

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Identyfikacja mieszaniny:

Nazwa handlowa: MAPECOAT FINISH TS / B

Kod handlowy: 9025183

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Użytkowanie zalecane: Powłoka poliuretanowa

Użytkowanie przeciwwskazane: Dane nie są dostępne

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca: MAPEI S.p.A. - Via Cafiero, 22 - 20158 Milano

Tel: +39-02-376731

Fax: +39-02-37673.214

Odpowiedzialny: sicurezza@mapei.it

1.4. Numer telefonu alarmowego

Centrum zatruć - Ospedale di Niguarda - Milan - Tel. +39/02/66101029

MAPEI S.p.A. - phone: +39-02-376731

Telefon alarmowy w Polsce (czynny w godzinach 9:00 - 17:00): + 48 22 595 42 00

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń



2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 (CLP)

Flam. Liq. 3	Łatwopalna ciecz i pary.
Acute Tox. 4	Działa szkodliwie w następstwie wdychania
Skin Sens. 1	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
STOT SE 3	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych

Szkodliwe skutki działania związane z właściwościami fizykochemicznymi, na zdrowie człowieka i na środowisko:

Brak innych zagrożeń

2.2. Elementy oznakowania

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 (CLP)

Piktogramy wskazujące rodzaj zagrożenia i hasło ostrzegawcze:



uwaga

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P210	Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.
P240	Uziemić i połączyć pojemnik i sprzęt odbiorczy.
P241	Używać [elektrycznego/wentylującego/oświetleniowego/...] przeciwwybuchowego sprzętu.
P242	Używać nieiskrzących narzędzi.
P243	Podjąć działania zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym.
P261	Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy
P271	Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu

P272	Zanieczyszczonej odzieży ochronnej nie wynosić poza miejsce pracy
P280	Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy
P302+P352	W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody/...
P303+P361+P353	W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody [lub prysznicem].
P304+P340	W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.
P312	W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/ lekarzem/....
P321	Zastosować określone leczenie (patrz ... na etykiecie).
P333+P313	W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P362+P364	Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.
P370+P378	W przypadku pożaru: Użyć... do gaszenia.
P403+P233	Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.
P403+P235	Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.
P405	Przechowywać pod zamknięciem.
P501	Zawartość/pojemnik usuwać do ...

Polecenia specjalne:

EUH208	Zawiera izocyjanian tosyłu; 4-izocyjanianosulfonylotoluen. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej
--------	---

Zawiera:

Diizocyjanian heksametylenu, oligomery

Specjalne postanowienia zgodna z Załącznikiem XVII Rozporządzenia REACH i kolejnymi nowelizacjami:

Żadna

2.3. Inne zagrożenia

Brak substancji PBT/vPvB.

Inne zagrożenia: Brak innych zagrożeń

SEKCJA 3:Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

N.A.

3.2. Mieszanki

Identyfikacja mieszaniny: MAPECOAT FINISH TS / B

Składniki niebezpieczne według Rozporządzenia CLP oraz odpowiedniej klasyfikacji:

Ilość	Nazwa	Numer identyfikacyjny	Klasyfikacja	Numer rejestracji
≥50 - <75 %	Diizocyjanian heksametylenu, oligomery	CAS:28182-81-2 EC:500-060-2	Acute Tox. 4, H332; STOT SE 3, H335; Skin Sens. 1, H317	01-2119970543-34-XXXX
≥25 - <50 %	Octan 2-metoksy-1-metyloetyl-...	CAS:108-65-6 EC:203-603-9 Index:607-195-00-7	Flam. Liq. 3, H226	01-2119475791-29-xxxx
≥0.1 - <0.25 %	izocyjanian tosyłu; 4-izocyjanianosulfonylotoluen	CAS:4083-64-1 EC:223-810-8 Index:615-012-00-7	Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335; Skin Irrit. 2, H315; Resp. Sens. 1,1A,1B, H334, EUH014	01-2119980050-47-XXXX
<0.0015 %	chlorobenzen	CAS:108-90-7 EC:203-628-5 Index:602-033-00-1	Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Chronic 2, H411	

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

W przypadku kontaktu ze skórą:

Natychmiast zdjąć skażoną odzież.

Zdjąć natychmiast skażoną odzież i pozbyć się jej w bezpieczny sposób.

W przypadku kontaktu z oczami:

Przemyć natychmiast dużą ilością wody.

W przypadku połknięcia:

Nie wywoływać wymiotów: niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza i pokazać kartę charakterystyki i etykietę.

W przypadku wdychania:

Jeżeli oddech jest nieregularny lub ustał, wykonać sztuczne oddychanie.

W przypadku wdychania, natychmiast zwrócić się o poradę lekarską i pokazać mu opakowanie lub etykietę.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

N.A.

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

W razie wypadku lub złego samopoczucia należy natychmiast zasięgnąć porady lekarza (jeśli to możliwe pokazać opakowanie lub kartę charakterystyki).

Leczenie:

(zob. pkt 4.1)

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze:

W przypadku pożaru: Użyć... do gaszenia.

Środki gaśnicze, których nie wolno stosować z powodów bezpieczeństwa:

Żadna w szczególności.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Nie wdychać gazów wybuchowych i palnych.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Zastosować odpowiednie ochrony dróg oddechowych.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Nałożyć środki ochrony osobistej.

Usunąć wszystkie źródła zapalne.

Założyć aparat tlenowy, jeżeli występują opary/pyły/aerozole.

Zapewnić odpowiednią wentylację.

Stosować odpowiednie środki ochrony układu oddechowego.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Uniemożliwić przedostanie się do gruntu i przygruntu. Uniemożliwić przedostanie się do wód powierzchniowych lub kanalizacji.

Powstrzymać wyciek przy użyciu ziemi lub piasku.

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

Materiały odpowiednie do pochłaniania: materiały wchłaniające, materiały organiczne, piasek

Zatrzymać skażoną wodę z mycia i usunąć ją.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Patrz również sekcja 8 i 13

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Unikać kontaktu ze skórą i oczami, wdychania oparów i mgieł.

W pomieszczeniach mieszkalnych nie stosować na dużych powierzchniach.

Stosować system wentylacji miejscowej.

Nie wykorzystywać pustych pojemników bez uprzedniego ich wyczyszczenia.

Przed przystąpieniem do czynności przemieszczania, upewnić się iż w pojemnikach nie znajdują się pozostałości materiałów niemieszalnych.

Przed wejściem do sali jadalnej należy zmienić skażoną odzież.

Podczas pracy nie jeść ani nie pić.

W zakresie zalecanego wyposażenia ochronnego patrz również sekcja 8.

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

Zawsze przechowywać w miejscach dobrze przewietrzonych.

Składować w temperaturach niższych niż 20 °C. Trzymać z dala od wolnych płomieni i źródeł ciepła. Unikać bezpośredniego wystawiania na słońce.

Trzymać z dala od wolnych płomieni, iskier i źródeł ciepła. Unikać bezpośredniego wystawienia na słońce.

Unikać gromadzenia się ładunków elektrostatycznych.

Przechowywać z dala od żywności, napojów i paszy.

Materiały niekompatybilne:

Żaden w szczególności. Zobacz również sekcja 10.
Wskazówka dla pomieszczeń:
Świeże i odpowiednio przewietrzone.
Instalacja elektryczna bezpieczeństwa.

7.3. Szczegółne zastosowanie(-a) końcowe

Zalecenia
Brak
Odrębne rozwiązania dla sektora przemysłowego
Brak

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej
8.1. Parametry dotyczące kontroli

Wykaz części składowych z wartością OEL

Komponent	Typ OEL	kraj	Ceiling	Długotermini nowe mg/m3	Długotermini nowe ppm	Krótkoterminowe mg/m3	Krótkoterminowe ppm	Zachowanie Uwagi
Octan 2-metoksy-1-metyloetylu-	ACGIH	NNN		275	50	550	100	Skin
	SUVA	NNN		275	50			
	National	SWEDEN		250	50	400	75	SWEDEN, Short-term value, 15 minutes average value
	National	FINLAND		270	50	550	100	FINLAND, hud
	National	NORWAY		270	50			NORWAY, H
	NDS	NNN		260				
	NDSch	NNN		520				
	EU	NNN		275	50	550	100	Skin
	National	NORWAY		275	50	550	100	
	DFG	GERMANY	C			270	50	
	National	SWEDEN		275	50			
	National	FRANCE		275	50	550	100	
	National	SPAIN		275	50	550	100	
	National	GREECE		275	50	550	100	
	National	DENMARK		275	50			
	National	FINLAND		270	50	550	100	
	National	GERMANY		270	50			
	National	PORTUGAL		275	50	550	100	
	National	NORWAY		270	50	337,5	75	
	National	BELGIUM		275	50	550	100	
	NDS	POLAND		260				
	NDSch	POLAND				520		
	CHE	SWITZERLAND				275	50	
	NDS	NETHERLANDS		550				
	National	CZECHIA		270				
	National	HUNGARY		275		550		
	National	ESTONIA		275	50	550	100	
	National	LATVIA		275	50	550	100	
	National	CZECHIA	C			550		
	National	SLOVAKIA	C			550		
	National	SLOVAKIA		275	50			
	National	SLOVENIA		275	50	550	100	

	National UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	274	50	548	100	
	National BULGARIA	275,0	50	550,0	100	
	National ROMANIA	275	50	550	100	
	TUR TURKEY	275	50	550	100	
	National LITHUANIA	250	50	400	75	
	National CROATIA	275	50	550	100	
	EU	275	50	550	100	Wskazujący Possibility of significant uptake through the skin
izocyjanian tosyłu; 4-izocyjanianosulfonylotoluen	SUVA NNN	0,020		0,020		
chlorobenzen	National SWEDEN	23	5	70	15	SWEDEN, Short-term value, 15 minutes average value
	National FINLAND	23	5	70	15	FINLAND, hud
	National NORWAY	23	5			
	National FINLAND	23	5	70	15	FINLAND, hud
	National NORWAY	46	10	92	20	
	National POLAND	23		70		
	DFG GERMANY C			46	10	
	ACGIH		10			A3 - Confirmed Animal Carcinogen with Unknown Relevance to Humans;liver damage
	National SWEDEN	23	5			
	EU	23	5	70	15	Wskazujący
	National FRANCE	23	5	70	15	
	National SPAIN	23	5	70	15	
	National GREECE	23	5	70	15	
	National DENMARK	23	5			
	National FINLAND	23	5	70	15	
	National GERMANY	23	5			
	National PORTUGAL	23	5	70	15	
	National NORWAY	23	5	34,5	10	
	National BELGIUM	23	5	70	15	
	NDS POLAND	23				
	NDSch POLAND			70		
	CHE SWITZERLAND			92	20	
	NDS NETHERLANDS	23		70		
	National CZECHIA	25				

National HUNGARY	23		70	
Malaysi a OEL	46	10		
National ESTONIA	23	5	70	15
National LATVIA	23	5	70	15
National CZECHIA C			70	
National SLOVAKIA C			70	
National SLOVAKIA	23	5		
National SLOVENIA	23	5	69	15
National UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	4,7	1	14	3
National BULGARIA	23,0	5	70,0	15
National ROMANIA	23	5	70	15
TUR TURKEY	23	5	70	15
National LITHUANIA	23	5	70	15
National CROATIA	23	5	70	15

Biologiczny indeks ekspozycji

Nr CAS	Komponent	wartość	Jednostka miary	średni	Wskaźnik biologiczny	Okres próbkowania
108-90-7	chlorobenzen	100	MGGCREAT	Urine	Clorocatecolo	Koniec zmiany; koniec tygodnia roboczego
		20	MGGCREAT	Urine	P-chlorophenol	Koniec zmiany; koniec tygodnia roboczego

Wartości graniczne narażenia PNEC

Komponent	Nr CAS	PNEC Limit	Droga ekspozycji	Częstotliwość ekspozycji	Uwagi
Diizocyjanian heksametylenu, oligomery	28182-81-2	0,127 mg/l	Słodka woda		
		0,0127 mg/l	Woda morską		
		53182 mg/kg	Gleba (rolnictwo)		
		266700 mg/kg	Słodka woda osady		
		26670 mg/kg	Woda morską osady		
		38,3 mg/l	Mikroorganizmy w oczyszczaniu ścieków		
Octan 2-metoksy-1-metyloetylu-	108-65-6	1,27 mg/l	Intermittent release		
		0,635 mg/l	Słodka woda		
		0,0635 mg/l	Woda morską		
		3,29 mg/kg	Słodka woda osady		
		0,329 mg/kg	Woda morską osady		
		6,35 mg/l	Intermittent release		

100 mg/l	Mikroorganizmy w oczyszczaniu ścieków
0,29 mg/kg	Gleba (rolnictwo)

Pochodny Poziom Niepowodujący Zmian (DNEL)

Komponent	Nr CAS	Pracownik przemysłowy	Pracownik wykwalifikowany	Konsument	Droga ekspozycji	Częstotliwość ekspozycji	Uwagi
Diizocyjanian heksametylenu, oligomery	28182-81-2	1			przez wdychanie u człowieka	Okres krótki, skutki miejscowe	
		mg/m ³			przez wdychanie u człowieka	Okres długi, skutki miejscowe	
Octan 2-metoksy-1-metyloetylu	108-65-6	796		320	przez skórę u człowieka	Okres długi, skutki systemowe	
		mg/kg		mg/kg	przez wdychanie u człowieka	Okres długi, skutki systemowe	
		275		33	doustnie u człowieka	Okres długi, skutki systemowe	
		mg/m ³		mg/m ³	przez wdychanie u człowieka	Okres krótki, skutki miejscowe	
		550		36	przez wdychanie u człowieka	Okres długi, skutki systemowe	
		mg/m ³		mg/kg			

8.2. Kontrola narażenia

Ochrona oczu:

Stosować dobrze dopasowane okulary ochronne, nie wykorzystywać soczewek.

Ochrona skóry:

Stosować odzież zapewniającą całkowitą ochronę skóry np. bawełna, guma, PCV, lub viton.

Ochrona rąk:

Odpowiednie materiały dla rękawic ochronnych (EN 374)

Polichloropren - CR: grubość > = 0,5 mm; czas przenikania > = 480min.

Kauczuk nitrylowy - NBR: grubość > = 0,35 mm; czas przenikania > = 480min.

Kauczuk butylowy - IIR: grubość > = 0,5 mm; czas przenikania > = 480min.

Kauczuk fluorowy - FKM: grubość > = 0,4 mm; czas przenikania > = 480min.

Zaleca się rękawice wykonane z neoprenu (0,5mm). Rękawice niezalecane: brak.

Ochrona dróg oddechowych:

Wszystkie środki ochrony osobistej muszą być zgodne z normami CE (takimi jak EN 374 dla rękawic i EN 166 dla okularów ochronnych), prawidłowo konserwowane i przechowywane.

Czas używania środków ochrony osobistej zależy od różnych czynników (rodzaj zastosowania, czynniki klimatyczne, metody przechowywania), które mogą znacznie zredukować czas przydatności przewidziany przez normy CE.

Należy zawsze skonsultować się z dostawcą tych środków ochrony.

Pouczyć pracownika o sposobie używania udostępnionych środków ochrony osobistej.

Stosować odpowiednie środki ochrony układu oddechowego.

Środki higieniczne i techniczne

N.A.

Odpowiednie zabezpieczenia techniczne:

N.A.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd i Kolor: ciecz przezroczysty

Zapach: charakterystyczny

Próg zapachu: N.A.

pH: N.A.

Temperatura topnienia / temperatura krzepnięcia: N.A.

Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: 146 °C (295 °F)

Temperatura zapłonu: N.A.

Szybkość parowania: N.A.
 Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości: N.A.
 Gęstość par: N.A.
 Prężność par: N.A.
 Gęstość względna: N.A.
 Rozpuszczalność w wodzie: N.A.
 Współczynnik podziału (n-oktanol/woda): N.A. - Ten produkt jest mieszaniną
 Temperatura samozapłonu: N.A. - Nie powoduje wybuchu lub samozapłonu w kontakcie z powietrzem w temperaturze pokojowej
 Temperatura rozkładu: N.A.
 Lepkość: 700.00 cPs
 Właściwości wybuchowe: N.A. - Nie zawiera składników o właściwościach wybuchowych
 Właściwości utleniające: N.A. - Nie zawiera składników o właściwościach utleniających
 Palność (ciała stałego, gazu): N.A.

9.2. Inne informacje

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Może powodować niebezpieczne reakcje (Patrz podrozdział poniżej)

10.2. Stabilność chemiczna

Może powodować niebezpieczne reakcje (Patrz podrozdział poniżej)

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Żadne.

10.4. Warunki, których należy unikać

Unikać gromadzenia się naładowań elektrostatycznych.

10.5. Materiały niezgodne

Unikać kontaktu z materiałami utleniającymi. Produkt może ulec zapaleniu.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Żadne.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Informacje toksykologiczne dotyczące mieszanek:

Nie istnieją do dyspozycji dane toksykologiczne dotyczące mieszaniny. Należy, w związku z tym brać pod uwagę stężenie pojedynczych substancji w celu określenia efektów toksykologicznych wynikających z ekspozycji na mieszaninę.

Informacje toksykologiczne głównych substancji zawartych w produkcie

Diizocyjanian heksametylenu, oligomery	a) toksyczność ostra	LD50 Ustny Szczur > 2500 mg/kg	ratto femmina
		LD50 Skóra Szczur > 2000 mg/kg	
		LD50 Skóra Królik > 2000 mg/kg	
		LC50 Wdychanie Mgły Szczur = 0,390 mg/l 4h	ratto femmina
		LC50 Wdychanie Szczur = 18500 mg/m3 1h	
Octan 2-metoksy-1-metyloetylu-	a) toksyczność ostra	LD50 Ustny Szczur > 5000 mg/kg	
		LD50 Skóra Królik > 5000 mg/kg	
		LC50 Wdychanie Pyłu Szczur > 23,8 mg/l	
		LD50 Skóra Królik > 5 g/kg	
		LD50 Ustny Szczur = 8532 mg/kg	
	e) działanie mutagenne na komórki rozrodcze	NOAEL Wdychanie Szczur = 1000 Ppm	
	g) szkodliwe działanie na rozrodczość	NOAEL Wdychanie Szczur = 500 Ppm	
izocyjanian tosyłu; 4-	a) toksyczność ostra	LC50 Wdychanie Szczur > 640 Ppm 1h	

LD50 Ustny Szczur = 2234 mg/kg

chlorobenzen

a) toksyczność ostra

LD50 Ustny Szczur 2000 mg/kg

LD50 Skóra Królik > 7940 mg/kg

LC50 Wdychanie Szczur = 13,5 mg/l 7h

Jeśli nie są podane w inny sposób, dane żądane przez Rozporządzenie (UE)2015/830, podane poniżej nie są stosowane (N.A.)

a) toksyczność ostra

b) działanie żrące/drażniące na skórę

c) poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

d) działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

e) działanie mutagenne na komórki rozrodcze

f) rakotwórczość

g) szkodliwe działanie na rozrodczość

h) działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Informacje dotyczące dynamiki tworzenia się trucizny, metabolizmu I podziału

i) działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

j) zagrożenie spowodowane aspiracją

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Stosować według prawidłowych praktyk roboczych, unikając wprowadzania produktu do środowiska.

Informacja ekotoksykologiczna

Lista komponentów z ekotoksycznymi właściwościami

Komponent	Numer identyfikacyjny	Informacje o ekotoksyczności
Diizocyjanian heksametylenu, oligomery	CAS: 28182-81-2 - EINECS: 500-060-2	<p>a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : LC50 ryby > 100 mg/l 96</p> <p>a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : EC50 dafnia > 100 mg/l 48</p> <p>a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : EC50 algi > 1000 mg/l 72</p> <p>c) Toksyczność dla bakterii : EC50 Bacteria = 3828 mg/l 3</p>
Octan 2-metoksy-1-metyloetylu-	CAS: 108-65-6 - EINECS: 203-603-9 - INDEX: 607-195-00-7	<p>a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : LC50 ryby = mg/l 96</p> <p>a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : EC50 dafnia > 500 mg/l 48</p> <p>b) Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego : NOEC ryby = 47,5 mg/l - 14 d</p> <p>b) Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego : NOEC dafnia = 100 mg/l - 21 d</p> <p>a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : EC50 algi > 1000 mg/l 72</p> <p>a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : NOEC algi = 1000 mg/l 96</p>

		a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : LC50 ryby Pimephales promelas = 161 mg/l 96h IUCLID
		a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : EC50 dafnia Daphnia magna > 500 mg/l 48h IUCLID
chlorobenzen	CAS: 108-90-7 - EINECS: 203-628-5 - INDEX: 602-033-00-1	a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : LC50 ryby Pimephales promelas 7 mg/l 96h EPA
		a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : LC50 ryby Brachydanio rerio = 91 mg/l 96h IUCLID
		d) Toksyczność dla organizmów lądowych : LC50 Worm Eisenia foetida = 29 mg/cm2 48h IUCLID
		a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : LC50 ryby Pimephales promelas = 4,5 mg/l 96h IUCLID
		a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : LC50 ryby Lepomis macrochirus 6,9 mg/l 96h EPA
		a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : LC50 ryby Lepomis macrochirus 4,1 mg/l 96h EPA
		a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : LC50 ryby Oncorhynchus mykiss 4,1 mg/l 96h EPA
		a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : LC50 ryby Poecilia reticulata 36,35 mg/l 96h EPA
		a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : EC50 dafnia Daphnia magna = 0,59 mg/l 48h IUCLID
		a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : EC50 algi Pseudokirchneriella subcapitata 2,55 mg/l 96h EPA
		a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : EC50 algi Pseudokirchneriella subcapitata = 12,5 mg/l 96h EPA

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

N.A.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

N.A.

12.4. Mobilność w glebie

N.A.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak substancji PBT/vPvB.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

N.A.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Odzyskiwać jeśli to możliwe. Odsyłać do upoważnionych instalacji likwidowania lub spalania w warunkach kontrolowanych. Działać według obowiązujących przepisów lokalnych i krajowych.

Nie można określić kodu odpadów zgodnie z europejskim katalogiem odpadów (EWC), ze względu na zależność od zastosowania. Skontaktuj się z autoryzowanym serwisem do usuwania odpadów.

Produkt:

Nie wyrzucać odpadów do kanalizacji.

Nie zanieczyszczaj stawów, dróg wodnych ani rowów chemicznym lub zużytym pojemnikiem.

Wyślij do autoryzowanego serwisu usuwania odpadów.

Zanieczyszczone opakowanie:

Opróżnij pozostałą zawartość.

Usunąć jako nieużywany produkt.

Nie używać ponownie pustych pojemników.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1. Numer UN (numer ONZ)

1263

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR-Nazwa Wysyłkowa : PAINT or PAINT RELATED MATERIAL

IATA-Nazwa techniczna: PAINT (including paint, lacquer, enamel, stain, shellac, varnish, polish, liquid filler and liquid lacquer base) or PAINT RELATED MATERIAL (including paint thinning and reducing compound)

IMDG-Nazwa techniczna: PAINT (including paint, lacquer, enamel, stain, shellac, varnish, polish, liquid filler and liquid lacquer base) or PAINT RELATED MATERIAL (including paint thinning or reducing compound)

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR-Klasa: 3

IATA-Klasa: 3

IMDG-Klasa: 3

14.4. Grupa pakowania

ADR-Grupa Pakowania: III

IATA-Grupa Pakowania: III

IMDG-Grupa Pakowania: III

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Substancja zanieczyszczająca morze: Nie

Substancja Zanieczyszczająca Środowisko: Nie

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Drogowy i Kolejowy (ADR-RID):

ADR-Nalepka: 3

ADR-Wyższy numer: -

ADR-Przepisy specjalne: 163 367 650

ADR-Kod ograniczeń przewozu przez tunele: 3 (E)

Powietrzny (IATA):

IATA-Samolot Pasażerski: 355

IATA-Samolot do Przewozu Towarów: 366

IATA-Nalepka: 3

IATA-Dodatkowe zagrożenia: -

IATA-Erg: 3L

IATA-Przepisy specjalne: A3 A72 A192

Morski (IMDG):

IMDG-Kod Sztauowania: Category A

IMDG-Nota Sztauowania: -

IMDG-Dodatkowe zagrożenia: -

IMDG-Przepisy specjalne: 163 223 367 955

IMDG-EMS: F-E, S-E

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

N.A.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

VOC (2004/42/EC) : 430 (A+B) g/l

Dyr. 98/24/WE (Zagrożenia związane ze środkami chemicznymi w miejscu pracy)

Dyr. 2000/39/WE (Wykaz wskaźnikowych wartości narażenia zawodowego)

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Rozporządzenie (UE) nr 2015/830

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 (CLP)

Rozporządzenie (WE) nr 790/2009 (ATP 1 CLP) i (EU) nr 758/2013

Rozporządzenie (EU) nr 286/2011 (ATP 2 CLP)

Rozporządzenie (EU) nr 618/2012 (ATP 3 CLP)

Rozporządzenie (EU) nr 487/2013 (ATP 4 CLP)

Rozporządzenie (EU) nr 944/2013 (ATP 5 CLP)

Rozporządzenie (EU) nr 605/2014 (ATP 6 CLP)

Rozporządzenie (EU) nr 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Rozporządzenie (EU) nr 2016/918 (ATP 8 CLP)

Rozporządzenie (EU) nr 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Seveso III kategorii zgodnie z Załącznikiem 1, część 1	Dolny próg (tony)	Górny próg (tony)
Produkt należy do kategorii: P5c	5000	50000

Niemiecka Klasa Zagrożenia Dla Wód

N.A.

Ograniczenia dotyczące produktu lub zawartej w nim substancji, zgodnie z Załącznikiem XVII Rozporządzenia (WE) 1907/2006 (REACH) i kolejnych zmian:

Ograniczenia dotyczące produktu: 3, 40

Ograniczenia dotyczące zawartych substancji: 30

Substancje SVHC:

Brak dostępnych danych

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie została przeprowadzona Ocena bezpieczeństwa chemicznego dla mieszaniny

SEKCJA 16: Inne informacje

Kod	Opis
EUH014	Reaguje gwałtownie z wodą
H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H315	Działa drażniąco na skórę
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H319	Działa drażniąco na oczy
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania
H334	Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Kod	Klasa i kategoria zagrożenia	Opis
2.6/3	Flam. Liq. 3	Substancja ciekła łatwopalna, Kategoria 3
3.1/4/Inhal	Acute Tox. 4	Toksyczność ostra (po narażeniu inhalacyjnym), Kategoria 4
3.2/2	Skin Irrit. 2	Działanie drażniące na skórę, Kategoria 2
3.3/2	Eye Irrit. 2	Działanie drażniące na oczy, Kategoria 2
3.4.1/1-1A-1B	Resp. Sens. 1,1A,1B	Działanie uczulające na drogi oddechowe, Kategoria 1,1A,1B
3.4.2/1	Skin Sens. 1	Działanie uczulające na skórę, Kategoria 1
3.8/3	STOT SE 3	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, Kategoria 3
4.1/C2	Aquatic Chronic 2	Przewlekłe (długotrwałe) zagrożenie dla środowiska wodnego, Kategoria 2

Klasyfikacja i procedura wykorzystana w celu dokonania klasyfikacji mieszanin zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008 [CLP]:

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008	Procedura klasyfikacji
2.6/3	Na podstawie wyników badań
3.1/4/Inhal	Metoda obliczeniowa
3.4.2/1	Metoda obliczeniowa
3.8/3	Metoda obliczeniowa

Niniejszy dokument został przygotowany przez kompetentną osobę, która otrzymała odpowiednie przeszkolenie

Główne źródła bibliograficzne:

ECDIN - Dane chemiczne dotyczące warunków środowiskowych i Sieć Informacyjna - Zrzeszony Ośrodek Badań, Komisja Wspólnoty Europejskiej

SAX NIEBEZPIECZNE WŁAŚCIWOŚCI MATERIAŁÓW PRZEMYSŁOWYCH - Wydanie ósme- Van Nostrand Reinold

Informacje w nim zawarte opierają się na naszej wiedzy w wyżej wymienionym dniu. Dotyczą wyłącznie wskazanego produktu i nie tworzą gwarancji szczególnych jakości.

Użytkownik powinien upewnić się o przydatności i kompletności tych informacji w związku ze specyficznym użyciem, do jakiego jest on przeznaczony.

Ta karta charakterystyki anuluje i zastępuje jakąkolwiek poprzednią edycję.

Legenda skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki:

ACGIH: Amerykańska Konferencja Rządowych Higienistów Przemysłowych
 ADR: Umowa Europejska dotycząca Międzynarodowego Przewozu Drogowego Towarów Niebezpiecznych
 AND: Umowa Europejska dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych śródlądowymi
 ATE: Ocena toksyczności ostrej
 ATEmix: Oszacowana toksyczność ostra (Mieszaniny)
 BCF: Czynniki stężenia biologicznego
 BEI: Wskaźnik narażenia biologicznego
 BOD: Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu
 CAS: Chemical Abstracts Service (oddział Amerykańskiego Towarzystwa Chemicznego).
 CAV: Ośrodek zatruc
 CE: Wspólnota Europejska
 CLP: Klasyfikacja, Oznakowanie i Pakowanie
 CMR: Rakotwórczy, mutageniczny i działający szkodliwie na rozrodczość
 COD: Chemiczne zapotrzebowanie tlenu
 COV: Lotne związki organiczne
 CSA: Ocena bezpieczeństwa chemicznego
 CSR: Raport bezpieczeństwa chemicznego
 DMEL: Minimalny pochodny poziom narażenia
 DNEL: Pochodny Poziom Niepowodujący Zmian
 DPD: Dyrektywa w sprawie klasyfikacji niebezpiecznych preparatów chemicznych
 DSD: Dyrektywa w sprawie klasyfikacji niebezpiecznych substancji chemicznych
 EC50: Medialne stężenie wywołujące skutek (EC50),
 ECHA: Europejska Agencja Chemikaliów
 EINECS: Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym
 ES: Scenariusz narażenia
 GefStoffVO: Rozporządzenie o Substancjach Niebezpiecznych, Niemcy
 GHS: Globalny Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów
 IARC: Międzynarodowa Agencja Badań nad Nowotworami
 IATA: Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych
 IATA-DGR: Konwencja w sprawie Bezpiecznego Transportu Materiałów "Międzynarodowego Zrzeszenia Przewoźników Powietrznych" (IATA)
 IC50: Stężenie wywołujące 50% zahamowania określonego parametru (IC50),
 ICAO: Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego
 ICAO-TI: Instrukcje Techniczne "Organizacji Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego" (ICAO)
 IMDG: Międzynarodowy Morski Kodeks Towarów Niebezpiecznych
 INCI: Międzynarodowe Nazewnictwo Składników Kosmetycznych
 IRCCS: Scientific Institute for Research, Hospitalization and Health Care
 KSt: Wskaźnik wybuchowości.
 LC50: Stężenie śmiertelne dla 50 procent osobników badanej populacji
 LD50: Dawka śmiertelna dla 50 procent osobników badanej populacji
 LDLo: Najniższa zanotowana dawka śmiertelna dla człowieka (LDLO)
 N.A.: Nie ma zastosowania
 N/A: Nie ma zastosowania
 N/D: Nieokreślony/ Niedostępny
 NA: Nie do dyspozycji
 NIOSH: Krajowy Instytut. Bezpieczeństwa i Higieny Pracy
 NOAEL: Najwyższa dawka bez obserwowanego działania szkodliwego
 OSHA: Administracja Bezpieczeństwa i Higieny Pracy
 PBT: Trwałe, mające zdolność do bioakumulacji i toksyczne
 PGK: Packaging Instruction
 PNEC: Przewidywane Stężenie Niepowodujące Zmian w Środowisku
 PSG: Pasażerowie
 RID: Regulamin Międzynarodowego Przewozu Kolejami Towarów Niebezpiecznych
 STEL: Krótkoterminowa Dopuszczalna Wartość Narażenia
 STOT: Działanie Toksyczne Na Narządy Docelowe
 TLV: Najwyższa Dopuszczalna Wartość Stężenia
 TWATLV: Najwyższa Dopuszczalna Średnia Wartość Stężenia W Ciągu 8-Godzinne Wymiaru Czasu Pracy
 vPvB: Bardzo trwałe i mające dużą zdolność do bioakumulacji
 WGK: Niemiecka Klasa Zagrożenia Dla Wód

Paragrafy zmodyfikowane przez poprzedni przegląd:

- 2. OPIS zagrożeń
- 3. SKŁAD/INFORMACJE O SKŁADNIKACH

- 5. ŚRODKI PRZECIWPOŻAROWE
- 8. KONTROLA EKSPOZYCJI/ OCHRONY INDYWIDUALNEJ
- 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE
- 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE
- 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE
- 13. UWAGI NA TEMAT LIKWIDOWANIA
- 14. INFORMACJE NA TEMAT TRANSPORTU
- 15. INFORMACJE NA TEMAT PRZEPISÓW
- 16. INNE INFORMACJE