

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

Sekcja 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

BOCHEMIT QB PROFI

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowania zidentyfikowane: środek ochronny przeciwko grzybom i insektom do drewnianych konstrukcji budowlanych i elementów wbudowywanych wewnątrz. Grzybobójczy stężony produkt rozcieńczany wodą.

Zastosowania odradzane: nie określono.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent: **BOCHEMIE a.s.**
 Adres: Lidická 326, 735 95 Bohumín, Czech Republic
 Telefon/Fax: +42 596 091 111/+42 596 012 870
 Dystrybutor: **BOCHEMIE POLAND Sp. z o.o.**
 Adres: ul. Opolska 22, 40-084 Katowice, Polska
 Telefon/Fax: +48 32 608 22 33/+48 32 353 83 52

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

1.4 Numer telefonu alarmowego

+ 48 12 646 87 06 (Ośrodek informacji Toksykologicznej Klinika Toksykologii Collegium Medicum UJ, Krakowski Szpital Specjalistyczny im. L. Rydygiera), 112 (telefon ogólny), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie medyczne),

Sekcja 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Zagrożenia dla człowieka

Produkt działający szkodliwie na rozrodczość kat. 2. Może upośledzać płodność. Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki. Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą i po połknięciu. Powoduje oparzenia.

Zagrożenia dla środowiska

Produkt klasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska. Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

Zagrożenia wynikające z właściwości fizykochemicznych

Nie ma.

2.2 Elementy oznakowania

Znaki ostrzegawcze i napisy określające ich znaczenie



T
TOKSYCZNY



N
NIEBEZPIECZNY DLA
ŚRODOWISKA

Nazwy niebezpiecznych składników umieszczone na etykiecie

Zawiera: kwas borny, czwartorzędowe związki amoniowe, benzylo-C12-16-alkilodimetylo, chlorki.

Określenia rodzaju zagrożenia

R21/22 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą i po połknięciu.
 R34 Powoduje oparzenia.
 R50 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
 R60 Może upośledzać płodność.
 R61 Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Określenia dotyczące prawidłowego postępowania z mieszaniną

S26	Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.
S28	Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody.
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.
S53	Unikać narażenia - przed użyciem zapoznać się z instrukcją.
S61	Unikać zrzutów do środowiska. Postępować zgodnie z instrukcją lub kartą charakterystyki.

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 Mieszaniny

czwartorzędowe związki amoniowe, benzylo-C12-16-alkilodimetylo, chlorki

Zakres stężeń:	20%
Numer CAS:	68424-85-1
Numer WE:	270-325-2
Numer rejestracji właściwej:	substancja podlega przepisom okresu przejściowego
Klasyfikacja wg 67/548/EWG:	C R34, Xn R21/22, N R50
Klasyfikacja wg 1272/2008/WE:	Skin Corr. 1B H314, Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H302, Aquatic Acute 1 H400

kwasy borny

Zakres stężeń:	< 20%
Numer CAS:	10043-35-3
Numer WE:	233-139-2
Numer indeksowy:	005-007-00-2
Numer rejestracji właściwej:	substancja podlega przepisom okresu przejściowego
Klasyfikacja wg 67/548/EWG:	Repro. Kat. 2 R60-61
Klasyfikacja wg 1272/2008/WE:	Repr. 1B H360fd

etanoloamina

Zakres stężeń:	< 9,5%
Numer CAS:	141-43-5
Numer WE:	205-483-3
Numer indeksowy:	603-030-00-8
Numer rejestracji właściwej:	substancja podlega przepisom okresu przejściowego
Klasyfikacja wg 67/548/EWG:	C R34, Xn R20/21/22
Klasyfikacja wg 1272/2008/WE:	Skin Corr. 1B H314, Acute Tox. 4 H332, Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H302

Pelen tekst zwrotów R i H przytoczony został w 16 sekcji karty.

Sekcja 4: Środki pierwszej pomocy**4.1 Opis środków pierwszej pomocy**

W kontakcie ze skórą: zdjąć zanieczyszczoną odzież. Narażone partie skóry splukać dokładnie dużą ilością ciepłej wody z mydłem i zastosować krem ochronny. W przypadku podrażnienia skontaktować się z lekarzem.

W kontakcie z oczami: natychmiast skontaktować się z lekarzem okulistą. Zanieczyszczone oczy przepłukać dokładnie wodą przez 10-15 min. Unikać silnego strumienia wody - ryzyko uszkodzenia rogówki. Chronić niepodrażnione oko, wyjąć szkła kontaktowe.

W przypadku spożycia: nie wywoływać wymiotów. Przepłukać usta wodą i wypić ok. 0,5 litra wody. Nigdy nie podawać niczego do ust osobie nieprzytomnej. Wezwać lekarza, pokazać opakowanie lub etykietę.

Po narażeniu drogą oddechową: wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze, zapewnić ciepło i spokój. W razie złego samopoczucia skontaktować się z lekarzem.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

W kontakcie z oczami: oparzenia, ryzyko uszkodzenia oczu, podrażnienie.

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

Po połknięciu: ból brzucha, nudności, wymioty, uszkodzenie błon śluzowych układu pokarmowego.

Po inhalacji: lokalne podrażnienie 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.

Sekcja 5: Postępowanie w przypadku pożaru**5.1 Środki gaśnicze**

Odpowiednie środki gaśnicze: CO₂, proszek gaśniczy, piana. Środek gaśniczy dostosować do materiałów znajdujących się w otoczeniu.

Niewłaściwe środki gaśnicze: woda.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Podczas spalania mogą uwalniać się toksyczne, szkodliwe pary i gazy zawierające np. tlenki węgla i azotu. Unikać wdychania produktów spalania, mogą stwarzać zagrożenie dla zdrowia.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Środki ochrony ogólnej typowe w przypadku pożaru. Nie należy przebywać w zagrożonej ogniem strefie bez odpowiedniego ubrania odpornego na chemikalia i aparatu do oddychania z niezależnym obiegiem powietrza. Zagrożone ogniem pojemniki chłodzić z bezpiecznej odległości rozpylonym strumieniem wody.

Sekcja 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska**6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**

Dla osób nienależących do personelu likwidującego skutki awarii: ograniczyć dostęp osób postronnych do obszaru awarii do czasu zakończenia odpowiednich operacji oczyszczania. Stosować środki ochrony indywidualnej. Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry.

Dla osób likwidujących skutki awarii: dopilnować, aby usuwanie awarii i jej skutków przeprowadzał wyłącznie przeszkolony personel. Stosować środki ochrony indywidualnej odporne na chemikalia.

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. Powiadomić odpowiednie służby ratownicze. W przypadku przedostania się produktu do kanalizacji konieczne jest dostateczne rozcieńczenie mieszaniny wodą.

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

Mały wyciek zetrzeć ręcznikiem papierowym. Większe wycieki zebrać za pomocą materiałów wchłaniających ciecze (np. piasek, ziemia, uniwersalne substancje wiążące, itp.) i umieścić w oznakowanych pojemnikach. Zebrany materiał potraktować jak odpady.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

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

Sekcja 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Pracować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny. Podczas pracy nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu. Unikać kontaktu produktu z oczami i skórą. Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Nieużywane opakowania trzymać szczelnie zamknięte.

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

Przechowywać tylko w oryginalnych, szczelnie zamkniętych opakowaniach, w suchym i dobrze wentylowanym miejscu. Trzymać z dala od żywności, napojów, wody pitnej i pasz dla zwierząt. Chronić przed światłem i bezpośrednim nasłonecznieniem. Zalecana temperatura przechowywania od -15 do +30°C.

7.3 Specyficzne zastosowanie(-a) końcowe

Środek ochronny przeciwko grzybom i insektom do drewnianych konstrukcji budowlanych i elementów wbudowywanych wewnątrz. Grzybobójczy stężony produkt rozcieńczany wodą. Więcej informacji na stronie www.bochemie.pl

Sekcja 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Specyfikacja	NDS	NDSCh	NDSP	DSB
etanoamina [CAS 141-43-5]	2,5 mg/m ³	7,5 mg/m ³	–	–

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

Zalecane procedury monitorowania

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. Podczas pracy nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu. Przed przerwą i po zakończeniu pracy dokładnie umyć ręce wodą z mydłem, używać kremu ochronnego. Unikać zanieczyszczenia oczu. Przy wyjściu z pomieszczenia, w którym odbywa się praca przy użyciu materiałów toksycznych, powinna znajdować się co najmniej jedna umywalka z ciepłą wodą (na 20 pracowników).

Ochrona rąk i ciała – zalecane stosowanie rękawic ochronnych np. gumowych. Stosować odzież ochronną np. fartuch.

W przypadku krótkotrwałego kontaktu stosować rękawice ochronne o poziomie skuteczności 2 lub większym (czas przebicia > 30 min).

W przypadku długotrwałego kontaktu stosować rękawice ochronne o poziomie skuteczności 6 (czas przebicia > 480 min).



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.

Ochrona oczu – stosować szczelne okulary ochronne (typu gogle) lub ochronę twarzy.

Ochrona dróg oddechowych – w przypadku powstawania par i aerozoli stosować sprzęt pochłaniający lub pochłaniająco-filtrujący odpowiedniej klasy ochronne (klasa 1/ochrona przed gazami lub parami o stężeniu objętościowym w powietrzu nie przekraczającym 0,1%; klasa 2/ ochrona przed gazami lub parami o stężeniu w powietrzu nie przekraczającym 0,5%; klasa 3/ ochrona przed gazami lub parami o objętościowym stężeniu w powietrzu do 1%). W przypadkach, kiedy stężenie tlenu wynosi $\leq 17\%$ i/lub max stężenie substancji toksycznej w powietrzu wynosi $\geq 1,0\%$ obj. Należy zastosować sprzęt izolujący.



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

Zapobiec bezpośredniemu wyciekowi do kanalizacji/wód powierzchniowych. Nie wolno zanieczyszczać wód powierzchniowych i rowów odwadniających chemikaliami czy używanymi opakowaniami. Rozlany produkt lub niekontrolowane wycieki do wody powierzchniowej należy zgłosić odpowiednim organom zgodnie z przepisami krajowymi i lokalnymi. Wywozić jak odpady chemiczne, zgodnie z przepisami krajowymi i lokalnymi.

Sekcja 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

stan skupienia:	ciecz
barwa:	zależna od asortymentu: żółtawa, zielona, brązowa
zapach:	lecko aromatyczny
próg zapachu:	nie oznaczono. Odpowiednie badania nie były przeprowadzone.
wartość pH (20°C, 10% roztwór):	8-9
temperatura topnienia/krzepnięcia:	101°C
początkowa temperatura wrzenia:	nie oznaczono. Odpowiednie badania nie były przeprowadzone.
temperatura zapłonu:	produkt nie jest palny
szybkość parowania:	nie oznaczono. Odpowiednie badania nie były przeprowadzone.
palność (ciała stałego, gazu):	nie dotyczy, produkt jest cieczą
górną/dolną granicę wybuchowości:	nie dotyczy, produkt jest niepalny
prężność par (20°C):	nie oznaczono. Odpowiednie badania nie były przeprowadzone.
gęstość par:	nie oznaczono. Odpowiednie badania nie były przeprowadzone.
gęstość względna (20°C):	1080-1100 kg/m ³
rozpuszczalność:	rozpuszcza się w wodzie
współczynnik podziału: n-oktanol/woda:	nie oznaczono. Odpowiednie badania nie były przeprowadzone.
temperatura samozapłonu:	nie jest samozapalny
temperatura rozkładu:	nie oznaczono. Odpowiednie badania nie były przeprowadzone.
właściwości wybuchowe:	nie wykazuje
właściwości utleniające:	nie wykazuje
lepkość kinematyczna:	nie oznaczono. Odpowiednie badania nie były przeprowadzone.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

9.2 Inne informacje

VOC (LZO):	6,4 g/l roztworu roboczego
TOC:	2 g/l roztworu roboczego

Sekcja 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Produkt reaguje z kwasami, silnymi utleniaczami.

10.2 Stabilność chemiczna

Przy prawidłowym użytkowaniu i przechowywaniu produkt jest stabilny.

10.3 Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji

Nie są znane niebezpieczne reakcje.

10.4 Warunki, których należy unikać

Unikać mocnego ogrzewania i bezpośredniego nasłonecznienia. W wysokiej temperaturze produkt ulega znaczącym zmianą jakościowym.

10.5 Materiały niezgodne

Kwasy, silne utleniacze.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie są znane.

Sekcja 11: Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność komponentów:

etanoloamina [CAS 141-43-5]

LD₅₀ (szczur, doustnie): 1 720 mg/kg

LD₅₀ (królik, skóra): 1 025 mg/kg

Toksyczność mieszaniny:

Toksyczność ostra

Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą i po połknięciu.

Działanie drażniące/ 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

Może upośledzać płodność. Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki.

Sekcja 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Toksyczność komponentów:

etanoloamina [CAS 141-43-5]

Toksyczność dla ryb	LC ₅₀	329 mg/l/96h
Toksyczność dla skorupiaków	EC ₅₀	65 mg/l/48h (<i>Daphnia magna</i>)
Toksyczność dla alg	EC ₅₀	15 mg/l/72h
Toksyczność dla bakterii	EC ₁₀	87 mg/l/17h

Toksyczność mieszaniny:

Produkt klasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska. Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak danych.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Brak danych.

12.4 Mobilność w glebie

Produkt rozpuszcza się w wodzie i rozprzestrzenia się w środowisku wodnym.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Nie oznaczono.

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. Pozostałości składować w oryginalnych pojemnikach. Nie mieszać z innymi odpadami. Odpadowy produkt przekazać do utylizacji do uprawnionego zakładu.

Kod odpadu: 03 02 05* (Inne środki do konserwacji i impregnacji drewna zawierające substancje niebezpieczne). Przedstawiona klasyfikacja jest jedynie propozycją. Ze względu na możliwość różnorodnego zastosowania tego produktu kod należy nadać indywidualnie

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. Kod odpadu: 15 01 10* (Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone).

Wspólnotowe akty prawne: dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady: 2008/98/WE i 94/62/WE.

Krajowe akty prawne: Dz. U. 2013, Nr 0, poz. 21, Dz. U. 2001, Nr 63, poz. 638 z późn. zm.

Sekcja 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN (numer ONZ)

Transport lądowy: 1760

Transport morski: 1760

Transport lotniczy: 1760

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa

Transport lądowy: MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY, I.N.O.
(Czwartorzędowe związki amoniowe, benzylo-C12-16-alkilodimetylo, chlorki, etanoloamina)





KARTA CHARAKTERYSTYKI

Transport morski:	Corrosive, liquid, n.o.s. (Benzalkonium chloride solution, ethanoloamine)
Transport lotniczy:	Corrosive, liquid, n.o.s. (Benzalkonium chloride solution, ethanoloamine)

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Transport lądowy:	8
Transport morski:	8
Transport lotniczy:	8

14.4 Grupa pakowania

Transport lądowy:	III
Transport morski:	III
Transport lotniczy:	III

14.5 Zagrożenia dla środowiska

Mieszanina stanowi zagrożenie dla środowiska zgodnie z kryteriami zawartymi w przepisach modelowych ONZ.

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkownika

Przestrzegać zaleceń z sekcji 8 karty charakterystyki.

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 wraz z późn. zm.)

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

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 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.)

Oświadczenie Rządowe z dnia 28 maja 2013 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. 2013 poz. 815).

Ustawa o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. (Dz.U. 2013 nr 0 poz. 21).

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).

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012 r. w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu (Dz.U. 2012, Nr 0, poz. 1031).

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 26 stycznia 2010 r. w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. Nr. 16 , poz. 87).

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 lipca 2006 r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz. U. Nr 137 poz. 984 wraz z późn. zm.).

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

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.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

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 dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 wraz z późn. zm.

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.

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.

453/2010/WE Rozporządzenie Komisji 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).

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.

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak danych na temat dokonania oceny bezpieczeństwa chemicznego dla substancji znajdujących się w mieszaninie.

Sekcja 16: Inne informacje

Pełen tekst zwrotów R i H z sekcji 3 karty

R20/21/22	Działa szkodliwie przez drogi oddechowe, w kontakcie ze skórą i po połknięciu.
R21/22	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą i po połknięciu.
R34	Powoduje oparzenia.
R50	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
R60	Może upośledzać płodność.
R61	Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H312	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H361fd	Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność. Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

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).

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, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna
vPvB	Substancje bardzo trwałe i o bardzo dużej zdolności do bioakumulacji
Skin Corr. 1B	Działanie żrące kat. 1B
Repr. 2	Działanie szkodliwe na rozrodczość kat. 2
Aquatic Acute 1	Stwarzające zagrożenie ostre dla środowiska wodnego kat. 1
Acute Tox. 4	Toksyczność ostra kat. 4

Dodatkowe informacje

Data aktualizacji:	29.11.2013 r.
Wersja:	3.0/PL
Zmiany:	sekcja: 1, 2, 3, 8, 13, 16.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Osoba sporządzająca kartę: mgr inż. Kinga Wasilewska (na podstawie danych producenta).
Karta wystawiona przez: „**THETA**” Doradztwo Techniczne

Karta ta unieważnia i zastępuje wszystkie jej poprzednie 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.