczeń. Karta charakterystyki opisuje produkty pod kątem wymogów bezpieczeństwa. Informacje nie mogą być interpretowane jako gwarancje określonych właściwości produktu.

Dokument chroniony prawem autorskim. Zmiany lub rozpowszechnianie wymaga jednoznacznego pozwolenia UMCO GmbH.

Prod-ID 770865