

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

### **1.1. Identyfikator produktu**

Identyfikacja mieszaniny:

Nazwa handlowa: MAPEGROUT DRAIN FILL NV

Kod handlowy: 9013795

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

Użytkowanie zalecane: Specjalne spoiwo hydrauliczne

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)**

Skin Irrit. 2	Działa drażniąco na skórę
Eye Dam. 1	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
Skin Sens. 1B	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
STOT SE 3	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych

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

Brak innych zagrożeń

### **2.2. Elementy oznakowania**

#### **Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 (CLP)**

**Piktogramy wskazujące rodzaj zagrożenia i hasło ostrzegawcze:**



niebezpieczeństwo

#### **Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:**

H315	Działa drażniąco na skórę
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych

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

P261	Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy
P264	Dokładnie umyć ... po użyciu
P271	Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu
P272	Zanieczyszczonej odzieży ochronnej nie wносить poza miejsce pracy
P280	Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy
P302+P352	W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody/...
P304+P340	W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.

P305+P351+P338	W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
P310	Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem/...
P312	W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/ lekarzem/....
P321	Zastosować określone leczenie (patrz ... na etykiecie).
P332+P313	W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P333+P313	W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P362+P364	Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.
P403+P233	Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.
P405	Przechowywać pod zamknięciem.
P501	Zawartość/pojemnik usuwać do ...

#### Polecenia specjalne:

EUH208 Zawiera Siarczano gliniany wapnia. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej

#### Zawiera:

Cement Portlandzki, Cr (VI) <2ppm

#### 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 sklasyfikowała krzemionkę krystaliczną jako czynnik rakotwórczy grupy 1. Zarówno IARC, jak i NTP uważają krzemionkę za znany ludzki czynnik rakotwórczy. Dowody opierają się na przewlekłych i długotrwałych narażeniach pracowników na respirabilne cząstki pyłu krzemionki krystalicznej. Ponieważ produkt jest w postaci cieczy lub pasty, nie stanowi zagrożenia pyłowego; dlatego ta klasyfikacja nie ma znaczenia. (Uwaga: szlifowanie stwardniałego produktu może spowodować zagrożenie pyłem krzemionkowym).

## SEKCJA 3:Skład/informacja o składnikach

### 3.1. Substancje

N.A.

### 3.2. Mieszanki

Identyfikacja mieszaniny: MAPEGROUT DRAIN FILL NV

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

Ilość	Nazwa	Numer identyfikacyjny	Klasyfikacja	Numer rejestracji
≥50 - <75 %	Cement Portlandzki, Cr (VI) <2ppm	CAS:65997-15-1 EC:266-043-4	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317; Eye Dam. 1, H318; STOT SE 3, H335	
≥20 - <25 %	Wolna krzemionka krystaliczna (Ø >10 µ)	CAS:14808-60-7 EC:238-878-4		
≥0.49 - <1 %	Siarczano gliniany wapnia	CAS:12005-25-3	Skin Sens. 1, H317	
≥0.1 - <0.25 %	Wolna krzemionka krystaliczna (Ø <10 µ)	CAS:14808-60-7 EC:238-878-4	STOT RE 2, H373	

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

W przypadku kontaktu ze skórą:

Natychmiast zdjąć skażoną odzież.

NATYCHMIAST SKONSULTOWAĆ SIĘ Z LEKARZEM.

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:

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

#### **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 (CO<sub>2</sub>).

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.

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

Zapewnić odpowiednią wentylację.

Stosować odpowiednie środki ochrony układu oddechowego.

#### **6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**

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

Powstrzymać wyciek przy użyciu ziemi lub piasku.

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

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

Zatrzymać skażoną wodę z mycia i usunąć ją.

#### **6.4. Odniesienia do innych sekcji**

Patrz również sekcja 8 i 13

---

### **SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie**

#### **7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

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

W pomieszczeniach mieszkalnych nie stosować na dużych powierzchniach.

Stosować system wentylacji miejscowej.

Nie wykorzystywać pustych pojemników bez uprzedniego ich wyczyszczenia.

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

Przed wejściem do sali jadalnej należy zmienić skażoną odzież.

Podczas pracy nie jeść ani nie pić.

W zakresie zalecanego wyposażenia ochronnego patrz również sekcja 8.

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

Zawsze przechowywać w miejscach dobrze przewietrzonych.

Przechowywać z dala od żywności, napojów i paszy.

Materiały niekompatybilne:

Żaden w szczególności. Zobacz również sekcja 10.

Wskazówka dla pomieszczeń:

Świeże i odpowiednio przewietrzane.

#### **7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe**

Zalecenia

## 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/m <sup>3</sup>	Długoterminowe ppm	Krótkoterminowe mg/m <sup>3</sup>	Krótkoterminowe ppm	Zachowanie	Uwagi
Cement Portlandzki, Cr (VI) <2ppm	National	FINLAND		1					FINLAND, respirabel fraktion
	NDS	POLAND		6					frakcja wdychalna
	NDS	POLAND		2					frakcja respirabilna
	SUVA	SWITZERLAND		5					A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen; pulmonary function; respiratory symptoms; asthma
	DFG	GERMANY		15					
	National	SPAIN		4,000					5 mg/m <sup>3</sup> TWA (containing <1% of free Silica, respirable dust);10 mg/m <sup>3</sup> TWA (containing <1% of free Silica, total dust)
	National	FINLAND		5,000					
	National	FINLAND		1,000					
	National	PORTUGAL		10					
	National	BELGIUM		10					
	NDS	POLAND		6,000					
	NDS	POLAND		2,000					
	National	HUNGARY		10					
	Malaysia OEL	MALAYSIA		10,000					
	National	LATVIA		6,000					
	National	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND		10,000					inhalable dust
	National	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND		4,000					respirable dust
	National	CROATIA		10,000		10,000			
	DFG	GERMANY	C	15					

Wolna krzemionka krystaliczna (Ø >10 µ)	ACGIH	AUSTRALIA	1,000			A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen; pulmonary function; respiratory symptoms; asthma
	Malaysian OEL	MALAYSIA	10			5 mg/m <sup>3</sup> TWA (containing <1% of free Silica, respirable dust);10 mg/m <sup>3</sup> TWA (containing <1% of free Silica, total dust)
	National	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	10	30,000		5 mg/m <sup>3</sup> TWA (containing <1% of free Silica, respirable dust);10 mg/m <sup>3</sup> TWA (containing <1% of free Silica, total dust)
	National	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	10	12,000		
	National	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	4,000			
	National	ROMANIA	10			
	National	CROATIA	10,000			
	National	CROATIA	4,000	10		
	NDS	POLAND	0,300			frakcja respirabilna
	National	DENMARK	0,3			DENMARK, inhalable aerosol inhalable aerosol
	National	DENMARK	0,100			DENMARK, respirable aerosol respirable aerosol
	SUVA	GERMANY	0,150			50 µg/m <sup>3</sup> (Partikel Durchmesser < 12 µm ) - TRGS 906
	National	SWITZERLAND	0,15			A
	ACGIH	NNN	0,025			(R), A2 -

Wolna krzemionka krystaliczna (Ø <10 µ)	National NORWAY		0,300			Pulm fibrosis, lung cancer
	National SWEDEN		0,100			K 7
	National NORWAY		0,100			SWEDEN, respirable aerosol
	NDS	POLAND	2,000			K 7
	NDS POLAND		0,300			frakcja wdychalna
	National DENMARK		0,3		0,600	frakcja respirabilna
	National DENMARK		0,100		0,200	DENMARK, inhalable aerosol inhalable aerosol
	EU NNN		0,1			DENMARK, respirable aerosol respirable aerosol
	ACGIH NNN		0,025			A2 (R) - Pulm fibrosis, lung cancer
	National AUSTRIA		0,150			(R), A2 - Pulm fibrosis, lung cancer
					A	

## 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.

Stosować ochronę układu oddechowego, gdy wentylacja nie jest wystarczająca lub w przypadku przedłużonego wystawienia na działanie.

Środki higieniczne i techniczne

N.A.

Odpowiednie zabezpieczenia techniczne:

N.A.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

### 9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd i Kolor: Proszek szary

Zapach: cementowy

Próg zapachu: N.A.

pH: N.A.

pH (w roztworze wodnym, 10%) 12.50

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.  
Gęstość względna 0.85  
Rozpuszczalność w wodzie: częściowo rozpuszczalny  
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: N.A.  
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                      a) toksyczność ostra                      LD50 Ustny > 2000 mg/kg  
krystaliczna ( $\varnothing > 10 \mu$ )

LD50 Skóra > 2000 mg/kg

Wolna krzemionka                      a) toksyczność ostra                      LD50 Ustny Szczur = 500 mg/kg  
krystaliczna ( $\varnothing < 10 \mu$ )

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

a) toksyczność ostra

b) działanie żrące/drażniące na skórę

c) poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

d) działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

e) działanie mutagenne na komórki rozrodcze

f) rakotwórczość

g) szkodliwe działanie na rozrodczość

h) działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Informacje dotyczące dynamiki tworzenia się trucizny, metabolizmu I podziału

i) działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

j) zagrożenie spowodowane aspiracją

---

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność

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

Informacja ekotoksykologiczna

### Lista eko-toksykologiczne właściwości produktu

Brak dostępnych danych

### 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

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.

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

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: 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.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych
H373	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane .

Kod	Klasa i kategoria zagrożenia	Opis
3.2/2	Skin Irrit. 2	Działanie drażniące na skórę, Kategoria 2
3.3/1	Eye Dam. 1	Poważne uszkodzenie oczu, Kategoria 1
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
3.9/2	STOT RE 2	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane, Kategoria 2

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

<b>Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008</b>	<b>Procedura klasyfikacji</b>
3.2/2	Metoda obliczeniowa
3.3/1	Metoda obliczeniowa
3.4.2/1B	Metoda obliczeniowa
3.8/3	Metoda obliczeniowa

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

Główne źródła bibliograficzne:

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

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

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

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

Ta karta charakterystyki anuluje i zastępuje jakąkolwiek poprzednią edycję.

Legenda skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki:

ACGIH: Amerykańska Konferencja Rządowych Higienistów Przemysłowych

ADR: Umowa Europejska dotycząca Międzynarodowego Przewozu Drogowego Towarów Niebezpiecznych

AND: Umowa Europejska dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych śródlądowymi

ATE: Ocena toksyczności ostrej

ATEmix: Oszacowana toksyczność ostra (Mieszaniny)

BCF: Czynniki stężenia biologicznego

BEI: Wskaźnik narażenia biologicznego

BOD: Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu

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

CAV: Ośrodek zatruc

CE: Wspólnota Europejska

CLP: Klasyfikacja, Oznakowanie i Pakowanie

CMR: Rakotwórczy, mutageniczny i działający szkodliwie na rozrodczość

COD: Chemiczne zapotrzebowanie tlenu

COV: Lotne związki organiczne

CSA: Ocena bezpieczeństwa chemicznego

CSR: Raport bezpieczeństwa chemicznego

DMEL: Minimalny pochodny poziom narażenia

DNEL: Pochodny Poziom Niepowodujący Zmian

DPD: Dyrektywa w sprawie klasyfikacji niebezpiecznych preparatów chemicznych

DSD: Dyrektywa w sprawie klasyfikacji niebezpiecznych substancji chemicznych

EC50: Medialne stężenie wywołujące skutek (EC50),

ECHA: Europejska Agencja Chemikaliów

EINECS: Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym

ES: Scenariusz narażenia

GefStoffVO: Rozporządzenie o Substancjach Niebezpiecznych, Niemcy

GHS: Globalny Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów

IARC: Międzynarodowa Agencja Badań nad Nowotworami

IATA: Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych

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

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

ICAO: Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego

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

IMDG: Międzynarodowy Morski Kodeks Towarów Niebezpiecznych

INCI: Międzynarodowe Nazewnictwo Składników Kosmetycznych

IRCCS: Scientific Institute for Research, Hospitalization and Health Care

KSt: Wskaźnik wybuchowości.

LC50: Stężenie śmiertelne dla 50 procent osobników badanej populacji

LD50: Dawka śmiertelna dla 50 procent osobników badanej populacji  
LDLo: Najniższa zanotowana dawka śmiertelna dla człowieka (LDLO)  
N.A.: Nie ma zastosowania  
N/A: Nie ma zastosowania  
N/D: Nieokreślony/ Niedostępny  
NA: Nie do dyspozycji  
NIOSH: Krajowy Instytut. Bezpieczeństwa i Higieny Pracy  
NOAEL: Najwyższa dawka bez obserwowanego działania szkodliwego  
OSHA: Administracja Bezpieczeństwa i Higieny Pracy  
PBT: Trwałe, mające zdolność do bioakumulacji i toksyczne  
PGK: Packaging Instruction  
PNEC: Przewidywane Stężenie Niepowodujące Zmian w Środowisku  
PSG: Pasażerowie  
RID: Regulamin Międzynarodowego Przewozu Kolejami Towarów Niebezpiecznych  
STEL: Krótkoterminowa Dopuszczalna Wartość Narażenia  
STOT: Działanie Toksyczne Na Narządy Docelowe  
TLV: Najwyższa Dopuszczalna Wartość Stężenia  
TWATLV: Najwyższa Dopuszczalna Średnia Wartość Stężenia W Ciągu 8-Godzinne Wymiaru Czasu Pracy  
vPvB: Bardzo trwałe i mające dużą zdolność do bioakumulacji  
WGK: Niemiecka Klasa Zagrożenia Dla Wód

**Paragrafy zmodyfikowane przez poprzedni przegląd:**

- 2. OPIS zagrożeń
- 3. SKŁAD/INFORMACJE O SKŁADNIKACH
- 5. ŚRODKI PRZECIWPOŻAROWE
- 8. KONTROLA EKSPOZYCJI/ OCHRONY INDYWIDUALNEJ
- 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE
- 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE
- 13. UWAGI NA TEMAT LIKWIDOWANIA
- 14. INFORMACJE NA TEMAT TRANSPORTU
- 15. INFORMACJE NA TEMAT PRZEPISÓW
- 16. INNE INFORMACJE