KARTA CHARAKTERYSTYKI
DURSILITE

Karta charakterystyki z 8/5/2015, wersja 1

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu
Nazwa handlowa:DURSILITE

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane
Użytkowanie zalecane:
Farba na bazie żywic syntetycznych, nadaje się do mieszania z wodą
Użytkowanie przeciwwskazane:
==

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki
Dostawca:
MAPEI Polska Sp. z o.o.
ul. Gustawa Eiffel□a 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 mieszaniny
Niekorzystne efekty dla fizykochemicznego zdrowia człowieka oraz dla środowiska:
Brak innych zagrożeń

2.2. Elementy oznakowania

Symbole:
Żadna
Wskazania Zagrożeń:
Żadna
Środki Ostrożności:
Żadna

Polecenia specjalne:
EUH210 Karta charakterystyki dostępna na żądanie
Zawiera:
1,2-Benzoisotiazol-3(2H)-one (BIT): 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.

Produkt nie jest uważany za niebezpieczny zgodnie z Rozporządzeniem WE 1272/2008 (CLP).
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

Komponenty niebezpieczne określone w Dyrektywie WE 67/548 oraz w regulaminie CLP oraz odpowiedniej klasyfikacji:
>= 1% - < 2.5% Glikol dietylenowy
REACH No.: 01-2119457857-21-XXXX, Numer Index: 603-140-00-6, CAS: 111-46-6, EC: 203-872-2
3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302
3.9/2 STOT RE 2 H373

189 ppm 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one
Numer Index: 613-088-00-6, CAS: 2634-33-5, EC: 220-120-9
3.2/2 Skin Irrit. 2 H315
3.3/1 Eye Dam. 1 H318
3.4.2/1-1A-1B Skin Sens. 1, 1A, 1B H317
4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400
3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302

100 ppm Wolna krzemionka krystaliczna (d > 10u)
CAS: 14808-60-7, EC: 238-878-4
Produkt nie jest uważany za niebezpieczny zgodnie z Rozporządzeniem WE 1272/2008 (CLP).

72 ppm Wolna krzemionka krystaliczna (Ř > 10 ľ)
CAS: 14808-60-7, EC: 238-878-4
Produkt nie jest uważany za niebezpieczny zgodnie z Rozporządzeniem WE 1272/2008 (CLP).

13 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.

W przypadku Połknięcia:

Możliwe jest podanie czynnego węgla zawieszonego w wodzie lub oleju wazelinowego mineralnego leczniczego.
Przemyć dokładnie usta dużą ilością wody. W przypadku pojawiających się dolegliwości skontaktować się bezwłocznie 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

Żadne specyficzne niebezpieczeństwo nie objawia się przy normalnym stosowaniu.

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 srodki gasnicze sa dozwolone..
Środki gaśnicze, których nie wolno stosować z powodów bezpieczeństwa:
Wszystkie srodki gasnicze sa dozwolone..

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Produkt nie stawarza 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.
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 przewietrzone.
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
Glikol dietylenowy - CAS: 111-46-6
SUVA - LTE mg/m3: 44 mg/m3, 10 ppm - STE mg/m3: 176 mg/m3, 40 ppm
NDS - LTE mg/m3: 10 mg/m3
Wolna krzemionka krystaliczna (d > 10u) - CAS: 14808-60-7
ACGIH - LTE mg/m3(8h): 0.025 mg/m3 - Uwagi: A2 (R) - Pulm fibrosis, lung cancer
Wolna krzemionka krystaliczna (Ř > 10 ľ) - CAS: 14808-60-7
ACGIH - LTE mg/m3(8h): 0,025 mg/m3 - Uwagi: A2 (R) - Pulm fibrosis, lung cancer

Wartości graniczne narażenia DNEL
Glikol dietylenowy - CAS: 111-46-6
Pracownik przemysłowy: 106 mg/kg - Narażenie: przez skórę u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe
Pracownik przemysłowy: 60 map1 - Narażenie: przez wdychanie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki miejscowe
Konsument: 53 mg/kg - Narażenie: przez skórę u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe
Konsument: 12 map1 - Narażenie: przez wdychanie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki miejscowe

Wartości graniczne narażenia PNEC
Glikol dietylenowy - CAS: 111-46-6
Cel: Słodka woda - Wartość: 10 mg/l
Cel: Woda morska - Wartość: 1 mg/l

Cel: Słodka woda osady - Wartość: 20.9 mg/kg
Cel: Gleba (rolnictwo) - Wartość: 1.53 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:
Nie wymagane dla normalnego użytkowania.

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 róznych czynników (rodzaj zastosowania, czynniki klimatyczne, metody przechowywania), które mogą znacznie redukować 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

Kontrole 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);
Rozporzadzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczenstwa i higieny pracy zwiazanej z wystepowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. nr 11, poz. 86, 2005
z pózniejszymi zmianami);
Rozporzadzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badan i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w srodowisku pracy (Dz. U nr 33, poz. 166, 2011).

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Postac:	ciecz
kolor:	biały
Zapach:	charakterystyczny
Wartość progowa zapachu:	N.A.
pH:	8,9
Temperatura topnienia / temperatura zamarzania:	N.A.
Początkowa temperatura wrzenia oraz zakres temperatur wrzenia:	100 ℃
Zapalanie się ciała stałe/ gazy:	N.A.
Wysoka/niska palność lub limity wybuchowości:	N.A.
Gęstość oparów:	N.A.
Temperatura zapalania:	== ℃
Wskaźnik parowania:	N.A.
Ciśnienie pary:	N.A.
Gęstość relatywna:	1,510ą0,01 g/cmł (23℃)
Gęstość oparów:	N.A.
Rozpuszczalność w wodzie:	rozpuszczalny
Rozpuszczalność w oleju:	nierozpuszczalny

Lepkość: ca. 22000 mPa.s (23℃)
Temperatura samozapalenia: == ℃
Granice zapłonu w powietrzu (%objetosci): ==
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

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

Informacje dot. toksyczności odnośnie preparatu:
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:

Glikol dietylenowy - CAS: 111-46-6
a) toksyczność ostra:
Test: LC50 - Drogi przenikania: Wdychanie - Rodzaje: Szczur > 4.6 mg/l - Czas trwania: 4h
Test: LD50 - Drogi przenikania: Skóra - Rodzaje: Królik > 500 mg/kg
Test: LD50 - Drogi przenikania: Ustny - Rodzaje: Szczur > 2000 mg/kg

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one - CAS: 2634-33-5
a) toksyczność ostra:
Test: LD50 - Drogi przenikania: Ustny - Rodzaje: Mysz > 1150 mg/kg
Test: LD50 - Drogi przenikania: Skóra - Rodzaje: Mysz > 2000 mg/kg
Test: LD50 - Drogi przenikania: Ustny - Rodzaje: Szczur > 597 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

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
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.
Rozkładalność: nie ma danych eksperymentowych ale prawdopodobnie produkt jest tylko częściowo rozkładalny.
Zdolnosc do biodegradacji: trudno ulegajacy rozkladowi biologicznemu
Biodegradacja: brak danych na temat preparatu.
Glikol dietylenowy - CAS: 111-46-6
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
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one - CAS: 2634-33-5
a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego:
Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: dafnia = 3.7 mg/l - Czas h: 48
Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: algi = 0.37 mg/l - Czas h: 72
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:

>= 0.25% - < 0.49% polyethylene glycol monooleyl ether

CAS: 9004-98-2

R50 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

189 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)

36 ppm octhilinone (ISO); 2-octyl-2H-isothiazol-3-one

CAS: 26530-20-1

R50/53 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

EC50 (dafnia): 0.32 mg/l (48 hr)

EC50 (algi): 0.031 mg/l (72 hr)

LC50 (ryby): 0.047 mg/l (96 hr)

13 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 utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

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

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

3 ppm 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (MIT)

CAS: 2682-20-4

R50 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

EC50 (dafnia): 1.6 mg/l (48 hr)

EC50 (algi): 0.157 mg/l (72 hr)

LC50 (ryby): 6 mg/l (96 hr)

Substancje vPvB: Żadna - Substancje PBT: Żadna

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych na temat preparatu.

SEKCJA 13: Postepowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Odzyskiwać jeśli to możliwe. Działać według obowiązujących przepisów lokalnych i krajowych.
: 91/156/EWG, 91/689/EWG, 94/62/WE z późniejszymi zmianami.

Kod odpadów utwardzone
(Kod CER): 08 01 12

Kod odpadów nieutwardzone
(kod CER): 08 01 16

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. 67/548/EWG (Klasyfikacja, pakowanie i oznakowanie substancji niebezpiecznych)
Dyr. 99/45/WE (Klasyfikacje, pakowanie i oznakowanie mieszanin niebezpiecznych)
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)
Ograniczenia dotyczące produktu lub zawartej w nim substancji, zgodnie z Załącznikiem XVII Rozporządzenia (WE) 1907/2006 (REACH) i kolejnych zmian:
Ograniczenia dotyczące produktu:
Bez ograniczeń.
Ograniczenia dotyczące zawartych substancji:
Bez ograniczeń.
REACH Regulation (1907/2006) All. XVII: N.A.
Directive n°1999/45/CE (Dangerous Preparation) and s.m.i.
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) : 25 g/l

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. nr 63, poz.322, 2011);
Rozporzadzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) Nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniajace i uchylajace

dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniajace rozporzadzenie (WE) nr 1907/2006 (Dziennik Urzedowy Unii Europejskiej seria L nr 353 z 31 grudnia 2008 roku);
Rozporzadzenie Komisji (WE) nr 790/2009 z dnia 10 sierpnia 2009 r. dostosowujace do postepu naukowo-technicznego rozporzadzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (Dziennik Urzedowy UE nr L.235 z 5 wrzesnia 2009 roku);
Rozporzadzenie Komisji (UE) nr 286/2011 z dnia 10 marca 2011 r. dostosowujace do postepu naukowo-technicznego rozporzadzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin;
Rozporzadzenie Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniajace rozporzadzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwolen i stosowanych ograniczen w zakresie chemikaliów (REACH);
Rozporzadzenie 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);
Rozporzadzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagan dla srodków ochrony indywidualnej (Dz. U. nr 259, 2173, 2005);
Ustawa z dnia 28 pazdziernika 2002 r. o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych (Dz. U. nr 199, poz. 1671, 2002);
Oswiadczenie Rzadowe z dnia 23 marca 2011 r. w sprawie wejscia w zycie zmian do zalaczników A i B Umowy europejskiej dotyczacej miedzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporzadzonej w Genewie dnia 30 wrzesnia 1957 r. (Dz. U. 2011 nr 110 poz. 641).
Rozporzadzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowan substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz. U. 2012 nr 0, poz. 445);
Rozporzadzenie (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwolen i stosowanych ograniczen w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniajace dyrektywe 1999/45/WE oraz uchylajace rozporzadzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporzadzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak równiez dyrektywe Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (Dziennik Urzedowy Unii Europejskiej seria L nr 396 z 30 grudnia 2006 roku z pózniejszymi zmianami).
:

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego
Nie

SEKCJA 16: Inne informacje

Tekst zwrotów uzytych w paragrafie 3:
H302 Działa szkodliwie po połknięciu.
H373 Może powodować uszkodzenia narządów w przypadku długotrwałej lub powtarzającej się ekspozycji po połknięciu.
H315 Działa drażniąco na skórę
H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
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 maja na celu opisanie produktu jedynie z punktu wymagan bezpieczenstwa.
Uzytkownik jest odpowiedzialny za stworzenie warunków bezpiecznego uzywania produktu i to on bierze na siebie odpowiedzialnosc za skutki wynikajace z niewlasciwego stosowania niniejszego produktu.
Ta karta anuluje i zastępuje wczesniejsze 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-Godzinnego 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