

**Nazwa handlowa:** Ceramic Allround C0.01**Nr produktu:** 505001**Aktualna wersja:** 1.0.0, opracowano w dniu: 02.10.2020**Zastąpiona wersja:** 1.0.0, opracowano w dniu: 02.09.2020**Region:** PL**SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa****1.1 Identyfikator produktu****Nazwa handlowa****Ceramic Allround C0.01****1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane****Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny**

powłoki

**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)**

Acute Tox. 4; H302

Aquatic Chronic 3; H412

Eye Dam. 1; H318

Flam. Liq. 2; H225

Skin Corr. 1B; H314

Skin Sens. 1; H317

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: 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



GHS05



GHS07

**Hasło ostrzegawcze**

Niebezpieczeństwo

**Składnik (i) niebezpieczny (e) będący (e) treścią etykiety bezpieczeństwa:**

octan butylu

**Nazwa handlowa:** Ceramic Allround C0.01**Nr produktu:** 505001**Aktualna wersja:** 1.0.0, opracowano w dniu: 02.10.2020**Zastąpiona wersja:** 1.0.0, opracowano w dniu: 02.09.2020**Region:** PL

Cyklosiloksany, di-me, me-wodór, polimery z di-me, me-wodorosiloksan, produkty reakcji z 3- (trietoksylilo) -1-propanamem  
(3-aminopropylo)trietoksylilan

**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.  
H302 Działa szkodliwie po połknięciu.  
H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.  
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.  
H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.  
H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

**Zwroty wskazujące środki ostrożności**

P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.  
P260 Nie wdychać par/rozpylonej cieczy.  
P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.  
P301+P330+P331 W PRZYPADKU POŁKNIECIA: wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów.  
P303+P361+P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody [lub prysznicem].  
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.  
P310 Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUCIEK/lekarzem.  
P501 Zawartość/pojemnik usuwać do zgodnie z przepisami miejscowymi i krajowymi.

**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 Mieszanki****Zawartość substancji niebezpiecznych**

Nr	Nazwa substancji		Odnosińniki dodatkowe		%
	Nr CAS / WE / Indeksowy / REACH	Klasyfikacja (WE) 1272/2008 (CLP)	Stężenie		
1	<b>octan butylu</b>				
	123-86-4 204-658-1 607-025-00-1 01-2119485493-29	EUH066 Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336	>=	40,00 - < 60,00	ciężar %
2	<b>Cyklosiloksany, di-me, me-wodór, polimery z di-me, me-wodorosiloksan, produkty reakcji z 3- (trietoksylilo) -1-propanamem</b>				
	475645-84-2 640-361-7 - -	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	>=	25,00 - < 40,00	ciężar %
3	<b>(3-aminopropylo)trietoksylilan</b>		<b>por. przypis (1)</b>		
	919-30-2	Acute Tox. 4; H302	>=	5,00 - < 10,00	ciężar

**Nazwa handlowa:** Ceramic Allround C0.01**Nr produktu:** 505001**Aktualna wersja:** 1.0.0, opracowano w dniu: 02.10.2020**Zastąpiona wersja:** 1.0.0, opracowano w dniu: 02.09.2020**Region:** PL

	213-048-4 612-108-00-0 -	Skin Corr. 1B; H314 Skin Sens. 1; H317 Eye Dam. 1; H318		%
4	<b>toluen</b>			
	108-88-3 203-625-9 601-021-00-3 01-2119471310-51	Asp. Tox. 1; H304 Flam. Liq. 2; H225 Repr. 2; H361d Skin Irrit. 2; H315 STOT RE 2; H373i STOT SE 3; H336	< 1,00	ciężar %

Pełne brzmienie wyrażeń H i EUH: patrz rozdział 16

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

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

Podczas udzielania pierwszej pomocy zastosować środki ochrony indywidualnej. Natychmiast zdjąć skażoną odzież i obuwie, a przed ponownym użyciem dokładnie oczyścić. W przypadku objawów alergii, szczególnie związanej z drogami oddechowymi, natychmiast wezwać pomoc medyczną.

**Po wdychaniu**

Dotrzymując odpowiednich zabezpieczeń ochronnych odnośnie oddychania, przetransportować należy poszkodowanego poza obszar zagrożenia; Zadbaj o dopływ świeżego powietrza. Nie stosować sztucznego oddychania metodą usta-usta lub usta-nos.

**Kontakt ze skórą**

Natychmiast przemyć dużą ilością wody przez kilka minut. Natychmiast skonsultować z lekarzem.

**Kontakt z oczami**

Oko płukać przez 10-15 minut bieżącą wodą przy szeroko otwartych powiekach, chroniąc nieuszkodzone oko. Natychmiast zgłosić się do lekarza.

**Po połknięciu**

Usta przepłukać dokładnie wodą. 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 szczególnie postępowania z poszkodowanym**

Brak danych.

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

Piana; Dwutlenek węgla

**Nieodpowiednie środki gaśnicze**

woda

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

Podczas pożaru może nastąpić wydzielenie: Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>); Tlenek węgla (CO); Tlenki azotu (NO<sub>x</sub>)

**5.3 Informacje dla straży pożarnej**

Stosować maski gazowe z oddzielnym obiegiem powietrza. Nałożyć odzież ochronną. Zbierać oddzielnie zanieczyszczoną wodę użytą do gaszenia pożaru, nie może być wylana do ścieków.

**SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska**

**Nazwa handlowa:** Ceramic Allround C0.01**Nr produktu:** 505001**Aktualna wersja:** 1.0.0, opracowano w dniu: 02.10.2020**Zastąpiona wersja:** 1.0.0, opracowano w dniu: 02.09.2020**Region:** PL**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). Nosić odzież ochronną.

**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**

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. Myć ręce przed przerwą i po pracy. Zanieczyszczoną odzież i obuwie zdjąć i starannie wyczyścić przed ponownym założeniem. Zapewnić prysznic awaryjny. Przygotować przyrządy do mycia oczu (płukania oczu).

**Wskazówki dotyczące zabezpieczenia przed pożarem i eksplozją**

Nie przechowywać w pobliżu Źródeł ognia - nie palić tytoniu. 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**

Chronić przed wilgocią i wodą.

**Wymagania dla magazynów i pojemników**

Przechowywać tylko w oryginalnym opakowaniu. Pojemniki przechowywać szczelnie zamknięte w chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu. Zapewnić wentylację pojemników.

**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	octan butylu	123-86-4	204-658-1

Nazwa handlowa: Ceramic Allround C0.01

Nr produktu: 505001

Aktualna wersja: 1.0.0, opracowano w dniu: 02.10.2020

Zastąpiona wersja: 1.0.0, opracowano w dniu: 02.09.2020

Region: PL

WYKAZ WARTOŚCI NAJWYŻSZYCH DOPUSZCZALNYCH STEŻEŃ CHEMICZNYCH I PYŁOWYCH CZYNNIKÓW SZKODLIWYCH DLA ZDROWIA W ŚRODOWISKU PRACY				
Octan n-butyłu				
	NDSch	720	mg/m <sup>3</sup>	
	NDS	240	mg/m <sup>3</sup>	
<b>EU 2019/1831</b>				
n-Butyl acetate				
	NDSch	723	mg/m <sup>3</sup>	150 ppm
	NDS	241	mg/m <sup>3</sup>	50 ppm
<b>2</b>	<b>toluen</b>	<b>108-88-3</b>		<b>203-625-9</b>
<b>2006/15/EC</b>				
Toluene				
	NDSch	384	mg/m <sup>3</sup>	100 ppm
	NDS	192	mg/m <sup>3</sup>	50 ppm
	Resorbcja skórna/sensybilizacja	Skin		
WYKAZ WARTOŚCI NAJWYŻSZYCH DOPUSZCZALNYCH STEŻEŃ CHEMICZNYCH I PYŁOWYCH CZYNNIKÓW SZKODLIWYCH DLA ZDROWIA W ŚRODOWISKU PRACY				
Toluen				
	NDSch	200	mg/m <sup>3</sup>	
	NDS	100	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	octan butyłu			<b>123-86-4</b> <b>204-658-1</b>	
	Dermalne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	11	mg/kg/dzień
	Dermalne	W szybkim tempie (pilnie)	układowy	11	mg/kg/dzień
	Ihalacyjne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	300	mg/m <sup>3</sup>
	Ihalacyjne	W szybkim tempie (pilnie)	układowy	600	mg/m <sup>3</sup>
	Ihalacyjne	Długotrwały (przewlekły)	miejscowy	300	mg/m <sup>3</sup>
	Ihalacyjne	W szybkim tempie (pilnie)	miejscowy	600	mg/m <sup>3</sup>
2	toluen			<b>108-88-3</b> <b>203-625-9</b>	
	Dermalne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	384,00	mg/kg/dzień
	Ihalacyjne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	192,00	mg/m <sup>3</sup>
	Ihalacyjne	W szybkim tempie (pilnie)	układowy	384,00	mg/m <sup>3</sup>
	Ihalacyjne	Długotrwały (przewlekły)	miejscowy	192,00	mg/m <sup>3</sup>
	Ihalacyjne	W szybkim tempie (pilnie)	miejscowy	384,00	mg/m <sup>3</sup>

**Wartości DNEL (dla użytkownika)**

Nr	Nazwa substancji			Nr CAS / WE	
	Sposób przyswajania	Czas oddziaływania	Działanie	Wartość	
1	octan butyłu			<b>123-86-4</b> <b>204-658-1</b>	
	Oralny	Długotrwały (przewlekły)	układowy	2	mg/kg/dzień
	Oralny	W szybkim tempie (pilnie)	układowy	2	mg/kg/dzień
	Dermalne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	6	mg/kg/dzień
	Dermalne	W szybkim tempie (pilnie)	układowy	6	mg/kg/dzień
	Ihalacyjne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	35,7	mg/m <sup>3</sup>
	Ihalacyjne	W szybkim tempie (pilnie)	układowy	300	mg/m <sup>3</sup>
	Ihalacyjne	Długotrwały (przewlekły)	miejscowy	35,7	mg/m <sup>3</sup>
	Ihalacyjne	W szybkim tempie (pilnie)	miejscowy	300	mg/m <sup>3</sup>
2	toluen			<b>108-88-3</b> <b>203-625-9</b>	

**Nazwa handlowa:** Ceramic Allround C0.01**Nr produktu:** 505001**Aktualna wersja:** 1.0.0, opracowano w dniu: 02.10.2020**Zastąpiona wersja:** 1.0.0, opracowano w dniu: 02.09.2020**Region:** PL

Oralny	Długotrwały (przewlekły)	układowy	8,13	mg/kg/dzień
Dermalne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	226,00	mg/kg/dzień
Ihalacyjne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	56,50	mg/m <sup>3</sup>
Ihalacyjne	W szybkim tempie (pilnie)	układowy	226,00	mg/m <sup>3</sup>
Ihalacyjne	Długotrwały (przewlekły)	miejscowy	56,50	mg/m <sup>3</sup>
Ihalacyjne	W szybkim tempie (pilnie)	miejscowy	226,00	mg/m <sup>3</sup>

**Wartości PNEC**

Nr	Nazwa substancji	Nr CAS / WE	
	Element środowiska	Rodzaj	Wartość
1	octan butylu		123-86-4 204-658-1
	Woda	Wody słodkie	0,18 mg/L
	Woda	Wody morskie	0,018 mg/L
	Woda	Kąpiel przerywająca	0,36 mg/L
	Woda	Osady w wodach słodkich	0,981 mg/kg Masa sucha
	Woda	Osady w wodach morskich	0,0981 mg/kg Masa sucha
	Gleba	-	0,0903 mg/kg
	Oczyszczalnia ścieków (STP)	-	35,6 mg/L
2	toluen		108-88-3 203-625-9
	Woda	Wody słodkie	0,68 mg/L
	Woda	Wody morskie	0,68 mg/L
	Woda	Kąpiel przerywająca	0,68 mg/L
	Woda	Osady w wodach słodkich	16,39 mg/kg
	Dotyczy: Masa sucha		
	Woda	Osady w wodach morskich	16,39 mg/kg
	Dotyczy: Masa sucha		
	Gleba	-	2,89 mg/kg
	Dotyczy: Masa sucha		
	Oczyszczalnia ścieków (STP)	-	13,61 mg/L

**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 połączenie Filtr oddechowy A2 B2 E2 K2 Hg/P3

**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 butylowy		
grubość materiału	>	0,5	mm
Okres przenikania	>	10	min

**Nazwa handlowa:** Ceramic Allround C0.01**Nr produktu:** 505001**Aktualna wersja:** 1.0.0, opracowano w dniu: 02.10.2020**Zastąpiona wersja:** 1.0.0, opracowano w dniu: 02.09.2020**Region:** PL**Inne**

Chemikalioodporna odzież robocza. Ochronna odzież ognioodporna, antystatyczna.

**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>	
Podobne do amoniaku.	
<b>Granica notowania zapachu</b>	
Brak danych	
<b>pH</b>	
Nie odpowiedni	
<b>Temperatura wrzenia / Zakres temperatur wrzenia</b>	
Wartość	125 °C
Substancja podstawowa	n-acetat butylowy
<b>Temperatura topnienia / Zakres temperatur topnienia</b>	
Brak danych	
<b>Temperatura rozkładu / Zakres temperatur rozkładu</b>	
Brak danych	
<b>Temperatura zapłonu</b>	
Wartość	> 21 °C
<b>Temperatura palenia</b>	
Wartość	435 °C
Substancja podstawowa	n-acetat butylowy
<b>Temperatura samozapłonu</b>	
Brak danych	
<b>Właściwości utleniające</b>	
Brak danych	
<b>Właściwości wybuchowe</b>	
Brak danych	
<b>Palność (ciała stałego, gazu)</b>	
Brak danych	
<b>Dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości</b>	
Brak danych	
<b>Górna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości</b>	
Brak danych	
<b>Prężność pary</b>	
Brak danych	
<b>Gęstość par</b>	
Brak danych	
<b>Szybkość parowania</b>	
Brak danych	



**Nazwa handlowa:** Ceramic Allround C0.01**Nr produktu:** 505001**Aktualna wersja:** 1.0.0, opracowano w dniu: 02.10.2020**Zastąpiona wersja:** 1.0.0, opracowano w dniu: 02.09.2020**Region:** PL

<b>Gęstość względna</b>			
Brak danych			
<b>Gęstość</b>			
Wartość	0,92	g/cm <sup>3</sup>	
Temperatura odniesienia	20	°C	
<b>Rozpuszczalność w wodzie</b>			
Brak danych			
<b>Rozpuszczalność</b>			
Brak danych			
<b>Współczynnik podziału: n-oktanol/woda</b>			
<b>Nr</b>	<b>Nazwa substancji</b>	<b>Nr CAS</b>	<b>Nr We</b>
1	octan butylu	123-86-4	204-658-1
log Pow		2,3	
Temperatura odniesienia		25	°C
Metoda	OECD 117		
Źródło	ECHA		
2	toluen	108-88-3	203-625-9
log Pow		2,73	
Temperatura odniesienia		20	°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**

Produkt szybko hydrolizuje do wodoru i amoniaku w obecności wody i wilgoci.

**10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**

Kontakt z substancjami, których należy unikać, prowadzi do gwałtownych reakcji.

**10.4 Warunki, których należy unikać**

Wysoka temperatura, otwarte płomienie i inne Źródła zapłonu. Chronić przed słońcem. Chronić przed wilgocią zawartą w powietrzu i wodą.

**10.5 Materiały niezgodne**

Woda; Czynniki utleniające; Kwasy; Zasady; związki halogenowe

**10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu**

Wodór. Amoniak.

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

<b>Ostra toksyczność oralna (wynik obliczeń ATE mieszaniny)</b>			
<b>Nr</b>	<b>Nazwa produktu</b>		
1	Ceramic Allround C0.01		
ATE (mieszanina)	1041,67	mg/kg	
Metoda	Procedura klasyfikacji zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008		



**Nazwa handlowa:** Ceramic Allround C0.01**Nr produktu:** 505001**Aktualna wersja:** 1.0.0, opracowano w dniu: 02.10.2020**Zastąpiona wersja:** 1.0.0, opracowano w dniu: 02.09.2020**Region:** PL

(CLP), załącznik I, część 3, rozdział 3.1.3.6.

<b>Ostra toksyczność oralna</b>			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	octan butylu	123-86-4	204-658-1
LD50		10760	mg/kg masy ciała
Gatunek	szczur		
Metoda	OECD 423		
Źródło	ECHA		
2	toluen	108-88-3	203-625-9
LD50		5580	mg/kg masy ciała
Gatunek	szczur		
Metoda	OECD 423		
Źródło	ECHA		

<b>Ostra toksyczność skórna</b>			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	octan butylu	123-86-4	204-658-1
LD50	>	14112	mg/kg masy ciała
Gatunek	króliki		
Metoda	OECD 402		
Źródło	ECHA		
2	toluen	108-88-3	203-625-9
LD50	>	5000	mg/kg masy ciała
Gatunek	króliki		
Źródło	ECHA		

<b>Ostra toksyczność inhalacyjna</b>			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	toluen	108-88-3	203-625-9
LC50	>	20	mg/l
Czas ekspozycji		4	h
Stan skupienia	Para		
Gatunek	szczur		
Metoda	OECD 403		
Źródło	ECHA		

<b>Działanie żrące/drażniące na skórę</b>			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	octan butylu	123-86-4	204-658-1
Gatunek	króliki		
Metoda	OECD 404.		
Źródło	ECHA		
Ocena	nie drażniący		
2	toluen	108-88-3	203-625-9
Czas ekspozycji		4	h
Gatunek	króliki		
Metoda	OECD 404.		
Źródło	ECHA		
Ocena	drażniący.		

<b>Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy</b>			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	octan butylu	123-86-4	204-658-1
Gatunek	króliki		
Metoda	OECD 405.		
Źródło	ECHA		
Ocena	nie drażniący		

<b>Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę</b>			
--	--	--	--

**Nazwa handlowa:** Ceramic Allround C0.01**Nr produktu:** 505001**Aktualna wersja:** 1.0.0, opracowano w dniu: 02.10.2020**Zastąpiona wersja:** 1.0.0, opracowano w dniu: 02.09.2020**Region:** PL

Brak danych

<b>Działanie mutagenne na komórki rozrodcze</b>			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	octan butylu	123-86-4	204-658-1
Źródło		ECHA	
Ocena / Klasyfikacja		W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.	
2	toluen	108-88-3	203-625-9
Źródło		ECHA	
Ocena / Klasyfikacja		W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.	

<b>Toksyczność w odniesieniu do reprodukcji</b>			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	octan butylu	123-86-4	204-658-1
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

<b>Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane</b>			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	octan butylu	123-86-4	204-658-1
Sposób przyswajania		Ihalacyjne	
NOAEC		500	ppm
Czas ekspozycji		90	d
Gatunek		szczur	
Metoda		EPA OTS 798.2450	
Źródło		ECHA	
Ocena / Klasyfikacja		W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.	
2	toluen	108-88-3	203-625-9
Sposób przyswajania		Ihalacyjne	
Organ docelowy		ośrodkowy układ nerwowy	
Ocena / Klasyfikacja		Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji są spełnione.	

**Zagrożenie spowodowane aspiracją**  
Brak danych

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1 Toksyczność

<b>Toksyczność dla ryb (ostra)</b>			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	octan butylu	123-86-4	204-658-1
LC50		18	mg/l
Czas ekspozycji		96	h
Gatunek		Pimelphales promelas.	
Metoda		OECD 203	
Źródło		ECHA	
Ocena / Klasyfikacja		W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.	
2	toluen	108-88-3	203-625-9
LC50		5,5	mg/l
Czas ekspozycji		96	h
Gatunek		Oncorhynchus kisutch	
Źródło		ECHA	

**Toksyczność dla ryb (przewlekła)**

**Nazwa handlowa:** Ceramic Allround C0.01**Nr produktu:** 505001**Aktualna wersja:** 1.0.0, opracowano w dniu: 02.10.2020**Zastąpiona wersja:** 1.0.0, opracowano w dniu: 02.09.2020**Region:** PL

Brak danych

<b>Toksyczność dla dafni (ostra)</b>			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	octan butylu	123-86-4	204-658-1
EC50		44	mg/l
Czas ekspozycji		48	h
Gatunek	Daphnia magna.		
Źródło	ECHA		
Ocena / Klasyfikacja	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.		
2	toluen	108-88-3	203-625-9
EC50		3,78	mg/l
Czas ekspozycji		48	h
Gatunek	Ceriodaphnia dubia		
Źródło	ECHA		

<b>Toksyczność dla dafni (przewlekła)</b>			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	octan butylu	123-86-4	204-658-1
NOEC		23	mg/l
Czas ekspozycji		21	d
Gatunek	Daphnia magna.		
Dotyczy	CAS 110-19-0		
Metoda	OECD 211		
Źródło	ECHA		
Ocena / Klasyfikacja	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.		

<b>Toksyczność dla alg (ostra)</b>	
Brak danych	

<b>Toksyczność dla alg (przewlekła)</b>	
Brak danych	

<b>Toksyczność w odniesieniu do bakterii</b>			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	octan butylu	123-86-4	204-658-1
IC50		356	mg/l
Czas ekspozycji		40	h
Gatunek	Tetrahymena pyriformis (Protozoen)		
Źródło	ECHA		

**12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu**

<b>Rozkładalność biologiczna</b>			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	octan butylu	123-86-4	204-658-1
Rodzaj	Biodegradacji tlenowej		
Wartość		83	%.
Czas trwania		28	d
Metoda	OECD 301 D.		
Źródło	ECHA		
Ocena	ulega łatwej biodegeneracji (readily biodegradable).		
2	toluen	108-88-3	203-625-9
Rodzaj	Biodegradacji tlenowej		
Metoda	OECD 301 C.		
Źródło	ECHA		
Ocena	ulega łatwej biodegeneracji (readily biodegradable).		

<b>Degradacja abiotyczna</b>			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	octan butylu	123-86-4	204-658-1

**Nazwa handlowa:** Ceramic Allround C0.01**Nr produktu:** 505001**Aktualna wersja:** 1.0.0, opracowano w dniu: 02.10.2020**Zastąpiona wersja:** 1.0.0, opracowano w dniu: 02.09.2020**Region:** PL

Rodzaj	Fotoliza		
Okres połowicznej przemiany		3,3	d
Temperatura odniesienia		25	°C
Źródło	ECHA		

**12.3 Zdolność do biokumulacji**

Współczynnika biokoncentracji (BCF)			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	octan butylu	123-86-4	204-658-1
BCF		15,3	
Metoda		Model obliczeniowy (Q)SAR	
Źródło		ECHA	

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	octan butylu	123-86-4	204-658-1
log Pow		2,3	
Temperatura odniesienia		25 °C	
Metoda		OECD 117	
Źródło		ECHA	
2	toluen	108-88-3	203-625-9
log Pow		2,73	
Temperatura odniesienia		20 °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 Inne szkodliwe skutki działania**

Brak danych.

**12.7 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****Produkt**

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

**Nazwa handlowa:** Ceramic Allround C0.01**Nr produktu:** 505001**Aktualna wersja:** 1.0.0, opracowano w dniu: 02.10.2020**Zastąpiona wersja:** 1.0.0, opracowano w dniu: 02.09.2020**Region:** PL**14.1 Transport ADR/RID/ADN**

Klasa	3
Kod klasyfikacji	FC
Grupa pakowania	II
Numer zagrożenia	338
Numer UN (numer ONZ)	UN2924
Oznaczenie towaru	FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.
Inicjator zagrożenia	octan butylu Cyklosiloksany, di-me, me-wodór, polimery z di-me, me-wodorosiloksan, produkty reakcji z 3- (trietoksylo) -1-propanamem
Kody ograniczeń przewozu przez tunele	D/E
Etykieta zagrożenia	3+8

**14.2 Transport IMDG**

Klasa	3
Subsidiary Risk	8
Grupa pakowania	II
Numer UN (numer ONZ)	UN2924
Nazwa i opis	FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.
Inicjator zagrożenia	n-butyl acetate Cyclosilazanes, di-Me, Me hydrogen, polymers with di-Me, Me hydrogen silazanes, reaction products with 3-(triethoxysilyl)-1-propanam
EmS	F-E, S-C
Nalepki	3+8

**14.3 Transport ICAO-TI / IATA**

Klasa	3
Subrisk	8
Grupa pakowania	II
Numer UN (numer ONZ)	UN2924
Nazwa i opis	Flammable liquid, corrosive, n.o.s.
Inicjator zagrożenia	n-butyl acetate Cyclosilazanes, di-Me, Me hydrogen, polymers with di-Me, Me hydrogen silazanes, reaction products with 3-(triethoxysilyl)-1-propanam
Nalepki	3+8

**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)**

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)

**Nazwa handlowa:** Ceramic Allround C0.01**Nr produktu:** 505001**Aktualna wersja:** 1.0.0, opracowano w dniu: 02.10.2020**Zastąpiona wersja:** 1.0.0, opracowano w dniu: 02.09.2020**Region:** PL

procedurze udzielania zezwoleń.

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

Zgodnie z dostępnymi informacjami i/lub informacjami pochodzącymi od wcześniejszych dostawców wyrób nie zawiera substancji, która(-e) zgodnie z art. 57 w powiązaniu z art. 59 rozporządzenia REACH (WE) 1907/2006 może/mogą być substancją(-ami) podlegającą(-ymi) przepisom Załącznika XIV (Wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń).

**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, 40

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	toluen	108-88-3	203-625-9	48

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

Produkt podlega przepisom Załącznika 1 Część 1, kategoria zagrożenia: P5b

**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.

**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/EEG, 93/67/EEG, 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/EEG 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).**

EUH066	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.
H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H361d	Podjeżdżać się, że działa szkodliwie na dziecko w

---

**Nazwa handlowa:** Ceramic Allround C0.01

**Nr produktu:** 505001

**Aktualna wersja:** 1.0.0, opracowano w dniu: 02.10.2020

**Zastąpiona wersja:** 1.0.0, opracowano w dniu: 02.09.2020

**Region:** PL

---

H373i                                    łonie matki.  
Wdychanie może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

**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        769242