

## KARTA CHARAKTERYSTYKI MAPEFLOOR FINISH 52 W parte B

### Karta charakterystyki z 16/5/2015, wersja 2

#### SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa

##### 1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: MAPEFLOOR FINISH 52 W parte B

##### 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane

Użytkowanie zalecane:

Czynnik ograniczający

Użytkowanie przeciwwskazane:

==

##### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca:

MAPEI Polska Sp. z o.o.

ul. Gustawa Eiffel 14

44-109 Gliwice, Polska

Biuro Handlowe:

ul. Chalubinskiego 8

00-613 Warszawa, Polska

Kompetentnej osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki:

sicurezza@mapei.it

##### 1.4. Numer telefonu alarmowego

MAPEI POLSKA Spzoo Gliwice- phone: +48-32-7754450

fax: +48-32-7754471

MAPEI POLSKA Spzoo - Warszawa - phone: +48-22-595-42-00

fax: +48-22-595-42-02

(w godz.: 8.00-16.00)

---

#### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

##### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszanki

Kryteria Rozporządzenia WE 1272/2008 (CLP):

- ⚠ uwaga, Acute Tox. 4, Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
- ⚠ uwaga, Skin Sens. 1, Może powodować reakcję alergiczną skóry.
- ⚠ uwaga, STOT SE 3, Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Niekorzystne efekty dla fizykochemicznego zdrowia człowieka oraz dla środowiska:

Brak innych zagrożeń

##### 2.2. Elementy oznakowania

## KARTA CHARAKTERYSTYKI MAPEFLOOR FINISH 52 W parte B

Symbole:



uwaga

Wskazania Zagrożeń:

H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Środki Ostrożności:

P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

P302+P352 JEŚLI NA SKÓRĘ: 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.

Polecenia specjalne:

EUH204 Zawiera izocyjaniany. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej

Zawiera:

HDI oligomers, uretdione

Diizocyjaniian heksametylenu, oligomery

hydrophilic aliphatic polyisocyanate

Specjalne postanowienia zgodna z Załącznikiem XVII Rozporządzenia REACH i kolejnymi nowelizacjami:

Żadna

2.3. Inne zagrożenia

Substancje vPvB: Żadna - Substancje PBT: Żadna

Inne zagrożenia:

Brak innych zagrożeń

---

### SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

N.A.

3.2. Mieszaniny

Składniki niebezpieczne według Rozporządzenia CLP oraz odpowiedniej klasyfikacji:

>= 75% Diizocyjaniian heksametylenu, oligomery

REACH No.: 01-2119488934-20-XXXX, CAS: 28182-81-2, EC: 500-060-2

⚠ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332

⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335

⚠ 3.4.2/1-1A-1B Skin Sens. 1,1A,1B H317

>= 10% - < 20% HDI oligomers, uretdione

REACH No.: 01-2119488177-26-0000, EC: 931-288-4

⚠ 3.1/3/Inhal Acute Tox. 3 H331

⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335

⚠ 3.4.2/1-1A-1B Skin Sens. 1,1A,1B H317

>= 2.5% - < 4.99% hydrophilic aliphatic polyisocyanate

CAS: 666723-27-9

⚠ 3.1/3/Inhal Acute Tox. 3 H331

903G0999/2

Strona nr. 2 z 11

## KARTA CHARAKTERYSTYKI MAPEFLOOR FINISH 52 W parte B

- ⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335
- ⚠ 3.4.2/1-1A-1B Skin Sens. 1,1A,1B H317
- 4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412

---

### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

#### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

W przypadku kontaktu ze skórą:

Natychmiast zdjąć skażoną odzież.

Natychmiast umyć obficie bieżącą wodą i ewentualnie mydłem strefy ciała, które weszły w kontakt z trucizną, nawet jeśli tylko podejrzane o to.

Umyć dokładnie ciało (prysznic lub kąpiel).

Zdjąć natychmiast skażoną odzież i pozbyć się jej w bezpieczny sposób.

W przypadku kontaktu z oczami:

Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.

Natychmiast umyć wodą przez przynajmniej 10 minut.

W przypadku Połknięcia:

NIE powodować wymiotów.

Absolutnie nie wywoływać wymiotów. NATYCHMIAST DOKONAĆ BADANIA LEKARSKIEGO.

Możliwe jest podanie czynnego węgla zawieszzonego w wodzie lub oleju wazelinowego mineralnego leczniczego.

W przypadku Wdychania:

Jeżeli oddech jest nieregularny lub ustał, wykonać sztuczne oddychanie.

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

Produkt jest szkodliwy przy intensywnej ekspozycji i stwarza poważne ryzyka dla zdrowia przy wdychaniu.

Produkt przy wdychaniu powoduje podrażnienia dróg oddechowych.

Produkt przy kontakcie ze skórą może spowodować uczulenie skórne.

#### 4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

W razie wypadku lub złego poczucia się należy natychmiast zwrócić się o poradę lekarską (jeśli to możliwe, pokazać instrukcje użytkowania lub kartę danych bezpieczeństwa).

Leczenie:

(zob. pkt 4.1)

---

### SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

#### 5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze:

Wszystkie środki gaśnicze są dozwolone..

Woda.

Środki gaśnicze, których nie wolno stosować z powodów bezpieczeństwa:

Wszystkie środki gaśnicze są dozwolone..

#### 5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Nie wdychać gazów wybuchowych i palnych.

Palenie powoduje ciężki dym.

Uwalniający się dym podczas zapalenia może zawierać składniki lub związki toksyczne i/lub podrażniające.

#### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

Zastosować odpowiedni inhalator.

Gromadzić oddzielnie skażoną wodę pochodzącą z gaszenia pożaru. Nie wolno odprowadzać jej

## KARTA CHARAKTERYSTYKI MAPEFLOOR FINISH 52 W parte B

do kanalizacji.

Usunąć ze strefy bezpośredniego zagrożenia nieuszkodzone pojemniki, jeżeli jest to możliwe ze względów bezpieczeństwa.

---

### SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Należy środki ochrony osobistej.

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

Zapewnić odpowiednią wentylację.

Stosować odpowiednie środki ochrony układu oddechowego.

Patrz środki ochronne w punkcie 7 i 8.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Powstrzymać wyciek przy użyciu ziemi lub piasku.

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

Zatrzymać skażoną wodę z mycia i usunąć ją.

W przypadku ucieczki gazu do dróg wodnych, gruntu lub kanalizacji należy poinformować o tym odpowiednie władze.

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

6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia  
Szybko zebrać produkt po założeniu maski i odzieży ochronnej.

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

Umyć przy użyciu dużej ilości wody.

Zatrzymać skażoną wodę z mycia i usunąć ją.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Patrz również rozdział 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.

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 rozdział 8.

W pewnych warunkach otoczenia mikroproszki mogą spowodować wybuch. Przechowywać z dala od otwartego ognia, źródeł ciepła i iskier. Nie usuwać foliowej powłoki w środowisku zagrożonym wybuchem (z uwagi na zagrożenie ładunkiem/wyładowaniem elektrostatycznym)

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

Utrzymywać pojemniki zawsze zamknięte.

Przechowywać z dala od żywności, napojów i paszy.

Materiały niekompatybilne:

Żaden w szczególności.

Wskazówka dla pomieszczeń:

Pomieszczenia odpowiednio przewietrzane.

7.3. Szczegółne zastosowanie(-a) końcowe

Brak

---

### SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Najwyższe dopuszczalne stężenie niedostępne

903G0999/2

Strona nr. 4 z 11

## KARTA CHARAKTERYSTYKI MAPEFLOOR FINISH 52 W parte B

### Wartości graniczne narażenia DNEL

Diizocyjanian heksametylenu, oligomery - CAS: 28182-81-2

Pracownik przemysłowy: 1 map1 - Narażenie: przez wdychanie u człowieka -

Częstotliwość: Okres krótki, skutki miejscowe

Pracownik przemysłowy: 0.5 map1 - Narażenie: przez wdychanie u człowieka -

Częstotliwość: Okres długi, skutki miejscowe

### Wartości graniczne narażenia PNEC

Diizocyjanian heksametylenu, oligomery - CAS: 28182-81-2

Cel: Słodka woda - Wartość: 0.127 mg/l

Cel: Woda morska - Wartość: 0.0127 mg/l

Cel: Gleba (rolnictwo) - Wartość: 53182 mg/kg

Cel: Słodka woda osady - Wartość: 266700 mg/kg

Cel: Woda morska osady - Wartość: 26670 mg/kg

### 8.2. Kontrola narażenia

#### Ochrona oczu:

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

#### Ochrona skóry:

Stosować odzież zapewniającą całkowitą ochronę skóry np. bawełna, guma, PCV, lub viton.

#### Ochrona rąk:

Suitable materials for safety gloves; EN 374:

Polychloroprene - CR: thickness  $\geq 0,5$ mm; breakthrough time  $\geq 480$ min.

Nitrile rubber - NBR: thickness  $\geq 0,35$ mm; breakthrough time  $\geq 480$ min.

Butyl rubber - IIR: thickness  $\geq 0,5$ mm; breakthrough time  $\geq 480$ min.

Fluorinated rubber - FKM: thickness  $\geq 0,4$ mm; breakthrough time  $\geq 480$ min.

#### Ochrona dróg oddechowych:

Stosować odpowiednie środki ochrony układu oddechowego.

Używać filtry B (EN 14387)

Wszystkie środki ochrony osobistej muszą być zgodne ze standartami CE (takimi jak EN 347 dla rękawic i EN 166 dla okularów ochronnych), dobrze wykorzystywane i zachowane.

Czas używania środków ochrony przeciw substancjom chemicznym zależy od różnych czynników (rodzaj zastosowania, czynniki klimatyczne, metody przechowywania), które mogą znacznie zredukować czas przydatności przewidziany przez standarty CE.

Należy zawsze skonsultować się z dostawcą tych środków ochrony.

Pouczyć pracownika o sposobie używania udostępnionych środków.

#### Zagrożenia termiczne:

Żaden

#### Kontrolę ekspozycji środowiska:

Żaden

Używać filtry AP2 (EN 141)

#### Podstawa prawna:

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2014 poz. 817);

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. nr 11, poz. 86, 2005

z późniejszymi zmianami);

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U nr 33, poz. 166, 2011).

---

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

Postać: ciecz

903G0999/2

Strona nr. 5 z 11

## KARTA CHARAKTERYSTYKI MAPEFLOOR FINISH 52 W parte B

|  |                                |
|--|--------------------------------|
| kolor:   | żółty                          |
| Zapach:  | bezzapachowy                   |
| Wartość progowa zapachu:                                       | N.A.                           |
| pH:  | N.A.                           |
| Temperatura topnienia / temperatura zamarzania:                | N.A.                           |
| Początkowa temperatura wrzenia oraz zakres temperatur wrzenia: | 122 °C                         |
| Zapalanie się ciała stałe/ gazy:                               | N.A.                           |
| Wysoka/niska palność lub limity wybuchowości:                  | N.A.                           |
| Gęstość oparów:  | N.A.                           |
| Temperatura zapalania:   | 185 °C                         |
| Wskaźnik parowania:  | N.A.                           |
| Ciśnienie pary:  | N.A.                           |
| Gęstość relatywna:   | 1,151 g/cm <sup>3</sup> (23°C) |
| Gęstość oparów:  | N.A.                           |
| Rozpuszczalność w wodzie:                                      | nierozpuszczalny               |
| Rozpuszczalność w oleju:                                       | N.A.                           |
| Lepkość:   | 800 mPa.s (23°C)               |
| Temperatura samozapalenia:                                     | N.A.                           |
| Granice zapłonu w powietrzu (%objętości):                      | N.A.                           |
| Temperatura rozkładu:  | N.A.                           |
| Współczynnik podziału (n-oktanol/woda):                        | N.A.                           |
| Właściwości wybuchowe:   | N.A.                           |
| Właściwości współpaliwowe:                                     | N.A.                           |
| 9.2. Inne informacje   |                                |
| Mieszalność:   | N.A.                           |
| Rozpuszczalność w tłuszczu:                                    | N.A.                           |
| Przewodność:   | N.A.                           |
| Właściwości charakterystyczne grup substancji                  | N.A.                           |

### 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  
Może wytworzyć gazy zapalne przy kontakcie z metalami podstawowymi (alkalia, masy alkalinowe, stopy sproszkowane lub opary) silnymi reduktorami.  
Może wytworzyć gazy trujące przy kontakcie z kwasami mineralnymi utleniającymi, silnymi utleniaczami.  
Może zapalić się przy kontakcie z kwasami mineralnymi utleniającymi, silnymi utleniaczami.
- 10.4. Warunki, których należy unikać  
Stabilne w normalnych warunkach.
- 10.5. Materiały niezgodne  
Nic szczególnego.
- 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu  
Żadne.  
W kontakcie z wodą rozwija andryhyt węglowy.  
Zachodzi proces polimeryzacji przez ogrzewanie.

### SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

- 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych  
Drogi przenikania:  
Połykanie: tak

## KARTA CHARAKTERYSTYKI MAPEFLOOR FINISH 52 W parte B

Wdychanie: nie  
Kontakt: nie

Informacje dot. toksyczności odnośnie preparatu:

W oszacowaniu toksyczności preparatu należy zawsze brać pod uwagę stężenie pojedynczych komponentów wskazanych w paragrafie 2.

Poniżej przedstawione są informacje toksykologiczne dotyczące głównych substancji znajdujących się w preparacie:

Informacje toksykologiczne dotyczące mieszanki:

N.A.

Informacje toksykologiczne dotyczące głównych substancji obecnych w mieszance:

Diizocyjanian heksametylenu, oligomery - CAS: 28182-81-2

a) toksyczność ostra:

Test: LD50 - Drogi przenikania: Ustny - Rodzaje: Szczur > 2500 mg/kg - Uwagi: ratto femmina

Test: LD50 - Drogi przenikania: Skóra - Rodzaje: Szczur > 2000 mg/kg

Test: LD50 - Drogi przenikania: Skóra - Rodzaje: Królik > 2000 mg/kg

Test: LC50 - Drogi przenikania: Wdychanie - Rodzaje: Szczur = 0.39 mg/l - Czas trwania: 4h - Uwagi: ratto femmina

HDI oligomers, uretdione

a) toksyczność ostra:

Test: LD50 - Drogi przenikania: Ustny - Rodzaje: Szczur > 5665 mg/kg - Źródło: OECD TG 401

Test: LC50 - Drogi przenikania: Wdychanie Pyłu - Rodzaje: Szczur = 0.158 mg/l - Czas trwania: 4h - Źródło: OECD TG 403

hydrophilic aliphatic polyisocyanate - CAS: 666723-27-9

a) toksyczność ostra:

Test: LD50 - Drogi przenikania: Ustny > 5000 mg/kg - Źródło: OECD TG 423

Diizocyjanian heksametylenu, oligomery - CAS: 28182-81-2

Agresywność korozyjna/moc podrażniająca.

oko:

Kontakt bezpośredni może powodować lekkie tymczasowe podrażnienie.

Moc uwrażliwiająca:

Możliwe dla częstych kontaktów.

Rakotwórczość:

Nie zauważono żadnego efektu

Mutacje:

Nie zauważono żadnego efektu

Teratogeneza

Nie zauważono żadnego efektu

Inne informacje:

Każdy może mieć różne predyspozycje na uczulenia.

U pewnych osób alergiczne zapalenie skóry może nie uwidocznic się początkowo lecz pojawić się po wielu dniach lub tygodniach częstych i długich kontaktów.

Z tego powodu należy starannie unikać kontaktu ze skórą. Po pojawieniu się uczulenia, nawet ekspozycje na niewielkie ilości materiału mogą powodować lokalne obrzęki i zaczerwienienia.

Jeśli nie są podane w inny sposób, dane żądane przez Rozporządzenie 453/2010/WE, 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

## KARTA CHARAKTERYSTYKI MAPEFLOOR FINISH 52 W parte B

- f) rakotwórczość
- g) szkodliwe działanie na rozrodczość
- h) działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe
- 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 rozpraszania produktu w środowisku.

Brak danych na temat preparatu.

Rozkładalność: nie ma danych eksperymentalnych ale prawdopodobnie produkt jest tylko częściowo rozkładalny.

Zdolność do biodegradacji: trudno ulegający rozkładowi biologicznemu

Diizocyjany heksametylenu, oligomery - CAS: 28182-81-2

a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego:

Punkt końcowy: LC50 - Rodzaje: ryby > 100 mg/l - Czas h: 96

Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: dafnia > 100 mg/l - Czas h: 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

Wykaz zawartych substancji niebezpiecznych dla środowiska i odnośna klasyfikacja:

>= 2.5% - < 4.99% hydrophilic aliphatic polyisocyanate

CAS: 666723-27-9

R52/53 Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

Substancje vPvB: Żadna - Substancje PBT: Żadna

#### 12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Żaden

Brak danych na temat preparatu.

---

### SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

#### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Odzyskiwać jeśli to możliwe. Odsyłać do upoważnionych instancji likwidowania lub spalania w warunkach kontrolowanych. Działać według obowiązujących przepisów lokalnych i krajowych. : 91/156/EWG, 91/689/EWG, 94/62/WE z późniejszymi zmianami.

Kod odpadów utwardzone

Kod odpadów nieutwardzone

(kod CER): 08 04 09

Zasugerowany europejski kod na odpady jest stworzony na podstawie takiego składu produktu.

Według odpowiednich specyfikacji zastosowań produktu jest możliwa konieczność zmiany kodu.

---

### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

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

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

Numer UN: ==

#### 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

N.A.

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

903G0999/2

Strona nr. 8 z 11



## KARTA CHARAKTERYSTYKI MAPEFLOOR FINISH 52 W parte B

|  |                    |
|--|--------------------|
| ADR-Class:   | produkt bezpieczny |
| ADR <input type="checkbox"/> wyższa liczba: NA   |                    |
| IATA-Class:  | produkt bezpieczny |
| IMDG-Class:  | produkt bezpieczny |
| N.A.   |                    |
| 14.4. Grupa pakowania  |                    |
| N.A.   |                    |
| 14.5. Zagrożenia dla środowiska  |                    |
| Zagrożenia dla środowiska morskiego:   | nie                |
| N.A.   |                    |
| 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników                                     |                    |
| N.A.   |                    |
| 14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC |                    |
| N.A.   |                    |
| nie  |                    |

### SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny

Dyr. 98/24/WE (Zagrożenia związane ze środkami chemicznymi w miejscu pracy)

Dyr. 2000/39/WE (Wykaz wskaźnikowych wartości narażenia zawodowego)

Dyr. 2006/08/WE

Rozporządzenie (WE) n. 1907/2006 (REACH)

Rozporządzenie (WE) n. 1272/2008 (CLP)

Rozporządzenie (WE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) i (EU) n. 758/2013

Rozporządzenie (EU) n. 453/2010 (Załącznik I)

Rozporządzenie (EU) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Ograniczenia dotyczące produktu lub zawartej w nim substancji, zgodnie z Załącznikiem XVII

Rozporządzenia (WE) 1907/2006 (REACH) i kolejnych zmian:

Ograniczenia dotyczące produktu:

Ograniczenie 3

Ograniczenia dotyczące zawartych substancji:

Bez ograniczeń.

Dekret z mocą ustawy z dn. 9 kwietnia 2008 r. nr 81 Tytuł IX,  Substancje niebezpieczne  Rozdział I

Zabezpieczenie przed działaniem czynników chemicznych

Directive 2000/39/CE and s.m.i. (Professional threshold limit)

Dekret z mocą ustawy z dn. 3 kwietnia 2006r. nr 152 z późn. zm. i uzup. (Przepisy w zakresie ochrony środowiska)

Directive 105/2003/CE (Seveso III): N.A.

ADR Agreement  IMDG Code  IATA Regulation

VOC (2004/42/EC) : max 0,1 (A+B) g/l

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. nr 63, poz.322, 2011);

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) Nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 353 z 31 grudnia 2008 roku);

Rozporządzenie Komisji (WE) nr 790/2009 z dnia 10 sierpnia 2009 r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008z dnia 16

## KARTA CHARAKTERYSTYKI MAPEFLOOR FINISH 52 W parte B

grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (Dziennik Urzędowy UE nr L.235 z 5 września 2009 roku);  
Rozporządzenie Komisji (UE) nr 286/2011 z dnia 10 marca 2011 r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin;  
Rozporządzenie Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH);  
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz. U. 2012 nr 0, poz. 1018);  
Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. nr 259, 2173, 2005);  
Ustawa z dnia 28 października 2002 r. o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych (Dz. U. nr 199, poz. 1671, 2002);  
Oświadczenie Rządowe z dnia 23 marca 2011 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. 2011 nr 110 poz. 641).  
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz. U. 2012 nr 0, poz. 445);  
Rozporządzenie (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywy 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywy Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 396 z 30 grudnia 2006 roku z późniejszymi zmianami).  
:

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego  
Nie

---

### SEKCJA 16: Inne informacje

Tekst zwrotów użytych w paragrafie 3:

- H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
- H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
- H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
- H331 Działa toksycznie w następstwie wdychania.
- H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zaktualizowane pozycje:

- SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń
- SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach
- SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej
- SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne
- SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Główne źródła informacji:

- NIOSH - Registry of toxic effects of chemical substances
- ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre,

## KARTA CHARAKTERYSTYKI MAPEFLOOR FINISH 52 W parte B

Commission of the European Communities  
SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van  
Nostrand Reinold

ESIS □ European Chemical Substances Information System (European Chemicals Bureau)

Informacje zamieszczone w karcie charakterystyki mają na celu opisanie produktu jedynie z punktu  
wymagan bezpieczeństwa.

Użytkownik jest odpowiedzialny za stworzenie warunków bezpiecznego używania produktu i to on  
bierze na siebie odpowiedzialność za skutki wynikające z niewłaściwego stosowania niniejszego  
produktu.

Ta karta anuluje i zastępuje wcześniejsze edycję.

|             |  |
|-------------|--|
| ADR:        | Umowa Europejska dotycząca Międzynarodowego Przewozu Drogowego Towarów Niebezpiecznych |
| CAS:        | Chemical Abstracts Service (oddział Amerykańskiego Towarzystwa Chemicznego).           |
| CLP:        | Klasyfikacja, Oznakowanie i Pakowanie  |
| DNEL:       | Pochodny Poziom Niepowodujący Zmian  |
| EINECS:     | Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym                       |
| GefStoffVO: | Rozporządzenie o Substancjach Niebezpiecznych, Niemcy                                  |
| GHS:        | Globalny Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów                  |
| IATA:       | Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych                                    |
| IATA-DGR:   | Konwencja w sprawie Bezpiecznego Transportu Materiałów                                 |
| ICAO:       | Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego                                       |
| ICAO-TI:    | Instrukcje Techniczne  |
| IMDG:       | Międzynarodowy Morski Kodeks Towarów Niebezpiecznych                                   |
| INCI:       | Międzynarodowe Nazewnictwo Składników Kosmetycznych                                    |
| KSt:        | Wskaźnik wybuchowości.   |
| LC50:       | Stężenie śmiertelne dla 50 procent osobników badanej populacji                         |
| LD50:       | Dawka śmiertelna dla 50 procent osobników badanej populacji                            |
| LTE:        | Przedłużone narażenie.   |
| PNEC:       | Przewidywane Stężenie Niepowodujące Zmian w Środowisku                                 |
| RID:        | Regulamin Międzynarodowego Przewozu Kolejami Towarów Niebezpiecznych                   |
| STE:        | Krótkie narażenie.   |
| 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 |
| OEL:        | European threshold limit value   |
| VLE:        | Threshold Limiting Value.  |
| WGK:        | Niemiecka Klasa Zagrożenia Dla Wód   |
| TSCA:       | United States Toxic Substances Control Act Inventory                                   |
| DSL:        | DSL - Canadian Domestic Substances List  |