

Karta Charakterystyki MAPEFLOOR FINISH 55 comp. A

Karta Charakterystyki dla 31/5/2016, wersja 2

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

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: MAPEFLOOR FINISH 55 comp. A

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane

Farba ochronna bez rozpuszczalników

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, Skin Sens. 1, Może powodować reakcję alergiczną skóry.

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

Niekorzystne efekty dla fizykochemicznego zdrowia człowieka oraz dla środowiska:

Brak innych zagrożeń

2.2. Elementy oznakowania

Symbole:

Karta Charakterystyki MAPEFLOOR FINISH 55 comp. A



uwaga

Wskazania Zagrożeń:

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Środki Ostrożności:

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.

P501 Usuwać produkt/opakowanie zgodnie z przepisami.

Polecenia specjalne:

Żadna

Zawiera:

bis{4-[1,2-bis(etoksykarbonylo)etyloamino]-3-metylocykloheksylo}metan

tetraetylo N,N'-(metylenodicykloheksano-4,1-diylo)bis-DL-asparaginian: Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

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. Mieszanki

Składniki niebezpieczne według Rozporządzenia CLP oraz odpowiedniej klasyfikacji:

>= 25% - < 50% bis{4-[1,2-bis(etoksykarbonylo)etyloamino]-3-metylocykloheksylo}metan
REACH No.: 01-0000017556-64-0000, Numer Index: 607-350-00-9, CAS: 136210-32-7, EC:
412-060-9

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

4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412

>= 5% - < 10% tetraetylo N,N'-(metylenodicykloheksano-4,1-diylo)bis-DL-asparaginian
REACH No.: 01-0000017556-64-0000, Numer Index: 607-521-00-8, CAS: 136210-30-5, EC:
429-270-1

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

4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412

>= 0.25% - < 0.49% o-xylene

REACH No.: 01-2119488216-32-XXXX, Numer Index: 601-022-00-9, CAS: 1330-20-7, EC:
215-535-7

⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226

⚠ 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304

Karta Charakterystyki MAPEFLOOR FINISH 55 comp. A

- ⚠ 3.9/2 STOT RE 2 H373
- ⚠ 3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312
- ⚠ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332
- ⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315
- ⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
- ⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335

>= 0.1% - < 0.25% Ksylen

REACH No.: 01-2119488216-32-XXXX, CAS: 1330-20-7, EC: 215-535-7

- ⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226
- ⚠ 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304
- ⚠ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332
- ⚠ 3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312
- ⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
- ⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315
- ⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335
- ⚠ 3.9/2 STOT RE 2 H373

>= 0.1% - < 0.25% Etylobenzen

REACH No.: 01-2119489370-35-XXXX, Numer Index: 601-023-00-4, CAS: 100-41-4, EC: 202-849-4

- ⚠ 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225
- ⚠ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332

>= 0.01% - < 0.05% Etylobenzen

CAS: 100-41-4, EC: 202-849-4

- ⚠ 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225
- ⚠ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332
- ⚠ 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304
- ⚠ 3.9/2 STOT RE 2 H373

>= 0.01% - < 0.016% 2-metoksyetanol; eter monometylowy glikolu etylenowego

Numer Index: 603-011-00-4, CAS: 109-86-4, EC: 203-713-7

- ⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226
- ⚠ 3.7/1B Repr. 1B H360
- ⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302
- ⚠ 3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312
- ⚠ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332

>= 0.0015% - < 0.005% Kwas fosforowy V; kwas ortofosforowy

REACH No.: 01-2119485924-24-XXXX, Numer Index: 015-011-00-6, CAS: 7664-38-2, EC: 231-633-2

- ⚠ 3.2/1B Skin Corr. 1B H314

>= 0.00015% - < 0.0015% toluen; metylobenzen

REACH No.: 01-2119471310-51-XXXX, Numer Index: 601-021-00-3, CAS: 108-88-3, EC: 203-625-9

- ⚠ 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225
- ⚠ 3.7/2 Repr. 2 H361
- ⚠ 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304
- ⚠ 3.9/2 STOT RE 2 H373
- ⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315
- ⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H336

Karta Charakterystyki MAPEFLOOR FINISH 55 comp. A

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:

Absolutnie nie wywoływać wymiotów. NATYCHMIAST DOKONAĆ BADANIA LEKARSKIEGO.

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

W przypadku Wdychania:

Wyprowadzić ofiary na świeże powietrze, zapewnić im ciepło i odpoczynek.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

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 gasnicze są dozwolone..

Woda.

Dwutlenek węgla (CO₂).

Środki gaśnicze, których nie wolno stosować z powodów bezpieczeństwa:

Wszystkie środki gasnicze 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 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, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych

Nałożyć środki ochrony osobistej.

Usunąć wszystkie źródła zapalne.

Wyprowadzić osoby w bezpieczne miejsce.

Karta Charakterystyki MAPEFLOOR FINISH 55 comp. A

- 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.
Zanieczyszczona powierzchnie splukać wodą.
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.
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.
- 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.
Wskazówka dla pomieszczeń:
Pomieszczenia odpowiednio przewietrzane.
- 7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe
Brak

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

- 8.1. Parametry dotyczące kontroli
o-xylene - CAS: 1330-20-7
EU - LTE mg/m³(8h): 221 mg/m³, 50 ppm - STE mg/m³: 442 mg/m³, 100 ppm - Uwagi:
Bold-type: Indicative Occupational Exposure Limit Values [2,3] and Limit Values for Occupational Exposure [4] (for references see bibliography)
ACGIH - LTE mg/m³(8h): 100 ppm - STE mg/m³: 150 ppm - Uwagi: A4, BEI - URT and eye irr, CNS impair
- Ksylen - CAS: 1330-20-7
EU - LTE mg/m³(8h): 221 mg/m³, 50 ppm - STE mg/m³: 442 mg/m³, 100 ppm - Uwagi:
Bold-type: Indicative Occupational Exposure Limit Values [2,3] and Limit Values for Occupational Exposure [4] (for references see bibliography)
ACGIH - LTE mg/m³(8h): 100 ppm - STE mg/m³: 150 ppm - Uwagi: A4, BEI - URT and eye irr, CNS impair
- Etylobenzen - CAS: 100-41-4
EU - LTE mg/m³(8h): 442 mg/m³, 100 ppm - STE mg/m³: 884 mg/m³, 200 ppm - Uwagi:

Karta Charakterystyki MAPEFLOOR FINISH 55 comp. A

Bold-type: Indicative Occupational Exposure Limit Values [2,3] and Limit Values for Occupational Exposure [4] (for references see bibliography)

ACGIH - LTE mg/m³(8h): 20 ppm - Uwagi: A3, BEI - URT irr, kidney dam (nephropathy), cochlear impair

Etylobenzen - CAS: 100-41-4

EU - LTE mg/m³(8h): 442 mg/m³, 100 ppm - STE mg/m³: 884 mg/m³, 200 ppm - Uwagi: **Bold-type:** Indicative Occupational Exposure Limit Values [2,3] and Limit Values for Occupational Exposure [4] (for references see bibliography)

ACGIH - LTE mg/m³(8h): 20 ppm - Uwagi: A3, BEI - URT irr, kidney dam (nephropathy), cochlear impair

2-metoksyetanol; eter monometylowy glikolu etylenowego - CAS: 109-86-4

EU - LTE mg/m³(8h): 1 ppm - Uwagi: **Bold-type:** Indicative Occupational Exposure Limit Values [2,3] and Limit Values for Occupational Exposure [4] (for references see bibliography)

ACGIH - LTE mg/m³(8h): 0,1 ppm - Uwagi: Skin, BEI - Hematologic eff, repro eff

Kwas fosforowy V; kwas ortofosforowy - CAS: 7664-38-2

EU - LTE mg/m³(8h): 1 mg/m³ - STE mg/m³: 2 mg/m³ - Uwagi: **Bold-type:** Indicative Occupational Exposure Limit Values [2,3] and Limit Values for Occupational Exposure [4] (for references see bibliography)

ACGIH - LTE mg/m³(8h): 1 mg/m³ - STE mg/m³: 3 mg/m³ - Uwagi: URT, eye and skin irr

toluen; metylobenzen - CAS: 108-88-3

SUVA - LTE mg/m³: 190 mg/m³, 50 ppm - STE mg/m³: 760 mg/m³, 200 ppm

NDS - LTE mg/m³: 100 mg/m³

NDSch - LTE mg/m³: 200 mg/m³

EU - LTE mg/m³(8h): 192 mg/m³, 50 ppm - STE mg/m³: 384 mg/m³, 100 ppm - Uwagi: **Bold-type:** Indicative Occupational Exposure Limit Values [2,3] and Limit Values for Occupational Exposure [4] (for references see bibliography)

ACGIH - LTE mg/m³(8h): 20 ppm - Uwagi: A4, BEI - Visual impair, female repro, pregnancy loss

Wartości graniczne narażenia DNEL

bis{4-[1,2-bis(etoksykarbonylo)etyloamino]-3-metylocykloheksylo}metan - CAS: 136210-32-7

Pracownik przemysłowy: 672 map1 - Konsument: 14.5 map1 - Narażenie: przez wdychanie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe

Pracownik przemysłowy: 84 map1 - Konsument: 14.5 map1 - Narażenie: przez wdychanie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe

Pracownik przemysłowy: 11.9 mg/kg - Narażenie: przez skórę u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe

Konsument: 4.2 mg/kg - Narażenie: przez skórę u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe

Konsument: 4.2 mg/kg - Narażenie: doustnie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe

tetraetylo N,N'-(metylenodicykloheksano-4,1-diylo)bis-DL-asparaginian - CAS: 136210-30-5

Pracownik przemysłowy: 4 mg/kg - Narażenie: przez skórę u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe

Pracownik przemysłowy: 4 mg/kg - Narażenie: doustnie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe

Pracownik przemysłowy: 28 map1 - Narażenie: przez wdychanie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe

o-xylene - CAS: 1330-20-7

Pracownik przemysłowy: 289 map1 - Konsument: 174 map1 - Narażenie: przez wdychanie u człowieka - Częstotliwość: Okres krótki, skutki miejscowe

Pracownik przemysłowy: 289 map1 - Konsument: 174 map1 - Narażenie: przez wdychanie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe

Pracownik przemysłowy: 180 mg/kg - Konsument: 108 mg/kg - Narażenie: przez skórę u

Karta Charakterystyki MAPEFLOOR FINISH 55 comp. A

człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe
Pracownik przemysłowy: 77 map1 - Konsument: 14.8 map1 - Narażenie: przez wdychanie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe
Konsument: 1.6 mg/kg - Narażenie: doustnie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe

Ksylene - CAS: 1330-20-7

Pracownik przemysłowy: 289 map1 - Konsument: 174 map1 - Narażenie: przez wdychanie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe
Pracownik przemysłowy: 289 map1 - Konsument: 174 map1 - Narażenie: przez wdychanie u człowieka - Częstotliwość: Okres krótki, skutki miejscowe
Pracownik przemysłowy: 180 mg/kg - Konsument: 108 mg/kg - Narażenie: przez skórę u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe
Pracownik przemysłowy: 77 map1 - Konsument: 14.8 map1 - Narażenie: przez wdychanie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe
Konsument: 1.6 mg/kg - Narażenie: doustnie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe

Kwas fosforowy V; kwas ortofosforowy - CAS: 7664-38-2

Pracownik przemysłowy: 2.92 map1 - Konsument: 0.73 map1 - Narażenie: przez wdychanie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki miejscowe

toluen; metylobenzen - CAS: 108-88-3

Pracownik przemysłowy: 384 map1 - Konsument: 226 mg/kg - Narażenie: przez skórę u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe
Pracownik przemysłowy: 192 map1 - Konsument: 56.5 map1 - Narażenie: przez wdychanie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe
Konsument: 8.13 mg/kg - Narażenie: doustnie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe
Konsument: 226 mg/kg - Narażenie: przez skórę u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe

Wartości graniczne narażenia PNEC

bis{4-[1,2-bis(etoksykarbonylo)etyloamino]-3-metylocykloheksylo}metan - CAS: 136210-32-7

Cel: Słodka woda - Wartość: 0.00013 mg/l

Cel: Woda morska - Wartość: 0.000013 mg/l

Cel: Słodka woda osady - Wartość: 0.21 mg/kg

Cel: Woda morska osady - Wartość: 0.02 mg/kg

tetraetylo N,N'-(metylenodicykloheksano-4,1-diylo)bis-DL-asparaginian - CAS: 136210-30-5

Cel: Słodka woda - Wartość: 0.00013 mg/l

Cel: Woda morska - Wartość: 0.000013 mg/l

Cel: Słodka woda osady - Wartość: 0.21 mg/kg

Cel: Woda morska osady - Wartość: 0.02 mg/kg

o-xylene - CAS: 1330-20-7

Cel: Słodka woda - Wartość: 0.327 mg/l

Cel: Woda morska - Wartość: 0.327 mg/l

Cel: Słodka woda osady - Wartość: 12.46 mg/kg

Cel: Woda morska osady - Wartość: 12.46 mg/kg

Cel: Gleba (rolnictwo) - Wartość: 2.31 mg/kg

Cel: Mikroorganizmy w oczyszczaniu ścieków - Wartość: 6.58 mg/l

Cel: MAP2 - Wartość: 0.327 mg/l

Ksylene - CAS: 1330-20-7

Cel: Słodka woda - Wartość: 0.327 mg/l

Cel: Woda morska - Wartość: 0.327 mg/l

Cel: Słodka woda osady - Wartość: 12.46 mg/kg

Cel: Woda morska osady - Wartość: 12.46 mg/kg

Cel: Gleba (rolnictwo) - Wartość: 2.31 mg/kg

Cel: Mikroorganizmy w oczyszczaniu ścieków - Wartość: 6.58 mg/l

Cel: MAP2 - Wartość: 0.327 mg/l

Karta Charakterystyki MAPEFLOOR FINISH 55 comp. A

toluen; metylobenzen - CAS: 108-88-3

Cel: Słodka woda osady - Wartość: 16.39 mg/kg - Uwagi: PNEC

Cel: Gleba (rolnictwo) - Wartość: 2.89 mg/kg - Uwagi: PNEC

Cel: Woda morska osady - Wartość: 16.39 mg/kg - Uwagi: PNEC

Cel: Słodka woda - Wartość: 0.68 mg/l - Uwagi: PNEC

Cel: Woda morska - Wartość: 0.68 mg/l - Uwagi: PNEC

Cel: MAP2 - Wartość: 0.68 mg/l - Uwagi: PNEC

8.2. Kontrola narażenia

Ochrona oczu:

Okulary ochronne.

Stosować dobrze dopasowane okulary ochronne, nie wykorzystywać soczewek.

Ochrona skóry:

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

Stosować rękawice ochronne, które zapewniają całkowitą ochronę np. PCV, neopren lub guma.

Ochrona dróg oddechowych:

Nie konieczna przy normalnym użytkowaniu.

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 standardy CE.

Należy zawsze skonsultować się z dostawcą tych środków ochrony.

Pouczyć pracownika o sposobie używania udostępnionych środków.

Zagrożenia termiczne:

Żaden

Kontrola ekspozycji środowiska:

Żaden

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).

Odpowiednie zabezpieczenia techniczne:

Żaden

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Postać: ciecz

kolor: różne

Zapach: nessuno

Wartość progowa zapachu: N.A.

pH: N.A.

Temperatura topnienia / temperatura zamarzania: N.A.

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

Zapalanie się ciała stałe/ gazy: N.A.

Wysoka/niska palność lub limity wybuchowości: N.A.

Gęstość oparów: N.A.

Karta Charakterystyki MAPEFLOOR FINISH 55 comp. A

Temperatura zapalania:	N.A.	
Wskaźnik parowania:	N.A.	
Ciśnienie pary:	N.A.	
Gęstość relatywna:	1,25 g/cm ³ (23°C)	
Gęstość oparów:	N.A.	
Rozpuszczalność w wodzie:	nierozpuszczalny	
Rozpuszczalność w oleju:	częściowo rozpuszczalny	
Lepkość:	1100-1250 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
Żaden
- 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

Drogi przenikania:

Połykanie: tak

Wdychanie: nie

Kontakt: nie

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 produktu:

N.A.

Informacje toksykologiczne dotyczące głównych substancji obecnych w mieszance:

bis{4-[1,2-bis(etoksykarbonylo)etyloamino]-3-metylocykloheksylo}metan - CAS: 136210-32-7

a) toksyczność ostra:

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

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

Test: LC50 - Drogi przenikania: Wdychanie - Rodzaje: Szczur > 4.224 mg/l

Karta Charakterystyki MAPEFLOOR FINISH 55 comp. A

tetraetylo N,N'-(metylenodicykloheksano-4,1-diylo)bis-DL-asparaginian - CAS: 136210-30-5

a) toksyczność ostra:

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

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

Test: LC50 - Drogi przenikania: Wdychanie - Rodzaje: Szczur > 4.224 mg/l - Czas trwania: 4h

o-xylene - CAS: 1330-20-7

a) toksyczność ostra:

Test: LC50 - Drogi przenikania: Wdychanie Oparów - Rodzaje: Szczur = 6700 Ppm - Czas trwania: 4h

Test: LD50 - Drogi przenikania: Ustny - Rodzaje: Mysz = 5627 mg/kg

Test: LD50 - Drogi przenikania: Skóra - Rodzaje: Królik > 5000 ml/kg

Test: LD50 - Drogi przenikania: Ustny - Rodzaje: Szczur = 3523 mg/kg

b) działanie żrące/drażniące na skórę:

Test: Drażniący dla skóry - Drogi przenikania: Skóra - Rodzaje: Królik : Dodatni

c) poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

Test: Drażniący dla oczu - Drogi przenikania: Skóra - Rodzaje: Królik : Dodatni

f) rakotwórczość:

Test: map1 - Drogi przenikania: Ustny - Rodzaje: Szczur = 500 mg/kg

Test: map1 - Drogi przenikania: Ustny - Rodzaje: Szczur = 1000 mg/kg

g) szkodliwe działanie na rozrodczość:

Test: map1 - Drogi przenikania: Wdychanie - Rodzaje: Szczur = 500 Ppm

Ksylen - CAS: 1330-20-7

a) toksyczność ostra:

Test: LD50 - Drogi przenikania: Ustny - Rodzaje: Szczur = 3523 mg/kg

Test: LD50 - Drogi przenikania: Skóra - Rodzaje: Szczur = 1100 mg/kg

Test: LC50 - Drogi przenikania: Wdychanie Oparów - Rodzaje: Szczur = 11 mg/l - Czas trwania: 4h

b) działanie żrące/drażniące na skórę:

Test: Drażniący dla skóry : Dodatni

c) poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

Test: Drażniący dla oczu : Dodatni

f) rakotwórczość:

Test: map1 - Drogi przenikania: Ustny - Rodzaje: Szczur = 500 mg/kg

Test: map1 - Drogi przenikania: Ustny - Rodzaje: Mysz = 1000 mg/kg

g) szkodliwe działanie na rozrodczość:

Test: map1 - Drogi przenikania: Wdychanie - Rodzaje: Szczur = 500 Ppm

Test: map1 - Drogi przenikania: Wdychanie - Rodzaje: Szczur > 2000 Ppm

Etylobenzen - CAS: 100-41-4

a) toksyczność ostra:

Test: LD50 - Drogi przenikania: Skóra - Rodzaje: Królik 5000 mg/kg

Test: LD50 - Drogi przenikania: Ustny - Rodzaje: Szczur = 3500 mg/kg

Test: LC50 - Drogi przenikania: Wdychanie - Rodzaje: Szczur = 17.2 mg/l

Etylobenzen - CAS: 100-41-4

a) toksyczność ostra:

Test: LD50 - Drogi przenikania: Ustny - Rodzaje: Szczur = 3500 mg/kg

Test: LD50 - Drogi przenikania: Skóra - Rodzaje: Królik = 5000 mg/kg

Kwas fosforowy V; kwas ortofosforowy - CAS: 7664-38-2

a) toksyczność ostra:

Test: LD50 - Drogi przenikania: Ustny - Rodzaje: Szczur 238-277 mg/kg

Test: LC50 - Drogi przenikania: Wdychanie - Rodzaje: Szczur 1.69 mg/l - Czas trwania: 1h

Test: LD50 - Drogi przenikania: Skóra - Rodzaje: Królik 2.740 mg/kg

toluen; metylobenzen - CAS: 108-88-3

a) toksyczność ostra:

Karta Charakterystyki MAPEFLOOR FINISH 55 comp. A

Test: LC50 - Drogi przenikania: Wdychanie - Rodzaje: Mysz = 5320 Ppm

Test: LD50 - Drogi przenikania: Ustny - Rodzaje: Szczur = 5580 mg/kg

Test: LD50 - Drogi przenikania: Skóra - Rodzaje: Królik = 12400 mg/kg

Test: LC50 - Drogi przenikania: Wdychanie - Rodzaje: Szczur 28.1 mg/l - Czas trwania: 4h

iron hydroxide oxide - CAS: 51274-00-1

LD50 oral (rat): > 10000 mg/kg

Agresywność korozyjna/moc podrażniająca.
skóra

Częsty kontakt bezpośredni może powodować tymczasowe podrażnienie.

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:

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 (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
- 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.

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

bis{4-[1,2-bis(etoksykarbonylo)etyloamino]-3-metylocykloheksylo}metan - CAS: 136210-32-7

a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego:

Punkt końcowy: LC50 - Rodzaje: ryby = 66 mg/l - Czas h: 96

tetraetylo N,N'-(metylenodicykloheksano-4,1-diylo)bis-DL-asparaginian - CAS: 136210-30-5

a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego:

Punkt końcowy: LC50 - Rodzaje: ryby = 66 mg/l - Czas h: 96

Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: dafnia = 88.6 mg/l - Czas h: 48

o-xylene - CAS: 1330-20-7

a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego:

Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: dafnia = 6.14 mg/l - Czas h: 48

Punkt końcowy: LC50 - Rodzaje: ryby = 9.22 mg/l - Czas h: 96

Karta Charakterystyki MAPEFLOOR FINISH 55 comp. A

- Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: algi = 2.2 mg/l - Czas h: 73
Ksylen - CAS: 1330-20-7
a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego:
Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: algi = 2.2 mg/l - Czas h: 73
Etylobenzen - CAS: 100-41-4
a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego:
Punkt końcowy: LC50 - Rodzaje: algi = 438 mg/l
Punkt końcowy: LC50 - Rodzaje: ryby = 12.1 mg/l - Czas h: 96
Punkt końcowy: LC50 - Rodzaje: ryby = 169 mg/l - Czas h: 24
Punkt końcowy: LC50 - Rodzaje: ryby = 44 mg/l - Czas h: 48
Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: dafnia = 184 mg/l - Czas h: 24
Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: dafnia = 2.1 mg/l - Czas h: 48
Kwas fosforowy V; kwas ortofosforowy - CAS: 7664-38-2
a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego:
Punkt końcowy: LC50 - Rodzaje: ryby = 138 mg/l - Czas h: 96
Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: dafnia = 0.492 mg/l - Czas h: 48
Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: algi = 0.72 mg/l - Czas h: 72
toluen; metylobenzen - CAS: 108-88-3
a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego:
Punkt końcowy: LC50 - Rodzaje: dafnia = 3.78 mg/l - Czas h: 48
Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: ryby = 57.68 mg/l - Czas h: 96
Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: algi > 433 mg/l - Czas h: 96
- 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
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. Działać według obowiązujących przepisów lokalnych i krajowych.
Zużyty produkt oraz opakowanie dostarczyć na składowisko odpadów niebezpiecznych.
Unikać zrzutów do środowiska. Postępować zgodnie z instrukcją lub kartą charakterystyki.
: 91/156/EWG, 91/689/EWG, 94/62/WE z późniejszymi zmianami.
Kod odpadów utwardzone
(Kod CER): 08 04 10
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.

Karta Charakterystyki MAPEFLOOR FINISH 55 comp. A

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR-Class: produkt bezpieczny
IATA-Class: produkt bezpieczny
IMDG-Class: produkt bezpieczny
N.A.

14.4. Grupa opakowaniowa

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 i kodeksem IBC

nie

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

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

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

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 (UE) 2015/830

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

Ograniczenie 40

Ograniczenia dotyczące zawartych substancji:

Ograniczenie 30

Ograniczenie 48

REACH Regulation (1907/2006) All. XVII: N.A.

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) : N.A. g/l

N.A.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie

Karta Charakterystyki MAPEFLOOR FINISH 55 comp. A

SEKCJA 16: Inne informacje

Tekst zwrotów użytych w paragrafie 3:

- H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
- H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
- H226 Łatwopalna ciecz i pary.
- H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią
- H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
- H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą
- H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
- H315 Działa drażniąco na skórę
- H319 Działa drażniąco na oczy.
- H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
- H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
- H360 Może działać szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki.
- H302 Działa szkodliwie po połknięciu.
- H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
- H361 Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki.
- H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Zaktualizowane pozycje:

- SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja spółki/przedsiębiorstwa
- SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń
- SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach
- SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy
- SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru
- SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska
- SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie
- SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej
- SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne
- SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne
- SEKCJA 12: Informacje ekologiczne
- SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu
- 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, Commission of the European Communities

Informacje zamieszczone w karcie charakterystyki mają na celu opisanie produktu jedynie z punktu widzenia 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 edycje.

- 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

Karta Charakterystyki MAPEFLOOR FINISH 55 comp. A

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-Godzinnego Wymiaru Czasu Pracy
OEL:	Substancja z określoną na poziomie Unii wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy.
VLE:	Threshold Limiting Value.
WGK:	Niemiecka Klasa Zagrożenia Dla Wód
TSCA:	United States Toxic Substances Control Act Inventory
DSL:	DSL - Canadian Domestic Substances List