

## **SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa**

### **1.1. Identyfikator produktu**

Identyfikacja mieszaniny:

Nazwa handlowa: MAPEFLOOR I 900 comp. A

Kod handlowy: 902579

### **1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**

Użytkowanie zalecane: Zaprawa epoksydowa kwasoodporna

Użytkowanie przeciwwskazane: N.A.

### **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)**

Skin Irrit. 2 Działa drażniąco na skórę

Eye Irrit. 2 Działa drażniąco na oczy

Skin Sens. 1A Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Aquatic Chronic 2 Działa toksycznie 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

H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

#### **Zwroty wskazujące środki ostrożności:**

P261 Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/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 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-epichlorohydryna; 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. Mieszaniny**

Identyfikacja mieszaniny: MAPEFLOOR I 900 comp. A

**Składniki niebezpieczne według Rozporządzenia CLP oraz odpowiedniej klasyfikacji:**

Ilość	Nazwa	Numer identyfikacyjny	Klasyfikacja	Numer rejestracji
≥75 - <100 %	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
≥10 - <20 %	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
≥5 - <10 %	Produkt reakcji bisfenolu F z-epichlorohydryna; 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

**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 przewietrzone.

**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	Długoterminiowe mg/m3	Długoterminiowe ppm	Krótkoterminiowe mg/m3	Krótkoterminiowe ppm	Zachowanie Uwagi
produkt reakcji bisfenolu A z-epichlorohydryną; żywica epoksydowa	National	BULGARIA		1,0				

(średnia masa  
cząsteczkowa ≤ 700)

#### Wartości graniczne narażenia PNEC

Komponent	Nr CAS	PNEC Limit	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 morską		
		0,0627 mg/kg	Słodka woda osady		
		0,00627 mg/kg	Woda morską osady		
Pochodne mono[(C12-14-alkiloksy)metylowe] oksidu	68609-97-2	0,00072 mg/l	Woda morską		
		0,0072 mg/l	Słodka woda		
		66,77 mg/kg	Słodka woda osady		
		6,677 mg/kg	Woda morską 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 morską		
		0,0294 mg/kg	Woda morską 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	Okres długi, skutki systemowe	
		12,25 mg/m <sup>3</sup>			przez wdychanie	Okres długi, skutki systemowe	

		u człowieka
8,3 mg/kg	przez skórę	Okres długi, skutki systemowe u człowieka
12,25 mg/m3	przez wdychanie	Okres długi, skutki systemowe u człowieka
3,571 mg/kg	przez skórę	Okres długi, skutki systemowe u człowieka
0,75 mg/kg	doustnie u człowieka	Okres długi, skutki systemowe
3,571 mg/kg	przez skórę	Okres długi, skutki systemowe u człowieka
0,75 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 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.

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: ciecz przezroczysta

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: 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: 1,750.00 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 NOAEL Ustny Szczur = 50 mg/kg  
narządy docelowe –  
narażenie powtarzane

NOAEL Skóra Szczur = 100 mg/kg

Pochodne mono[(C12-14- a) toksyczność ostra LD50 Ustny Szczur > 5000 mg/kg  
alkiloksy)metylowe]  
oksidanu

LD50 Skóra Królik > 3987 mg/kg

LD50 Ustny Szczur = 17100 mg/kg

Produkt reakcji bisfenolu a) toksyczność ostra LD50 Ustny Szczur > 10000 mg/kg  
F zepichlorohydryna;  
żywica epoksydowa  
(średnia masa  
cząsteczkowa = 700)

LD50 Skóra Szczur > 2000 mg/kg

LD50 Ustny Szczur > 2 g/kg

i) działanie toksyczne na NOAEL Ustny = 250 mg/kg  
narządy docelowe –  
narażenie powtarzane

**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 trucziny, 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 toksycznie 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 epoksydowa (średnia masa cząsteczkowa = 700)	CAS: 9003-36-5 - EINECS: 500-006-8	a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : EC50 ryby = 2,54 mg/l 96
		a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : EC50 dafnia = 2,55 mg/l 48

### 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

#### 14.1. Numer UN (numer ONZ)

3082

#### 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR-Nazwa Wysyłkowa : SUBSTANCJA NIEBEZPIECZNA DLA ŚRODOWISKA, PŁYNNĄ, N.O.S.

IATA-Nazwa techniczna: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

IMDG-Nazwa techniczna: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

#### 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR-Klasa: 9

IATA-Klasa: 9

IMDG-Klasa: 9

#### 14.4. Grupa pakowania

ADR-Grupa Pakowania: III

IATA-Grupa Pakowania: III

IMDG-Grupa Pakowania: III

#### 14.5. Zagrożenia dla środowiska

Substancja zanieczyszczająca morze: Tak

Substancja Zanieczyszczająca Środowisko: Tak

#### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Drogowy i Kolejowy (ADR-RID):

ADR-Nalepka: 9

ADR-Wyższy numer: 90

ADR-Przepisy specjalne: 274 335 375 601

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

Powietrzny (IATA):

IATA-Samolot Pasażerski: 964

IATA-Samolot do Przewozu Towarów: 964

IATA-Nalepka: 9

IATA-Dodatkowe zagrożenia: -

IATA-Erg: 9L

IATA-Przepisy specjalne: A97 A158 A197

Morski (IMDG):

IMDG-Kod Sztauowania: Category A

IMDG-Nota Sztauowania: -

IMDG-Dodatkowe zagrożenia: -

IMDG-Przepisy specjalne: 274 335 969



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

N.A.

Substancje te, gdy są przewożone w opakowaniach pojedynczych lub kombinowanych, zawierających ilość netto na pojedyncze lub wewnętrzne opakowanie 5 l lub mniej dla płynów lub o masie netto na pojedyncze lub wewnętrzne opakowanie 5 kg lub mniej dla ciał stałych, nie podlegają przepisom ADR, IMDG i IATA DGR.

**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):

**Seveso III kategorii zgodnie z Załącznikiem 1, część 1**

Produkt należy do kategorii: E2 200

**Górny próg (tony)**

500

**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

Ograniczenia dotyczące zawartych substancji: Żadna

**Substancje SVHC:**

Brak dostępnych danych

**15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Nie została przeprowadzona Ocena bezpieczeństwa chemicznego dla mieszaniny

**SEKCJA 16: Inne informacje**

Kod	Opis
H315	Działa drażniąco na skórę
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H319	Działa drażniąco na oczy
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Kod	Klasa i kategoria zagrożenia	Opis
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
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**

3.2/2	Metoda obliczeniowa
3.3/2	Metoda obliczeniowa
3.4.2/1A	Metoda obliczeniowa
4.1/C2	Metoda obliczeniowa

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

Główne źródła bibliograficzne:

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

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

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

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

Ta karta charakterystyki anuluje i zastępuje jakąkolwiek poprzednią edycję.

Legenda skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki:

ACGIH: Amerykańska Konferencja Rządowych Higienistów Przemysłowych

ADR: Umowa Europejska dotycząca Międzynarodowego Przewozu Drogowego Towarów Niebezpiecznych

AND: Umowa Europejska dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych śródlądowymi

ATE: Ocena toksyczności ostrej

ATEmix: Oszacowana toksyczność ostra (Mieszaniny)

BCF: Czynniki stężenia biologicznego

BEI: Wskaźnik narażenia biologicznego

BOD: Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu

CAS: Chemical Abstracts Service (oddział Amerykańskiego Towarzystwa Chemicznego).

CAV: Ośrodek zatruc

CE: Wspólnota Europejska

CLP: Klasyfikacja, Oznakowanie i Pakowanie

CMR: Rakotwórczy, mutageniczny i działający szkodliwie na rozrodczość

COD: Chemiczne zapotrzebowanie tlenu

COV: Lotne związki organiczne

CSA: Ocena bezpieczeństwa chemicznego

CSR: Raport bezpieczeństwa chemicznego

DMEL: Minimalny pochodny poziom narażenia

DNEL: Pochodny Poziom Niepowodujący Zmian

DPD: Dyrektywa w sprawie klasyfikacji niebezpiecznych preparatów chemicznych

DSD: Dyrektywa w sprawie klasyfikacji niebezpiecznych substancji chemicznych

EC50: Medialne stężenie wywołujące skutek (EC50),

ECHA: Europejska Agencja Chemikaliów

EINECS: Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym

ES: Scenariusz narażenia

GefStoffVO: Rozporządzenie o Substancjach Niebezpiecznych, Niemcy

GHS: Globalny Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów

IARC: Międzynarodowa Agencja Badań nad Nowotworami

IATA: Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych

IATA-DGR: Konwencja w sprawie Bezpiecznego Transportu Materiałów "Międzynarodowego Zrzeszenia Przewoźników Powietrznych" (IATA)

IC50: Stężenie wywołujące 50% zahamowania określonego parametru (IC50),

ICAO: Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego

ICAO-TI: Instrukcje Techniczne "Organizacji Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego" (ICAO)

IMDG: Międzynarodowy Morski Kodeks Towarów Niebezpiecznych

INCI: Międzynarodowe Nazewnictwo Składników Kosmetycznych

IRCCS: Scientific Institute for Research, Hospitalization and Health Care

KSt: Wskaźnik wybuchowości.

LC50: Stężenie śmiertelne dla 50 procent osobników badanej populacji

LD50: Dawka śmiertelna dla 50 procent osobników badanej populacji

LDLo: Najniższa zanotowana dawka śmiertelna dla człowieka (LDLO)

N.A.: Nie ma zastosowania

N/A: Nie ma zastosowania

N/D: Nieokreślony/ Niedostępny

NA: Nie do dyspozycji

NIOSH: Krajowy Instytut. Bezpieczeństwa i Higieny Pracy

NOAEL: Najwyższa dawka bez obserwowanego działania szkodliwego

OSHA: Administracja Bezpieczeństwa i Higieny Pracy

PBT: Trwałe, mające zdolność do bioakumulacji i toksyczne

PGK: Packaging Instruction

PNEC: Przewidywane Stężenie Niepowodujące Zmian w Środowisku

PSG: Pasażerowie

RID: Regulamin Międzynarodowego Przewozu Kolejami Towarów Niebezpiecznych

STEL: Krótkoterminowa Dopuszczalna Wartość Narażenia

STOT: Działanie Toksyczne Na Narządy Docelowe

TLV: Najwyższa Dopuszczalna Wartość Stężenia

TWATLV: Najwyższa Dopuszczalna Średnia Wartość Stężenia W Ciągu 8-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
- 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY
- 5. ŚRODKI PRZECIWPOŻAROWE
- 8. KONTROLA EKSPOZYCJI/ OCHRONY INDYWIDUALNEJ
- 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE
- 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE
- 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE
- 13. UWAGI NA TEMAT LIKWIDOWANIA
- 14. INFORMACJE NA TEMAT TRANSPORTU
- 15. INFORMACJE NA TEMAT PRZEPISÓW