

Karta Charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Orthocryl-liquid (Orthocryl-płyn)

Data aktualizacji: 09.09.2020

Kod produktu: 161-100

Strona 1 z 9

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa**1.1. Identyfikator produktu**

Orthocryl-liquid (Orthocryl-płyn)

Inne nazwy handlowe

Nr art.: 160-501-00, 160-502-00, 160-600-00, 161-100-00, 161-127-00, 161-128-00, 161-129-00,
161-130-00, 161-131-00, 161-132-00, 161-133-00, 161-134-00, 161-135-00, 161-136-00, 161-137-00,
161-138-00, 161-139-00, 161-150-00, 161-300-00, 161-350-00, 161-912-00

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**Zastosowanie substancji/ mieszaniny**

Usługi w zakresie opieki zdrowotnej.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Nazwa firmy:	DENTAURUM GmbH & Co. KG		
Ulica:	Turnstr. 31		
Miejscowość:	D-75228 Ispringen		
Telefon:	+49 7231 803 0	Telefaks:	+49 7231 803 295
e-mail:	info@dentaurum.de		
Internet:	www.dentaurum.com		

Inne informacje**1.4. Numer telefonu alarmowego**

07:00 - 16:15 (pon. - czw.), 07:00 - 13:15 (pt.)	+49 7231 803 184
16:15 - 18:00 (pon. - czw.), 13:15 - 18:00 (pt.)	+49 7231 803 0

Telefony alarmowe w Polsce:

Pogotowie Ratunkowe	999 (24h)
Straż Pożarna	998 (24h)
Policja	997 (24h)
Pogotowie Wodno-Kanalizacyjne	994 (24h)
Pogotowie Energetyczne	991 (24h)
Komórkowy telefon alarmowy	112 (24h)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń**2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny****Rozporządzenie (WE) Nr 1272/2008**

Kategorie zagrożenia:

Substancja ciekła łatwopalna: Flam. Liq. 2

Działanie żrące/drażniące na skórę: Skin Irrit. 2

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: Skin Sens. 1

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe: STOT SE 3 (działanie toksyczne na narządy docelowe)

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

Działa drażniąco na skórę.

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Może działać drażniąco na drogi oddechowe.

2.2. Elementy oznakowania**Rozporządzenie (WE) Nr 1272/2008****Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania**

metakrylan metylu; 2-metyloprop-2-enian metylu; 2-metylopropenian metylu
dimetakrylan etylenu

Karta Charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Orthocryl-liquid (Orthocryl-płyn)

Data aktualizacji: 09.09.2020

Kod produktu: 161-100

Strona 2 z 9

Hasło ostrzegawcze:

Niebezpieczeństwo



Piktogramy:

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H225	Wysoco łatwopalna ciecz i pary.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H335	Może działać drażniąco na drogi oddechowe.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P210	Przechowywać z dala od źródeł ciepła/iskrzenia/otwartego ognia/gorących powierzchni i innych źródeł zapłonu. Nie palić.
P280	Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

2.3. Inne zagrożenia

brak

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach**3.2. Mieszanki****Skład chemiczny**

metakrylan metylu; 2-metyloprop-2-enian metylu; 2-metylopropenian metylu
 czerwony, różowy przezroczysty: indeks barw S.R.111, S.R.52
 zielony: indeks barw S.B.97, S.Y.93
 niebieski/neonowy niebieski: indeks barw S.B. 97
 żółty: indeks barw S.Y. 93
 różowy intensywny: indeks barw D.V.26, D.V.31
 turkusowy: indeks barw S.B. 67
 szmaragdowa zieleń: indeks barw S.B. 67, S.Y. 93
 fioletowy: indeks barw S.B. 97, S.V. 36
 neonowy żółty: indeks barw S.Y. 98
 neonowy pomarańczowy: indeks barw S.Y. 98
 neonowy zielony: indeks barw S.B. 67, S.Y. 93
 neonowy różowy: indeks barw S.R. 52

Składniki niebezpieczne

Nr CAS	Nazwa chemiczna			Ilość
	Nr WE	Nr indeksowy	Nr rejestracji REACH	
	Klasyfikacja GHS			
80-62-6	metakrylan metylu; 2-metyloprop-2-enian metylu; 2-metylopropenian metylu			>90 %
	201-297-1	607-035-00-6		
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT SE 3; H225 H315 H317 H335			
97-90-5	dimetakrylan etylenu			<10 %
	202-617-2	607-114-00-5		
	Skin Sens. 1, STOT SE 3; H317 H335			
2440-22-4	2-(2H-benzotriazol-2-yl)-p-krezol			<1 %
	219-470-5			
	Skin Sens. 1B, Aquatic Chronic 1; H317 H410			

Karta Charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Orthocryl-liquid (Orthocryl-płyn)

Data aktualizacji: 09.09.2020

Kod produktu: 161-100

Strona 3 z 9

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy**4.1. Opis środków pierwszej pomocy****Narażenie przez drogi oddechowe**

Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić ciepło i spokój. Konieczna jest pomoc medyczna.

Narażenie przez kontakt ze skórą

Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć: wodą z mydłem. Następnie myć dużą ilością: glikolu polietylenowego 400. Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną, nasyoną substancją odzież. Konieczna jest pomoc medyczna.

Narażenie przez kontakt z oczami

Zanieczyszczone oczy niezwłocznie przemyć dużą ilością bieżącej wody (przez 10 do 15 minut), trzymając otwarte powieki. Skonsultować się z okulistą.

Narażenie przez przewód pokarmowy

W przypadku połknięcia należy natychmiast podać do wypicia: wodę. Zachować ostrożność, jeśli występują wymioty: Ryzyko aspiracji! Bezwzględnie wezwać lekarza.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Ból głowy. Uczucie senności. Działa drażniąco na skórę i oczy. Działanie uczulające na skórę.

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

brak

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

Rozpylona woda. Dytlenek węgla (CO₂). Piana. Proszek gaśniczy.

Niewłaściwe środki gaśnicze

Pełny strumień wody.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Materiał zapalny. Pary mogą tworzyć wybuchowe mieszaniny z powietrzem.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Nosić autonomiczny aparat oddechowy i chemoodporną odzież ochronną.

Dodatkowe informacje

Do ochrony personelu i chłodzenia zagrożonych pojemników używać rozpylonego strumienia wody. Usunąć gazy/pary/mgły przy użyciu rozpylonego strumienia wody. Oddzielnie zebrać wodę zanieczyszczoną podczas gaszenia pożaru. Nie dopuścić, aby produkt przedostał się do wód powierzchniowych lub kanalizacji.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska**6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**

Usunąć wszelkie źródła zapłonu. Zapewnić odpowiednią wentylację. Nie wdychać mgły/par/rozpylonej cieczy. Unikać zanieczyszczenia skóry, oczu i odzieży. Nosić indywidualne wyposażenie ochronne.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić, aby produkt przedostał się do wód powierzchniowych lub kanalizacji. Zagrożenie wybuchem.

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

Absorbować materiałem wiążącym ciecz (np. piaskiem, ziemią okrzemkową, środkami wiążącymi kwasy lub uniwersalnymi środkami wiążącymi). Zbierać mechanicznie. Z odzyskanym materiałem postępować w sposób opisany w sekcji dotyczącej usuwania odpadów.

Karta Charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Orthocryl-liquid (Orthocryl-płyn)

Data aktualizacji: 09.09.2020

Kod produktu: 161-100

Strona 4 z 9

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Informacje dotyczące postępowania z odpadami podano w sekcji 13.

Informacje dotyczące bezpiecznego postępowania z produktem podano w sekcji 7.

Informacje dotyczące indywidualnego wyposażenia ochronnego podano w sekcji 8.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie**7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania****Wskazówki dotyczące bezpiecznego postępowania**

W razie stosowania w miejscu nieosłoniętym, należy zapewnić lokalną wentylację wyciągową. Nie wdychać mgły/par/rozpylonej cieczy. Pary są cięższe od powietrza i mogą rozprzestrzeniać się na poziomie podłoża. Zapewnić dopływ świeżego powietrza.

Zalecenia dotyczące ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej

Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu. Używać przeciwybuchowych maszyn, sprzętu, urządzeń wentylacyjnych, narzędzi, itp. Używać nieiskrzących narzędzi.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności**Wymagania dotyczące pomieszczeń magazynowych i pojemników**

Pojemniki przechowywać szczelnie zamknięte. Przechowywać w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu. Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu. Przechowywać tylko w oryginalnym pojemniku. Chronić przed: światłem.

Wytyczne dotyczące wspólnego magazynowania

Nie przechowywać razem z: materiałami nasyconymi tlenem, utleniającymi.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

brak

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej**8.1. Parametry dotyczące kontroli****Dopuszczalne wartości narażenia zawodowego (EH40)**

Nr CAS	Substancja	ppm	mg/m ³	włókna/ml	Kategoria	Źródło
80-62-6	Metakrylan metylu	50	208		TWA (8 godz.)	WEL
		100	416		STEL (15 min)	WEL

TABELA OBOWIĄZUJĄCYCH WARTOŚCI NDS I METOD OZNACZANIA SUBSTANCJI CHEMICZNYCH (POLSKA)

Nazwa substancji chemicznej [Nr CAS]	Najwyższe dopuszczalne stężenie w mg/m ³			Liczba włókien w cm ³	Uwagi: Oznakowanie substancji notacją: "skóra"	Normy
	NDS*	NDSch**	NDSP***			
Metakrylan metylu 80-62-6	100	300	-	-		PN-Z-04113-09:1992 (W)

*NDS = najwyższe dopuszczalne stężenie

**NDSch = najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

***NDSP = najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe

8.2. Kontrola narażenia**Stosowne techniczne środki kontroli**

W razie stosowania w miejscu nieosłoniętym, należy zapewnić lokalną wentylację wyciągową. Nie wdychać mgły/par/rozpylonej cieczy.

Środki ochrony i higieny

Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną, nasyoną substancją odzież. Stosować krem ochronny na skórę. Myć ręce i twarz po zakończeniu pracy z produktem. Nie jeść, nie pić, nie palić i nie wachać podczas stosowania. Unikać zanieczyszczenia skóry, oczu i odzieży. Nie przechowywać razem z odzieżą roboczą.

Karta Charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Orthocryl-liquid (Orthocryl-płyn)

Data aktualizacji: 09.09.2020

Kod produktu: 161-100

Strona 5 z 9

Ochrona oczu/twarzy

Ściśle przylegające okulary ochronne.

Ochrona rąk

Zalecenia:

Jednorazowe rękawice Dermatril 740. Kauczuk nitrylowo-butyłowy (NBR). 0,11 mm
czas przebicia (maks. okres noszenia): 0 min.

REF 162-907-00 (7/S), REF 162-908-00 (8/M), REF 162-909-00 (9/L)

Camapren 720, CR (polichloropreny, kauczuk chloroprenowy). 0,65 mm
czas przesiąkania (maksymalny okres noszenia): > 10 min, KCL**Ochrona skóry**

Odzież ochronna

Ochrona dróg oddechowych

Nie wdychać mgły/par/rozpylonej cieczy.

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

Stan skupienia:	ciecz		
Kolor:	różny, w zależności od barwnika		
Zapach:	estrów		
pH:	nie dotyczy	Metoda badania	ISO 976
Zmiana stanu skupienia			
Temperatura topnienia:	-48 °C		
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	100,3 °C		
Temperatura sublimacji:	Brak dostępnych danych		
Temperatura mięknienia:	Brak dostępnych danych		
Temperatura krzepnięcia:	Brak dostępnych danych		
Temperatura zapłonu:	10 °C	DIN 51376	
Podtrzymywanie spalania:	Brak dostępnych danych		
Palność			
Ciało stałe:	Brak dostępnych danych		
Gaz:	Brak dostępnych danych		
Właściwości wybuchowe			
Brak dostępnych danych			
Dolna granica wybuchowości:	2,1 % obj.		
Górna granica wybuchowości:	12,5 % obj.		
Temperatura zapalenia:	430 °C	DIN 51794	
Temperatura samozapłonu			
Ciało stałe:	Brak dostępnych danych		
Gaz:	Brak dostępnych danych		
Temperatura rozkładu:	Brak dostępnych danych		
Właściwości utleniające			
Brak dostępnych danych			
Prężność par:	38,7 hPa		
(w temp. 20 °C)			
Prężność par:	Brak dostępnych danych		
Gęstość (w temp. 20 °C):	0,94 g/cm³		
Gęstość nasypowa:	Brak dostępnych danych		
Rozpuszczalność w wodzie:	15,9 g/l		
(w temp. 20 °C)			

Karta Charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Orthocryl-liquid (Orthocryl-płyn)

Data aktualizacji: 09.09.2020

Kod produktu: 161-100

Strona 6 z 9

Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach

mieszalny z większością rozpuszczalników organicznych

Współczynnik podziału:

Współczynnik podziału (n-oktanol/woda)

(log P O/W): 0,7

Lepkość dynamiczna:

Brookfield 0,63 mPa·s

(w temp. 20 °C)

Lepkość kinematyczna:

Brak dostępnych danych

Czas przepływu:

Brak dostępnych danych

Szybkość parowania:

Brak dostępnych danych

Test rozdzielania rozpuszczalnika:

Brak dostępnych danych

Zawartość rozpuszczalnika:

Brak dostępnych danych

9.2. Inne informacje

Zawartość substancji stałych:

Brak dostępnych danych

Gęstość względna pary w temp. 20 °C (powietrze=1): > 1

Próg zapachu: 0,5 - 1,0 ppm

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność**10.1. Reaktywność**

Brak reakcji niebezpiecznych w przypadku postępowania i magazynowania produktu zgodnie z przepisami.

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny w normalnych warunkach przechowywania.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

W obecności substancji tworzących rodniki (np. nadtlenuków), substancji redukujących i/lub jonów metali ciężkich może zachodzić polimeryzacja z wydzielaniem ciepła.

10.4. Warunki, których należy unikać

Niniejszy materiał może ulec zapłonowi pod wpływem ciepła, iskier, płomieni lub innych źródeł zapłonu (np. elektryczności statycznej, lamp kontrolnych, urządzeń mechanicznych/elektrycznych i urządzeń elektronicznych, takich jak telefony komórkowe, komputery, kalkulatory i pagery, które nie posiadają certyfikatu iskrobezpieczeństwa).

10.5. Materiały niezgodne

Środki redukujące. Aminy. Metale ciężkie. Nadtlenki. Środki utleniające.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

brak

Inne informacje

Rozkład termiczny: w temperaturze pokojowej nie występuje.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008****Toksyczność ostra**

Toksyczność ostra (inhalacyjna): 7093 ppm 4 godz.

Nr CAS	Nazwa chemiczna				
	Droga narażenia	Dawka	Gatunek	Źródło	Metoda
80-62-6	metakrylan metylu; 2-metyloprop-2-enian metylu; 2-metylopropenian metylu				
	droga pokarmowa	LD50 > 5000 mg/kg	Szczur		
	po naniesieniu na skórę	LD50 > 5000 mg/kg	Królik		

Działanie drażniące i żrące

Działanie drażniące na skórę: Nie działa drażniąco. 24 godz.

Działanie drażniące na oczy: Nie działa drażniąco.

Narażenie przez drogi oddechowe: Podrażnienie płuc. Kaszel. Spływanie oddechu.

Karta Charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Orthocryl-liquid (Orthocryl-płyn)

Data aktualizacji: 09.09.2020

Kod produktu: 161-100

Strona 7 z 9

Działanie uczulające

Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Działanie rakotwórcze/działanie mutagenne/szkodliwe działanie na rozrodczość

Długotrwałe badania nie wykazały działania rakotwórczego. Brak wskazań odnośnie działania mutagennego w badaniach in-vitro.

Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT) – narażenie jednorazowe

Może działać drażniąco na drogi oddechowe.

Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT) – narażenie powtarzane

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**12.1. Toksyczność**

Toksyczność dla glonów: EC50: 37 mg/l 8d

Toksyczność dla mikroorganizmów: Pseudomonas putida 100 mg/l

Nr CAS	Nazwa chemiczna					
	Toksyczność dla środowiska wodnego	Dawka	[godz.] [dni]	Gatunek	Źródło	Metoda
80-62-6	metakrylan metylu; 2-metyloprop-2-enian metylu; 2-metylopropenian metylu					
	Toksyczność ostra dla ryb	LC50 > 79 mg/l	96 godz.	Oncorhynchus mykiss (Pstrąg tęczowy)		
	Toksyczność ostra dla skorupiaków	EC50 69 mg/l	48 godz.	Daphnia magna		
97-90-5	dimetakrylan etylenu					
	Toksyczność ostra dla ryb	LC50 15,95 mg/l	96 godz.	Brachydanio rerio (Danio pręgowany)		
	Toksyczność ostra dla skorupiaków	EC50 44,9 mg/l	48 godz.	Daphnia magna		

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Nie ulega łatwo biodegradacji (zgodnie z kryteriami OECD).

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak wskazań dotyczących zdolności do bioakumulacji.

12.4. Mobilność w glebie

Brak

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Nie

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak danych

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Nie dopuścić, aby produkt przedostał się do gleby/podglebia. Nie dopuścić, aby produkt przedostał się do wód powierzchniowych lub kanalizacji.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów****Zalecenia dotyczące postępowania z odpadami**

Usunąć w spalarni odpadów niebezpiecznych zgodnie z obowiązującymi przepisami urzędowymi.

Wykaz Kodów Odpadów - zużyty produkt

140603 ODPADY Z ROZPUSZCZALNIKÓW ORGANICZNYCH, CHŁODZIWI I PROPELENTÓW (Z WYŁĄCZENIEM GRUP 07 I 08); Odpady z rozpuszczalników organicznych, chłodziwi i propelentów w pianach lub aerozolach; Inne rozpuszczalniki i mieszaniny rozpuszczalników; odpady niebezpieczne

Karta Charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Orthocryl-liquid (Orthocryl-płyn)

Data aktualizacji: 09.09.2020

Kod produktu: 161-100

Strona 8 z 9

Zanieczyszczone opakowanie

Woda (ze środkiem czyszczącym). Całkowicie opróżnione opakowania można poddać recyklingowi.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**Transport lądowy (ADR/RID)**

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:	UN 1247
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:	METAKRYLAN METYLU MONOMER STABILIZOWANY
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:	3
14.4. Grupa pakowania:	II
Nalepka ostrzegawcza:	3



Kod klasyfikacji:	F1
Przepisy szczególne:	386
Ilości ograniczone (LQ):	1 I
Ilości wyłączone (EQ):	E2
Kategoria transportowa:	2
Nr zagrożenia:	339
Kod ograniczenia przewozu przez tunele:	D/E

Transport wodny śródlądowy (ADN)

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:	UN 1247
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:	METAKRYLAN METYLU MONOMER STABILIZOWANY
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:	3
14.4. Grupa pakowania:	II
Nalepka ostrzegawcza:	3



Kod klasyfikacji:	F1
Przepisy szczególne:	386
Ilości ograniczone (LQ):	1 I
Ilości wyłączone (EQ):	E2

Transport morski (IMDG)

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:	UN 1247
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:	METAKRYLAN METYLU MONOMER STABILIZOWANY
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:	3
14.4. Grupa pakowania:	II
Nalepka ostrzegawcza:	3



Przepisy szczególne:	386
Ilości ograniczone (LQ):	1 I
Ilości wyłączone (EQ):	E2
EmS:	F-E, S-D

Karta Charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Orthocryl-liquid (Orthocryl-płyn)

Data aktualizacji: 09.09.2020

Kod produktu: 161-100

Strona 9 z 9

Transport lotniczy (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:	UN 1247
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:	METAKRYLAN METYLU MONOMER STABILIZOWANY
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:	3
14.4. Grupa pakowania:	II
Nalepka ostrzegawcza:	3



Przepisy szczególne:	A209
Ilości ograniczone (LQ) - transport pasażerski:	1 l
Ilości ograniczone (LQ) - transport pasażerski:	Y341
Ilości wyłączone (EQ):	E2
Instrukcja pakowania IATA - transport pasażerski:	353
Ilości maksymalne IATA - transport pasażerski:	5 l
Instrukcja pakowania IATA - transport towarowy:	364
Ilości maksymalne IATA - transport towarowy:	60 l

14.5. Zagrożenia dla środowiska

PRODUKT STANOWIĄCY ZAGROŻENIE DLA ŚRODOWISKA: nie

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Tak.

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Dopuszczenia: SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych**15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny****Informacje dotyczące przepisów krajowych**

Klasa zagrożenia dla wody (Niemcy): 1 - mało szkodliwy dla wody

Dodatkowe informacje

Niniejsza mieszanina zawiera następujące substancje znajdujące się na kandydackiej liście substancji wzbudzających szczególnie duże obawy (SVHC) zgodnie z Artykułem 59 REACH: brak

Przepisy krajowe (wraz z późniejszymi zmianami) – Polska:

- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2011 nr 63 poz. 322 z późn. zm.)
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz.U. 2001 nr 62 poz. 627 z późn. zm.)
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2013 poz. 21 z późn. zm.)
- Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10 z późn. zm.)
- Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013 poz. 888)
- Ustawa z dnia 20 lipca 2017 r. - Prawo wodne (Dz.U. 2017 poz. 1566 z późn. zm.)
- Ustawa z dnia 28 marca 2003 r. o transporcie kolejowym (Dz.U. 2003 nr 86 poz. 789 z późn. zm.)
- Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz.U. 2011 nr 227 poz. 1367 z późn. zm.)
- Ustawa z dnia 26 czerwca 1974 r. Kodeks pracy (Dz.U. 1974 nr 24 poz. 141 z późn. zm.)
- Ustawa z dnia 12 grudnia 2003 r. o ogólnym bezpieczeństwie produktów (Dz.U. 2003 nr 229 poz. 2275 z późn. zm.)
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2003 r. w sprawie substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska (Dz.U. 2003 nr 217 poz. 2141)
- Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018 poz. 1286)
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012 r. w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu (Dz.U. 2012 poz. 1031 z późn. zm.)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2011 nr 33 poz. 166 z późn. zm.)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 24 lipca 2012 r. w sprawie substancji chemicznych, ich mieszanin, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy (Dz.U. 2012 poz. 890)

Karta Charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Orthocryl-liquid (Orthocryl-płyn)

Data aktualizacji: 09.09.2020

Kod produktu: 161-100

Strona 10 z 9

- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy. (Dz.U. 1997 nr 129 poz. 844)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U. 2005 nr 11 poz. 86 z późn. zm.)
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 8 lipca 2010 r. w sprawie minimalnych wymagań, dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy, związanych z możliwością wystąpienia w miejscu pracy atmosfery wybuchowej (Dz.U. 2010 nr 138 poz. 931)
- Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 24 września 2020 r. w sprawie standardów emisyjnych dla niektórych rodzajów instalacji, źródeł spalania paliw oraz urządzeń spalania lub współspalania odpadów (Dz.U. 2020 poz. 1860)
- Oświadczenie Rządowe z dnia 18 grudnia 2017 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U. 2018 poz. 136)
- Ustawa z dnia 13 kwietnia 2007 r. o zapobieganiu szkodom w środowisku i ich naprawie (Dz.U. 2007 nr 75 poz. 493)

Przepisy wspólnotowe:

- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45 WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 739/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE,
- Rozporządzenie Komisji (UE) 2021/979 z dnia 17 czerwca 2021 r. zmieniające załączniki VII–XI do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
- Rozporządzenie Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylenia dyrektywy Rady 89/686/EWG
- Rozporządzenie (UE) nr 453/2010 Komisji z dnia 20 maja 2010 zmieniające Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
- Rozporządzenie Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 zmieniające Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 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 (Dz.Urz. UE L nr 353 z 31 grudnia 2008 r. z późn. zm.)
- Rozporządzenie Komisji (WE) nr 790/2009 z dnia 10 sierpnia 2009 r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (Dz.Urz. UE L nr 235 z 5 września 2009 r.)
- Rozporządzenie Komisji (UE) nr 286/2011 z dnia 10 marca 2011 r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (Dz.Urz. UE L nr 83 z 30 marca 2010 r.)
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008r nr 1272/2008 (CLP) z późn. zm.
- Rozporządzenie (WE) nr 2037/2000 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 29 czerwca 2000 r. w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową.
- Rozporządzenie (WE) nr 850/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 29 kwietnia 2004 r. dotyczące trwałych zanieczyszczeń organicznych i zmieniające dyrektywę 79/117/EWG;
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 689/2008 z dnia 17 czerwca 2008 r. dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla substancji zawartych w niniejszej mieszaninie nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego.

SEKCJA 16: Inne informacje**Zmiany**

Niniejsza karta charakterystyki obejmuje zmiany w stosunku do poprzedniej wersji w sekcjach: 1,3,4,6,7,8,9,10,14.

Wskazanie zmian:

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

Karta Charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Orthocryl-liquid (Orthocryl-płyn)

Data aktualizacji: 09.09.2020

Kod produktu: 161-100

Strona 11 z 9

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

Istotne zwroty H i EUH (numer i pełny tekst):

H225	Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H335	Może działać drażniąco na drogi oddechowe.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Inne informacje

Powyższe informacje opisują wyłącznie wymogi bezpieczeństwa dla produktu, a ich podstawę stanowi aktualny stan naszej wiedzy. Niniejsze informacje służą użytkownikowi jako przewodnik w zakresie bezpiecznego postępowania z produktem, którego dotyczy karta charakterystyki, jego przechowywania, przetwarzania, transportu i usuwania. Podane informacje nie mogą być przenoszone na inne produkty. W przypadku mieszania produktu z innymi produktami lub podczas przetwarzania, niniejsze dane mogą nie mieć zastosowania dla nowopowstałego materiału.

(Dane dotyczące składników niebezpiecznych pochodzą odpowiednio z aktualnej wersji karty charakterystyki podwykonawcy.)

Kartę przygotowano na podstawie tłumaczenia karty charakterystyki w języku angielskim.