

KARTA CHARAKTERYSTYKI MAPEPRIM SP comp.B

Karta charakterystyki z 16/5/2015, wersja 1

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: MAPEPRIM SP comp.B

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane

Użytkowanie zalecane:

Zmiękczaczy na bazie żywic syntetycznych do mieszania z wodą

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):

- ☞ niebezpieczeństwo, Eye Dam. 1, Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
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 MAPEPRIM SP comp.B



niebezpieczeństwo

Wskazania Zagrożeń:

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

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.

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.

P501 Usunąć produkt/opakowanie zgodnie z przepisami.

Polecenia specjalne:

Żadna

Zawiera:

podstawnik poliamidowy

2-Propenenitrile, reaction products with 3-amino-1,5,5-trimethylcyclohexanemethamine: Może wywołać reakcję alergiczną.

3-aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksyloamina: Może wywołać reakcję alergiczną.

m-ksylenodiamina: Może wywołać reakcję alergiczną.

reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 247-500-7] and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1): Może wywołać reakcję alergiczną.

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:

>= 2.5% - < 4.99% podstawnik poliamidowy

CAS: 238080-05-2

⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302

⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318

>= 1% - < 2.5% aliphatic polyamine

EC: polimero

⚠ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400

⚠ 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410

>= 0.49% - < 1% 2-Propenenitrile, reaction products with 3-amino-1,5,5-trimethylcyclohexanemethamine

901551/1

Strona nr. 2 z 13

KARTA CHARAKTERYSTYKI MAPEPRIM SP comp.B

CAS: 90530-15-7, EC: 292-053-3

- ⚠ 3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312
- 4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412
- ⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302
- ⚠ 3.2/1B Skin Corr. 1B H314
- ⚠ 3.4.2/1-1A-1B Skin Sens. 1,1A,1B H317

>= 0.1% - < 0.25% m-ksylenodiamina

REACH No.: 01-2119480150-50-0000, CAS: 1477-55-0, EC: 216-032-5

- ⚠ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332
- ⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302
- ⚠ 3.2/1B Skin Corr. 1B H314
- ⚠ 3.4.2/1-1A-1B Skin Sens. 1,1A,1B H317
- 4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412
- EUH071

>= 0.1% - < 0.25% 3-aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksyloamina

REACH No.: 01-2119514687-32-XXXX, Numer Index: 612-067-00-9, CAS: 2855-13-2, EC: 220-666-8

- ⚠ 3.2/1B Skin Corr. 1B H314
- ⚠ 3.4.2/1-1A-1B Skin Sens. 1,1A,1B H317
- 4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412
- ⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302
- ⚠ 3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312

>= 0.05% - < 0.1% 2-butoxyethanol; ethylene glycol monobutyl ether; butyl cellosolve

Numer Index: 603-014-00-0, CAS: 111-76-2, EC: 203-905-0

- ⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
- ⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315
- ⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302
- ⚠ 3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312
- ⚠ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332

7 ppm reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 247-500-7] and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)

Numer Index: 613-167-00-5, CAS: 55965-84-9

- ⚠ 3.2/1B Skin Corr. 1B H314
- ⚠ 3.4.2/1-1A-1B Skin Sens. 1,1A,1B H317
- ⚠ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400
- ⚠ 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410
- ⚠ 3.1/3/Oral Acute Tox. 3 H301
- ⚠ 3.1/3/Dermal Acute Tox. 3 H311
- ⚠ 3.1/3/Inhal Acute Tox. 3 H331

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

W przypadku kontaktu ze skórą:

Umyć obficie wodą i mydłem.

W przypadku kontaktu z oczami:

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

Natychmiast umyć wodą przez przynajmniej 10 minut.

KARTA CHARAKTERYSTYKI MAPEPRIM SP comp.B

W przypadku Pożknięcia:

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

Przemyć dokładnie usta dużą ilością wody. W przypadku pojawiających się dolegliwości skontaktować się bezwzględnie z lekarzem, pokazując mu tą kartę bezpieczeństwa.

W przypadku Wdychania:

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

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

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

Leczenie:

(zob. pkt 4.1)

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze:

Wszystkie środki gasnicze są dozwolone..

Środki gaśnicze, których nie wolno stosować z powodów bezpieczeństwa:

Wszystkie środki gasnicze są dozwolone..

5.2. Szczegółne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Produkt nie stwarza ryzyka zapalenia.

Nie wdychać gazów wybuchowych i palnych.

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, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Nałożyć środki ochrony osobistej.

Wyprowadzić osoby w bezpieczne miejsce.

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

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.

KARTA CHARAKTERYSTYKI MAPEPRIM SP comp.B

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

Przechowywać z dala od żywności, napojów i paszy.

Materiały niekompatybilne:

Żaden w szczególności.

Wskazówka dla pomieszczeń:

Pomieszczenia odpowiednio przewietrzane.

Przechowywać w temperaturze powyżej 5 stopni C.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

m-ksylenodiamina - CAS: 1477-55-0

ACGIH - STE mg/m³: C 0.1 mg/m³ - Uwagi: Skin - Eye, skin, and GI irr

2-butoxyethanol; ethylene glycol monobutyl ether; butyl cellosolve - CAS: 111-76-2

SUVA - LTE mg/m³: 49 mg/m³, 10 ppm - STE mg/m³: 98 mg/m³, 20 ppm

NDS - LTE mg/m³: 98 mg/m³

NDSch - LTE mg/m³: 200 mg/m³

EU - LTE mg/m³(8h): 98 mg/m³, 20 ppm - STE mg/m³: 246 mg/m³, 50 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 - Eye and URT irr

Wartości graniczne narażenia DNEL

m-ksylenodiamina - CAS: 1477-55-0

Pracownik przemysłowy: 0.33 mg/kg - Narażenie: przez skórę u człowieka -

Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe

Pracownik przemysłowy: 1.2 map1 - Narażenie: przez wdychanie u człowieka -

Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe

Pracownik przemysłowy: 0.2 map1 - Narażenie: przez wdychanie u człowieka -

Częstotliwość: Okres długi, skutki miejscowe

3-aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksyloamina - CAS: 2855-13-2

Konsument: 0.526 mg/kg - Narażenie: doustnie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe

2-butoxyethanol; ethylene glycol monobutyl ether; butyl cellosolve - CAS: 111-76-2

Pracownik przemysłowy: 135 ppm - Konsument: 426 map1 - Narażenie: przez wdychanie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe

Pracownik przemysłowy: 89 mg/kg - Konsument: 44.5 mg/kg - Narażenie: przez skórę u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe

Konsument: 13.4 mg/kg - Narażenie: doustnie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe

Pracownik przemysłowy: 50 ppm - Konsument: 123 map1 - Narażenie: przez wdychanie u człowieka - Częstotliwość: Okres krótki, skutki miejscowe

Pracownik przemysłowy: 75 mg/kg - Konsument: 38 mg/kg - Narażenie: przez skórę u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe

Pracownik przemysłowy: 20 ppm - Konsument: 49 map1 - Narażenie: przez wdychanie u

KARTA CHARAKTERYSTYKI MAPEPRIM SP comp.B

człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe
Konsument: 3.2 mg/kg - Narażenie: doustnie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe

Wartości graniczne narażenia PNEC

m-ksylenodiamina - CAS: 1477-55-0

Cel: Słodka woda - Wartość: 0.094 mg/kg

Cel: Woda morska - Wartość: 0.0094 mg/l

Cel: Słodka woda osady - Wartość: 0.43 mg/kg

Cel: Woda morska osady - Wartość: 0.043 mg/kg

3-aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksyloamina - CAS: 2855-13-2

Cel: Słodka woda - Wartość: 0.06 mg/l

Cel: Gleba (rolnictwo) - Wartość: 1.121 mg/kg

Cel: Woda morska - Wartość: 0.006 mg/l

Cel: Słodka woda osady - Wartość: 5.784 mg/kg

Cel: Woda morska osady - Wartość: 0.578 mg/kg

8.2. Kontrola narażenia

Ochrona oczu:

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

Ochrona skóry:

Nie wymaga specjalnych środków ostrożności przy normalnym użytkowaniu.

Ochrona rąk:

Ochrona dróg oddechowych:

Nie konieczna przy normalnym użytkowaniu.

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 standardy CE.

Należy zawsze skonsultować się z dostawcą tych środków ochrony.

Pouczyć pracownika o sposobie używania udostępnionych środków.

Zagrożenia termiczne:

Żaden

Kontrole ekspozycji środowiska:

Żaden

Używać filtry AK2 (EN 14)

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 |
| kolor: | biały |
| Zapach: | amoniakalny |
| Wartość progowa zapachu: | N.A. |

KARTA CHARAKTERYSTYKI MAPEPRIM SP comp.B

| | | |
|--|-------------------------------|--------|
| pH: | 10 | |
| Temperatura topnienia / temperatura zamarzania: | N.A. | |
| Początkowa temperatura wrzenia oraz zakres temperatur wrzenia: | | 100 °C |
| Zapalanie się ciała stałe/ gazy: | N.A. | |
| Wysoka/niska palność lub limity wybuchowości: | N.A. | |
| Gęstość oparów: | N.A. | |
| Temperatura zapalania: | == °C | |
| Wskaźnik parowania: | N.A. | |
| Ciśnienie pary: | N.A. | |
| Gęstość relatywna: | 1.05 g/cm ³ (23°C) | |
| Gęstość oparów: | N.A. | |
| Rozpuszczalność w wodzie: | rozpuszczalny | |
| Rozpuszczalność w oleju: | nierozpuszczalny | |
| Lepkość: | 2300 mPa.s (23°C) | |
| Temperatura samozapalenia: | == °C | |
| Granice zapłonu w powietrzu (%objętości): | == | |
| Temperatura rozkładu: | N.A. | |
| Współczynnik podziału (n-oktanol/woda): | N.A. | |
| Właściwości wybuchowe: | == | |
| 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 i masy alkalinowe), silnymi reduktorami.
Może wytworzyć gazy trujące przy kontakcie z kwasami mineralnymi utleniającymi, substancjami organicznymi fluorowcowymi, nadtlenkami i wodoronadtlenkami organicznymi, silnymi utleniaczami.
Może zapalić się przy kontakcie z silnymi utleniaczami.
- 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

Informacje dot. toksyczności odnośnie preparatu:

KARTA CHARAKTERYSTYKI MAPEPRIM SP comp.B

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

Informacje toksykologiczne dotyczące mieszanki:

N.A.

Informacje toksykologiczne dotyczące głównych substancji obecnych w mieszance:

aliphatic polyamine

a) toksyczność ostra:

Test: LD50 - Drogi przenikania: Ustny - Rodzaje: Szczur > 5000

Test: LD50 - Drogi przenikania: Skóra - Rodzaje: Królik > 2000

m-ksylenodiamina - CAS: 1477-55-0

a) toksyczność ostra:

Test: LD50 - Drogi przenikania: Ustny - Rodzaje: Szczur 930 mg/kg

Test: LD50 - Drogi przenikania: Skóra - Rodzaje: Królik > 3100 mg/kg

Test: LC50 - Drogi przenikania: Wdychanie - Rodzaje: Szczur 1.34 mg/l - Czas trwania: 4h

3-aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksyloamina - CAS: 2855-13-2

a) toksyczność ostra:

Test: LD50 - Drogi przenikania: Ustny - Rodzaje: Szczur = 1030 mg/kg

Test: LC50 - Drogi przenikania: Wdychanie - Rodzaje: Szczur = 7.1 mg/l - Czas trwania: 4h

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

2-butoxyethanol; ethylene glycol monobutyl ether; butyl cellosolve - CAS: 111-76-2

a) toksyczność ostra:

Test: LC50 - Drogi przenikania: Wdychanie - Rodzaje: Szczur = 2.2 mg/l - Czas trwania: 4h

Test: LD50 - Drogi przenikania: Ustny - Rodzaje: Szczur = 615 mg/kg

Test: LD50 - Drogi przenikania: Skóra - Rodzaje: Królik = 405 mg/kg

reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 247-500-7] and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1) - CAS: 55965-84-9

a) toksyczność ostra:

Test: LD50 - Drogi przenikania: Ustny - Rodzaje: Szczur 53 mg/kg

Test: LC50 - Drogi przenikania: Wdychanie Pyłu - Rodzaje: Szczur 330 mg/m³ - Czas trwania: 4h

Test: LC50 - Drogi przenikania: Wdychanie - Rodzaje: Szczur 2.36 mg/l - Czas trwania: 4h

Test: LD50 - Drogi przenikania: Skóra - Rodzaje: Królik 660 mg/kg

3-aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksyloamina - CAS: 2855-13-2

DL50 orale/ratto: 1030 mg/kg

Agresywność korozyjna/moc podrażniająca.

oko:

Kontakt bezpośredni może powodować lekkie tymczasowe podrażnienie.

Moc uwrażliwiająca:

Nie zauważono żadnego efektu.

Rakotwórczość:

Nie zauważono żadnego efektu

Mutacje:

Nie zauważono żadnego efektu

Teratogeneza

Nie zauważono żadnego efektu

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI MAPEPRIM SP comp.B

- 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.

Zdolność do biodegradacji: trudno ulegający rozkładowi biologicznemu

Biodegradacja: brak danych na temat preparatu.

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

m-ksylenodiamina - CAS: 1477-55-0

a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego:

Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: dafnia = 16 mg/l - Czas h: 48

3-aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksyloamina - CAS: 2855-13-2

a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego:

Punkt końcowy: LC50 - Rodzaje: ryby > 0.5-1.0 mg/l - Czas h: 96

Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: dafnia > 1.5 mg/l - Czas h: 48

b) Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego:

Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: dafnia > 2.3 mg/l - Czas h: 24

2-butoxyethanol; ethylene glycol monobutyl ether; butyl cellosolve - CAS: 111-76-2

a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego:

Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: dafnia > 100 mg/l - Czas h: 48

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

reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 247-500-7] and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1) - CAS: 55965-84-9

a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego:

Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: dafnia = 0.16 mg/l - Czas h: 48

Punkt końcowy: LC50 - Rodzaje: ryby = 0.19 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

Wykaz zawartych substancji niebezpiecznych dla środowiska i odnośna klasyfikacja:

>= 1% - < 2.5% aliphatic polyamine

R50 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

R53 Może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

37 ppm 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one

CAS: 2634-33-5

R50 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

EC50 (dafnia): 3.7 mg/l (48 hr)

EC50 (algi): 0.37 mg/l (72 hr)

7 ppm reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 247-500-7] and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)

CAS: 55965-84-9

R50/53 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo

KARTA CHARAKTERYSTYKI MAPEPRIM SP comp.B

utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

EC50 (dafnia): 0.16 mg/l (48 hr)

LC50 (ryby): 0.19 mg/l (96 hr)

Substancje vPvB: Żadna - Substancje PBT: Żadna

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

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.

Produkt i opakowanie usuwać jako odpad niebezpieczny.

: 91/156/EWG, 91/689/EWG, 94/62/WE z późniejszymi zmianami.

Kod odpadów utwardzone

(Kod CER): 08 01 12

Kod odpadów nieutwardzone

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)

Numer UN: ==

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

N.A.

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR-Class: produkt bezpieczny

ADR □ 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)

KARTA CHARAKTERYSTYKI MAPEPRIM SP comp.B

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.

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) : 5,6 (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
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).

:

KARTA CHARAKTERYSTYKI MAPEPRIM SP comp.B

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego
Nie

SEKCJA 16: Inne informacje

Tekst zwrotów użytych w paragrafie 3:

- H302 Działa szkodliwie po połknięciu.
- H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
- H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
- H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
- H312 Nocivo em contacto com a pele.
- H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
- H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
- H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
- H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
- EUH071 Działa żrąco na drogi oddechowe
- H319 Działa drażniąco na oczy.
- H315 Działa drażniąco na skórę
- H301 Działa toksycznie po połknięciu.
- H311 Działa toksycznie w kontakcie ze skórą
- H331 Działa toksycznie w następstwie wdychania.

Niniejsza karta została całkowicie zmieniona w oparciu o Regulamin 453/2010/WE.

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
- 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 widzenia wymagań 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 |
| 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 |

KARTA CHARAKTERYSTYKI MAPEPRIM SP comp.B

| | |
|----------|--|
| 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 |