

**Nazwa handlowa:** Silicon- & Wachsentferner**Nr produktu:** 207999**Aktualna wersja:** 1.0.0, opracowano w dniu: 22.10.2020**Zastąpiona wersja:** -, opracowano w dniu: -**Region:** PL**SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa****1.1 Identyfikator produktu****Nazwa handlowa****Silicon- & Wachsentferner**

Nazwa substancji	propan-2-ol
Nr rejestracyjny REACH	01-2119457558-25

**Numery identyfikacyjne**

Nr CAS	67-63-0
Nr We	200-661-7
Nr indeksu	603-117-00-0

**1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane****Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny**

Rozpuszczalnik

**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)**

Eye Irrit. 2; H319  
Flam. Liq. 2; H225  
STOT SE 3; H336

**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: ocena danych toksykologicznych i ekotoksykologicznych zgodnie z Załącznikiem 1, Część 3 i 4.

**2.2 Elementy oznakowania****Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)****Identyfikator produktu**

67-63-0 (propan-2-ol)

**Piktogramy określające rodzaj zagrożenia**

**Nazwa handlowa:** Silicon- & Wachsentferner**Nr produktu:** 207999**Aktualna wersja:** 1.0.0, opracowano w dniu: 22.10.2020**Zastąpiona wersja:** -, opracowano w dniu: -**Region:** PL

GHS02

GHS07

**Hasło ostrzegawcze**

Niebezpieczeństwo

**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.  
H319 Działa drażniąco na oczy.  
H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

**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.  
P261 Unikać wdychania par/rozpylonej cieczy.  
P305+P351+P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.  
P312 W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUCIE/lekarzem.  
P370+P378 W przypadku pożaru: Użyć natryskowego strumienia wody, piany odpornej na alkohole, suchych środków gaśniczych lub dwutlenku węgla (co2) do gaszenia.  
P501 Zawartość/pojemnik usuwać do zgodnie z przepisami miejscowymi i krajowymi.

**2.3 Inne zagrożenia**

Właściwości PBT

Produkt nie spełnia kryteriów dla PBT.

Właściwości vPvB

Produkt nie spełnia kryteriów dla vPvB.

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

Nazwa substancji propan-2-ol

**Numery identyfikacyjne**

Nr CAS 67-63-0  
Nr We 200-661-7  
Nr indeksu 603-117-00-0

**3.2 Mieszanki**

Nie dotyczy. Produkt nie jest mieszaniną.

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

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

**Po wdychaniu**

Dotrzymując odpowiednich zabezpieczeń ochronnych odnośnie oddychania, przetransportować należy poszkodowanego poza obszar zagrożenia; Zadbaj o dopływ świeżego powietrza. W razie nieregularnego oddechu lub bezdechu zastosować sztuczne oddychanie.

**Kontakt ze skórą**

Skórę natychmiast przemyć 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**

**Nazwa handlowa:** Silicon- & Wachsentferner

**Nr produktu:** 207999

**Aktualna wersja:** 1.0.0, opracowano w dniu: 22.10.2020

**Zastąpiona wersja:** -, opracowano w dniu: -

**Region:** PL

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

#### 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

Rozpylony strumień wody; Piana odporna na alkohol. Dwutlenek węgla; Gaśnica proszkowa

##### Nieodpowiednie środki gaśnicze

Pełny strumień wodny

#### 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Podczas pożaru może nastąpić wydzielanie: Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>); Tlenek węgla (CO); Pary są cięższe od powietrza i mogą rozprzestrzeniać się blisko podłoża w kierunku źródeł zapłonu. Może rozprzestrzeniać się daleko aż do źródeł zapłonu i spowodować odrzut.

#### 5.3 Informacje dla straży pożarnej

Stosować maski gazowe z oddzielnym obiegiem powietrza. Nałożyć odzież ochronną. O ile to możliwe, zagrożone pojemniki należy usunąć ze strefy zagrożenia. Zamknięte pojemniki, wystawione na działanie ognia należy chłodzić wodą.

### 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 przepisów ochronnych (patrz rozdział 7 i 8). Nosić odzież ochronną. 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.

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

Wydzielający się materiał ograniczyć niepalnymi środkami pochłaniającymi (np. piasek, ziemia, ziemia okrzemkowa, vermiculite) i zebrać do usunięcia odpadowego do przewidzianych zbiorników, zgodnie z miejscowymi przepisami (patrz rozdział 13).

#### 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

##### Wskazówki dotyczące bezpiecznego użytkowania

Należy ograniczyć do minimum ryzyko przy obchodzeniu się z produktem przez zastosowanie zabiegów ochronnych i zapobiegawczych. Proces technologiczny powinien, na ile pozwala to stan techniki, przebiegać w taki sposób, aby nie powstawały niebezpieczne substancje lub wykluczony był kontakt ze skórą.

##### Ogólne środki bezpieczeństwa i higieny

**Nazwa handlowa:** Silicon- & Wachsentferner**Nr produktu:** 207999**Aktualna wersja:** 1.0.0, opracowano w dniu: 22.10.2020**Zastąpiona wersja:** -, opracowano w dniu: -**Region:** PL

Podczas pracy nie palić, nie jeść i nie pić. Nie trzymać razem z napojami i środkami spożywczymi. Nie wdychać oparów. Unikać kontaktu z oczami i skórą. Zanieczyszczoną odzież i obuwie zdjąć i starannie wyczyścić przed ponownym założeniem. Przygotować przyrządy do mycia oczu (płukania oczu).

**Wskazówki dotyczące zabezpieczenia przed pożarem i eksplozją**

Pary mogą tworzyć mieszaniny wybuchowe z powietrzem. Trzymać z dala od ciepła, iskier i płomienia. Zabezpieczyć przed powstawaniem ładunków elektrostatycznych (konieczne uziemienie podczas wszelkich manipulacji). Stosować urządzenia/armatury zabezpieczone przed wybuchem i narzędzia beziskrowe.

**7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności****Środki techniczne i warunki przechowywania**

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

**Wymagania dla magazynów i pojemników**

Otwarte pojemniki dokładnie zamknąć i składować w pozycji stojącej, aby uniknąć jakiegokolwiek wycieku. Przechowywać stale w pojemnikach odpowiadających oryginalnemu 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****Wartości graniczne dla stanowiska pracy**

Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
<b>WYKAZ WARTOŚCI NAJWYŻSZYCH DOPUSZCZALNYCH STĘŻEŃ CHEMICZNYCH I PYŁOWYCH CZYNNIKÓW SZKODLIWYCH DLA ZDROWIA W ŚRODOWISKU PRACY</b>			
Propan-2-ol			
	NDSch	1200	mg/m <sup>3</sup>
	NDS	900	mg/m <sup>3</sup>
	Uwagi	skóra	

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

Nr	Nazwa substancji	Nr CAS / WE		
	Sposób przyswajania	Czas oddziaływania	Działanie	Wartość
1	propan-2-ol	67-63-0 200-661-7		
	Dermalne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	888 mg/kg/dzień
	Ihalacyjne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	500 mg/m <sup>3</sup>

**Wartości DNEL (dla użytkownika)**

Nr	Nazwa substancji	Nr CAS / WE		
	Sposób przyswajania	Czas oddziaływania	Działanie	Wartość
1	propan-2-ol	67-63-0 200-661-7		
	Oralny	Długotrwały (przewlekły)	układowy	26 mg/kg/dzień
	Dermalne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	319 mg/kg/dzień
	Ihalacyjne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	89 mg/m <sup>3</sup>

**Wartości PNEC**

Nr	Nazwa substancji	Nr CAS / WE	
	Element środowiska	Rodzaj	Wartość

**Nazwa handlowa:** Silicon- & Wachsentferner**Nr produktu:** 207999**Aktualna wersja:** 1.0.0, opracowano w dniu: 22.10.2020**Zastąpiona wersja:** -, opracowano w dniu: -**Region:** PL

1	<b>propan-2-ol</b>		<b>67-63-0</b> <b>200-661-7</b>
	Woda	Wody słodkie	140,9 mg/L
	Woda	Kąpiel przerywająca	140,9 mg/L
	Woda	Wody morskie	140,9 mg/L
	Woda	Osady w wodach słodkich	552 mg/L
	Woda	Osady w wodach morskich	552 mg/L
	Gleba	-	28 mg/kg
	Oczyszczalnia ścieków (STP)	-	2251 mg/L
	Zatrucie wtórne	-	160 mg/kg
	Dotyczy: jedzenie		

## 8.2 Kontrola narażenia

### Stosowne techniczne środki kontroli

Zapewnić dobrą wentylację. Może zostać to osiągnięte poprzez wyciąg miejscowy lub całego pomieszczenia. Jeżeli jest to niewystarczające do utrzymania stężenia oparów substancji poniżej wartości granicznych powietrza, to należy stosować odpowiedni sprzęt ochrony dróg oddechowych.

### 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. Filtr A lub maska gazowa z niezależnym dopływem powietrza.

#### Ochronę oczu lub twarzy

Okulary ochronne z osłoną boczną (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 butylowy		
grubość materiału	>=	0,5	mm
Materiał odpowiedni	nitryl		
grubość materiału	>=	0,38	mm
Okres przenikania	>=	480	min

#### Inne

Chemikalioodporna odzież robocza.

#### Kontrola narażenia środowiska

Brak danych.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

### 9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

<b>Stan skupienia/Kolor</b>
ciecz
bezbarwny
<b>Zapach</b>
Podobny do alkoholu.
<b>Granica notowania zapachu</b>
Brak danych
<b>pH</b>
Nie odpowiedni

**Nazwa handlowa:** Silicon- & Wachsentferner**Nr produktu:** 207999**Aktualna wersja:** 1.0.0, opracowano w dniu: 22.10.2020**Zastąpiona wersja:** -, opracowano w dniu: -**Region:** PL

Temperatura wrzenia / Zakres temperatur wrzenia			
Wartość		82	°C
Metoda	ASTM D 1078		
Źródło	Dostawca		

Temperatura topnienia / Zakres temperatur topnienia			
Brak danych			

Temperatura rozkładu / Zakres temperatur rozkładu			
Brak danych			

Temperatura zapłonu			
Wartość		12	°C
Metoda	ASTM D 56		
Źródło	Dostawca		

Temperatura samozapłonu			
Brak danych			

Właściwości utleniające			
nieutleniający			

Właściwości wybuchowe			
Produkt nie jest wybuchowy. Możliwość powstania wybuchowych/łatwopalnych mieszanin parowo-powietrznych w wyniku stosowania.			

Palność (ciała stałego, gazu)			
Brak danych			

Dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości			
Wartość		2,0	% objętości
Źródło	Dostawca		

Górna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości			
Wartość		13	% objętości
Źródło	Dostawca		

Prężność pary			
Wartość		4	kPa
Temperatura odniesienia		20	°C
Źródło	Dostawca		

Gęstość par			
Brak danych			

Szybkość parowania			
Brak danych			

Gęstość względna			
Wartość		0,79	
Temperatura odniesienia		15	°C
Źródło	Dostawca		

Gęstość			
Brak danych			

Rozpuszczalność w wodzie			
Uwagi	mieszalny		

Rozpuszczalność			
Brak danych			

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7

**Nazwa handlowa:** Silicon- & Wachsentferner**Nr produktu:** 207999**Aktualna wersja:** 1.0.0, opracowano w dniu: 22.10.2020**Zastąpiona wersja:** -, opracowano w dniu: -**Region:** PL

log Pow	0,05	
Temperatura odniesienia	25	°C
Źródło	ECHA	

<b>Lepkość</b>
Brak danych

**9.2 Inne informacje**

<b>Dane pozostałe</b>
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**

Brak przy zastosowaniu zgodnym z przeznaczeniem.

**10.4 Warunki, których należy unikać**

Wysoka temperatura, otwarte płomienie i inne Źródła zapłonu. Naładowanie elektrostatyczne.

**10.5 Materiały niezgodne**

Czynniki utleniające; metale alkaliczne; metale ziem alkalicznych; Aldehydy; Związki chloru; mocne kwasy

**10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu**

Brak przy zastosowaniu zgodnym z przeznaczeniem.

**SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne****11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**

<b>Ostra toksyczność oralna</b>			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
LD50		5840	mg/kg masy ciała
Gatunek	szczur		
Metoda	OECD 401		
Źródło	ECHA		
Ocena / Klasyfikacja	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.		

<b>Ostra toksyczność skórna</b>
Brak danych

<b>Ostra toksyczność inhalacyjna</b>			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
LC50	>	10000	ppmV
Czas ekspozycji		6	h
Stan skupienia	Para		
Gatunek	szczur		
Metoda	OECD 403		
Źródło	ECHA		
Ocena / Klasyfikacja	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.		

<b>Działanie żrące/drażniące na skórę</b>			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
Gatunek	króliki		

Nazwa handlowa: Silicon- &amp; Wachsentferner

Nr produktu: 207999

Aktualna wersja: 1.0.0, opracowano w dniu: 22.10.2020

Zastąpiona wersja: -, opracowano w dniu: -

Region: PL

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

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
Gatunek	króliki		
Metoda	OECD 405.		
Źródło	ECHA		
Ocena	drażniący.		
Ocena / Klasyfikacja	Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji są spełnione.		

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
Sposób przyswajania	skórą		
Gatunek	świnka morska.		
Metoda	OECD 406		
Źródło	ECHA		
Ocena	Nie uczulający.		
Ocena / Klasyfikacja	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.		

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
Źródło	ECHA		
Ocena / Klasyfikacja	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.		

Toksyczność w odniesieniu do reprodukcji	
Brak danych	

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	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
Sposób przyswajania	Inhalacyjne		
Źródło	ECHA		
Ocena / Klasyfikacja	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.		

Zagrożenie spowodowane aspiracją	
Brak danych	

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

## 12.1 Toksyczność

Toksyczność dla ryb (ostra)			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
LC50		9640	mg/l
Czas ekspozycji		96	h
Gatunek	Pimelphales promelas.		
Metoda	OECD 203		
Źródło	ECHA		

Toksyczność dla ryb (przewlekła)	



Nazwa handlowa: Silicon- &amp; Wachsentferner

Nr produktu: 207999

Aktualna wersja: 1.0.0, opracowano w dniu: 22.10.2020

Zastąpiona wersja: -, opracowano w dniu: -

Region: PL

Brak danych

**Toksyczność dla dafni (ostra)**

Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
EC50	>	10000	mg/l
Czas ekspozycji		24	h
Gatunek	Daphnia magna.		
Metoda	OECD 202		
Źródło	ECHA		

**Toksyczność dla dafni (przewlekła)**

Brak danych

**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	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
Rodzaj	BOD/COD		
Wartość		53	%.
Czas trwania		5	d
Źródło	ECHA		
Ocena	ulega łatwej biodegeneracji (readily biodegradable).		

**12.3 Zdolność do biokumulacji****Współczynnik podziału: n-oktanol/woda**

Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
log Pow		0,05	
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	Produkt nie spełnia kryteriów dla PBT.
Właściwości vPvB	Produkt nie spełnia kryteriów dla vPvB.

**12.6 Inne szkodliwe skutki działania**

Brak danych.

**12.7 Inne informacje****Inne informacje**

Nie dopuścić do niekontrolowanego przedostania się produktu do środowiska.

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

Przy usuwaniu należy kierować się obowiązującymi przepisami, a wcześniej skonsultować się z właściwym lokalnym

**Nazwa handlowa:** Silicon- & Wachsentferner**Nr produktu:** 207999**Aktualna wersja:** 1.0.0, opracowano w dniu: 22.10.2020**Zastąpiona wersja:** -, opracowano w dniu: -**Region:** PL

urzędem oraz właściwą i certyfikowaną firmą zajmującą się usuwaniem odpadów.

Numer klucza zgodnie z europejskim katalogiem odpadów (AVV) należy ustalić w porozumieniu z regionalnym przedsiębiorstwem usuwania odpadów.

**Opakowanie**

Całkowicie opróżnione opakowania należy usunąć zgodnie z obowiązującymi przepisami odnośnie prawidłowego usuwania. Nie całkowicie opróżnione opakowania powinny być usuwane w porozumieniu z regionalnym przedsiębiorstwem usuwania odpadów.

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

Klasa	3
Kod klasyfikacji	F1
Grupa pakowania	II
Numer zagrożenia	33
Numer UN (numer ONZ)	UN1219
Oznaczenie towaru	ISOPROPANOL
Kody ograniczeń przewozu przez tunele	D/E
Etykieta zagrożenia	3

**14.2 Transport IMDG**

Klasa	3
Grupa pakowania	II
Numer UN (numer ONZ)	UN1219
Nazwa i opis	ISOPROPANOL
EmS	F-E, S-D
Nalepki	3

**14.3 Transport ICAO-TI / IATA**

Klasa	3
Grupa pakowania	II
Numer UN (numer ONZ)	UN1219
Nazwa i opis	Isopropanol
Nalepki	3

**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 luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC**

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)**

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**

**Nazwa handlowa:** Silicon- & Wachsentferner**Nr produktu:** 207999**Aktualna wersja:** 1.0.0, opracowano w dniu: 22.10.2020**Zastąpiona wersja:** -, opracowano w dniu: -**Region:** PL

<b>dopuszczenia</b>	
Zgodnie z art. 57 w powiązaniu z art. 59 rozporządzenia REACH (WE) 1907/2006 substancja nie stanowi potencjalnie substancji podlegającej przepisom Załącznika XIV (wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń).	
<b>Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH) ZAŁĄCZNIK XVII: OGRANICZENIA DOTYCZĄCE PRODUKCJI, WPROWADZANIA DO OBROTU I STOSOWANIA NIEKTÓRYCH NIEBEZPIECZNYCH SUBSTANCJI, PREPARATÓW I WYROBÓW</b>	
Produkt podlega przepisom Załącznika XVII do rozporządzenia REACH (WE) 1907/2006.	Nr 3, 40
<b>DYREKTYWA 2012/18/UE w sprawie kontroli zagrożeń poważnymi awariami związanymi z substancjami niebezpiecznymi</b>	
Produkt podlega przepisom Załącznika 1 Część 1, kategoria zagrożenia:	P5b
<b>Inne przepisy</b>	
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.	

**15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Dla tej substancji została wykonana ocena odnośnie bezpieczeństwa.

**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.

**Dział wydający kartę charakterystyki**

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 769551