



KARTA CHARAKTERYSTYKI

[Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 453/2010]

Sekcja 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

DEKOLIT SUPREME

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowania zidentyfikowane: impregnat do drewna przeznaczony do zabezpieczania przed działaniem grzybów i owadów. Środek do użytku profesjonalnego.

Zastosowania odradzane: nie określono.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent: **Dekspol PPH Iwona Oleszak**

Adres: ul. Terespolska 13, 61-047 Poznań, Polska

Zakład Produkcyjny: ul. Kościuszki 14; 62-300 Września, Polska

Telefon: + 48 61 640 00 04

Adres e- mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: biuro@theta-doradztwo.pl

1.4 Numer telefonu alarmowego

112 (ogólny telefon alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie medyczne)

+ 48 61 847 69 46 Ośrodek Informacji Toksykologicznej w Poznaniu

Sekcja 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Zagrożenia dla człowieka

Produkt żrący. Powoduje oparzenia. Działa szkodliwie przez drogi oddechowe, w kontakcie ze skórą i po połknięciu.

Zagrożenia dla środowiska

Produkt niebezpieczny dla środowiska. Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

Zagrożenia wynikające z właściwości fizykochemicznych

Nie ma.

2.2 Elementy oznakowania

Oznaczenie literowe i określenie niebezpieczeństwa



C
ŻRĄCY



N
PRODUKT NIEBEZPIECZNY DLA ŚRODOWISKA

Nazwy niebezpiecznych składników umieszczone na etykiecie

Zawiera: etanoloaminę; chlorek didecyldimetyloamonium; wodorotlenek miedzi(II).

Określenia rodzaju zagrożenia

R34 Powoduje oparzenia.

R20/21/22 Działa szkodliwie przez drogi oddechowe, w kontakcie ze skórą i po połknięciu.

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

Określenia dotyczące prawidłowego postępowania z mieszaniną

S26 Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.

S29 Nie wprowadzać do kanalizacji.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

- S36/37/39 Nosić odpowiednią odzież ochronną, odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy.
- S45 W przypadku awarii lub jeżeli źle się poczujesz, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza – jeżeli to możliwe, pokaż etykietę.
- S60 Produkt i opakowanie usuwać jako odpad niebezpieczny.

Dodatkowe określenia umieszczone na etykiecie

Produkt biobójczy – numer pozwolenia: 3589/08.

Zawartość substancji czynnej w 100g produktu: chlorek didecyldimetyloamonu (17,5g), diwodorotlenek miedzi (II) (13,5g).

2.3 Inne zagrożenia

Brak informacji na temat spełnienia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH. Odpowiednie badania nie były przeprowadzone.

Sekcja 3: Skład/informacja o składnikach

3.1 Substancje

Nie dotyczy.

3.2 Mieszanki

chlorek didecyldimetyloamonium

Zakres stężeń: 10-35%

Numer CAS: 7173-51-5

Numer WE: 230-525-2

Numer rejestracji właściwej: substancja uznana za zarejestrowaną (art.15 rozporządzenia REACH)

Klasyfikacja wg 67/548/EWG: Xn R22; C R34

Klasyfikacja wg 1272/2008/WE: Acute Tox. 4 H302; Skin Corr.1B H314

wodorotlenek miedzi (II)

Zakres stężeń: 10-25%

Numer CAS: 20427-59-2

Numer WE: 243-815-9

Numer rejestracji właściwej: substancja uznana za zarejestrowaną (art.15 rozporządzenia REACH)

Klasyfikacja wg 67/548/EWG: T R23; Xn R22; Xi R41; N R50/53

Klasyfikacja wg 1272/2008/WE: Acute Tox. 2 H330; Acute Tox. 4 H302; Eye Dam. 1 H318; Aquatic Acute 1 H400; Aquatic Chronic 1 H410

etanoloamina

Zakres stężeń: 15-25%

Numer CAS: 141-43-5

Numer WE: 205-483-3

Numer rejestracji właściwej: 01-2119486455-28-XXXX

Klasyfikacja wg 67/548/EWG: Xn R20/21/22; C R34

Klasyfikacja wg 1272/2008/WE: Acute Tox. 4 H332; Acute Tox. 4 H312; Acute Tox. 4 H302; Skin Corr. 1B H314

Substancja z określoną na poziomie krajowym i wspólnotowym wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy.

Pełna treść zwrotów R i H w sekcji 16.

Sekcja 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

W kontakcie ze skórą: przepłukać zanieczyszczoną skórę dużą ilością wody. Nie używać rozpuszczalników lub rozcieńczalników. Złożyć jałowy opatrunek. Skonsultować się z lekarzem.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

W kontakcie z oczami: chronić niepodrażnione oko, wyjąć szkła kontaktowe. Zanieczyszczone oczy przepłukiwać dokładnie wodą przez kilka minut. Złożyć jałowy opatrunek. Unikać silnego strumienia wody - ryzyko uszkodzenia rogówki. Wezwać lekarza.

W przypadku spożycia: wypłukać poszkodowanego usta, podać do picia duże ilości wody (nawet kilka litrów). Nigdy nie podawać niczego do ust osobie nieprzytomnej. Nie wywoływać wymiotów! Nie próbować zobjętniać. Wezwać lekarza, pokazać opakowanie lub etykietę.

Po narażeniu drogą oddechową: w przypadku narażenia przenieść poszkodowanego na świeże powietrze. Zapewnić ciepło i spokój. Wezwać lekarza. W przypadku utraty przytomności transportować poszkodowanego w pozycji bezpiecznej (bocznej ustalonej).

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

W kontakcie z oczami: ból, łzawienie i zaczerwienienie, podrażnienie, oparzenia, ryzyko uszkodzenia rogówki.

W kontakcie ze skórą: podrażnienie, zaczerwienienie, oparzenia, martwica.

Po połknięciu: może powodować mdłości, wymioty, ból brzucha, biegunkę, oparzenia układu pokarmowego, ryzyko perforacji gardła i żołądka.

Inhalacja: może powodować bóle i zawroty głowy, uczucie senności, oparzenia układu oddechowego.

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

Decyzję o sposobie postępowania ratunkowego podejmuje lekarz po dokładnej ocenie stanu poszkodowanego. Leczyć objawowo.

Sekcja 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: piana gaśnicza, CO₂, mgła wodna, rozpylony strumień wody, proszek gaśniczy.

Niewłaściwe środki gaśnicze: zwarty strumień wody – niebezpieczeństwo rozprzestrzenienia pożaru.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Produkt pod wpływem ognia i wysokich temperatur wydziela niebezpieczne dla zdrowia gazy, pary i dymy (tlenki węgla, tlenki azotu, amoniak, związki miedzi). Unikać wdychania produktów spalania, mogą stwarzać zagrożenie dla zdrowia.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Produkt sam nie jest palny. Zagrożone ogniem pojemniki polewać z bezpiecznej odległości rozpylonym strumieniem wody. Nie należy dopuścić do przedostania się wód gaśniczych do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych. Pary etanoloaminy są cięższe od powietrza, mogą rozprzestrzeniać się nad powierzchnią podłogi i mogą tworzyć z powietrzem mieszaniny wybuchowe.

Sekcja 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Ograniczyć dostęp osób postronnych do obszaru awarii do czasu zakończenia odpowiednich operacji oczyszczania. W przypadku uwolnienia dużych ilości produktu odizolować zagrożony obszar. Unikać bezpośredniego kontaktu z uwalniającym się produktem. Nie wdychać par produktu. Zapewnić odpowiednią wentylację. Stosować środki ochrony indywidualnej. Dopilnować, aby usuwanie awarii i jej skutków przeprowadzał wyłącznie przeszkolony personel.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

W przypadku uwolnienia większych ilości produktu należy poczynić kroki w celu niedopuszczenia do rozprzestrzenienia się w środowisku naturalnym. Zabezpieczyć studzienki ściekowe; nie dopuścić do przedostania się do nich mieszaniny. Powiadomić odpowiednie służby ratownicze.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

Rozlany produkt zebrać materiałami wchłaniającymi ciecze (piasek, ziemia, uniwersalne substancje wiążące, krzemionka, trociny itp.). Zebrany materiał potraktować jak odpady. Oczyszczyć zanieczyszczone miejsce i dobrze przewietrzyć.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Postępowanie z odpadami produktu – patrz sekcja 13 karty.
Środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8 karty.

Sekcja 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Przestrzegać przepisów prawnych w zakresie ochrony i bezpieczeństwa. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Nie wdychać par produktu. Zapewnić właściwą wentylację. Pary etanoloaminy są cięższe od powietrza, mogą rozprzestrzeniać się nad powierzchnią podłogi i mogą tworzyć z powietrzem mieszaniny wybuchowe.

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

Przechowywać tylko w oryginalnych, szczelnych opakowaniach. Chronić przed bezpośrednim nasłonecznieniem. Przechowywać w chłodnych, dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Nie przechowywać razem z artykułami żywnościowymi. Pojemniki, które były już otwierane powinny być ponownie szczelnie zamknięte i przechowywane w pozycji pionowej uniemożliwiającej wyciek.

7.3 Specyficzne zastosowanie(-a) końcowe

Impregnat do drewna przeznaczony do zabezpieczania przed działaniem grzybów i owadów. Środek do użytku profesjonalnego.

Sekcja 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Specyfikacja	NDS	NDSch	NDSP	DSB
etanoloamina [CAS 141-43-5]	3 mg/m ³	10 mg/m ³	—	—
pyły tlenków i soli miedzi nierozpuszczalnych w przeliczeniu na Cu	1 mg/m ³	2 mg/m ³	—	—

Podstawa prawna: Dz. U. 2002, Nr 217, poz. 1833 z późn.zm.

Zalecane procedury monitoringu

Należy zastosować procedury monitorowania stężeń niebezpiecznych komponentów w powietrzu oraz procedury kontroli czystości powietrza w miejscu pracy - o ile są one dostępne i uzasadnione na danym stanowisku - zgodnie z odpowiednimi Polskimi lub Europejskimi Normami z uwzględnieniem warunków panujących w miejscu narażenia oraz odpowiedniej metodologii pomiaru dostosowanej do warunków pracy. Tryb, rodzaj i częstotliwość badań i pomiarów powinny spełniać wymagania zawarte w rozporządzeniu MZ z dnia 2 lutego 2011 r. (Dz. U. Nr 33, poz. 166).

8.2. Kontrola narażenia

Przestrzegać ogólnych zasad bezpieczeństwa i higieny. Przed przerwą i po zakończeniu pracy umyć ręce. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Zdjąć natychmiast zabrudzone ubranie. W trakcie stosowania nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu.

Ochrona rąk i ciała

Stosować gumowe rękawice ochronne. Nosić roboczą odzież ochronną.

Materiał, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu. Wyboru materiału należy dokonać przy uwzględnieniu czasów przebicia, szybkości przenikania i degradacji. Ponadto wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się w zależności od producenta. Zaleca się regularne zmienianie rękawic i natychmiastową ich wymianę, jeśli wystąpią jakiegokolwiek oznaki ich zużycia, uszkodzenia lub zmiany w wyglądzie (kolorze, elastyczności, kształcie).





KARTA CHARAKTERYSTYKI

Ochrona oczu

Stosować okulary ochronne.

Ochrona dróg oddechowych

W przypadku odpowiedniej wentylacji nie jest wymagana (należy chronić drogi oddechowe przed działaniem aerozolu lub mgły).



Stosowane środki ochrony indywidualnej muszą spełniać wymagania zawarte w rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 28.12.2005 r. (Dz. U. Nr 259, poz. 2173) oraz dyrektywy 89/686/WE (wraz z późn. zm.). Pracodawca obowiązany jest zapewnić środki ochrony odpowiednie do wykonywanych czynności oraz spełniające wszystkie wymagania jakościowe, w tym również ich konserwację i czyszczenie.

Kontrola narażenia środowiska

Nie należy dopuścić do przedostania się dużych ilości produktu do wód gruntowych, kanalizacji, ścieków lub gleby. W przypadku odprowadzania rozcieńczonych roztworów produktu do sieci kanalizacyjnej należy przestrzegać odpowiednich przepisów.

Substancje	Wartości odniesienia w powietrzu, uśrednione dla okresu		Dopuszczalne masy substancji, które mogą być odprowadzane w oczyszczonych ściekach przemysłowych
	jednej godziny	roku kalendarzowego	
etanoloamina [CAS 141-43-5]	30 µg/m ³	1,6 µg/m ³	-

Podstawa prawna: Dz. U. 2010, Nr 16, poz. 87; Dz. U. 2006, Nr 137, poz. 984 wraz z późn. zm.; Dz. U. 2008, Nr 47, poz. 281.

Sekcja 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

stan skupienia:	ciecz
barwa:	granatowa
zapach:	charakterystyczny, amoniaku
próg zapachu:	nie oznaczono
wartość pH (25°C):	9,2 – 9,8 (roztwór 20%)
temperatura topnienia/krzepnięcia:	nie oznaczono
początkowa temperatura wrzenia:	rozkłada się poniżej temp. wrzenia
temperatura zapłonu:	nie oznaczono
szybkość parowania	nie oznaczono
palność (ciała stałego, gazu):	produkt nie jest palny
dolna/ górna granica wybuchowości:	2,5 %obj. / 13,1 %obj. (dane dla etanoloaminy) ¹⁾
prężność par (20°C):	nie dotyczy
gęstość par:	nie oznaczono
gęstość (20°C):	1,23 g/cm ³
rozpuszczalność:	całkowicie rozpuszcza się w wodzie
współczynnik podziału: n-oktanol/woda:	nie oznaczono
temperatura samozapłonu:	nie oznaczono
temperatura rozkładu:	nie oznaczono
właściwości wybuchowe:	produkt sam nie jest wybuchowy, pary zawartej etanoloaminy mogą tworzyć mieszaniny wybuchowe z powietrzem, szczególnie w podwyższonej temperaturze
właściwości utleniające:	nie wykazuje
lepkość:	nie oznaczono

9.2 Inne informacje

Brak dodatkowych badań.

Sekcja 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Produkt reaktywny. Patrz także podsekcja 10.3 – 10.5.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

10.2 Stabilność chemiczna

Przy prawidłowym użytkowaniu i przechowywaniu produkt jest stabilny.

10.3 Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji

Patrz podsekcja 10.5.

10.4 Warunki, których należy unikać

Chronić przed bezpośrednim nasłonecznieniem.

10.5 Materiały niezgodne

Materiały o właściwościach utleniających, mocne kwasy i mocne zasady (niebezpieczeństwo reakcji egzotermicznej i wybuchu); monomery takie jak np. chlorek winylu, octan winylu, epoksydy, akrylaldehyd, akrylonitryl, akrylany (możliwość gwałtownej reakcji); silne reduktory np. hydrazyna (możliwość gwałtownej reakcji); glin (etanoloamina reaguje z glinem w temp. powyżej 60°C z wydzielaniem wodoru); azotan(V) celulozy (możliwość samozapłonu); acetylen, nitrometan, bromian(I) sodu; etanoloamina działa korodująco na miedź i jej stopy (mosiądz, brąz), żelazo, glin i cynk.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie są znane.

Sekcja 11: Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność mieszaniny

Informacje dotyczące ostrych i/lub opóźnionych skutków narażenia zostały określone na podstawie informacji o klasyfikacji produktu oraz/lub badań toksykologicznych oraz wiedzy i doświadczeń producenta.

Toksyczność ostra

Działa szkodliwie przez drogi oddechowe, w kontakcie ze skórą i po połknięciu.

Działanie drażniące

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie żrące

Powoduje oparzenia.

Działanie uczulające

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Toksyczność dla dawki powtarzalnej

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Rakotwórczość

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Mutagenność

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Szkodliwe działanie na rozrodczość

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Toksyczność komponentów ²⁾

etanoloamina [CAS 141-43-5]

DL₅₀ (doustnie, szczur) 1 720 mg/kg

[Toxicology and Applied Pharmacology.Vol. 42, Pg. 417, 1977]

DL₅₀ (skóra, królik) 1 ml/kg

[Union Carbide Data Sweet.Vol. 1/13/1972]

LC₅₀ (inhalacyjnie, mysz) > 2 420 mg/m³/2h

[Gigiena Truda i Professional'nye Zabolevaniya. Labor Hygiene and Occupational Diseases.Vol. 23(9), Pg. 55, 1979]

wodorotlenek miedzi(II) [CAS 20427-59-2] ³⁾

LD₅₀ (doustnie, szczur) 924 mg/kg/24h

LD₅₀ (skóra, szczur) > 2000 mg/kg

LD₅₀ (inhalacyjnie, szczur) 0.56 mg/l/4h



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sekcja 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Toksyczność mieszaniny

Produkt działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

Toksyczność komponentów

wodorotlenek miedzi(II) [CAS 20427-59-2] ³⁾

toksyczność dla:	<i>Daphnia magna</i>	EC ₅₀	0.0422 mg/l/4h [całkowita Cu]
	<i>Scenedesmus subspicatus</i>	EC ₅₀	22.5 mg/l/96h [całkowita Cu]
		LC ₅₀	10 mg/l/96h [całkowita Cu]

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak szczegółowych danych.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Brak szczegółowych danych.

12.4 Mobilność w glebie

Produkt mobilny w glebie, rozpuszcza się w wodzie.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Nie dotyczy.

12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Produkt nie wpływa na ocieplenie globalne i niszczenie warstwy ozonowej.

Sekcja 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Zalecenia dotyczące mieszaniny: utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Nie wprowadzać do kanalizacji. Pozostałości składować w oryginalnych pojemnikach. Kod odpadu należy nadać w miejscu jego wytwarzania. Nie mieszać z innymi odpadami.

Zalecenia dotyczące zużytych opakowań: odzysk / recykling / likwidację odpadów opakowaniowych przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami. Tylko opakowania całkowicie opróżnione mogą być przeznaczone do recyklingu. Nie mieszać z innymi odpadami.

Wspólnotowe akty prawne: dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady: 2008/98/EC i 94/62/WE, dyrektywa Rady 91/689/EEG. Krajowe akty prawne: Dz. U. 2001, Nr 62, poz. 628 z późn.zm., Dz. U. 2001, Nr 63, poz. 638 z późn. zm.

Sekcja 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN

2491

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ETANOLOAMINA W ROZTWORZE

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

8

14.4 Grupa pakowania

III

LQ wg ADR 2009 – LQ7

14.5 Zagrożenia dla środowiska

Produkt stanowi zagrożenie dla środowiska naturalnego w myśl przepisów transportowych.





KARTA CHARAKTERYSTYKI

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkownika

W trakcie manipulowania ładunkiem nosić środki ochrony indywidualnej wymienione w sekcji 8.

14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do MARPOL 73/78 i kodem IBC

Nie dotyczy.

Sekcja 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

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

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz. U. poz. 1018 z 2012 r.).

Rozporządzenie MZ z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz. U. 2012.445).

Rozporządzenie MPiPS z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 217, poz. 1833 wraz z późn. zm.).

Ustawa o odpadach z 27 kwietnia 2001 r. (Dz. U. Nr 62, poz. 628 wraz z późn. zm.).

Ustawa z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz. U. Nr 63, poz. 638 wraz z późn. zm.).

Rozporządzenie MOŚ z 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, poz. 1206).

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. Nr 259, poz. 2173).

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).

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. Nr 110, poz. 641).

Ustawa z dnia 13 września 2002 r. o produktach biobójczych (Dz. U. Nr 175, poz. 1433 wraz z późniejszymi zmianami).

1272/2008/WE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywę 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006.

1999/45/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 maja 1999 r. w sprawie zbliżenia przepisów ustawowych, wykonawczych i administracyjnych Państw Członkowskich odnoszących się do klasyfikacji, pakowania i etykietowania preparatów niebezpiecznych.

1907/2006/WE Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające Rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE wraz z późn. zm.

790/2009/WE Rozporządzenie Komisji z dnia 10 sierpnia 2009 r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.

2008/98/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy.

94/62/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych.

453/2010 Rozporządzenie Komisji (WE) 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).

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego dla substancji znajdujących się w mieszaninie. Ocena bezpieczeństwa dla mieszaniny nie jest wymagana.

Sekcja 16: Inne informacje

Pełen tekst zwrotów R i H z sekcji 3 karty

R22 Działa szkodliwie po połknięciu.

R23 Działa toksycznie przez drogi oddechowe.

R20/21/22 Działa szkodliwie przez drogi oddechowe, w kontakcie ze skórą i po połknięciu.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

R34	Powoduje oparzenia.
R41	Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.
R50/53	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H312	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H330	Wdychanie grozi śmiercią.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Wyjaśnienie skrótów i akronimów

NDS	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie
NDSch	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe
NDSP	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Pułapowe
DSB	Dopuszczalne Stężenie w materiale Biologicznym
PBT	Substancja trwała, ulegająca bioakumulacji i toksyczna
vPvB	Substancja bardzo trwała i ulegająca intensywnej bioakumulacji
Acute Tox. 2, 4	Toksyczność ostra, kat. 2, 4
Skin Corr.1B	Działanie żrące kat. 1B
Eye Dam. 1	Poważne uszkodzenie oczu kat. 1
Aquatic Acute 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego kat. 1
Aquatic Chronic 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego kat. 1

Szkolenia

Przed przystąpieniem do pracy z produktem użytkownik powinien zapoznać się z zasadami BHP odnośnie obchodzenia się z chemikaliami, a w szczególności odbyć odpowiednie szkolenie stanowiskowe. Osoby związane z transportem materiałów niebezpiecznych w myśl umowy ADR powinny zostać odpowiednio przeszkolone w zakresie wykonywanych obowiązków (szkolenie ogólne, stanowiskowe oraz z zakresu bezpieczeństwa).

Dodatkowe informacje

- 1) wg danych ChemDAT MERCK
- 2) wg bazy danych ChemIDPlus
- 3) wg danych producenta komponentu

Data aktualizacji:	24.09.2012 r.
Wersja:	2.0/PL
Zmiany:	sekcje: 1-16.
Osoba sporządzająca kartę:	mgr inż. Anna Łuczak (na podstawie danych producenta)
Karta wystawiona przez:	„THETA” Doradztwo Techniczne

Karta ta zastępuje i unieważnia wszystkie jej dotychczasowe wersje.

Powyższe informacje powstały w oparciu o aktualnie dostępne dane charakteryzujące produkt oraz doświadczenie i wiedzę posiadaną w tym zakresie przez producenta. Nie stanowią one opisu jakościowego produktu ani przyrzeczenie określonych właściwości. Należy je traktować jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, składowaniu i stosowaniu produktu. Nie zwalnia to użytkownika od odpowiedzialności za niewłaściwe wykorzystanie powyższych informacji oraz z przestrzegania wszystkich norm prawnych obowiązujących w tej dziedzinie.

Niniejsza karta charakterystyki podlega ochronie wynikającej z ustawy z dnia 4 lutego 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych. Kopiowanie, adaptowanie, przekształcanie lub modyfikowanie karty charakterystyki lub jej fragmentów bez uprzedniej zgody firmy THETA Doradztwo Techniczne dr Tomasz Gendek jest zabronione.