

Karta charakterystyki

KERAPOXY comp.A

Karta charakterystyki z: 04/02/2020 - wersja 2



SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Identyfikacja mieszaniny:

Nazwa handlowa: KERAPOXY comp.A

Kod handlowy: 90459990

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Użytkowanie zalecane: Zaprawa fugująca kwasoodporna i klej do płytek ceramicznych

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. 1A

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.
P337+P313	W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

Polecenia specjalne:

EUH208	Zawiera produkt reakcji bisfenolu A z epichlorohydryną; żywica epoksydowa (średnia masa cząsteczkowa <= 700). Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej
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 F 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

Ten produkt zawiera krystaliczną krzemionkę (piasek kwarcowy). IARC sklasyfikował krzemionkę krystaliczną jako czynnik rakotwórczy grupy 1. Zarówno IARC, jak i NTP uważają krzemionkę za znany ludzki czynnik rakotwórczy. Dowody opierają się na długotrwałym i długotrwałym narażeniu pracowników na cząsteczki pyłu krystalicznego z respirabilnej wielkości. Ponieważ ten produkt jest w postaci płynnej lub pasty, nie stanowi zagrożenia dla pyłu; dlatego ta klasyfikacja nie jest istotna. (Uwaga: szlifowanie stwardniałego produktu może powodować zagrożenie pyłem krzemionkowym)

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: KERAPOXY comp.A

Składniki niebezpieczne według Rozporządzenia CLP oraz odpowiedniej klasyfikacji:

Stężenie (% w/w)	Nazwa	Numer identyfikacyjny	Klasyfikacja	Numer rejestracji
≥50 - <75 %	Wolna krzemionka krystaliczna (Ø >10 µ)	CAS:14808-60-7 EC:238-878-4		
≥10 - <20 %	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 %	Produkt reakcji bisfenolu F z epichlorohydryną; żywica epoksydowa (średnia masa cząsteczkowa = 700)	CAS:9003-36-5 EC:500-006-8	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1A, H317; Aquatic Chronic 2, H411	01-2119454392-40-XXXX
≥0.49 - <1 %		CAS:14808-60-7 EC:238-878-4	STOT RE 1, H372	
≥0.25 - <0.49 %	2-butoksyetanol	CAS:111-76-2 EC:203-905-0	Eye Irrit. 2, H319; Skin Irrit. 2, H315; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332	01-2119475108-36

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 etykiety.

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

Brak

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
Wolna krzemionka krystaliczna (Ø >10 µ)	NDS	POLSKA		0,300					frakcja respirabilna
	National	DANIA		0,3					DENMARK, inhalable aerosol inhalable aerosol
	National	DANIA		0,100					DENMARK, respirable aerosol respirable aerosol
	SUVA	NIEMCY		0,150					50 µg/m ³ (Partikel Durchmesser < 12 µm) - TRGS 906
	National	SZWAJCARIA		0,15					A
	ACGIH	Żaden		0,025					(R), A2 - Pulm fibrosis, lung cancer
	National	NORWEGIA		0,300					K 7
produkt reakcji bisfenolu A z epichlorohydryną; żywica epoksydowa (średnia masa cząsteczkowa ≤ 700)	National	BUŁGARIA		1,0					
	National	SZWECJA		0,100					SWEDEN, respirable aerosol
	National	NORWEGIA		0,100					K 7
	NDS	POLSKA		2,000					frakcja wdychalna
	NDS	POLSKA		0,300					frakcja respirabilna
	National	DANIA		0,3		0,600			DENMARK, inhalable aerosol inhalable aerosol
	National	DANIA		0,100		0,200			DENMARK, respirable aerosol respirable aerosol
	ACGIH	Żaden		0,025					(R), A2 - Pulm fibrosis, lung cancer
	EU	Żaden		0,025					A2 (R) - Pulm fibrosis, lung cancer
	National	AUSTRIA		0,150					A*
2-butoksyetanol	SUVA	Żaden		49,000	10,000	98,000	20,000		
	NDS	Żaden		98,000					
	National	SZWECJA		50,000	10,000	100,000	20,000		SWEDEN, Short-term value, 15 minutes average value
	National	FINLANDIA		98,000	20,000	250,000	50,000		FINLAND, hud
	National	NORWEGIA		50,000	10,000				H E
	NDSch	Żaden		200,000					
	EU	Żaden		98,000	20,000	246,000	50,000		Skin
	ACGIH	Żaden			20,000				A3, BEI - Eye and URT irr
DFG	NIEMCY		C			98,000	20,000		

ACGIH	Żaden			20,000				A3 - Confirmed Animal Carcinogen with Unknown Relevance to Humans; eye and upper respiratory tract irritation
National	SZWECJA	50,000	10,000					
National	FRANCJA	49,000	10,000	246,000	50,000			
National	HISZPANIA	98,000	20,000	245,000	50,000			
National	GRECJA	120,000	25,000					
National	DANIA	98,000	20,000					
National	FINLANDIA	98,000	20,000	250,000	50,000			
National	NIEMCY	49,000	10,000					
National	PORTUGALIA	98,000	20,000	246,000	50,000			
National	BELGIA	98,000	20,000	246,000	50,000			
NDS	POLSKA	98						
NDSch	POLSKA			200,000				
CHE	SZWAJCARIA			98,000	20,000			
NDS	HOLANDIA	100,000		246,000				
National	REPUBLIKA CZESKA	100,000						
National	WĘGRY	98,000		246,000				
Malaysi a OEL	MALEZJA	96,700	20,000					Skin notation
National	ESTONIA	98,000	20,000	246,000	50,000			
National	ŁOTWA	98,000	20	246,000	50,000			
National	REPUBLIKA CZESKA			200,000				
National	SŁOWACJA			246,000				
National	SŁOWACJA	98,000	20,000					
National	SŁOWENIA	98,000	20,000	245,000	50,000			
National	ZJEDNOCZONE KRÓLESTWO	123,000	25,000	246,000	50,000			
National	BUŁGARIA	98,000	20,000	246,000	50,000			
National	RUMUNIA	98,000	20,000	246,000	50,000			
TUR	INDYK	98,000	20,000	246	50			
National	LITWA	50,000	10,000	100,000	20,000			
National	CHORWACJA	98	20	246	50			
EU	Żaden	98	20	246	50			Wskazujący Possibility of significant uptake through the skin

Biologiczny indeks ekspozycji

Nr CAS	Komponent	wartość	Jednostka miary	średni	Wskaźnik biologiczny	Okres próbkowania
111-76-2	2-butoksyetanol	200	MGGCREAT	Mocz	Kwas butoksyoctowy (BAA)	Koniec zmiany

Wartości graniczne narażenia PNEC

Komponent	Nr CAS	Limit PNEC	Droga ekspozycji	Częstotliwość ekspozycji	Uwagi
produkt reakcji bisfenolu A z epichlorohydryną; żywica epoksydowa (średnia masa czasteczkowa <= 700)	25068-38-6	0,006 mg/l	Słodka woda		
		0,0006 mg/l	Woda morską		
		0,0627 mg/kg	Słodka woda osady		

		0,00627 mg/kg	Woda morska osady
Pochodne mono[(C12-14-alkiloksy)metylowe]oksyranu	68609-97-2	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
		80,12 mg/kg	Gleba (rolnictwo)
		10 mg/l	Mikroorganizmy w oczyszczaniu ścieków
Produkt reakcji bisfenolu F z epichlorohydryną; żywica epoksydowa (średnia masa cząsteczkowa = 700)	9003-36-5	10 mg/l	Mikroorganizmy w oczyszczaniu ścieków
		0,003 mg/l	Słodka woda
		0,294 mg/kg	Słodka woda osady
		0,0003 mg/l	Woda morska
		0,0294 mg/kg	Woda morska osady
		0,237 mg/kg	Gleba (rolnictwo)

Pochodny Poziom Niepowodujący Zmian (DNEL)

Komponent	Nr CAS	Pracownik przemysłowy	Pracownik wykwalifikowany	Konsument	Droga ekspozycji	Częstotliwość ekspozycji	Uwagi	
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	
2-butoksyetanol	111-76-2	135 ppm		426 mg/m ³	przez wdychanie u człowieka	Okres długi, skutki systemowe		

89 mg/kg	44,5 mg/kg	przez skórę u człowieka	Okres długi, skutki systemowe
	13,4 mg/kg	doustnie u człowieka	Okres długi, skutki systemowe
50 ppm	123 mg/m ³	przez wdychanie u człowieka	Okres krótki, skutki miejscowe
75 mg/kg	38 mg/kg	przez skórę u człowieka	Okres długi, skutki systemowe
20 ppm	49 mg/m ³	przez wdychanie u człowieka	Okres długi, skutki systemowe
	3,2 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 ISO 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 ISO 374 dla rękawic i EN ISO 166 dla okularów ochronnych), prawidłowo konserwowane i przechowywane. Należy zawsze skonsultować się z dostawcą tych środków ochrony.

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 różny

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: N.A.

Szybkość parowania: N.A.

Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości: N.A.

Gęstość par: N.A.

Prężność par: 0.01

Gęstość względna: 1.65 g/cm³

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: 2,000,000.00 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

Wolna krzemionka krystaliczna ($\varnothing > 10 \mu$)	a) toksyczność ostra	LD50 Ustny > 2000 mg/kg LD50 Skóra > 2000 mg/kg
produkt reakcji bisfenolu A z epichlorohydryną; żywica epoksydowa (średnia masa cząsteczkowa ≤ 700)	a) toksyczność ostra i) działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane	LD50 Ustny Szczur > 15000 mg/kg LD50 Skóra Królik > 23000 mg/kg LD50 Ustny Szczur = 11400 mg/kg 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
Produkt reakcji bisfenolu F z epichlorohydryną; żywica epoksydowa (średnia masa cząsteczkowa = 700)	a) toksyczność ostra i) działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane	LD50 Ustny Szczur > 10000 mg/kg LD50 Skóra Szczur > 2000 mg/kg LD50 Ustny Szczur > 2 g/kg NOAEL Ustny = 250 mg/kg
2-butoksyetanol	a) toksyczność ostra	LD50 Ustny Szczur = 500 mg/kg LC50 Wdychanie Szczur = 2,2 mg/l 4h LD50 Ustny Szczur = 615 mg/kg

LD50 Skóra Królik = 405 mg/kg
LD50 Skóra Królik = 99 mg/kg
LC50 Wdychanie Szczur = 450 Ppm 4h
LC50 Wdychanie Szczur = 486 Ppm 4h
LD50 Ustny Szczur = 470 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 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
Produkt reakcji bisfenolu F z epichlorohydryną; żywica	CAS: 9003-36-5 - EINECS: 500-006-8	a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : EC50 ryby = 2,54 mg/l 96

epoksydowa (średnia masa cząsteczkowa = 700)

2-butoksyetanol

CAS: 111-76-2 -
EINECS: 203-905-0

a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : EC50 dafnia = 2,55 mg/l 48

a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : EC50 dafnia > 100 mg/l 48

a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : LC50 ryby > 100 mg/l 96

a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : LC50 ryby Lepomis macrochirus = 1490 mg/l 96h EPA

a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : LC50 ryby Lepomis macrochirus = 2950 mg/l 96h IUCLID

a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : EC50 dafnia Daphnia magna > 1000 mg/l 48h 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. 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. Szczegółne środki ostrożności dla użytkowników

N.A.

Drogowy i Kolejowy (ADR-RID):

N.A.

ADR-Wyższy numer: NA

Powietrzny (IATA):

N.A.

Morski (IMDG):

N.A.

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) : 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 (WGK)

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

Ograniczenia dotyczące zawartych substancji: 46, 46A

Substancje SVHC:

Brak dostępnych danych

MAL-kode: 00-5 (1993) A+B: 00-5 (1993)

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie została przeprowadzona Ocena bezpieczeństwa chemicznego dla mieszaniny

SEKCJA 16: Inne informacje

Kod	Opis
H302	Działa szkodliwie po połknięciu
H312	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H315	Działa drażniąco na skórę
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H319	Działa drażniąco na oczy
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania
H372	Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Kod	Klasa i kategoria zagrożenia	Opis
3.1/4/Dermal	Acute Tox. 4	Toksyczność ostra (po naniesieniu na skórę), Kategoria 4
3.1/4/Inhal	Acute Tox. 4	Toksyczność ostra (po narażeniu inhalacyjnym), Kategoria 4
3.1/4/Oral	Acute Tox. 4	Toksyczność ostra (droga pokarmowa), 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
3.4.2/1	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

3.4.2/1A	Skin Sens. 1A	Działanie uczulające na skórę, Kategoria 1A
3.9/1	STOT RE 1	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane, 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
3.4.2/1A	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
- 8. KONTROLA EKSPOZYCJI/ OCHRONY INDYWIDUALNEJ
- 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE
- 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE
- 13. UWAGI NA TEMAT LIKWIDOWANIA
- 15. INFORMACJE NA TEMAT PRZEPISÓW