

Karta charakterystyki bezpieczeństwa

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Koncentrat barwiący

Data rewizji: 11.07.2018

Kod produktu: 161-601

Strona 1 z 9

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

Koncentrat barwiący

Dalsze nazwy handlowe

Numer artykułu: 161-620-00, 161-622-00

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

Usługi zdrowotne.

1.3. Dane dostawcy karty charakterystyki

Nazwa firmy:	DENTAURUM GmbH & Co. KG	Dostawca:	DENTAURUM Australia Pty
Ulica:	Turnstr. 31	ABN:	79 055 919 787
Miejsce:	D-75228 Ispringen	Adres:	18 Bertram St, Mortlake NSW 2137 Telefon:
Telefon:	+49 7231 803 0		+ 61 2 9743 4811
e-mail:	info@dentaurum.de	Numer faksu:	+ 61 2 9743 4599 Kierownik
Internet:	www.dentaurum.com	Kontakt:	ds. materiałów

Więcej informacji

Telefon alarmowy:

07:00 - 16:15 (Po - Nie), 07:00 - 13:15 (Pt) +49 7231 803 184

16:15 - 18:00 (Po - Nie), 13:15 - 18:00 (Pt) +49 7231 803 0

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

Kategorie zagrożeń:

Ciecz łatwopalna: Flam. Liq. 2 Działanie żrące/drażniące na

skórę: Skin Irrit. 2 Działanie uczulające na drogi oddechowe

lub skórę: Skin Sens. 1

Toksyczność dla konkretnych narządów docelowych - narażenie jednorazowe: STOT SE 3 Zwroty

wskazujące rodzaj zagrożenia:

Wysoce łatwopalna ciecz i para.

Powoduje podrażnienie skóry.

Może powodować reakcję alergiczną skóry. Może

powodować podrażnienie dróg oddechowych.

2.2. Elementy etykiety**Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008****Składniki zagrożenia do oznakowania**

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

Słowo sygnałowe:

Niebezpieczeństwo

Piktogramy:**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**

H225

Wysoce łatwopalna ciecz i para.

H315

Powoduje podrażnienie skóry.

H317

Może powodować reakcję alergiczną skóry. Może

H335

powodować podrażnienie dróg oddechowych.

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Koncentrat barwiący

Data rewizji: 11.07.2018

Kod produktu: 161-601

Strona 2 z 9

Oświadczenia o środkach ostrożności

P210	Trzymać z dala od ciepła, gorących powierzchni, iskier, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Palenie zabronione.
P243	Podjąć działania zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym.
P280	Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

2.3. Inne zagrożenia

nic

SEKCJA 3: Skład/informacje o składnikach**3.2. Mieszanki****Charakterystyka chemiczna**

Metakrylan metylu.

Farba:

czerwony: indeks koloru SR111, SR52

niebieski: indeks koloru SB 97

Niebezpieczne składniki

Numer CAS	Nazwa chemiczna			Ilość
	Nr WE	Numer indeksu	REACH nr	
	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]			
80-62-6	2-metyloprop-2-enian metylu; 2-metylopropenian metylu; metakrylan metylu			> 90%
	201-297-1	607-035-00-6		
	Flam. Liq. 2, STOT SE 3, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1; H225 H335 H315 H317			

Pełny tekst oświadczeń H i EUH: patrz sekcja 16.

ROZDZIAŁ 4: Środki pierwszej pomocy**4.1. Opis środków pierwszej pomocy****Informacje ogólne**

Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną, nasiąkniętą wodą odzież.

Po inhalacji

Wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu ciepło i odpoczynek. Konieczne leczenie.

Po kontakcie ze skórą

Po kontakcie ze skórą natychmiast przemyć: Wodą i mydłem. Następnie zmyć: Glikolem polietylenowym 400. Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną, nasączoną odzież. Konieczne leczenie.

Po kontakcie z oczami

W przypadku kontaktu z oczami natychmiast przemyj je dużą ilością wody i zasięgnij porady lekarza.

Po spożyciu

W przypadku połknięcia natychmiast wypić: Wodę.

Ostrożnie, jeśli ofiara wymiotuje: Ryzyko aspiracji! Natychmiast wezwij lekarza.

4.2. Najważniejsze objawy i skutki, zarówno ostre, jak i opóźnione

Ból głowy. Senność. Powoduje podrażnienie skóry i oczu. Uczulenie skóry.

4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i specjalnego leczenia, którego potrzeba

nic

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

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

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Koncentrat barwiący

Data rewizji: 11.07.2018

Kod produktu: 161-601

Strona 3 z 9

Nieodpowiednie środki gaśnicze

Silny strumień wody.

5.2. Szczególne zagrożenia wynikające z substancji lub mieszaniny

Palny. Opary mogą tworzyć mieszaniny wybuchowe z powietrzem.

5.3. Porady dla strażaków

Należy nosić autonomiczny aparat oddechowy i odzież ochronną zabezpieczającą przed chemikaliami.

Informacje dodatkowe

Stosować strumień wody w celu ochrony personelu i chłodzenia zagrożonych pojemników. Tłumić gazy/opary/mgły strumieniem wody. Zanieczyszczoną wodę gaśniczą należy zbierać oddzielnie. Nie dopuścić do przedostania się do wód powierzchniowych lub odpływów.

ROZDZIAŁ 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska**6.1. Środki ostrożności indywidualne, wyposażenie ochronne i procedury awaryjne**

Usunąć wszystkie źródła zapłonu. Zapewnić odpowiednią wentylację. Nie wdychać oparów. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą. Nosić środki ochrony osobistej.

6.2. Środki ostrożności dotyczące środowiska

Nie dopuścić do przedostania się do wód powierzchniowych lub kanalizacji. Zagrożenie wybuchem.

6.3. Metody i materiały służące do ograniczania i usuwania skażenia

Wchłonać za pomocą materiału wiążącego ciecz (np. piasku, ziemi okrzemkowej, środków wiążących kwasy lub uniwersalnych). Zebrać mechanicznie. Odzyskany materiał traktować zgodnie z zaleceniami podanymi w sekcji dotyczącej usuwania odpadów.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Utylizacja: patrz sekcja 13 Bezpieczne

postępowanie: patrz sekcja 7

Środki ochrony osobistej: patrz sekcja 8

ROZDZIAŁ 7: Postępowanie i przechowywanie**7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego obchodzenia się z preparatem****Porady dotyczące bezpiecznego obchodzenia się z produktem**

W przypadku nieostoniętego pojemnika należy stosować urządzenia z lokalną wentylacją wyciągową. Nie wdychać oparów. Opary są cięższe od powietrza i będą rozprzestrzeniać się na poziomie podłogi. Zapewnić dopływ świeżego powietrza.

Porady dotyczące ochrony przed pożarem i wybuchem

Trzymać z dala od źródeł zapłonu - Palenie zabronione. Używać maszyn, urządzeń, urządzeń wentylacyjnych, narzędzi itp. odpornych na wybuch. Używać narzędzi nieiskrzących.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności**Wymagania dotyczące pomieszczeń magazynowych i statków**

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Przechowywać w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu. Trzymać z dala od źródeł zapłonu - Palenie zabronione.

Przechowywać/składować wyłącznie w oryginalnym pojemniku. Chronić przed: Światłem.

Porady dotyczące kompatybilności pamięci masowej

Nie przechowywać razem z: Materiałem bogatym w tlen, utleniającym.

7.3. Konkretne zastosowania końcowe

nic

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/ochrona indywidualna**8.1. Parametry kontrolne**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Koncentrat barwiący

Data rewizji: 11.07.2018

Kod produktu: 161-601

Strona 4 z 9

Limity narażenia (EH40)

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

8.2. Kontrola narażenia**Odpowiednie środki kontroli technicznej**

W przypadku obchodzenia się z produktem bez przykrycia należy stosować urządzenia z lokalną wentylacją wyciągową. Nie wdychać oparów.

Środki ochrony i higieny

Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną, nasączoną odzież. Chroń skórę, stosując krem ochronny. Po pracy umyj ręce i twarz. Podczas stosowania nie jedz i nie pij. Unikaj kontaktu z oczami i skórą. Oddzielne przechowywanie odzieży roboczej.

Ochrona oczu/twarzy

Należy nosić okulary ochronne i chronić twarz.

Ochrona dłoni

Zalecenie:

Dermatril 740 Rękawice jednorazowego użytku. NBR (kautczuk nitrylowy).

0,11 mm czas penetracji (maksymalny 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 (polichloropren, kautczuk chloroprenowy). Czas

penetracji 0,65 mm (maksymalny okres noszenia): > 10 min, KCL

Ochrona skóry

Odzież ochronna

Ochrona dróg oddechowych

Nie wdychać oparów.

ROZDZIAŁ 9: Właściwości fizyczne i chemiczne**9.1. Informacje o podstawowych właściwościach fizycznych i chemicznych**

Stan fizyczny:	płyn
Kolor:	czerwony, niebieski
Zapach:	lubież; ester

Metoda testowa

Wartość pH: nie dotyczy

Zmiany stanu fizycznego

Temperatura topnienia: -48 °C

Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatury wrzenia: 100,3 °C

wrzenia: Temperatura sublimacji: Brak dostępnych danych

Temperatura mięknięcia: Brak dostępnych danych

Temperatura krzepnięcia: Brak dostępnych danych

Temperatura zapłonu: 10 °C Norma DIN 51755

Podtrzymywanie spalania: Brak dostępnych danych

Łatwopalność

Solidny: Brak dostępnych danych

Gaz: Brak dostępnych danych

Właściwości wybuchowe

Brak dostępnych danych

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Koncentrat barwiący

Data rewizji: 11.07.2018

Kod produktu: 161-601

Strona 5 z 9

Dolna granica wybuchowości:	2,1% obj.
Górna granica wybuchowości:	12,5% obj.
Temperatura zapłonu:	430 °C Norma DIN 51794
Temperatura samozapłonu	
Solidny:	Brak dostępnych danych
Gaz:	Brak dostępnych danych
Temperatura rozkładu:	Brak dostępnych danych
Prężność pary:	40 hPa
(w temperaturze 20 °C)	
Prężność pary:	Brak dostępnych danych
Gęstość (w temp. 20 °C):	0,94 g/cm ³
Gęstość nasypowa:	Brak dostępnych danych
Rozpuszczalność w wodzie:	15,9 g/l
(w temperaturze 20 °C)	
Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach	
mieszalny z większością rozpuszczalników organicznych	
Współczynnik podziału:	Współczynnik podziału (n-oktanol/woda) (log PO/W): 0,7
Lepkość / dynamiczna:	Brookfield 0,6 mPa·s
(w temperaturze 20 °C)	
Lepkość / kinematyczna:	Brak dostępnych danych
Czas przepływu:	Brak dostępnych danych
Szybkość parowania:	Brak dostępnych danych
Badanie rozdzielenia rozpuszczalnika:	Brak dostępnych danych
Zawartość rozpuszczalnika:	Brak dostępnych danych
9.2. Inne informacje	
Zawartość stała:	Brak dostępnych danych
Względna gęstość pary w temp. 20 °C (powietrze=1):	
> 1 Próg zapachu: 0,5 - 1,0 ppm	

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

Brak niebezpiecznych reakcji w przypadku zgodnego z przepisami postępowania i przechowywania.

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt zachowuje stabilność w przypadku przechowywania w normalnej temperaturze otoczenia.

10.3. Możliwość wystąpienia reakcji niebezpiecznych

Reaguje z: Reduktory. Metale ciężkie. Nadtlutki. Tworzy rodniki. W przypadku ogrzewania: Polimeryzacja.

10.4. Warunki, których należy unikać

Trzymać z dala od źródeł ciepła. Niebezpieczeństwo zapłonu.

10.5. Materiały niezgodne

Środek redukujący. Aminy. Metale ciężkie. Nadtlutki. Środki utleniające.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

nic

Więcej informacji

Rozkład termiczny: w temperaturze pokojowej nie występuje

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Koncentrat barwiący

Data rewizji: 11.07.2018

Kod produktu: 161-601

Strona 6 z 9

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych****Ostra toksyczność**

Ostra toksyczność (wdychanie): Szczur 7093 ppm 4h

Numer CAS	Nazwa chemiczna				
	Droga narażenia	Dawka	Gatunek	Źródło	Metoda
80-62-6	2-metyloprop-2-enian metylu; 2-metylopropenian metylu; metakrylan metylu				
	doustny	LD50 > 5000 mg/kg	Szczur		
	skórny	LD50 > 5000 mg/kg	Królik		

Podrażnienie i żrący wpływ

Działanie drażniące na skórę: Nie powoduje podrażnienia. 24h

Po wdychaniu: Podrażnienie płuc. Kaszel. Duszność.

Efekty uczulające

Może powodować reakcję alergiczną.

Działanie rakotwórcze/mutagenne/toksyczne na rozrodczość

Długoterminowe eksperymenty nie wskazują na działanie rakotwórcze. Nie istnieją żadne eksperymentalne wskazania na mutagenność in vitro.

STOT-narażenie jednorazowe

Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

STOT - narażenie powtarzane

Na podstawie dostępnych danych można stwierdzić, że kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Zagrożenie aspiracją

Na podstawie dostępnych danych można stwierdzić, że kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

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

Toksyczność dla alg: EC50: 37 mg/l 8d

Toksyczność bakteryjna: Pseudomonas putida 100 mg/l

Numer CAS	Nazwa chemiczna					
	Toksyczność wodna	Dawka	(godzina) (dzień)	Gatunek	Źródło	Metoda
80-62-6	2-metyloprop-2-enian metylu; 2-metylopropenian metylu; metakrylan metylu					
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50 > 79 mg/l	96 godz	Oncorhynchus mykiss (Pstrąg tęczowy)		
	Ostra toksyczność skorupiaków	EC50 69 mg/l	48 godz	Dafnia wielka		

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Nie ulega łatwo biodegradacji (zgodnie z kryteriami OECD).

12.3. Potencjał bioakumulacyjny

Brak oznak potencjału bioakumulacyjnego.

12.4. Mobilność w glebie

nic

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

NIE

12.6. Inne działania niepożądane

Nie dopuścić do przedostania się do gleby/podglebia. Nie dopuścić do przedostania się do wód powierzchniowych lub odpływów.

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Koncentrat barwiący

Data rewizji: 11.07.2018

Kod produktu: 161-601

Strona 7 z 9

SEKCJA 13: Zagadnienia dotyczące utylizacji**13.1. Metody przetwarzania odpadów****Porady dotyczące utylizacji**

Wysłać do zakładu utylizacji odpadów niebezpiecznych zgodnie z obowiązującymi przepisami.


Numer odpadu zużytego produktu

140603 ODPADY ROZPUSZCZALNIKÓW ORGANICZNYCH, CHŁODZIWI I MATERIAŁÓW pędnych (Z WYJĄTKIEM 07 I 08); odpady rozpuszczalników organicznych, chłodziw i materiałów pędnych do piany/aerozoli; inne rozpuszczalniki i mieszaniny rozpuszczalników; odpady niebezpieczne


Zanieczyszczone opakowanie

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

ROZDZIAŁ 14: Informacje o transporcie**Transport lądowy (ADR/RID)**

14.1. Numer UN:	ONZ 1247
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:	MONOMER METAKRYLANU METYLU, STABILIZOWANY 3
14.3. Klasa(y) zagrożenia w transporcie:	
14.4. Grupa pakowania:	II
Etykieta zagrożenia:	3
	
Kod klasyfikacyjny:	F1
Ilość ograniczona:	1 litr
Ilość wyłączona:	E2
Kategoria transportu:	2
Numer zagrożenia:	339
Kod ograniczeń tunelu:	D/E

Transport morski (IMDG)

14.1. Numer UN:	ONZ 1247
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:	MONOMER METAKRYLANU METYLU, STABILIZOWANY 3
14.3. Klasa(y) zagrożenia w transporcie:	
14.4. Grupa pakowania:	II
Etykieta zagrożenia:	3
	
Postanowienia szczególne:	-
Ilość ograniczona:	1 litr
Ilość wyłączona:	E2
EmS:	FE, Dakota Południowa

Transport lotniczy (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Numer UN:	ONZ 1247
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:	MONOMER METAKRYLANU METYLU, STABILIZOWANY 3
14.3. Klasa(y) zagrożenia w transporcie:	
14.4. Grupa pakowania:	II
Etykieta zagrożenia:	3

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Koncentrat barwiący

Data rewizji: 11.07.2018

Kod produktu: 161-601

Strona 8 z 9



Postanowienia szczególne:

Ograniczona ilość Pasażer:

Pasażer LQ:

Ilość wyłączona:

IATA-instrukcje pakowania - Pasażer:

IATA-maks. ilość - Pasażer: IATA-

instrukcje pakowania - Ładunek: IATA-

maks. ilość - Ładunek:

A209

1 litr

Y341

E2

353

5 litrów

364

60 litrów

14.5. Zagrożenia dla środowiska

NIEBEZPIECZNE DLA ŚRODOWISKA: NIE

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkownika

Tak.

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC

Uprawnienia: SEKCJA 15: Informacje regulacyjne

ROZDZIAŁ 15: Informacje regulacyjne**15.1. Przepisy/ustawodawstwo dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska właściwe dla substancji lub mieszaniny****Informacje o przepisach krajowych**

Klasa zanieczyszczenia wody (D): 1 - lekko zanieczyszczające wodę

Informacje dodatkowe

Ta mieszanina zawiera następujące substancje wzbudzające szczególnie duże obawy (SVHC), które znajdują się na liście kandydackiej zgodnie z artykułem 59 rozporządzenia REACH: brak

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego substancji zawartych w tej mieszaninie.

ROZDZIAŁ 16: Inne informacje**Zmiany**

Niniejsza karta danych zawiera zmiany w stosunku do poprzedniej wersji w sekcjach: 1,3,7,9,16.

Wskazanie zmian:

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń SEKCJA 4: Środki pierwszej

pomocy SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku

niezamierzonego uwolnienia SEKCJA 7: Postępowanie z

substancją i jej magazynowanie

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony

indywidualnej SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i

chemiczne SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne SEKCJA

14: Informacje dotyczące transportu SEKCJA

15: Informacje regulacyjne

Istotne oświadczenia H i EUH (numer i pełny tekst)

H225

Wysoce łatwopalna ciecz i para.

H315

Powoduje podrażnienie skóry.

H317

Może powodować reakcję alergiczną skóry. Może

H335

powodować podrażnienie dróg oddechowych.

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Koncentrat barwiący

Data rewizji: 11.07.2018

Kod produktu: 161-601

Strona 9 z 9

Więcej informacji

Powyższe informacje opisują wyłącznie wymogi bezpieczeństwa produktu i opierają się na naszej obecnej wiedzy. Informacje te mają na celu udzielenie wskazówek dotyczących bezpiecznego obchodzenia się z produktem wymienionym w niniejszej karcie charakterystyki, w zakresie przechowywania, przetwarzania, transportu i utylizacji. Informacji tych nie można przenosić na inne produkty. W przypadku zmieszania produktu z innymi produktami lub w przypadku przetwarzania, informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki niekoniecznie obowiązują dla nowego materiału.

*(Dane dotyczące niebezpiecznych składników pobrano odpowiednio z ostatniej wersji karty bezpieczeństwa podwykonawcy)
(karta danych.)*