

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Wydanie: 3.0 Data aktualizacji: 01.12.2010 Strona/stron 1/7
NAZWA	GIPS BUDOWLANY	

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

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: **GIPS BUDOWLANY**

Nazwa chemiczna: siarczan wapnia

Numer CAS: 7778-18-9

Numer rejestracji właściwej: 01-2119444918-26-0039

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowania zidentyfikowane: do wszelkiego rodzaju prac budowlanych, takich jak: naprawy powierzchni ścian i sufitów (wypełnienie bruzd i otworów), roboty instalacyjne (mocowanie puszek i przewodów elektrycznych), roboty tynkarskie (mocowanie narożnych listew ochronnych i profili tynkarskich), itp. Może być również używany do produkcji elementów gipsowych (prefabrykowanych, sztukaterii). Do stosowania wewnątrz budynków.

Zastosowania odradzane: nie określono.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent: ALPOL GIPS Sp. z o.o.

Adres: Fidor k/Końskich, 26-200 Końskie

Telefon/Fax: 41 372 11 00/41 372 12 84

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)

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z dyrektywą 67/548/EWG

Substancja nie jest klasyfikowana jako niebezpieczna.

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem 1272/2008/WE

Substancja nie jest klasyfikowana jako niebezpieczna.

2.2 Elementy oznakowania

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia i hasło ostrzegawcze

Nie dotyczy.

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

Nie ma.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

Nie ma.

2.3 Inne zagrożenia

Substancja jako nieorganiczna nie spełnia kryteriów klasyfikacji jako PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH.

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1 Substancje

Nazwa chemiczna: siarczan wapnia

Numer CAS: 7778-18-9

Numer WE: 231-900-3

 <small>PROFESJONALNA CHEMIA KOSMETYKALNA</small>	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Wydanie: 3.0 Data aktualizacji: 01.12.2010 Strona/stron 2/7
NAZWA	GIPS BUDOWLANY	

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

W kontakcie ze skórą: zdjąć natychmiast zanieczyszczoną odzież. Narażone partie skóry zmyć dokładnie dużą ilością wody. W przypadku wystąpienia podrażnienia skonsultować się z lekarzem.

W kontakcie z oczami: zanieczyszczone oczy przepłukiwać dokładnie wodą przez 15 min. Unikać silnego strumienia wody - ryzyko uszkodzenia rogówki. Chronić niepodrażnione oko, wyjąć szkła kontaktowe. W przypadku wystąpienia podrażnienia skonsultować się z lekarzem okulistą.

W przypadku spożycia: wypłukać usta wodą, popić dużą ilością wody. Nie podawać niczego do ust osobie nieprzytomnej. Natychmiast wezwać lekarza, pokazać opakowanie lub etykietę.

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

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Nie zaobserwowano żadnych ostrych objawów oraz skutków narażenia w kontakcie z substancją.

W przypadku wdychania pyłów substancji mogą jednak wystąpić takie dolegliwości jak kaszel, podrażnienie nosa, gardła, trudności w oddychaniu. W długotrwałym kontakcie ze skórą możliwe podrażnienie i wysuszenie naskórka. W kontakcie z oczami może wystąpić podrażnienie mechaniczne i łzawienie oczu. Po spożyciu dużych ilości możliwy ból brzucha, mdłości, wymioty.

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: dwutlenek węgla, proszek gaśniczy, piana. Środek gaśniczy dostosować do materiałów znajdujących się w otoczeniu.

Niewłaściwe środki gaśnicze: zwarty strumień wody-ryzyko rozprzestrzenienia pożaru.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Podczas spalania mogą uwalniać się szkodliwe spaliny zawierające tlenki węgla i siarki. 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.

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 czyszczenia. W przypadku dużych uwolnień odizolować zagrożony obszar. Stosować środki ochrony indywidualnej. Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry. Nie wdychać pyłu. Ryzyko poślizgnięcia na uwolnionym produkcie.

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

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.

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

Produkt suchy zebrać mechanicznie, unikając pylenia i przeniesić do oznakowanych pojemników. Zebrany materiał potraktować jak odpady. W razie wysokiego stężenia pyłu zebrać odpady na mokro. Oczyszczyć i dobrze przewietrzyć zanieczyszczone miejsce.

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Wydanie: 3.0 Data aktualizacji: 01.12.2010 Strona/stron 3/7
NAZWA	GIPS BUDOWLANY	

6.4 Odniesienia do innych sekcji

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

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Pracować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny. Zapewnić właściwą wentylację, jeśli to możliwe stosować wyciąg miejscowy. Unikać generowania i wdychania pyłów. Unikać kontaktu z oczami. Przed przerwą i po zakończeniu pracy umyć ręce. Nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu podczas pracy. Stosować środki ochrony indywidualnej. Nieużywane opakowania trzymać szczelnie zamknięte. Produkt nadaje się do użycia w temperaturze otoczenia od +5 do +25°C.

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

Przechowywać tylko w oryginalnych, szczelnie zamkniętych opakowaniach, w miejscu suchym i dobrze wentylowanym. Unikać zawilgocenia produktu.

7.3 Specyficzne zastosowanie(-a) końcowe

Do wszelkiego rodzaju prac budowlanych, takich jak: naprawy powierzchni ścian i sufitów (wypełnienie bruzd i otworów), roboty instalacyjne (mocowanie puszek i przewodów elektrycznych), roboty tynkarskie (mocowanie narożnych listew ochronnych i profili tynkarskich), itp. Może być również używany do produkcji elementów gipsowych (prefabrykowanych, sztukaterii). Do stosowania wewnątrz budynków. Produkt do zastosowań przemysłowych, profesjonalnych i konsumenckich.

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Specyfikacja	NDS		
	Pył respirabilny	Pył całkowity	Włókna respirabilne
Nietrujące pyły przemysłowe	—	10 mg/m ³	—

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

Droga narażenia	Schemat narażenia	DNEL (pracownicy)
Inhalacja	Ostre objawy ogólnoustrojowe	5082 mg/m ³
	Długoterminowe ogólnoustrojowe	21,17 mg/m ³

Droga narażenia	Schemat narażenia	DNEL (ludność ogólnie)
Inhalacja	Ostre objawy ogólnoustrojowe	3811 mg/m ³
	Długoterminowe ogólnoustrojowe	5,29 mg/m ³
Doustnie	Ostre objawy ogólnoustrojowe	11,4 mg/kg m.c./dzień
	Długoterminowe ogólnoustrojowe	1,52 mg/kg m.c./dzień

PNEC	Uwagi
Wodne	Nie jest toksyczny dla ryb, rozwielitek, alg i mikroorganizmów w badanych stężeniach. Toksyczności ostre siarczanu wapnia dla ryb, rozwielitek, alg i mikroorganizmów są generalnie większe niż najwyższe badane stężenia i są większe niż maksymalna rozpuszczalność siarczanu wapnia w wodzie.
Osad	Nie dotyczy ze względu na wszechobecnie występujące jony wapnia i siarczanu w środowisku.
Gleba	Nie dotyczy ze względu na wszechobecnie występujące jony wapnia i siarczanu w środowisku.
STP	100 mg/l

Źródło: Raport Bezpieczeństwa Chemicznego

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Wydanie: 3.0 Data aktualizacji: 01.12.2010 Strona/stron 4/7
NAZWA	GIPS BUDOWLANY	

8.2. Kontrola narażenia

Przestrzegać ogólnych zasad bezpieczeństwa i higieny. W miejscu pracy należy zapewnić wentylację ogólną i/lub miejscową w celu utrzymania stężenia czynnika szkodliwego w powietrzu poniżej ustalonych wartości dopuszczalnych stężeń. Miejscowy wyciąg jest preferowany, ponieważ usuwa zanieczyszczenia z miejsca ich powstawania, nie dopuszczając do ich rozprzestrzeniania się. Podczas pracy nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu. Przed przerwą i po zakończeniu pracy dokładnie umyć ręce. Unikać kontaktu z oczami i skórą.

Ochrona rąk i ciała

Stosować odpowiednie 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. Od producenta rękawic należy uzyskać informacje na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać.

Ochrona oczu

Stosować okulary ochronne.

Ochrona dróg oddechowych

W normalnych warunkach pracy nie jest wymagana. W razie wysokiego stężenia pyłu, przekroczenia wartości NDS lub awarii zakładać maskę z filtrem.

Stosowane środki ochrony indywidualnej muszą spełniać wymagania zawarte w rozporządzeniu MG z dnia 21 grudnia 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.

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 20 kwietnia 2005 r. (Dz. U. Nr 73, poz. 645 ze zm.).

Kontrola narażenia środowiska

Nie należy dopuścić do przedostania się dużych ilości produktu do wód gruntowych, kanalizacji, ścieków lub gleby.

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

stan skupienia:	ciało stałe/kryształki
barwa:	biała
zapach:	bezwonny
próg zapachu:	nie dotyczy
wartość pH (roztwór wodny):	6,5÷7,5
temperatura topnienia/krzepnięcia:	1450°C
początkowa temperatura wrzenia:	nie dotyczy
temperatura zapłonu:	nie dotyczy
szybkość parowania:	nie dotyczy
palność (ciała stałego, gazu):	nie palny
górną/dolną granicę wybuchowości:	nie dotyczy
prężność par (20°C):	nie dotyczy
gęstość par (powietrze=1):	nie dotyczy
gęstość (20°C):	2,96 g/cm ³
rozpuszczalność (20°C):	ok. 2 g/l wody (słabo rozpuszczalny)
współczynnik podziału: n-oktanol/woda:	nie dotyczy
temperatura samozapłonu:	nie oznaczono
temperatura rozkładu:	nie oznaczono
właściwości wybuchowe:	nie wykazuje
właściwości utleniające:	nie wykazuje
lepkość (20°C):	nie dotyczy

9.2 Inne informacje

gęstość nasypowa:	0,9 kg/dm ³
-------------------	------------------------

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Wydanie: 3.0 Data aktualizacji: 01.12.2010 Strona/stron 5/7
NAZWA	GIPS BUDOWLANY	

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1 Reaktywność

Substancja w roztworach wodnych dysocjuje na jony wapniowe i siarczanowe.

10.2 Stabilność chemiczna

Przy prawidłowym użytkowaniu i przechowywaniu produkt jest stabilny.

10.3 Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji

W kontakcie z wodnym roztworem węgla sodu wydziela się dwutlenek węgla.

10.4 Warunki, których należy unikać

Woda, wilgoć powietrza.

10.5 Materiały niezgodne

Nie są znane.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie są znane.

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

LD₅₀ (szczur, doustnie) 1581 mg/kg (metoda OECD 420)

LC₅₀ (szczur, inhalacja) 2610 mg/m³ powietrza (metoda OECD 403)

W kontakcie z oczami: może wystąpić podrażnienie mechaniczne i łzawienie oczu.

W kontakcie ze skórą: w długotrwałym kontakcie ze skórą możliwe podrażnienie i wysuszenie naskórka.

Po inhalacji pyłów: podrażnienie nosa, gardła, kaszel.

Uczulenia: substancja nie działa uczulająco.

Mutagenność: test in vitro negatywny.

Kancerogenność: substancja nie jest kancerogenna.

Rozrodczość: substancja nie wykazuje szkodliwego wpływu na rozrodczość.

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1 Toksyczność

Dla ryb LC₅₀ > 79 mg/l/96h (metoda OECD 203)

Dla rozwielitki EC₅₀ > 79 mg/l/48h/*Daphnia magna* (metoda OECD 202)

Dla alg EC₅₀ > 79 mg/l/72h/*Selenastrum capricornutum* (metoda OECD 201)

Dla mikroorganizmów EC₅₀ > 790 mg/l/3h osad czynny (metoda 209)

Substancja po zneutralizowaniu nie jest klasyfikowana jako niebezpieczna dla środowiska. Produkt może hydrolizować na jony wapniowe i siarczanowe. Dane ekotoksyczne mierzono na produkcie zhydrolizowanym.

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Produkt w obecności wody łatwo hydrolizuje na jony wapniowe i siarczanowe. Komponenty te są słabo eliminowane z wody.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Nie ulega bioakumulacji.

12.4 Mobilność w glebie

Substancja słabo mobilna w glebie; w kontakcie z wodą twardnieje.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Nie stosuje się dla substancji nieorganicznych.

12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Produkt nie wpływa na ocieplenie globalne i niszczenie warstwy ozonowej.

 <small>PROFESJONALNA CHEMIA BUDOWLANA</small>	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Wydanie: 3.0 Data aktualizacji: 01.12.2010 Strona/stron 6/7
NAZWA	GIPS BUDOWLANY	

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Zalecenia dotyczące mieszaniny: utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Nie usuwać z odpadami komunalnymi. Nie usuwać do kanalizacji. Pozostałości składować w oryginalnych pojemnikach. Rozważyć możliwość powtórnego wykorzystania. Stwardniały gips usuwać jako gruz lub odpad budowlany. Proponowany kod odpadu: 10 13 99 (Inne niewymienione odpady).

Zalecenia dotyczące zużytych opakowań: odzysk / recykling / likwidację odpadów opakowaniowych przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami. Tylko opakowania całkowicie opróżnione mogą być przeznaczone do recyklingu. Proponowany kod odpadu 15 01 01 (Opakowania z papieru i tektury).

Wspólnotowe akty prawne: dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady: 2006/12/WE i 94/62/WE, dyrektywa Rady 91/689/EWG.

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

Nie dotyczy, substancja nie jest klasyfikowana jako niebezpieczna w transporcie.

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa

Nie dotyczy.

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Nie dotyczy.

14.4 Grupa pakowania

Nie dotyczy.

14.5 Zagrożenia dla środowiska

Substancja nie jest klasyfikowana jako niebezpieczna dla środowiska.

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkownika

Stosować szczelne opakowania i unikać pylenia.

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 o substancjach i preparatach chemicznych z dnia 11 stycznia 2001 r. (Dz. U. Nr 11, poz. 84 wraz z późniejszymi zmianami). Tekst jednolity (Dz. U. z 2009 r. Nr 152, poz. 1222).

Rozporządzenie MZ z dnia 8 lutego 2010 r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (Dz. U. Nr 27, poz. 140).

Rozporządzenie MZ z dnia 2 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz. U. Nr 171, poz. 1666 wraz z późn. zmianami).

Rozporządzenie MZ z dnia 5 marca 2009 r. w sprawie oznakowania substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz. U. Nr 53, poz. 439).

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. zmianami).

Oświadczenie Rządowe z dnia 16 stycznia 2009 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 27, poz. 162).

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

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 z 2005 r.).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2005 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 73, poz. 645 z 2005 r. wraz z późn. zmianami).

Ustawa z dnia 22 stycznia 2010 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. Nr 28, poz.145.).

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

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.

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.

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).

2006/12/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 5 kwietnia 2006 r. w sprawie odpadów.

91/689/EWG Dyrektywa Rady z dnia 12 grudnia 1991 r. w sprawie odpadów niebezpiecznych.

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

Dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego substancji.

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

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.

Wyjaśnienie skrótów i akronimów

NDS	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie
PNEC	Przewidywane Stężenie nie powodujące zmian w środowisku
DNEL	Pochodny Poziom nie powodujący zmian

Dodatkowe informacje

Data wystawienia:	01.12.2010 r.
Wersja:	3.0/PL
Osoba sporządzająca kartę:	mgr inż. Joanna Puchalska-Gad (na podstawie danych producenta).
Karta wystawiona przez:	„THETA” Doradztwo Techniczne

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.