

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Identyfikacja mieszaniny:

Nazwa handlowa: MAPECOAT FINISH TS / A

Kod handlowy: 9025182

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.

STOT SE 3 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy

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.

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.

P261 Unikać wdychania mgły/par/rozpylonej cieczy.

P312 W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ.

P370+P378 W przypadku pożaru: gasić gaśnicą proszkową.

P403+P235 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.

P501 Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z przepisami.

Polecenia specjalne:

EUH208 Zawiera mieszanina poreakcyjna: alfa-3-[3-(2H-benzotriazol-2-ilo)-5-tert-butylo-4-hydroksyfenylo]-propionylo-omega-hydroksypoli(oksyetylenu) i alfa-3-[3-(2H-benzotriazol-2-ilo)-5-tert-butylo-4-hydroksyfenylo]-propionylo-omega-3-[3-(2H-benzotriazol-2-ilo)-5-tert-butylo-4-hydroksyfenylo]-propionyloksypoli(oksyetylenu). Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej

EUH208	Zawiera Reakcja cząsteczkowa bis(1,2,2,6,6-pięciometylo-4-piperydylo) sebacynian i metyl-1,2,2,6,6-pięciometylo-4-piperydylosebacynian. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej
EUH208	Zawiera metakrylan 2-hydroksyetylu; ester 2-hydroksyetylowy kwasu metakrylowego. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej

Zawiera:

Octan butylu

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. Mieszaniny

Identyfikacja mieszaniny: MAPECOAT FINISH TS / A

Składniki niebezpieczne według Rozporządzenia CLP oraz odpowiedniej klasyfikacji:

Ilość	Nazwa	Numer identyfikacyjny	Klasyfikacja	Numer rejestracji
≥20 - <25 %	Octan butylu	CAS:123-86-4 EC:204-658-1 Index:607-025-00-1	Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336, EUH066	01-2119485493-29-xxxx
≥10 - <20 %	Octan 2-metoksy-1-metyloetylu-	CAS:108-65-6 EC:203-603-9 Index:607-195-00-7	Flam. Liq. 3, H226	01-2119475791-29-xxxx
≥0.49 - <1 %	mieszanina poreakcyjna: alfa-3-[3-(2H-benzotriazol--2-ilo)-5-tert-butylo-4-hydroksyfenylo]-propionylo-omega-hydroksypoli(oksyetylenu) i alfa-3-[3-(2H-benzotriazol-2-ilo)--5-tert-butylo-4-hydroksyfenylo]-propionylo-omega-3-[3-(2H-benzotriazol--2-ilo)-5-tert-butylo-4-hydroksyfenylo]-propionyloksypoli(oksyetylenu)	EC:400-830-7 Index:607-176-00-3	Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 2, H411	01-0000015075-76-xxxx
≥0.1 - <0.25 %	Reakcja cząsteczkowa bis(1,2,2,6,6-pięciometylo-4-piperydylo) sebacynian i metyl-1,2,2,6,6-pięciometylo-4-piperydylosebacynian	CAS:1065336-91-5 EC:915-687-0	Skin Sens. 1, H317; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410, M-Chronic:1	01-2119491304-40-xxxx
≥0.1 - <0.25 %	metakrylan 2-hydroksyetylu; ester 2-hydroksyetylowy kwasu metakrylowego	CAS:868-77-9 EC:212-782-2	Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1B, H317	01-2119490169-29-xxxx

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

W przypadku kontaktu ze skórą:

- Natychmiast zdjąć skażoną odzież.
- Przemyć natychmiast dużą ilością bieżącej wody i ewentualnie mydła, obszary, które miały kontakt z produktem, nawet jeśli istnieją tylko podejrzenia.
- Umyć dokładnie ciało (prysznic lub kąpiel).
- 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:

Wyprowadzić ofiary na świeże powietrze, zapewnić im ciepło i odpoczynek.

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: gasić gaśnicą proszkową.

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.

Wyprowadzić osoby w bezpieczne miejsce.

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.

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.

Przechowywać z dala od żywności, napojów i paszy.

Materiały niekompatybilne:

Żaden w szczególności. Zobacz również sekcja 10.

Wskazówka dla pomieszczeń:

Świeże i odpowiednio przewietrzzone.

7.3. Szczególne 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	Długoterminowe mg/m3	Długoterminowe ppm	Krótkoterminowe mg/m3	Krótkoterminowe ppm	Zachowanie Uwagi
Octan butylu	SUVA	NNN		480	100	960	200	
	National	SWEDEN		500	100	700	150	SWEDEN, Short-term value, 15 minutes average value
	NDS	NNN		200				
	NDSch	NNN		950				
	ACGIH	NNN			50		150	Eye and URT irr
	National	NORWAY		710	150	1420	300	
	DFG	GERMANY	C			960	200	
	ACGIH				50		150	eye and upper respiratory tract irritation (listed under Butyl acetates, all isomers)
	National	SWEDEN		500	100			
	National	FRANCE		710	150	940	200	
	National	SPAIN		724	150	965	200	
	National	GREECE		710	150	950	200	
	National	DENMARK		710	150			
	National	FINLAND		720	150	960	200	
	National	GERMANY		300	62			
	National	PORTUGAL			150		200	
	National	BELGIUM		723	150	964	200	
	NDS	POLAND		240				
	NDSch	POLAND				720		
	CHE	SWITZERLAND				960	200	
	National	CZECHIA		950				
	National	HUNGARY		950		950		
	Malaysian OEL	MALAYSIA		713	150			
	National	LATVIA		200				
	National	CZECHIA	C			1200		
	National	SLOVAKIA	C			700		
	National	SLOVAKIA		500	100			
	National	SLOVENIA		480	100	480	100	
	National	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND		724	150	966	200	
	National	BULGARIA		710		950		
	National	ROMANIA		715	150	950	200	
	National	CROATIA		724	150	966	200	
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	SWITZERLAN D			275	50	
NDS	NETHERLAND S	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

metakrylan 2-
hydroksyetylu; ester 2-
hydroksyetylowy kwasu

National NORWAY

11

2

16,5

4

Wartości graniczne narażenia PNEC

Komponent	Nr CAS	PNEC Limit	Droga ekspozycji	Częstotliwość ekspozycji	Uwagi
Octan butylu	123-86-4	1,18 mg/l	Słodka woda		
		0,018 mg/l	Woda morską		
		0,981 mg/kg	Słodka woda osady		
		0,0981 mg/kg	Woda morską osady		
		0,36 mg/l	Intermittent release		
		0,0903 mg/kg	Gleba (rolnictwo)		
Octan 2-metoksy-1-metyloetylu-	108-65-6	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)		
mieszanina poreakcyjna: alfa-3-[3-(2H-benzotriazol--2-ilo)-5-tert-butylo-4-hydroksyfenylo]-propionylo-omega-hydroksypoli (oksyetylenu) i alfa-3-[3-(2H-benzotriazol-2-ilo)--5-tert-butylo-4-hydroksyfenylo]-propionylo-omega-3-[3-(2H-benzotriazol--2-ilo)-5-tert-butylo-4-hydroksyfenylo]-propionyloksypoli (oksyetylenu)		0,0023 mg/l	Słodka woda		
		0,00023 mg/l	Woda morską		
		3,06 mg/kg	Słodka woda osady		
		0,306 mg/kg	Woda morską osady		
		0,028 mg/l	Intermittent release		
Reakcja cząsteczkowa bis(1,2,2,6,6-pięciometylo-4-	1065336-91-5	0,0022 mg/l	Słodka woda		

piperydylo) sebacynian i
metyl-1,2,2,6,6-
pieciometylo-4-
piperydylosebacynian

0,00022 Woda morska
mg/l

0,009 Intermittent
mg/l release

1,05 Słodka woda
mg/kg osady

0,11 Woda morska
mg/kg osady

0,21 Gleba (rolnictwo)
mg/kg

1 mg/l Mikroorganizmy
w oczyszczaniu
ścieków

metakrylan 2-
hydroksyetylu; ester 2-
hydroksyetylowy kwasu
metakrylowego

868-77-9 0,482 Słodka woda
mg/l

0,482 Woda morska
mg/l

3,79 Woda morska
mg/kg osady

3,79 Słodka woda
mg/kg osady

10 mg/l Mikroorganizmy
w oczyszczaniu
ścieków

1 mg/l Intermittent
release

Pochodny Poziom Niepowodujący Zmian (DNEL)

Komponent	Nr CAS	Pracownik przemysłowy	Pracownik wykwalifikowany	Konsument	Droga ekspozycji	Częstotliwość ekspozycji	Uwagi
Octan butylu	123-86-4	960 mg/m3			przez wdychanie u człowieka	Okres długi, skutki systemowe	
		960 mg/m3			przez wdychanie u człowieka	Okres krótki, skutki miejscowe	
		480 mg/m3			przez wdychanie u człowieka	Okres długi, skutki systemowe	
		480 mg/m3			przez wdychanie u człowieka	Okres długi, skutki miejscowe	
			859,7 mg/m3		przez wdychanie u człowieka	Okres długi, skutki systemowe	
			859,7 mg/m3		przez wdychanie u człowieka	Okres krótki, skutki miejscowe	
			102,34 mg/m3		przez wdychanie u człowieka	Okres długi, skutki systemowe	

			102,34 mg/m3	przez wdychanie u człowieka	Okres długi, skutki miejscowe
Octan 2-metoksy-1-metyloetylu-	108-65-6	796 mg/kg	320 mg/kg	przez skórę u człowieka	Okres długi, skutki systemowe
		275 mg/m3	33 mg/m3	przez wdychanie u człowieka	Okres długi, skutki systemowe
			36 mg/kg	doustnie u człowieka	Okres długi, skutki systemowe
		550 mg/m3		przez wdychanie u człowieka	Okres krótki, skutki miejscowe
mieszanina poreakcyjna: alfa-3-[3-(2H-benzotriazol-2-ilo)-5-tert-butylo-4-hydroksyfenylo]-propionylo-omega-hydroksypoli (oksyetylenu) i alfa-3-[3-(2H-benzotriazol-2-ilo)-5-tert-butylo-4-hydroksyfenylo]-propionylo-omega-3-[3-(2H-benzotriazol-2-ilo)-5-tert-butylo-4-hydroksyfenylo]-propionyloksypoli (oksyetylenu)		0,35 mg/m3	0,085 mg/m3	przez wdychanie u człowieka	Okres długi, skutki systemowe
		0,5 mg/kg	0,25 mg/kg	przez skórę u człowieka	Okres długi, skutki systemowe
			0,025 mg/kg	doustnie u człowieka	Okres długi, skutki systemowe
Reakcja cząsteczkowa bis(1,2,2,6,6-pięciometylo-4-piperydylo)sebacynian i metyl-1,2,2,6,6-pięciometylo-4-piperydylosebacynian	1065336-91-5	2,5 mg/kg	1,25 mg/kg	przez skórę u człowieka	Okres długi, skutki systemowe
		2,35 mg/m3	0,58 mg/m3	przez wdychanie u człowieka	Okres długi, skutki systemowe
		2,35 mg/m3	0,58 mg/m3	przez wdychanie u człowieka	Okres długi, skutki systemowe
		2,5 mg/kg	1,25 mg/kg	przez skórę u człowieka	Okres długi, skutki systemowe
			1,25 mg/kg	doustnie u człowieka	Okres długi, skutki systemowe
			1,25 mg/kg	doustnie u człowieka	Okres długi, skutki systemowe
metakrylan 2-hydroksyetylu; ester 2-hydroksyetylowy kwasu metakrylowego	868-77-9		0,83 mg/kg	doustnie u człowieka	Okres długi, skutki systemowe

1,3 mg/kg	0,83 mg/kg	przez skórę	Okres długi, skutki u człowieka systemowe
4,9 mg/m3	2,9 mg/m3	przez wdychanie	Okres długi, skutki systemowe u człowieka

8.2. Kontrola narażenia

Ochrona oczu:

Nie wymagane dla normalnego użytkowania. Jednakże należy pracować z zastosowaniem dobrych praktyk.

Ochrona skóry:

Nie wymaga specjalnych środków ostrożności przy normalnym użytkowaniu.

Ochrona rąk:

Odpowiednie materiały dla rękawic ochronnych (EN 374)

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

Kauczuk nitrilowy - 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 redukować 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

Stan fizyczny: Płyn

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: 77 °C (171 °F)

Temperatura zapłonu: 25 °C (77 °F)

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: 150.00 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

Stabilny w warunkach normalnych

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w warunkach normalnych

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Żadne.

10.4. Warunki, których należy unikać

Stabilne w normalnych warunkach.

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

Octan butylu	a) toksyczność ostra	LC50 Wdychanie Szczur = 21,1 mg/l 4h LD50 Ustny Szczur > 6400 mg/kg LD50 Skóra Królik > 5000 mg/kg LD50 Skóra Królik > 17600 mg/kg LC50 Wdychanie Szczur = 390 Ppm 4h LD50 Ustny Szczur = 10768 mg/kg
	g) szkodliwe działanie na rozrodczość	NOAEC = 2000 Ppm
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
mieszanina poreakcyjna: alfa-3-[3-(2H-benzotriazol--2-ilo)-5-tert-butylo-4-hydroksyfenylo]-propionylo-omega-hydroksypoli (oksyetylenu) i alfa-3-[3-(2H-benzotriazol-2-ilo)--5-tert-butylo-4-hydroksyfenylo]-propionylo-omega-3-[3-(2H-benzotriazol--2-ilo)-5-tert-butylo-4-hydroksyfenylo]-propionyloksypoli (oksyetylenu)	a) toksyczność ostra	LD50 Ustny Szczur > 5000 mg/kg LC50 Wdychanie Szczur > 5,8 mg/l 4h LD50 Skóra Szczur > 2000 mg/kg
Reakcja cząsteczkowa bis(1,2,2,6,6-pięciometylo-4-piperidylo) sebacynian i	a) toksyczność ostra	LD50 Ustny Szczur = 3230 mg/kg

metyl-1,2,2,6,6-
pieciometylo-4-
piperidylsebacynian

metakrylan 2-
hydroksyetylu; ester 2-
hydroksyetylowy kwasu
metakrylowego

a) toksyczność ostra

LD50 Ustny Szczur > 5000 mg/kg

LD50 Skóra Królik > 3000 mg/kg

LD50 Skóra Królik > 3 g/kg

LD50 Ustny Szczur = 5050 mg/kg

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 truczyny,
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
Octan butylu	CAS: 123-86-4 - EINECS: 204- 658-1 - INDEX: 607-025-00-1	a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : LC50 ryby = 18 mg/l 96 a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : EC50 dafnia = 44 mg/l 48 a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : EC50 algi = 675 mg/l 72 a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : LC50 ryby Lepomis macrochirus = 100 mg/l 96h EPA a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : LC50 ryby Pimephales promelas 17 mg/l 96h EPA a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : EC50 algi Desmodesmus subspicatus = 674,7 mg/l 72h IUCLID
Octan 2-metoksy-1-metyloetylu-	CAS: 108-65-6 - EINECS: 203-	a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : LC50 ryby = mg/l 96

- a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : EC50 dafnia > 500 mg/l 48
- b) Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego : NOEC ryby = 47,5 mg/l - 14 d
- b) Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego : NOEC dafnia = 100 mg/l - 21 d
- a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : EC50 algi > 1000 mg/l 72
- a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : NOEC algi = 1000 mg/l 96
- 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

mieszanina poreakcyjna: alfa-3-[3-(2H-benzotriazol-2-ilo)-5-tert-butylo-4-hydroksyfenylo]-propionylo-omega-hydroksypoli(oksyetylenu) i alfa-3-[3-(2H-benzotriazol-2-ilo)-5-tert-butylo-4-hydroksyfenylo]-propionylo-omega-3-[3-(2H-benzotriazol-2-ilo)-5-tert-butylo-4-hydroksyfenylo]-propionyloksypoli(oksyetylenu)

Reakcja cząsteczkowa bis(1,2,2,6,6-pięciometylo-4-piperydylo) sebacynian i metyl-1,2,2,6,6-pięciometylo-4-piperydylosebacynian

EINECS: 400-830-7 - INDEX:
607-176-00-3

CAS: 1065336-91-5 - EINECS:
915-687-0

- a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : LC50 ryby = 2,8 mg/l 96
- a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : EC50 dafnia = 4,0 mg/l 48
- a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : EC50 algi > 100 mg/l 72
- a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : EC50 dafnia = 20 mg/l 24
- a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : EC50 algi = 0,22 mg/l 72
- a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : LC50 ryby = 0,97 mg/l 96
- a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : LC50 ryby = 7,9 mg/l 96
- a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : LC50 ryby = 0,9 mg/l 96
- b) Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego : NOEC dafnia = 6,3 mg/l - 21 d
- a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : LC50 ryby = 227 mg/l 96
- a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : LC50 ryby Pimephales promelas 213 mg/l 96h EPA
- a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : LC50 ryby Pimephales promelas = 227 mg/l 96h IUCLID

metakrylan 2-hydroksyetylu; ester 2-hydroksyetylowy kwasu metakrylowego

CAS: 868-77-9 -
EINECS: 212-782-2

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 wyrzucaj 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)
Rozporządzenie (EU) nr 2017/776 (ATP 10 CLP)
Postanowienia zgodne z dyrektywą UE 2012/18 (Seveso III):

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
EUH066	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry
H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H319	Działa drażniąco na oczy
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
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
3.3/2	Eye Irrit. 2	Działanie drażniące na oczy, Kategoria 2
3.4.2/1	Skin Sens. 1	Działanie uczulające na skórę, Kategoria 1
3.4.2/1B	Skin Sens. 1B	Działanie uczulające na skórę, Kategoria 1B
3.8/3	STOT SE 3	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, Kategoria 3
4.1/A1	Aquatic Acute 1	Ostre zagrożenie dla środowiska wodnego, Kategoria 1
4.1/C1	Aquatic Chronic 1	Przewlekłe (długotrwałe) zagrożenie dla środowiska wodnego, Kategoria 1
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

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
- 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY
- 5. ŚRODKI PRZECIWPOŻAROWE
- 8. KONTROLA EKSPOZYCJI/ OCHRONY INDYWIDUALNEJ
- 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE
- 10. STATECZNOŚĆ I REAKCYJNOŚĆ
- 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE
- 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE
- 13. UWAGI NA TEMAT LIKWIDOWANIA
- 14. INFORMACJE NA TEMAT TRANSPORTU
- 15. INFORMACJE NA TEMAT PRZEPISÓW