

Karta charakterystyki ULTRABOND P 902 2 K comp. A

Karta charakterystyki z: 06/02/2020 - wersja 4



SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Identyfikacja mieszaniny:

Nazwa handlowa: ULTRABOND P 902 2 K comp. A

Kod handlowy: 901327

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Użytkowanie zalecane: Klej epoksydo-poliuretanowy

Użytkowanie przeciwwskazane: Dane nie są dostępne

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca: MAPEI Polska Sp. z o.o.

ul. Gustawa Eiffela 14

44-109 Gliwice, Polska, Biuro Handlowe:

ul. Chałubińskiego 8

00-613 Warszawa, Polska

Odpowiedzialny: bezpieczenstwo@mapei.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego

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

MAPEI POLSKA Sp. z o.o. Gliwice- telefon: +48 32 775 44 50

fax: +48 32 775 44 71

MAPEI POLSKA Sp. z o.o. Warszawa - telefon: +48 22 595 42 00

fax: +48 22 595 42 02

Telefon ogólnodostępny: 112 (24 h)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń



2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 (CLP)

Skin Irrit. 2 Działa drażniąco na skórę

Eye Irrit. 2 Działa drażniąco na oczy

Skin Sens. 1 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Aquatic Chronic 3 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

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:

H315 Działa drażniąco na skórę

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H319 Działa drażniąco na oczy

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P261 Unikać wdychania mgły/par/rozpylonej cieczy.

P264 Dokładnie umyć ręce po użyciu.

P273 Unikać uwolnienia do środowiska

P280	Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy
P333+P313	W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P391	Zebrać wyciek.

Polecenia specjalne:

EUH208	Zawiera Pochodne mono[(C12-14-alkiloksy)metylowe] oksiranu. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej
EUH205	Zawiera składniki epoksydowe. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Zawiera:

produkt reakcji bisfenolu A
z-epichlorohydryną; żywica epoksydowa
(średnia masa cząsteczkowa <= 700)

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

Produkt zawiera żywice epoksydowe o niskiej masie cząsteczkowej. Możliwe jest wystąpienie krzyżowych reakcji alergicznych z innymi epoksydami. Unikać również wdychania oparów.

SEKCJA 3:Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

N.A.

3.2. Mieszanki

Identyfikacja mieszaniny: ULTRABOND P 902 2 K comp. A

Składniki niebezpieczne według Rozporządzenia CLP oraz odpowiedniej klasyfikacji:

Ilość	Nazwa	Numer identyfikacyjny	Klasyfikacja	Numer rejestracji	Własności:
≥5 - <10 %	produkt reakcji bisfenolu A z-epichlorohydryną; żywica epoksydowa (średnia masa cząsteczkowa <= 700)	CAS:25068-38-6 EC:500-033-5 Index:603-074-00-8	Eye Irrit. 2, H319; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1,1A,1B, H317; Aquatic Chronic 2, H411	01-2119456619-26-xxxx	
≥2.5 - <5 %	Pochodne mono[(C12-14-alkiloksy)metylowe] oksiranu	CAS:68609-97-2 EC:271-846-8 Index:603-103-00-4	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	01-2119485289-22-XXXX	
≥1 - <2.5 %	(2-metoksymetyloetoksy)propanol	CAS:34590-94-8 EC:252-104-2	Substancja z określoną na poziomie Unii wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy	01-2119450011-60-xxxx	
≥1 - <2.5 %	1-methoxy-2-propanol; monopropylene glycol methyl ether	CAS:107-98-2 EC:203-539-1	Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336	01-2119457435-35-XXXX	
≥0.25 - <0.49 %	rozgałęziony 4-nonylofenol	CAS:84852-15-3 EC:284-325-5 Index:601-053-00-8	Repr. 2, H361fd; Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Acute Tox. 4, H302, M-Chronic:10, M-Acute:10	01-2119510715-45-XXXX	SVHC

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.

Przy kontakcie ze skórą umyć się natychmiast przy użyciu mydła i dużej ilości wody.

W przypadku kontaktu z oczami:

Przy kontakcie z oczami, płukać przy użyciu wody otwarte powieki przez wystarczająco długi okres czasu, po czym natychmiast

zwrócić się do okulisty.

Chronić oko, które nie odniosło obrażeń.

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

Podrażnienie oczu

Uszkodzenie oczu

Podrażnienie Skóry

Rumień

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:

Woda.

Dwutlenek węgla (CO₂).

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.

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

Przechowywać z dala od żywności, napojów i paszy.

Materiały niekompatybilne:

Żaden w szczególności. Zobacz również sekcja 10.

Wskazówka dla pomieszczeń:

Pomieszczenia odpowiednio przewietrzane.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Zalecenia

Brak

Odrębne rozwiązania dla sektora przemysłowego

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej**8.1. Parametry dotyczące kontroli****Wykaz części składowych z wartością OEL**

Komponent	Typ OEL	kraj	Sufitowe	Długoterminowe mg/m ³	Długoterminowe ppm	Krótkoterminowe mg/m ³	Krótkoterminowe ppm	Zachowani	Uwag
produkt reakcji bisfenolu A z-epichlorohydryną; żywica epoksydowa (średnia masa cząsteczkowa <= 700)	National	BULGARIA		1,0					
(2-metoksymetyloetoksy) propanol	SUVA	NNN		300	50	300	50		
	NDS	NNN		240					
	National	NNN		303	50	600	100		
	National	NNN		300	50	450	75		Short-term value, 15 minutes average value
	National	NNN		310	50				hud
	National	NNN		300	50				H
	NDSch	NNN		480					
	EU	NNN		308	50				Skin
	ACGIH	NNN			100		150		Skin - Eye and URT irr, CNS impair
	DFG	GERMANY	C			310	50		
	ACGIH				100		150		Skin - potential significant contribution to overall exposure by the cutaneous route; CNS impairment; eye and upper respiratory tract irritation
	National	SWEDEN		300	50				
	National	FRANCE		308	50				
	National	SPAIN		308	50				
	National	GREECE		600	100	900	150		
	National	DENMARK		309	50				
	National	FINLAND		310	50				
	National	GERMANY		310	50				
	National	PORTUGAL		308	50		150		
	National	NORWAY		300	50	375	75		
	National	BELGIUM		308	50				
	NDS	POLAND		240					
	NDSch	POLAND				480			
	CHE	SWITZERLAND				300	50		
	NDS	NETHERLANDS		300					
	National	CZECH REPUBLIC		270					
	National	HUNGARY		308					
	Malaysi a OEL	MALAYSIA		606	100				Skin notation
	National	ESTONIA		308	50				
	National	LATVIA		308	50				
	National	CZECH REPUBLIC	C			550			
	National	SLOVAKIA		308	50				

	National SLOVENIA		308	50			
	National UNITED KINGDOM		308	50	924	150	
	National BULGARIA		308,0	50			
	National ROMANIA		308	50			
	TUR TURKEY		308	50			
	National LITHUANIA		308	50	450	75	
	National CROATIA		308	50			
	EU		308	50			Wskazujący Possibility of significant uptake through the skin
1-methoxy-2-propanol; monopropylene glycol methyl ether	SUVA NNN		375	100	568	150	
	National SWEDEN		190	50	300	75	SWEDEN, Short-term value, 15 minutes average value
	National FINLAND		370	100	560	150	FINLAND, hud
	National NORWAY		180	50			NORWAY, H
	NDS NNN		180				
	NDSch NNN		360				
	National NORWAY		185	50	370	100	
	EU NNN		375	100	563	150	Skin
	ACGIH NNN			50		100	A4 - Eye and URT irr
	DFG GERMANY	C			740	200	
	ACGIH			50		100	A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen; eye and upper respiratory tract irritation
	National SWEDEN		190	50			
	National FRANCE		188	50	375	100	
	National SPAIN		375	100	568	150	
	National GREECE		360	100	1080	300	
	National DENMARK		185	50			
	National FINLAND		370	100	560	150	
	National GERMANY		370	100			
	National PORTUGAL		375	100	568	150	
	National NORWAY		180	50	225	75	
	National BELGIUM		375	100	568	150	
	NDS POLAND		180				
	NDSch POLAND				360		
	CHE SWITZERLAND				720	200	
	NDS NETHERLANDS		375		563		
	National CZECH REPUBLIC		270				
	National HUNGARY		375		568		
	Malaysi a OEL MALAYSIA		369	100			
	National ESTONIA		375	100	568	150	
	National LATVIA		375	100	568	150	
	National CZECH REPUBLIC	C			550		
	National SLOVAKIA	C			568		
	National SLOVAKIA		375	100			
	National SLOVENIA		375	100	562,5	150	
	National UNITED KINGDOM		375	100	560	150	

National BULGARIA	375,0	100	568,0	150
National ROMANIA	375	100	568	150
TUR TURKEY	375	100	568	150
National LITHUANIA	190	50	300	75
National CROATIA	375	100	568	150
EU	375	100	568	150

Wskazujący Possibility of significant uptake through the skin

Wartości graniczne narażenia PNEC

Komponent	Nr CAS	Limit PNEC	Droga ekspozycji	Częstotliwość ekspozycji	Uwagi
produkt reakcji bisfenolu A z-epichlorohydryną; żywica epoksydowa (średnia masa cząsteczkowa <= 700)	25068-38-6	0,006 mg/l	Słodka woda		
		0,0006 mg/l	Woda morska		
		0,0627 mg/kg	Słodka woda osady		
Pochodne mono[(C12-14-alkiloksy)metylowe]oksyranu	68609-97-2	0,00627 mg/kg	Woda morska osady		
		0,00072 mg/l	Woda morska		
		0,0072 mg/l	Słodka woda		
		66,77 mg/kg	Słodka woda osady		
		6,677 mg/kg	Woda morska osady		
(2-metoksymetyloetoksy)propanol	34590-94-8	80,12 mg/kg	Gleba (rolnictwo)		
		10 mg/l	Mikroorganizmy w oczyszczaniu ścieków		
		19 mg/l	Słodka woda		
		1,9 mg/l	Woda morska		
		70,2 mg/kg	Słodka woda osady		
		7,02 mg/kg	Woda morska osady		
		4168 mg/l	Mikroorganizmy w oczyszczaniu ścieków		
rozgałęziony 4-nonylofenol	84852-15-3	190 mg/l	Intermittent release		
		2,74 mg/kg	Gleba (rolnictwo)		
		0,000614 mg/l	Słodka woda		
		0,000527 mg/l	Woda morska		
		4,62 mg/kg	Słodka woda osady		
		1,23 mg/kg	Woda morska osady		

Pochodny Poziom Niepowodujący Zmian (DNEL)

Komponent	Nr CAS	Pracownik przemysłowy	Pracownik wykwilifików	Konsument	Droga ekspozycji	Częstotliwość ekspozycji	Uwagi
-----------	--------	-----------------------	------------------------	-----------	------------------	--------------------------	-------

		any			
produkt reakcji bisfenolu A z-epichlorohydryną; żywica epoksydowa (średnia masa cząsteczkowa <= 700)	25068-38-6	8,3 mg/kg		przez skórę u człowieka	Okres długi, skutki systemowe
		12,25 mg/m ³		przez wdychanie u człowieka	Okres długi, skutki systemowe
		8,3 mg/kg		przez skórę u człowieka	Okres długi, skutki systemowe
		12,25 mg/m ³		przez wdychanie u człowieka	Okres długi, skutki systemowe
			3,571 mg/kg	przez skórę u człowieka	Okres długi, skutki systemowe
			0,75 mg/kg	doustnie u człowieka	Okres długi, skutki systemowe
			3,571 mg/kg	przez skórę u człowieka	Okres długi, skutki systemowe
			0,75 mg/kg	doustnie u człowieka	Okres długi, skutki systemowe
(2-metoksymetyloetoksy) propanol	34590-94-8	65 mg/kg	15 mg/kg	przez skórę u człowieka	Okres długi, skutki systemowe
		310 mg/m ³	37,2 mg/m ³	przez wdychanie u człowieka	Okres długi, skutki systemowe
			1,67 mg/kg	doustnie u człowieka	Okres długi, skutki systemowe
rozgałęziony 4-nonylofenol	84852-15-3	0,5 mg/m ³	0,4 mg/m ³	przez wdychanie u człowieka	Okres długi, skutki systemowe
		1 mg/m ³	0,8 mg/m ³	przez wdychanie u człowieka	Okres długi, skutki systemowe
		7,5 mg/kg	3,8 mg/kg	przez skórę u człowieka	Okres długi, skutki systemowe
		15 mg/kg	7,6 mg/kg	przez skórę u człowieka	Okres długi, skutki systemowe
			0,08 mg/kg	doustnie u człowieka	Okres długi, skutki systemowe
			0,4 mg/kg	doustnie u człowieka	Okres długi, skutki systemowe

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 nitylowy - 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.

W przypadku niewystarczającej wentylacji stosować maskę z filtrem ABEK (EN 14387).

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: pasta ciemnobrązowy / beżowy

Zapach: charakterystyczny

Próg zapachu: N.A.

pH: N.A.

Temperatura topnienia / temperatura krzepnięcia: N.A.

Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: N.A.

Temperatura zapłonu: 92 °C (198 °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: nierozpuszczalny

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: 45,000.00 cPs

Właściwości wybuchowe: == - 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

Nic szczególnego.

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

produkt reakcji bisfenolu a) toksyczność ostra LD50 Ustny Szczur > 15000 mg/kg

A z-epichlorohydryną;

żywica epoksydowa

(średnia masa

cząsteczkowa <= 700)

LD50 Skóra Królik > 23000 mg/kg

		LD50 Ustny Szczur = 11400 mg/kg
	i) działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane	NOAEL Ustny Szczur = 50 mg/kg
		NOAEL Skóra Szczur = 100 mg/kg
Pochodne mono[(C12-14-alkiloksy)metylowe] oksiranu	a) toksyczność ostra	LD50 Ustny Szczur > 5000 mg/kg
		LD50 Skóra Królik > 3987 mg/kg
		LD50 Ustny Szczur = 17100 mg/kg
(2-metoksymetyloetoksy) propanol	a) toksyczność ostra	LD50 Ustny Szczur = 5660 mg/kg
		LD50 Skóra Królik = 9500 mg/kg
		LD50 Skóra Królik = 9500 mg/kg
		LD50 Ustny Szczur = 5,35 g/kg
1-methoxy-2-propanol; monopropylene glycol methyl ether	a) toksyczność ostra	LD50 Ustny Szczur = 5300 mg/kg
		LD50 Skóra Królik = 13000 mg/kg
		LC50 Wdychanie Szczur = 28,8 mg/l 4h
		LD50 Skóra Królik = 13 g/kg
		LC50 Wdychanie Szczur > 7559 Ppm 6h
		LD50 Ustny Szczur = 5000 mg/kg
	h) działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	NOAEL Ustny Szczur = 919 mg/kg
		NOAEL Wdychanie Szczur = 3,7 mg/kg
		NOAEL Skóra Królik > 1000 mg/kg
rozgałęziony 4-nonylofenol	a) toksyczność ostra	LD50 Ustny Szczur > 5000 mg/kg
		LD50 Skóra Królik 2140 mg/kg
		LD50 Skóra Królik = 2000 mg/kg
		LD50 Ustny Szczur = 1300 mg/kg
	b) działanie żrące/drażniące na skórę	Drażniący dla skóry Królik : Ujemny
	d) działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	Uczulenie Skóry Szczur : Ujemny

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

Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

Lista komponentów z ekotoksycznymi właściwościami

Komponent	Numer identyfikacyjny	Informacje o ekotoksyczności
produkt reakcji bisfenolu A z-epichlorohydryną; żywica epoksydowa (średnia masa cząsteczkowa <= 700)	CAS: 25068-38-6 - EINECS: 500-033-5 - INDEX: 603-074-00-8	a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : LC50 ryby > 2 mg/l 96 a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : EC50 dafnia > 1,8 mg/l 48 a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : LC50 algi > 11 mg/l 72 a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : LC50 dafnia = 1,3 mg/l 96 b) Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego : NOEC dafnia = 0,3 mg/l
Pochodne mono[(C12-14-alkiloksy)metylowe] oksiranu	CAS: 68609-97-2 - EINECS: 271-846-8 - INDEX: 603-103-00-4	a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : EC50 dafnia = 7,20000 mg/l 48 a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : EC50 algi = 844,00000 mg/l 72 a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : LC50 ryby > 1800,00000 mg/l 96
(2-metoksymetyloetoksy)propanol	CAS: 34590-94-8 - EINECS: 252-104-2	a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : LC50 ryby > 10000 mg/l 96 a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : LC50 ryby Pimephales promelas > 10000 mg/l 96h a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : LC50 dafnia Daphnia magna = 1919 mg/l 48h IUCLID
1-methoxy-2-propanol; monopropylene glycol methyl ether	CAS: 107-98-2 - EINECS: 203-539-1	a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : LC50 ryby = 5000 mg/l 96 a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : EC50 dafnia = 23300 mg/l 48 a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : EC50 algi > 1000 mg/l 96 a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : LC50 Bacteria > 1000 mg/l 3 a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : LC50 ryby Pimephales promelas = 20,8 g/l 96h IUCLID a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : EC50 dafnia Daphnia magna = 23300 mg/l 48h IUCLID
rozgałęziony 4-nonylofenol	CAS: 84852-15-3 - EINECS: 284-325-5 - INDEX: 601-053-00-8	a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : LC50 ryby Pimephales promelas = 0,135 mg/l 96h IUCLID

a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : LC50 ryby Lepomis macrochirus = 0,1351 mg/l 96h EPA

a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : EC50 dafnia Daphnia magna = 0,14 mg/l 48h IUCLID

a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : EC50 algi Pseudokirchneriella subcapitata 0,36 mg/l 96h EPA

a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : EC50 algi Pseudokirchneriella subcapitata 0,16 mg/l 72h EPA

a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : EC50 algi Desmodesmus subspicatus = 1,3 mg/l 72h IUCLID

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

N.A.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Komponent	Bioakumulacja	Badanie	Czas trwania	Wartość
rozgałęziony 4-nonylofenol	Niebioakumulacyjny	BCF - Fator de bioconcentração	28 d	740

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. 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

Towar nie jest zaliczany do niebezpiecznych zgodnie z normami o transporcie.

14.1. Numer UN (numer ONZ)

N.A.

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

N.A.

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

N.A.

14.4. Grupa pakowania

N.A.

14.5. Zagrożenia dla środowiska

N.A.

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

N.A.

Drogowy i Kolejowy (ADR-RID):

N.A.

Powietrzny (IATA):

N.A.

Morski (IMDG):

N.A.

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

N.A.

Transport zgodnie z 2.2.3.1.5 ADR i 2.3.2.5 Kodeksu IMDG.

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) : N.A. 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):

N.A.

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:

Kandydacka lista substancji (Art. 59 Rozp. 1907/2006, REACH):

Komponent	Numer identyfikacyjny	Ilość	Własności:
rozgałęziony 4-nonylofenol	CAS: 84852-15-3	≥ 0.25 - < 0.49 %	SVHC
	EINECS: 284-325-5		
	Index: 601-053-00-8		

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie została przeprowadzona Ocena bezpieczeństwa chemicznego dla mieszaniny

SEKCJA 16: Inne informacje

Kod	Opis
H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H315	Działa drażniąco na skórę
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H319	Działa drażniąco na oczy
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy
H361fd	Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność. Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.
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.
H412	Działa szkodliwie 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/Oral	Acute Tox. 4	Toksyczność ostra (droga pokarmowa), Kategoria 4
3.2/1B	Skin Corr. 1B	Działanie żrące na skórę, Kategoria 1B
3.2/2	Skin Irrit. 2	Działanie drażniące na skórę, Kategoria 2
3.3/2	Eye Irrit. 2	Działanie drażniące na oczy, Kategoria 2
3.4.2/1	Skin Sens. 1	Działanie uczulające na skórę, Kategoria 1
3.4.2/1-1A-1B	Skin Sens. 1,1A,1B	Działanie uczulające na skórę, Kategoria 1,1A,1B
3.7/2	Repr. 2	Działanie szkodliwe na rozrodczość, Kategoria 2
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
4.1/C3	Aquatic Chronic 3	Przewlekłe (długotrwałe) zagrożenie dla środowiska wodnego, Kategoria 3

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
3.2/2	Metoda obliczeniowa
3.3/2	Metoda obliczeniowa
3.4.2/1	Metoda obliczeniowa
4.1/C3	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 zatruć

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: Naukowy Instytut Badań, Hospitalizacji i Opieki Zdrowotnej
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: Instrukcja pakowania
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-Godzinnego 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 PRZECIWOŻAROWE
- 13. UWAGI NA TEMAT LIKWIDOWANIA
- 15. INFORMACJE NA TEMAT PRZEPISÓW