

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

MAX KOTWA CHEMIZCNA Poliestrowa bez styrenu - składnik A

Data aktualizacji: 29.03.2017

Numer materiału: SDB0034

Strona 1 z 12

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja spółki/przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

MAX KOTWA CHEMIZCNA Poliestrowa bez styrenu - składnik A

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie substancji/mieszaniny

Zaprawa klejowo-szpachlowa do kotew i elementów złącznych akładnik A (żywica)

Zastosowania, których się nie zaleca

bez ograniczeń

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Nazwa firmy:	Den Braven Czech and Slovak a.s.
Adres:	Úvalno 353, 793 01 Úvalno Czech Republic
Tel.:	+420 554 648 200
Fax:	+420 554 648 205
Web:	www.denbraven.cz
Komórka udzielająca informacji:	info@denbraven.cz

1.4. Numer telefonu alarmowego : 112 (ogólny telefon alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie medyczne)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008

Kategorie zagrożenia:

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: Eye Irrit. 2

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

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Działa drażniąco na oczy.

2.2. Elementy oznakowania

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008

Niebezpieczne składniki, które muszą być wymienione na etykiecie

Dimetakrylan tetrametylenu

dimetakrylan etylenu; dimetakrylan glikolu etylenowego

Methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol

1,4-naftochinon

Hasło ostrzegawcze: Uwaga

Piktogram:



Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H319 Działa drażniąco na oczy.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.

P102 Chronić przed dziećmi.

P261 Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

MAX KOTWA CHEMIZCNA Poliestrowa bez styrenu - składnik A

Data aktualizacji: 29.03.2017

Numer materiału: SDB0034

Strona 2 z 12

P272	Zanieczyszczonej odzieży ochronnej nie wyciągać poza miejsce pracy.
P280	Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
P302+P352	W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: umyć dużą ilością wody.
P333+P313	W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P337+P313	W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P501	Zawartość/pojemnik usuwać do usadowienia zgodnie z miejscowymi/ regionalnymi/ krajowymi/międzynarodowymi przepisami.

2.3. Inne zagrożenia

Nie istnieją żadne informacje.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszaniny

Składniki niebezpieczne

Nr CAS	Nazwa chemiczna			Ilość
	Nr WE	Nr Index	Nr REACH	
	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]			
2082-81-7	Dimetakrylan tetrametylenu			15 - < 20 %
	218-218-1		01-2119667415-30	
	Skin Sens. 1B; H317			
25013-15-4	Vinyltoluene			5 - < 10 %
	246-562-2		01-2119622074-50	
	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 3; H226 H332 H315 H319 H304 H412			
97-90-5	dimetakrylan etylenu; dimetakrylan glikolu etylenowego			1 - < 5 %
	202-617-2	607-114-00-5		
	STOT SE 3, Skin Sens. 1; H335 H317			
27813-02-1	Methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol			1 - < 5 %
	248-666-3		01-2119490226-37	
	Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H319 H317			
3077-12-1	N,N-Bis(2-hydroxyethyl)-p-toluidin			1 - < 5 %
	221-359-1			
	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1; H302 H315 H318			
38668-48-3	1,1'-(p-Tolylimino)dipropan-2-ol			< 1 %
	254-075-1			
	Acute Tox. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3; H300 H318 H412			
130-15-4	1,4-naftochinon			< 0,1 %
	204-977-6			
	Acute Tox. 2, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1C, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1A, STOT SE 3, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H330 H301 H311 H314 H319 H317 H335 H400 H410			

Wydźwięk zdań H i EUH: patrz sekcja 16.

Informacja uzupełniająca

Lista SVHC (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): nie zawiera lub zawiera poniżej 0,1% wyszczególnionych substancji.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

MAX KOTWA CHEMIZCNA Poliestrowa bez styrenu - składnik A

Data aktualizacji: 29.03.2017

Numer materiału: SDB0034

Strona 3 z 12

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Wskazówki ogólne

Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież i wyprać przed ponownym użyciem.

W przypadku wdychania

Należy zadbać o należyłą wentylację. We wszystkich przypadkach budzących wątpliwości lub jeśli istnieją objawy, zasięgnąć porady lekarza.

W przypadku kontaktu ze skórą

Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody i mydło. Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież i wyprać przed ponownym użyciem. Konieczna opieka lekarska.

W przypadku kontaktu z oczami

Należy natychmiast ostrożnie, ale gruntownie przepłukać oczy zalecanymi preparatami lub wodą. W przypadku podrażnienia oczu zasięgnąć porady lekarza okulisty.

W przypadku połknięcia

Natychmiast przepłukać jamę ustną i obficie popić wodą.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Reakcje alergiczne

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

Badanie symptomatyczne.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

Suchy środek gaśniczy
Strumień wody
Dwutlenek węgla (CO₂).

Niewłaściwe środki gaśnicze

Pełny strumień wody
Piana.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Produkty rozkładu termicznego, toksyczny
Tlenek węgla.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Nie wdychać dymów powstających w wyniku pożaru lub wybuchu.
Nosić przenośny aparat oddechowy i odzież odporną na chemikalia.

Informacja uzupełniająca

Gaz/opary/mgłę usunąć tryskającym strumieniem wody. Zanieczyszczoną wodę zbierać osobno. Nie powinna się ona dostać do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1. Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych

Należy zadbać o należyte wietrzenie pomieszczeń i wentylację. Nie wdychać gazu/dymu/pary/rozpylonej cieczy.
Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą. Stosować osobiste wyposażenie ochronne.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie odprowadzać do kanalizacji i zbiorników wodnych.

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

Zebrać mechanicznie. Zebrany materiał traktować zgodnie z ustępem usunięcie.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Bezpieczna obsługa: patrz Dział 7

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

MAX KOTWA CHEMIZCNA Poliestrowa bez styrenu - składnik A

Data aktualizacji: 29.03.2017

Numer materiału: SDB0034

Strona 4 z 12

Środki ochrony indywidualnej: patrz Dział 8

Usunięcie odpadów: patrz Dział 13

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Wskazówki odnośnie bezpiecznego obchodzenia się z substancją

Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.

Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu.

Myć ręce przed przerwami w pracy i na jej zakończenie.

Wskazówki na wypadek pożaru i wybuchu

Nie są wymagane żadne dodatkowe urządzenia.

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

Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu.

Wskazówki dotyczące wspólnego magazynowania

Nie używać do produktów, które przeznaczone są do kontaktu z artykułami żywnościowymi.

Inne informacje o warunkach przechowywania

temperatura magazynowania : 5 - 25°C

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Zaprawa klejowo-szpachlowa do kotew i elementów złącznych akladnik A (żywica)

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Parametry kontrolne

Nr CAS	Nazwa chemiczna	mg/m ³	wł./cm ³	Kategoria
14808-60-7	Pyły zawierające wolną (krystaliczną) krzemionkę powyżej 50% - frakcja wdychalna	2	-	NDS (8 h)
		-		NDSch (15 min)
25013-15-4	Winylotoluen - mieszanina izomerów	100		NDS (8 h)
		300		NDSch (15 min)

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

MAX KOTWA CHEMIZCNA Poliestrowa bez styrenu - składnik A

Data aktualizacji: 29.03.2017

Numer materiału: SDB0034

Strona 5 z 12

Wartości DNEL/DMEL

Nr CAS	Nazwa chemiczna			
DNEL typ	Droga narażenia		Działania	Wartość
2082-81-7	Dimetakrylan tetrametyleny			
Pracownik DNEL, długotrwałe	inhalacyjny		systemiczny	14,5 mg/m ³
Pracownik DNEL, długotrwałe	skórny		systemiczny	4,2 mg/kg m.c./dziennie
Konsument DNEL, długotrwałe	inhalacyjny		systemiczny	4,3 mg/m ³
Konsument DNEL, długotrwałe	skórny		systemiczny	2,5 mg/kg m.c./dziennie
Konsument DNEL, długotrwałe	doustny		systemiczny	2,5 mg/kg m.c./dziennie
27813-02-1	Methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol			
Pracownik DNEL, długotrwałe	inhalacyjny		systemiczny	14,7 mg/m ³
Pracownik DNEL, długotrwałe	skórny		systemiczny	4,2 mg/kg m.c./dziennie
Konsument DNEL, długotrwałe	inhalacyjny		systemiczny	8,8 mg/m ³
Konsument DNEL, długotrwałe	skórny		systemiczny	2,5 mg/kg m.c./dziennie
Konsument DNEL, długotrwałe	doustny		systemiczny	2,5 mg/kg m.c./dziennie
38668-48-3	1,1'-(p-Tolylimino)dipropan-2-ol			
Pracownik DNEL, długotrwałe	inhalacyjny		systemiczny	2 mg/m ³
Pracownik DNEL, długotrwałe	skórny		systemiczny	0,6 mg/kg m.c./dziennie

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

MAX KOTWA CHEMIZCNA Poliestrowa bez styrenu - składnik A

Data aktualizacji: 29.03.2017

Numer materiału: SDB0034

Strona 6 z 12

Wartości PNEC

Nr CAS	Nazwa chemiczna	
Dziedzina środowiska		Wartość
2082-81-7	Dimetakrylan tetrametyleny	
Woda słodka		0,087 mg/l
Woda morska		0,0087 mg/l
Osad wody słodkiej		3,12 mg/kg
Osad morski		0,312 mg/kg
Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków		20 mg/l
Gleba		0,573 mg/kg
27813-02-1	Methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol	
Woda słodka		0,904 mg/l
Woda morska		0,904 mg/l
Osad wody słodkiej		6,28 mg/kg
Osad morski		6,28 mg/kg
Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków		10 mg/l
Gleba		0,727 mg/kg
38668-48-3	1,1'-(p-Tolylimino)dipropan-2-ol	
Woda słodka		0,017 mg/l
Woda morska		0,0017 mg/l
Osad wody słodkiej		0,0782 mg/kg
Osad morski		0,00782 mg/kg
Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków		199,5 mg/l
Gleba		0,005 mg/kg

8.2. Kontrola narażenia



Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny

Natychmiast zdjąć zabrudzoną, nasączoną produktem odzież. Sporządzić i przestrzegać plan ochrony skóry! Przed przerwami i po zakończeniu pracy należy umyć gruntownie ręce i twarz, ew. wziąć prysznic. Nie jeść i nie pić podczas stosowania produktu.

Ochrona oczu lub twarzy

Stosować ochronę oczu/ochronę twarzy.

Ochrona rąk

Podczas obróbki substancji chemicznych należy nosić specjalne rękawice ochronne posiadające normę CE z czterocyfrowym oznaczeniem. Jakość rękawic odpornych na chemikalia musi być wybrana zależnie od stężenia niebezpieczeństwa i ilości substancji w miejscu pracy. Do specjalnych zastosowań zaleca się sprawdzenie u producenta rękawic odporności na chemikalia wyżej wymienionych rękawic ochronnych.

Czas nośności przy sporadycznym kontakcie (natryskiwacz): 0,4mm NBR (Nitrylokauczuk) >480min (EN374)

Czas nośności przy nieprzerwanym kontakcie 0,5mm NBR (Nitrylokauczuk) >480min (EN374)

Ochrona skóry

Nosić odpowiednią odzież ochronną.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

MAX KOTWA CHEMIZCNA Poliestrowa bez styrenu - składnik A

Data aktualizacji: 29.03.2017

Numer materiału: SDB0034

Strona 7 z 12

Ochrona dróg oddechowych

W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan fizyczny:	Pasta	
Kolor:	jasnobeżowy	
		Metoda testu
pH:	nieokreślony	
Zmiana stanu		
Temperatura topnienia:	nieokreślony	
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	nieokreślony	
Temperatura zapłonu:	nie dotyczy	
Palność		
ciała stałego:	nieokreślony	
gazu:	nie dotyczy	
Granice wybuchowości - dolna:	nieokreślony	
Granice wybuchowości - górna:	nieokreślony	
Temperatura samozapłonu		
ciała stałego:	nieokreślony	
gazu:	nie dotyczy	
Temperatura rozkładu:	nieokreślony	
Właściwości utleniające		
Nie produkt utleniający.		
Prężność par:	nieokreślony	
Gęstość względna (przy 20 °C):	1,72 g/cm ³	
Rozpuszczalność w wodzie:	nierozpuszczalny	
Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach		
nieokreślony		
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:	nieokreślony	
Gęstość par:	nieokreślony	
Szybkość odparowywania względna:	nieokreślony	
9.2. Inne informacje		
Sucha masa:	nieokreślony	

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

W przypadku użytkowania i magazynowania zgodnie z przeznaczeniem nie występują reakcje niebezpieczne.

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt pozostaje stabilny w przypadku magazynowania w normalnych temperaturach otoczenia.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie są znane reakcje niebezpieczne.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

MAX KOTWA CHEMIZCNA Poliestrowa bez styrenu - składnik A

Data aktualizacji: 29.03.2017

Numer materiału: SDB0034

Strona 8 z 12

10.4. Warunki, których należy unikać

żadne/żaden

10.5. Materiały niezgodne

Nie istnieją żadne informacje.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie są znane niebezpieczne produkty rozkładu.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra

Nr CAS	Nazwa chemiczna			
	Droga narażenia	Dawka	Gatunek	Źródło
2082-81-7	Dimetakrylan tetrametyleny			
	droga pokarmowa	LD50 >5000 mg/kg	Szczur	
	skóra	LD50 >3000 mg/kg	Królik	
25013-15-4	Vinyltoluene			
	droga pokarmowa	LD50 2000-5000 mg/kg	Szczur	
	skóra	LD50 2000-5000 mg/kg	Królik	
	droga oddechowa para	LC50 17,8 mg/l	Szczur	
	droga oddechowa aerozol	ATE 1,5 mg/l		
27813-02-1	Methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol			
	droga pokarmowa	LD50 11200 mg/kg	Szczur	
	skóra	LD50 > 5000 mg/kg	Królik	
3077-12-1	N,N-Bis(2-hydroxyethyl)-p-toluidin			
	droga pokarmowa	LD50 > 300 mg/kg	Szczur	
38668-48-3	1,1'-(p-Tolylimino)dipropan-2-ol			
	droga pokarmowa	LD50 27,5 mg/kg	Szczur	
	skóra	LD50 >2000 mg/kg		
130-15-4	1,4-naftochinon			
	droga pokarmowa	LD50 190 mg/kg	Szczur	
	skóra	LD50 202 mg/kg	Szczur	
	droga oddechowa para	ATE 0,5 mg/l		
	droga oddechowa aerozol	LC50 46 mg/l	Szczur	

Informacja uzupełniająca do badań

Mieszanina została zaklasyfikowana jako niebezpieczna w myśl rozporządzenia (WE) nr. 1272/2008 [CLP].

Informacja uzupełniająca

Dane toksykologiczne składników mieszanki przeznaczone są dla osób pracujących w zawodach medycznych, specjalistów BHP oraz toksykologów. Dane toksykologiczne składników mieszanki zostały udostępnione przez producentów surowców.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Produkt nie jest: Ekotoksyczne.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

MAX KOTWA CHEMIZCNA Poliestrowa bez styrenu - składnik A

Data aktualizacji: 29.03.2017

Numer materiału: SDB0034

Strona 9 z 12

Nr CAS	Nazwa chemiczna				
	Toksyczność dla organizmów wodnych	Dawka	[h] [d]	Gatunek	Źródło
2082-81-7	Dimetakrylan tetrametylenu				
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50 32,5 mg/l	96 h		
	Toksyczność dla alg	NOEC 2,11 mg/l	3 d		
	Toksyczność dla skorupiaków	NOEC 5,09 mg/l	21 d		
	Ostra toksyczność bakterii	(32,5 mg/l)			
25013-15-4	Vinyltoluene				
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50 5,2 mg/l	96 h	Szpara międzyraccowa	
	Ostra toksyczność dla alg	ErC50 2,6 mg/l	72 h		
	Ostra toksyczność dla skorupiaków	EC50 1,3 mg/l	48 h		
	Toksyczność dla ryb	NOEC 2,6 mg/l	4 d	Szpara międzyraccowa	
	Toksyczność dla alg	NOEC 1,6 mg/l	3 d		
	Toksyczność dla skorupiaków	NOEC 0,81 mg/l	2 d		
27813-02-1	Methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol				
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50 379 mg/l	96 h		
	Ostra toksyczność dla alg	ErC50 >97,2 mg/l	72 h		
	Ostra toksyczność dla skorupiaków	EC50 >143 mg/l	48 h		
	Toksyczność dla alg	NOEC >97,2 mg/l			
	Toksyczność dla skorupiaków	NOEC 45,2 mg/l	21 d		
3077-12-1	N,N-Bis(2-hydroxyethyl)-p-toluidin				
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50 735 mg/l	96 h		
	Ostra toksyczność dla skorupiaków	EC50 94,4 mg/l	48 h		
130-15-4	1,4-naftochinon				
	Toksyczność dla alg	NOEC 0,011 mg/l			

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Produkt nie został przetestowany.

Nr CAS	Nazwa chemiczna			
	Metoda	Wartość	d	Źródło
	Ocena			
2082-81-7	Dimetakrylan tetrametylenu			
	OECD 310	84%	28	
27813-02-1	Methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol			
	OECD 310	81%	28	

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Produkt nie został przetestowany.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

MAX KOTWA CHEMIZCNA Poliestrowa bez styrenu - składnik A

Data aktualizacji: 29.03.2017

Numer materiału: SDB0034

Strona 10 z 12

Współczynnik podziału n-oktanol/woda

Nr CAS	Nazwa chemiczna	Log Pow
2082-81-7	Dimetakrylan tetrametyleny	3,1
25013-15-4	Vinytoluene	3,58
3077-12-1	N,N-Bis(2-hydroxyethyl)-p-toluidin	1,09
38668-48-3	1,1'-(p-Tolylimino)dipropen-2-ol	2,1
130-15-4	1,4-naftochinon	1,8

BCF

Nr CAS	Nazwa chemiczna	BCF	Gatunek	Źródło
25013-15-4	Vinytoluene	<500		

12.4. Mobilność w glebie

Produkt nie został przetestowany.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Produkt nie został przetestowany.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Nie istnieją żadne informacje.

Informacja uzupełniająca

Nie odprowadzać do kanalizacji i zbiorników wodnych. Nie dopuścić do przedostania się do gruntu/gleby.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Zalecenia

Nie odprowadzać do kanalizacji i zbiorników wodnych. Nie dopuścić do przedostania się do gruntu/gleby. Gospodarka odpadami zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Kod odpadów - pozostałości po produkcie / niewykorzystany produkt

080409 ODPADY Z PRODUKCJI, PRZYGOTOWANIA, OBROTU I STOSOWANIA POWŁOK OCHRONNYCH (FARB, LAKIERÓW, EMALII CERAMICZNYCH), KITU, KLEJÓW, SZCZELIWI I FARB DRUKARSKICH; odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania klejów oraz szczeliw (również środków impregnacji wodoszczelnej); odpadowe kleje i szczeliwa zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne
Niebezpieczny odpad.

Kod odpadów - wykorzystany produkt

080409 ODPADY Z PRODUKCJI, PRZYGOTOWANIA, OBROTU I STOSOWANIA POWŁOK OCHRONNYCH (FARB, LAKIERÓW, EMALII CERAMICZNYCH), KITU, KLEJÓW, SZCZELIWI I FARB DRUKARSKICH; odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania klejów oraz szczeliw (również środków impregnacji wodoszczelnej); odpadowe kleje i szczeliwa zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne
Niebezpieczny odpad.

Kod odpadów - zanieczyszczone opakowanie

150110 ODPADY OPAKOWANIOWE, SORBENTÓW, TKANIN DO WYCIERANIA, MATERIAŁÓW FILTRACYJNYCH I ODDZIAŁÓW OCHRONNEJ NIEUJĘTE GDZIE INDZIEJ; odpady opakowaniowe (włączając w to oddzielnie gromadzone komunalne odpady opakowaniowe); opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub zanieczyszczone takimi substancjami
Niebezpieczny odpad.

Usuwanie zanieczyszczonych opakowań i zalecane środki czyszczące

Opakowania nie mające kontaktu z chemikaliami, dokładnie opróżnione i oczyszczone, mogą być użyte ponownie. Zużyte opakowania są traktowane jako tworzywo.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

MAX KOTWA CHEMIZCNA Poliestrowa bez styrenu - składnik A

Data aktualizacji: 29.03.2017

Numer materiału: SDB0034

Strona 11 z 12

Transport lądowy (ADR/RID)

- | | |
|--|--|
| 14.1. Numer UN (numer ONZ): | Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych. |
| 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN: | Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych. |
| 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: | Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych. |
| 14.4. Grupa opakowaniowa: | Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych. |

Transport wodny śródlądowy (ADN)

- | | |
|--|--|
| 14.1. Numer UN (numer ONZ): | Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych. |
| 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN: | Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych. |
| 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: | Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych. |
| 14.4. Grupa opakowaniowa: | Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych. |

Transport morski (IMDG)

- | | |
|--|--|
| 14.1. Numer UN (numer ONZ): | Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych. |
| 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN: | Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych. |
| 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: | Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych. |
| 14.4. Grupa opakowaniowa: | Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych. |

Transport lotniczy (ICAO-TI/IATA-DGR)

- | | |
|--|--|
| 14.1. Numer UN (numer ONZ): | Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych. |
| 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN: | Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych. |
| 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: | Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych. |
| 14.4. Grupa opakowaniowa: | Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych. |

14.5. Zagrożenia dla środowiska

ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU: nie

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Nie istnieją żadne informacje.

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

nie dotyczy

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

Informacje dotyczące przepisów UE

Zawartość lotnych związków organicznych (LZO) zgodnie z Dyrektywą 2004/42/WE: 2,8 Gew. % (DIN EN ISO 11890-2)

Informacja uzupełniająca

Należy przestrzegać: 850/2004/EC , 79/117/EEC , 689/2008/EC

Przepisy narodowe

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

MAX KOTWA CHEMIZCNA Poliestrowa bez styrenu - składnik A

Data aktualizacji: 29.03.2017

Numer materiału: SDB0034

Strona 12 z 12

Ograniczenie stosowania:

Przestrzegać ograniczeń zatrudniania według ustawy o ochronie pracy nieletnich (94/33/WE).

Klasa zagrożenia wód (D):

2 - zanieczyszczenie wody

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla substancji w tej mieszaninie nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa.

SEKCJA 16: Inne informacje

Zmiany

Ta karta zawiera zmiany poprzedniej wersji w sekcji (ach): 3,5,15.

Skróty i akronimy

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

Wydźwięk zdań H i EUH (Numer i pełny opis)

H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H300	Połknięcie grozi śmiercią.
H301	Działa toksycznie po połknięciu.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H311	Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H330	Wdychanie grozi śmiercią.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Informacja uzupełniająca

Informacje podane w tej karcie charakterystyki odpowiadają naszej najlepszej wiedzy w momencie oddawania do druku. Informacje powinny dawać punkty odniesienia do bezpiecznego obchodzenia się zawartego w tym arkuszu o zachowaniu środków ostrożności produktu w przypadku jego magazynowania, obrabiania, transportu i usunięcia. Danych nie należy przenosić na inne produkty. Jeśli produkt zostanie zmieszany lub przetworzony z innymi materiałami, dane tego arkusza o zachowaniu ostrożności nie są przenośne nie bez pozwolenia na w ten sposób sporządzony nowy materiał.

(Informacje dotyczące niebezpiecznych składników zostały zaczerpnięte z aktualnie obowiązujących kart charakterystyk dostarczonych przez poddostawców.)

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

MAX KOTWA CHEMIZCNA Poliestrowa bez styrenu - składnik B

Data aktualizacji: 10.03.2017

Numer materiału: SDB0020

Strona 1 z 10

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja spółki/przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

MAX KOTWA CHEMIZCNA Poliestrowa bez styrenu - składnik B

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie substancji/mieszaniny

Zaprawa klejowo-szpachlowa do kotew i elementów złącznych akladnik B (Utwardzacz)

Zastosowania, których się nie zaleca

bez ograniczeń

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Nazwa firmy:	Den Braven Czech and Slovak a.s.
Adres:	Úvalno 353, Úvalno 793 01 Czech Republic
Tel.:	+420 554 648 200
Fax:	+420 554 648 205
Web:	www.denbraven.cz
Komórka udzielająca informacji:	info@denbraven.cz

1. 4. Numer telefonu alarmowego : 112 (ogólny telefon alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie medyczne)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008

Kategorie zagrożenia:

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

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

Działa drażniąco na oczy.

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

2.2. Elementy oznakowania

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008

Niebezpieczne składniki, które muszą być wymienione na etykiecie

nadtlenek dibenzoilu; nadtlenek benzoilu

Hasło ostrzegawcze: Uwaga

Piktogram:



Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H319 Działa drażniąco na oczy.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.

P102 Chronić przed dziećmi.

P261 Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.

P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

P363 Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.

P501 Zawartość/pojemnik usuwać do usawać do zgodnie z miejscowymi/ regionalnymi/ krajowymi/międzynarodowymi przepisami.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

MAX KOTWA CHEMIZCNA Poliestrowa bez styrenu - składnik B

Data aktualizacji: 10.03.2017

Numer materiału: SDB0020

Strona 2 z 10

2.3. Inne zagrożenia

Substancja ta spełnia kryteria PBT zarządzenia REACH, aneks XIII.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszaniny

Składniki niebezpieczne

Nr CAS	Nazwa chemiczna			Ilość
	Nr WE	Nr Index	Nr REACH	
	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]			
94-36-0	nadtlenek dibenzoilu; nadtlenek benzoilu			10 - < 15 %
	202-327-6	617-008-00-0	01-2119511472-50	
	Org. Perox. B, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H241 H319 H317 H400 H410			
14808-60-7	Kwarc (< 10µm) *			1 - < 5 %
	238-878-4			
	STOT RE 1; H372			

Wydźwięk zdań H i EUH: patrz sekcja 16.

Informacja uzupełniająca

* Mieszanina ta zawiera drobną frakcję kryształów kwarcu. Ryzyko respiracji można jednak wykluczyć, ponieważ kwarc wiąże się z pastą w sposób nieodwracalny, dzięki czemu nie występuje w stanie wolnym. Kwarc nie uwalnia się również podczas wiercenia, szlifowania ani innej obróbki. Dlatego, zgodnie z art. 6 rozporządzenia CLP nr 1272/2008/UE, nie zachodzi potrzeba klasyfikacji i identyfikacji jako STOT RE 2. Lista SVHC (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): nie zawiera lub zawiera poniżej 0,1% wymienionych substancji.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Wskazówki ogólne

Wymienić zabrudzoną, nasączoną odzież.

W przypadku wdychania

Należy zadbać o należytą wentylację. We wszystkich przypadkach budzących wątpliwości lub jeśli istnieją objawy, zasięgnąć porady lekarza.

W przypadku kontaktu ze skórą

Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody i mydło. Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież i wyprać przed ponownym użyciem. Konieczna opieka lekarska.

W przypadku kontaktu z oczami

W przypadku kontaktu z oczami oczy przemyć przy otwartych powiekach wystarczająco długo wodą, potem skonsultować natychmiast z lekarzem.

W przypadku połknięcia

Natychmiast przepłukać jamę ustną i obficie popić wodą.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Reakcje alergiczne

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

Badanie symptomatyczne.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

MAX KOTWA CHEMIZCNA Poliestrowa bez styrenu - składnik B

Data aktualizacji: 10.03.2017

Numer materiału: SDB0020

Strona 3 z 10

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

Środki gaśnicze należy dostosować do otoczenia.

Suchy środek gaśniczy

Strumień wody

Niewłaściwe środki gaśnicze

Pełny strumień wody

Piana.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Produkty rozkładu termicznego, toksyczny

Tlenek węgla.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Nie wdychać dymów powstających w wyniku pożaru lub wybuchu.

Nosić przenośny aparat oddechowy i odzież odporną na chemikalia.

Informacja uzupełniająca

Zanieczyszczoną wodę zbierać osobno. Nie powinna się ona dostać do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1. Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych

Należy zadbać o należyte wietrzenie pomieszczeń i wentylację.

Stosować osobiste wyposażenie ochronne.

Rozlany/wysypany produkt może powodować poślizgnięcie lub upadek.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie odprowadzać do kanalizacji i zbiorników wodnych.

W przypadku ulatniania się gazu lub przedostania się do wody, gleby lub kanalizacji zawiadomić kompetentne organy władzy.

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

Zebrać mechanicznie.

Należy zebrać przy pomocy materiałów wiążących płyny (piasek, ziemia krzemkowa, uniwersalny środek wiążący).

Zebrany materiał traktować zgodnie z ustępem usunięcie.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Bezpieczna obsługa: patrz Dział 7

Środki ochrony indywidualnej: patrz Dział 8

Usunięcie odpadów: patrz Dział 13

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Wskazówki odnośnie bezpiecznego obchodzenia się z substancją

Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.

Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu.

Przed obchodzeniem się z produktem nanieść krem ochronny na skórę.

Wskazówki na wypadek pożaru i wybuchu

Nie są wymagane żadne dodatkowe urządzenia.

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

Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

Przechowywać/magazynować wyłącznie w oryginalnym pojemniku.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

MAX KOTWA CHEMIZCNA Poliestrowa bez styrenu - składnik B

Data aktualizacji: 10.03.2017

Numer materiału: SDB0020

Strona 4 z 10

Wskazówki dotyczące wspólnego magazynowania

Nie używać do produktów, które przeznaczone są do kontaktu z artykułami żywnościowymi.
Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.

Inne informacje o warunkach przechowywania

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty w chłodnym miejscu.
temperatura magazynowania 5-25°C

7.3. Szczegółne zastosowanie(-a) końcowe

patrz punkt 1.2

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Parametry kontrolne

Nr CAS	Nazwa chemiczna	mg/m ³	wł./cm ³	Kategoria
56-81-5	Glicerol - frakcja wdychalna	10		NDS (8 h)
		-		NDSch (15 min)
94-36-0	Nadtlenek dibenzoilowy	5		NDS (8 h)
		10		NDSch (15 min)
14808-60-7	Pyły zawierające wolną (krystaliczną) krzemionkę powyżej 50% - frakcja respirabilna	0,3	-	NDS (8 h)
		-		NDSch (15 min)
14808-60-7	Pyły zawierające wolną (krystaliczną) krzemionkę powyżej 50% - frakcja wdychalna	2	-	NDS (8 h)
		-		NDSch (15 min)

Wartości DNEL/DMEL

Nr CAS	Nazwa chemiczna			
DNEL typ		Droga narażenia	Działania	Wartość
94-36-0	nadtlenek dibenzoilu; nadtlenek benzoilu			
Konsument DNEL, długotrwałe		doustny	systemiczny	2 mg/kg m.c./dziennie
Pracownik DNEL, długotrwałe		skórny	systemiczny	13,3 mg/kg m.c./dziennie
Pracownik DNEL, długotrwałe		inhalacyjny	systemiczny	39 mg/m ³

Wartości PNEC

Nr CAS	Nazwa chemiczna	
Dziedzina środowiska		Wartość
94-36-0	nadtlenek dibenzoilu; nadtlenek benzoilu	
Woda słodka		0,00002 mg/l
Woda morska		0,000002 mg/l
Osad wody słodkiej		0,013 mg/kg
Osad morski		0,001 mg/kg

8.2. Kontrola narażenia

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

MAX KOTWA CHEMIZCNA Poliestrowa bez styrenu - składnik B

Data aktualizacji: 10.03.2017

Numer materiału: SDB0020

Strona 5 z 10



Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny

Natychmiast zdjąć zabrudzoną, nasączoną produktem odzież. Sporządzić i przestrzegać plan ochrony skóry! Przed przerwami i po zakończeniu pracy należy umyć gruntownie ręce i twarz, ew. wziąć prysznic. Nie jeść i nie pić podczas stosowania produktu.

Ochrona oczu lub twarzy

Właściwa ochrona oczu: Nosić okulary lub ochronę twarzy.

Ochrona rąk

Podczas obróbki substancji chemicznych należy nosić specjalne rękawice ochronne posiadające normę CE z czterocyfrowym oznaczeniem. Jakość rękawic odpornych na chemikalia musi być wybrana zależnie od stężenia niebezpieczeństwa i ilości substancji w miejscu pracy. Do specjalnych zastosowań zaleca się sprawdzenie u producenta rękawic odporności na chemikalia wyżej wymienionych rękawic ochronnych.

Czas nośności przy sporadycznym kontakcie (natryskiwacz): 0,4mm NBR (Nitrylokauczuk) >480min (EN374)

Czas nośności przy nieprzerwanym kontakcie 0,5mm NBR (Nitrylokauczuk) >480min (EN374)

Ochrona skóry

Nosić odpowiednią odzież ochronną.

Ochrona dróg oddechowych

W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan fizyczny:	Pasta
Kolor:	czarny
Zapach:	charakterystyczny

Metoda testu

pH:	nie dotyczy
-----	-------------

Zmiana stanu

Temperatura topnienia:	nieokreślony
------------------------	--------------

Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	nieokreślony
---	--------------

Temperatura zapłonu:	nie dotyczy
----------------------	-------------

Palność

ciała stałego:	nieokreślony
----------------	--------------

gazu:	nie dotyczy
-------	-------------

Granice wybuchowości - dolna:	nieokreślony
-------------------------------	--------------

Granice wybuchowości - górna:	nieokreślony
-------------------------------	--------------

Temperatura samozapłonu

ciała stałego:	nieokreślony
----------------	--------------

gazu:	nie dotyczy
-------	-------------

Temperatura rozkładu:	nieokreślony
-----------------------	--------------

Właściwości utleniające

Nie produkt utleniający.

Przy zawartości aktywnej w powietrzu (%) < 1%
brak klasyfikacji

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

MAX KOTWA CHEMIZCNA Poliestrowa bez styrenu - składnik B

Data aktualizacji: 10.03.2017

Numer materiału: SDB0020

Strona 6 z 10

Prężność par:	nieokreślony
Gęstość względna (przy 20 °C):	1,59 g/cm ³
Rozpuszczalność w wodzie:	nierozpuszczalny
Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach	
nieokreślony	
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:	nieokreślony
Gęstość par:	nieokreślony
Szybkość odparowywania względna:	nieokreślony

9.2. Inne informacje

Sucha masa:	nieokreślony
-------------	--------------

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

patrz punkt 10.3

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt pozostaje stabilny w przypadku magazynowania w normalnych temperaturach otoczenia.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Gwałtowne reakcje z: Utleniacz

10.4. Warunki, których należy unikać

patrz punkt 7.2

10.5. Materiały niezgodne

Utleniacz, silny

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie są znane niebezpieczne produkty rozkładu.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra

Nr CAS	Nazwa chemiczna			
	Droga narażenia	Dawka	Gatunek	Źródło
94-36-0	nadtlenek dibenzoilu; nadtlenek benzoilu			
	droga pokarmowa	LD50 >5000 mg/kg	Szczur	

Informacja uzupełniająca do badań

Mieszanina została zaklasyfikowana jako niebezpieczna w myśl rozporządzenia (WE) nr. 1272/2008 [CLP].

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Produkt nie jest: Ekotoksyczne.

OECD 201 (Desmodesmus subspicatus.)

IC10: (0 - 72 h) = 30 mg/l

IC50: (0 - 72 h) = 150 mg/l

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

MAX KOTWA CHEMIZCNA Poliestrowa bez styrenu - składnik B

Data aktualizacji: 10.03.2017

Numer materiału: SDB0020

Strona 7 z 10

OECD 202 (Daphnia magna)
EC0/NOEC (48h) = 100 mg/l
EC50 (48h) = >500 mg/l
EC100 (48h) = >>500 mg/l

OECD 203 (Danio rerio)
LC0/NOEC : 250 mg/l
LC50 : > 500 mg/l
LC100 : >> 500 mg/l

Nr CAS	Nazwa chemiczna				
	Toksyczność dla organizmów wodnych	Dawka	[h] [d]	Gatunek	Źródło
94-36-0	nadtlenek dibenzoilu; nadtlenek benzoilu				
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50 0,0602 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Pstrąg tęczowy)	OECD 203
	Ostra toksyczność dla alg	ErC50 0,0711 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201
	Ostra toksyczność dla skorupiaków	EC50 0,11 mg/l	48 h	Daphnia magna (duża pchła wodna)	OECD 202
	Toksyczność dla alg	NOEC 0,02 mg/l	3 d	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201
	Toksyczność dla skorupiaków	NOEC 0,001 mg/l	21 d	Daphnia magna (duża pchła wodna)	OECD 211
	Ostra toksyczność bakterii	(35 mg/l)	0,5 h		OECD 209

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Produkt nie został przetestowany.

Nr CAS	Nazwa chemiczna			
	Metoda	Wartość	d	Źródło
	Ocena			
94-36-0	nadtlenek dibenzoilu; nadtlenek benzoilu			
	OECD 301D	71%	28	
	Łatwo biodegradowalny (według kryteriów OECD).			

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Produkt nie został przetestowany.

Współczynnik podziału n-oktanol/woda

Nr CAS	Nazwa chemiczna	Log Pow
94-36-0	nadtlenek dibenzoilu; nadtlenek benzoilu	3,2

12.4. Mobilność w glebie

Produkt nie został przetestowany.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Produkt nie został przetestowany.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Nie istnieją żadne informacje.

Informacja uzupełniająca

Nie odprowadzać do kanalizacji i zbiorników wodnych. Nie dopuścić do przedostania się do gruntu/gleby.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

MAX KOTWA CHEMIZCNA Poliestrowa bez styrenu - składnik B

Data aktualizacji: 10.03.2017

Numer materiału: SDB0020

Strona 8 z 10

Zalecenia

Nie odprowadzać do kanalizacji i zbiorników wodnych. Nie dopuścić do przedostania się do gruntu/gleby. Gospodarka odpadami zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Kod odpadów - pozostałości po produkcji / niewykorzystany produkt

080409 ODPADY Z PRODUKCJI, PRZYGOTOWANIA, OBROTU I STOSOWANIA POWŁOK OCHRONNYCH (FARB, LAKIERÓW, EMALII CERAMICZNYCH), KITU, KLEJÓW, SZCZELIW I FARB DRUKARSKICH; odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania klejów oraz szczeliw (również środków impregnacji wodoszczelnej); odpadowe kleje i szczeliwa zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne
Niebezpieczny odpad.

Kod odpadów - wykorzystany produkt

080409 ODPADY Z PRODUKCJI, PRZYGOTOWANIA, OBROTU I STOSOWANIA POWŁOK OCHRONNYCH (FARB, LAKIERÓW, EMALII CERAMICZNYCH), KITU, KLEJÓW, SZCZELIW I FARB DRUKARSKICH; odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania klejów oraz szczeliw (również środków impregnacji wodoszczelnej); odpadowe kleje i szczeliwa zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne
Niebezpieczny odpad.

Kod odpadów - zanieczyszczone opakowanie

150110 ODPADY OPAKOWANIOWE, SORBENTÓW, TKANIN DO WYCIERANIA, MATERIAŁÓW FILTRACYJNYCH I ODDZIEŻY OCHRONNEJ NIEUJĘTE GDZIE INDZIEJ; odpady opakowaniowe (włączając w to oddzielnie gromadzone komunalne odpady opakowaniowe); opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub zanieczyszczone takimi substancjami
Niebezpieczny odpad.

Usuwanie zanieczyszczonych opakowań i zalecane środki czyszczące

Opakowania nie mające kontaktu z chemikaliami, dokładnie opróżnione i oczyszczone, mogą być użyte ponownie. Zużyte opakowania są traktowane jako tworzywo.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Transport lądowy (ADR/RID)

14.1. Numer UN (numer ONZ):	Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych.
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:	Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych.
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:	Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych.
14.4. Grupa opakowaniowa:	Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych.

Transport wodny śródlądowy (ADN)

14.1. Numer UN (numer ONZ):	Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych.
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:	Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych.
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:	Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych.
14.4. Grupa opakowaniowa:	Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych.

Transport morski (IMDG)

14.1. Numer UN (numer ONZ):	Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych.
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:	Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych.
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:	Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych.
14.4. Grupa opakowaniowa:	Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

MAX KOTWA CHEMIZCNA Poliestrowa bez styrenu - składnik B

Data aktualizacji: 10.03.2017

Numer materiału: SDB0020

Strona 9 z 10

Transport lotniczy (ICAO-TI/IATA-DGR)

- 14.1. Numer UN (numer ONZ):** Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych.
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN: Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych.
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych.
14.4. Grupa opakowaniowa: Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych.

14.5. Zagrożenia dla środowiska

ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU: nie

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Nie istnieją żadne informacje.

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

nie dotyczy

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

Informacje dotyczące przepisów UE

Zawartość lotnych związków organicznych (LZO) zgodnie z Dyrektywą 2004/42/WE: 4,3 Gew % (DIN EN ISO 11890-2)

Informacja uzupełniająca

Należy przestrzegać: 850/2004/EC , 79/117/EEC , 689/2008/EC

Przepisy narodowe

Ograniczenie stosowania: Przestrzegać ograniczeń zatrudniania według ustawy o ochronie pracy nieletnich (94/33/WE). Przestrzegać ograniczeń zatrudniania kobiet w ciąży i karmiących matek według wytycznych rozporządzenia o ochronie matki pracującej (92/85/EWG).
Klasa zagrożenia wód (D): 2 - zanieczyszczenie wody

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla substancji w tej mieszaninie nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa.

SEKCJA 16: Inne informacje

Zmiany

Ta karta zawiera zmiany poprzedniej wersji w sekcji (ach): 3,12.

Skróty i akronimy

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service
LC50: Lethal concentration, 50%
LD50: Lethal dose, 50%

Wydźwięk zdań H i EUH (Numer i pełny opis)

H241 Ogrzanie może spowodować pożar lub wybuch.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

MAX KOTWA CHEMIZCNA Poliestrowa bez styrenu - składnik B

Data aktualizacji: 10.03.2017

Numer materiału: SDB0020

Strona 10 z 10

H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H372	Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Informacja uzupełniająca

Informacje podane w tej karcie charakterystyki odpowiadają naszej najlepszej wiedzy w momencie oddawania do druku. Informacje powinny dawać punkty odniesienia do bezpiecznego obchodzenia się zawartego w tym arkuszu o zachowaniu środków ostrożności produktu w przypadku jego magazynowania, obrabiania, transportu i usunięcia. Danych nie należy przenosić na inne produkty. Jeśli produkt zostanie zmieszany lub przetworzony z innymi materiałami, dane tego arkusza o zachowaniu ostrożności nie są przenośne nie bez pozwolenia na w ten sposób sporządzony nowy materiał.

(Informacje dotyczące niebezpiecznych składników zostały zaczerpnięte z aktualnie obowiązujących kart charakterystyk dostarczonych przez poddostawców.)