

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU

Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów - REACH (Art. 31, załącznik II)

NITCAL® SOL 45

Data sporządzenia: 28 kwietnia 2004

Data aktualizacji: 17 grudnia 2007

1. Identyfikacja preparatu

Identyfikacja przedsiębiorstwa (dystrybutor)

Nazwa preparatu

NITCAL® SOL 45

Opis

Mieszanina zawierająca azotan wapnia i wodę.

Zastosowanie

Produkt wykorzystywany jest do domieszek betonowych oraz innych zastosowań technicznych.

Identyfikacja dystrybutora

Dystrybutor: Yara Poland Sp. z o.o.
al. 3 Maja 1
70-214 Szczecin

Telefony alarmowe:

Krajowe Centrum Toksykologiczne	042 631 47 24
Informacja Toksykologiczna	022 618 77 10
Straż pożarna	998
Pogotowie ratunkowe	999
Policja	997
Ogólnopolski telefon alarmowy	112

Karta charakterystyki została opracowana przez:

ITS-Uslugi -Toruń
Tel. 0-604.243.764
Fax: 056 65.99.748
www.its.hg.pl
email: its_uslugi@wp.pl

2. Identyfikacja zagrożeń

Klasyfikacja i oznakowanie preparatu

Zagrożenia pożarowe:

- produkt nie stwarza zagrożenia pożarowego. W przypadku ogrzania do temperatury rozkładu, następuje emisja toksycznych gazów (związki azotu).

Zagrożenia toksykologiczne:

- produkt nie stwarza zagrożenia dla zdrowia i życia człowieka.

Zagrożenia ekotoksykologiczne:

- unikać zrzutów do środowiska.

Produkt nie podlega klasyfikacji ani oznakowaniu. Według oceny producenta (oryginalna karta preparatu) oraz danych, którymi dysponuje, produkt nie stanowi zagrożenia dla ludzi i środowiska, nie jest preparatem niebezpiecznym, jeżeli jest stosowany zgodnie z zaleceniami.

W świetle obowiązujących przepisów (pkt. 15) preparat **nie został sklasyfikowany** jako niebezpieczny. Karta charakterystyki dostępna na żądanie użytkownika prowadzącego działalność zawodową.

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU

Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów - REACH (Art. 31, załącznik II)

NITCAL® SOL 45

Data sporządzenia: 28 kwietnia 2004

Data aktualizacji: 17 grudnia 2007

3. Skład i informacja o składnikach

Składniki mieszaniny wraz z ich klasyfikacją

Składnik	nr CAS	nr WE	% mas.	Symbol	Zwroty R [#]
azotan wapnia	10124-37-5	233-332-1	45	---	---

- określenie zwrotów rodzaju zagrożenia zestawiono w punkcie 16.

Zgodnie z 29 poprawką postępu technicznego (29th ATP), azotan wapnia (CAS 10124-37-5) nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny.

4. Pierwsza pomoc

Instrukcje postępowania w zależności od drogi narażenia

- Ogólne: W przypadku wystąpienia jakichkolwiek wątpliwości lub niepokojących objawów skontaktować się z lekarzem. Nigdy nie podawać niczego doustnie osobom nieprzytomnym. Jeżeli poszkodowany jest nieprzytomny, do czasu przybycia lekarza ułożyć go w pozycji bezpiecznej.
- Wdychanie: wynieść poszkodowanego z miejsca narażenia na świeże powietrze, zapewnić spokój, okryć kocem. Jeżeli wystąpią jakiegokolwiek niepokojące objawy (np. trudności w oddychaniu, kaszel, świszczący oddech, senność, zawroty głowy) wezwać lekarza. Jeżeli poszkodowany ma trudności z oddychaniem – podać tlen, jeżeli nie oddycha – zastosować sztuczne oddychanie.
- Kontakt ze skórą: zdjąć całą zanieczyszczoną odzież i buty. Skórę zmyć dużą ilością wody z mydłem, obficie spłukać. Uprać odzież przed ponownym założeniem. Jeżeli wystąpiło jakiegokolwiek podrażnienie, skontaktować się z lekarzem.
- Kontakt z oczami: wyjąć szkła kontaktowe. Płukać oczy dużą ilością wody, przez przynajmniej 15 minut, trzymając powieki szeroko rozwarte. Jeżeli wystąpi podrażnienie oczu, pieczenie lub łzawienie, skonsultować się z lekarzem.
- Połknięcie: nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej jeżeli poszkodowany jest przytomny, przepłukać jamę ustną wodą, nie połykać. Następnie podać dużą ilość wody do wypicia i sprowokować wymioty, pamiętając o niebezpieczeństwie zachłyśnięcia się treścią żołądka. Wezwać lekarza.

5. Postępowanie w przypadku pożaru

Zalecane środki gaśnicze

Produkt nie jest palny. Stosować zwykle środki gaśnicze: pianę, proszki gaśnicze, dwutlenek węgla, rozproszone lub zwarte strumienie wody. Zbiorniki narażone na działanie wysokiej temperatury lub ognia chłodzić wodą z bezpiecznej odległości, jeżeli jest to możliwe usunąć je z miejsca zagrożenia.

Zabronione środki gaśnicze

Brak.

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU

Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów - REACH (Art. 31, załącznik II)

NITCAL® SOL 45

Data sporządzenia: 28 kwietnia 2004

Data aktualizacji: 17 grudnia 2007

Niebezpieczne produkty rozkładu

Tlenki węgla, tlenki azotu. Przy działaniu wysokiej temperatury woda odparuje z preparatu, a pozostały osad może działać jako środek utleniający, wydzielając toksyczne gazy (tlenki azotu NOx).

Specjalistyczny sprzęt przeciwpożarowy

Nakładać gąszeniegazoszczelną odzież ochronną oraz aparaty oddechowe niezależne od powietrza z otoczenia.

6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

Indywidualne środki ostrożności

Unikać bezpośredniego kontaktu z oczami i skórą. Zakładać ubranie ochronne i osłonę dróg oddechowych. Nie wdychać par. Zastosować odpowiednią wentylację pomieszczeń. Osoby nieposiadające odzieży ochronnej ewakuować z miejsca narażenia.

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zabezpieczyć przed wprowadzeniem preparatu do miejskiego systemu wodno-kanalizacyjnego oraz do wód powierzchniowych i gruntowych. Unikać rozprzestrzeniania się produktu, stosować np. obwałowania piaskiem. W przypadku przedostania się produktu do środowiska, natychmiast zawiadomić lokalny inspektorat ochrony środowiska.

Metody oczyszczania

Produkt można odpompować lub przysypać obojętnym chemicznie, niepalnym materiałem sorpcyjnym (piasek, ziemia okrzemkowa, uniwersalna substancja wiążąca), zebrać do oznakowanego, zamykanego pojemnika i przekazać uprawnionemu odbiorcy odpadów do dalszej utylizacji. Zanieczyszczoną powierzchnię umyć wodą, zabezpieczając przed przedostaniem się wody do kanalizacji. Pomieszczenie dokładnie przewietrzyć.

7. Postępowanie z preparatem i jego magazynowanie

Postępowanie z preparatem

Nakładać odzież ochronną, rękawice i ochronę oczu (jeżeli istnieje możliwość prysnięcia cieczy). Unikać styczności z oczami i skórą. Przestrzegać zwykłych zasad bezpieczeństwa i higieny pracy. Podczas pracy nie jeść, nie pić i nie palić. Myć ręce przed przerwami i po zakończonej pracy. Ochrona dróg oddechowych nie jest wymagana w codziennym użytkowaniu produktu (preparat nie jest lotny). Zanieczyszczoną odzież natychmiast zdjąć i uprać przed ponownym założeniem. Nie trzymać razem z żywnością, napojami i karmą dla zwierząt. Zastosować odpowiednią wentylację ogólną pomieszczenia lub miejscową przy stanowisku pracy.

Magazynowanie

Przechowywać w szczelnie zamkniętych pojemnikach w chłodnym, suchym pomieszczeniu, w temperaturze powyżej 0°C. Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i karmą dla zwierząt. Materiały pojemników odpowiednich do składowania produktu: stal nierdzewna, tworzywo sztuczne. Materiały nieodpowiednie dla przechowywania produktu: aluminium, stal węglowa.

8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej

Najwyższe dopuszczalne stężenia substancji w środowisku pracy (najwyższe dopuszczalne stężenie w mg/m³ w zależności od czasu narażenia w ciągu zmiany roboczej: **NDS** - najwyższe dopuszczalne stężenie, **NDSch** - najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe, **NDSP** - najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe).

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU

Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów - REACH (Art. 31, załącznik II)

NITCAL® SOL 45

Data sporządzenia: 28 kwietnia 2004

Data aktualizacji: 17 grudnia 2007

Parametry kontroli (NDS, NDSC, NDSP): brak składników z określonymi wartościami granicznymi.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. nr 217, poz. 1833 z 2002r, Dz.U. nr 212, poz. 1769 z 2005r).

Środki ochrony indywidualnej

- Ogólne: w miejscu pracy należy zadbać o miejsce do umycia ciała oraz do płukania oczu (prysznic bezpieczeństwa i fontanny do płukania oczu). Wybór sprzętu ochronnego zależy od natężenia narażenia na produkt.
- Układu oddechowego: nie są wymagane w codziennym użytkowaniu produkty (preparat nie jest lotny). W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować ochronę dróg oddechowych w postaci maski z filtrem lub aparatów oddechowych.
- Rąk: stosować odporne na chemikalia rękawice ochronne. Wybór odpowiednich rękawic zależy nie tylko od materiału, ale także od cech jakościowych i zmienia się w zależności od producenta. Od producenta rękawic należy zyskać informację na temat czasu perforacji i dokładnie go przestrzegać. Producent produktu zaleca stosowanie rękawic gumowych.
- Oczu i twarzy: stosować szczelnie przylegające okulary ochronne typu gogle.
- Skóry: stosować chemicznie odporną odzież ochronną (fartuch, kombinezon).

9. Właściwości fizyczne i chemiczne

Postać fizyczna

- Stan skupienia: ciecz
Barwa: klarowna, bezbarwna
Zapach: bez zapachu

pH 5 - 7

Charakterystyczne temperatury:

- Wrzenia: 115 °C
Topnienia: -8 °C
Krystalizacji: -20 °C
Punkt zapłonu: Nie dotyczy.
Temperatura zapłonu: Nie dotyczy.
Samozapłonu: Nie dotyczy.

Granice wybuchowości:

- Górna: Nie dotyczy.
Dolna: Nie dotyczy.

Właściwości utleniające

Nie oznaczono.

Prężność par

Nie oznaczono.

Gęstość właściwa 1,425 g/cm³

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU

Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów - REACH (Art. 31, załącznik II)

NITCAL® SOL 45

Data sporządzenia: 28 kwietnia 2004

Data aktualizacji: 17 grudnia 2007

Rozpuszczalność

W wodzie: rozpuszczalny

Lepkość

Nie oznaczono.

10. Stabilność i reaktywność

Warunki, których należy unikać

Preparat jest stabilny w normalnych warunkach stosowania. Unikać wysokiej temperatury – woda ulegnie odparowaniu, a dłuższe ogrzewanie osadu powoduje wydzielanie tlenków azotu.

Materiały, których należy unikać

Brak danych.

Niebezpieczne produkty rozkładu

Brak, przy odpowiednim przechowywaniu i postępowaniu. W przypadku pożaru - tlenki węgla, tlenki azotu.

11. Informacje toksykologiczne

Skutki zdrowotne narażenia ostrego

Składnik	nr CAS	Wielkość	Wartość	Jednostka
azotan wapnia	10124-37-5	LD ₅₀ - doustnie szczur	9285	mg/kg

Skutki zdrowotne narażenia długotrwałego

Brak danych.

Skutki zdrowotne narażenia miejscowego

Wdychanie: podczas normalnej pracy nie istnieje ryzyko narażenia ze względu na niską lotność par.

Kontakt ze skórą: skażenie skóry może powodować jej podrażnienie, zaczerwienienie, pieczenie, swędzenie.

Kontakt z oczami: może powodować podrażnienie, zaczerwienienie, łzawienie.

Połknięcie: azotany mogą zostać wchłonięte z przewodu pokarmowego. Objawy zatrucia to bóle i zawroty głowy, nudności, wymioty. Transformacja zawartych w produkcie azotanów w azotyny, zachodząca w organizmie człowieka, jest niebezpieczna dla zdrowia. Może prowadzić do methemoglobinemii (sinica - syndrom "blue baby").

12. Informacje ekologiczne

Wpływ preparatu na środowisko

W ocenie producenta produkt jest mało szkodliwy dla organizmów wodnych. Służy jako składnik pokarmowy, przyczyniając się do eutrofizacji wód. Ulega łatwej biodegradacji (57-100% w ciągu 12 dni).

Ekotoksyczność

Nie należy dopuszczać do przedostania się nawet małych ilości preparatu do systemu kanalizacyjnego, wód powierzchniowych lub gleby.

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU

Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów - REACH (Art. 31, załącznik II)

NITCAL[®] SOL 45

Data sporządzenia: 28 kwietnia 2004

Data aktualizacji: 17 grudnia 2007

Składnik	nr CAS	Metoda	Wielkość	Jednostka
azotan wapnia	10124-37-5	LC ₅₀ – dla ryb <i>Lepomis macrochirus</i>	10000	mg/l (96h)
		EC ₅₀ – dla skorupiaków <i>Daphnia magna</i>	2355	mg/l (120h)

13. Postępowanie z odpadami

Usuwanie nadwyżki lub odpadu

Odpady lub resztki produktu przekazać do uprawnionego odbiorcy odpadów. Nie usuwać razem z odpadami gospodarczymi, nie wylewać do kanalizacji.

Kod odpadu:

06 10	Odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania chemikaliów azotowych, z chemicznych procesów przetwórstwa azotu oraz z produkcji nawozów azotowych i innych.
06 10 99	Inne niewymienione odpady

Usuwanie opakowań po preparacie

Dokładnie opróżnione opakowania należy przekazać do uprawnionego odbiorcy odpadów.

14. Informacje o transporcie

Klasyfikacja i oznakowanie

Produkt nie podlega klasyfikacji i oznakowaniu w transporcie.

15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

Oznakowanie opakowań (etykieta):

NITCAL[®] SOL 45

Znak: Nie jest wymagany

Składniki niebezpieczne: Brak

Zwroty zagrożenia: Brak.

Zwroty bezpieczeństwa: S 2 chronić przed dziećmi;
S 24/25 unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.
S 26 zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.
S 29 nie wprowadzać do kanalizacji;
S 46 w razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - pokaż opakowanie lub etykietę.

Inne napisy:

Karta charakterystyki dostępna na żądanie użytkownika prowadzącego działalność zawodową.

Przepisy prawne, na podstawie których została sporządzona niniejsza karta charakterystyki:

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU

Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów - REACH (Art. 31, załącznik II)

NITCAL® SOL 45

Data sporządzenia: 28 kwietnia 2004

Data aktualizacji: 17 grudnia 2007

- Rozporządzenie (WE) NR 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie REACH, Art. 31.;
- Ustawa z dnia 11 stycznia 2001 r. o substancjach i preparatach chemicznych (Dz.U. Nr 11, poz.84, Dz.U. Nr 100, poz. 1085, Dz.U. Nr 123, poz. 1350, Dz.U. Nr 125, poz. 1367 z 2001 r., Dz.U. Nr 135, poz. 1145 z 2002 r., Dz.U. Nr 142, poz. 1187 z 2002 r., Dz.U. Nr 189, poz. 1852 z 2003 r., Dz.U. Nr 11, poz. 94 z 2004r., Dz.U. Nr 96, poz. 959 z 2004r., Dz.U. Nr 121, poz. 1263 z 2004r., Dz.U. Nr 179, poz. 1485 z 2005r.)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2007 r. w sprawie karty charakterystyki (Dz.U. 2007 nr 215 poz. 1588.);
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 4 września 2007 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie kryteriów i sposobu kwalifikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz.U. 2007 nr 174 poz. 1222).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz. U. Nr 171, poz. 1666 z 2003r., Dz.U. 2004 nr 243, poz. 2440);
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz.U. nr 173, poz. 1679 z 2003 r., Dz. U. Nr 260, poz. 2595 z 2004r.);
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 28 września 2005 r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (Dz. U. Nr 201, poz. 1674 z 2005 r.);
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 kwietnia 2004 r. w sprawie substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych, których opakowania zaopatruje się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (Dz. U. Nr 128, poz. 1348 z 2004 r.)
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. nr 217, poz. 1833 z 2002r, Dz.U. nr 212, poz. 1769 z 2005r).
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 8 lipca 2004 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 168, poz. 1763 z 2004r)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 20 lipca 2002 r. w sprawie realizacji obowiązków dostawców ścieków przemysłowych oraz warunków wprowadzania ścieków do urządzeń kanalizacyjnych (Dz. U. nr 129, poz. 1108 z 2002r)
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r. o odpadach (Dz.U. nr 62, poz. 628 z 2001 r., Dz.U. Nr 41, poz. 365 z 2002 r., Dz.U. Nr113, poz. 984 z 200 r., Dz.U. Nr 199, poz. 1671 z 2002 r., Dz.U. Nr 7, poz. 78 z 2003 r., Dz.U. Nr 96, poz. 959 z 2004 r., Dz.U. Nr 116, poz. 1208 z 2004 r., Dz.U. Nr 191, poz. 1956 z 2004 r., Dz.U. Nr 25, poz. 202 z 2005 r., Dz.U. Nr 90, poz. 758 z 2005 r., Dz.U. Nr 130, poz. 1087 z 2005 r., Dz.U. Nr 175, poz. 1458 i 1462 z 2005 r., Dz.U. Nr 180, poz. 1495 z 2005 r.)
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 42, poz. 1206);
- Ustawa z dnia 28 października 2002 r. o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych (Dz. U. Nr 199, poz. 1671 z 2002 r., Dz.U. Nr 96, poz. 959 z 2004 r., Dz.U. Nr 97, poz. 962 z 2004 r., Dz.U. Nr 173, poz. 1808 z 2004 r., Dz.U. Nr 90 poz. 757 z 2005 r., Dz.U. Nr 141, poz. 1184 z 2005 r.).
- Oświadczenie rządowe z dnia 26 lipca 2005 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy europejskiej, dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30września 1957 r. (Dz.U. 2005, nr 178, poz. 1481).
- Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 10.09.1996 roku w sprawie wykazu prac wzbronionych kobietom (Dz.U. nr 114 z 1996 roku poz.545).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 30.05.1996 roku w sprawie przeprowadzania badań lekarskich pracowników, zakresu profilaktycznej opieki zdrowotnej nad pracownikami oraz orzeczeń lekarskich wydawanych do celów przewidzianych w kodeksie pracy (Dz. U. nr 69 z 1996 roku poz.332).

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU

Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów - REACH (Art. 31, załącznik II)

NITCAL® SOL 45

Data sporządzenia: 28 kwietnia 2004

Data aktualizacji: 17 grudnia 2007

- Ustawa z dnia 13 września 2002 r. o produktach biobójczych (Dz. U. Nr 175, poz. 1433, Dz. U. Nr 189, poz. 1852 z 2003r., Dz. U. nr 173, poz. 1808 z 2004r., Dz. U. nr 180, poz. 1491 z 2005r.).
- Rozporządzenie w sprawie ograniczeń, zakazów lub warunków produkcji, obrotu lub stosowania substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz zawierających je produktów 2004, (Dz. U. nr 168 poz. 1762 z 2004 r., ze zmianami Dz. U. nr 39 poz. 372 z 2005 r.).
- Rozporządzenie 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).
- Dyrektywa Komisji 2001/58/WE dotycząca kart charakterystyki
- Dyrektywa Komisji 2001/59/WE dotycząca klasyfikacji, opakowania i oznakowania niebezpiecznych substancji
- Dyrektywa Komisji 2006/8/WE dotycząca klasyfikacji, opakowania i oznakowania niebezpiecznych substancji (poprawka Dyrektywy 1999/45/WE)
- Dyrektywa Parlamentu i Rady 1999/45/WE i 2001/60/WE dotycząca niebezpiecznych preparatów
- Dangerous Substances Directive, Directive 67/548/EEC in the version of Directive 2004/73/EC (29th ATP).
- Restrictions on the marketing and use Directive, Directive 76/769/EEC in its current version.

16. Inne informacje

Niniejsza karta charakterystyki została sporządzona na podstawie danych uzyskanych od dystrybutora (specyfikacja produktu z 28.04.2004 r.) i uaktualniona zgodnie z najnowszymi przepisami. Zastępuje wersję z 1 sierpnia 2007.

Źródło dodatkowych informacji:

- The European Chemicals Bureau (<http://ecb.jrc.it/>);
- ECHA - Europejska Agencja Chemikaliów (http://ec.europa.eu/echa/home_pl.html)
- Oryginalna karta charakterystyki – do wglądu w siedzibie dystrybutora;
- Przepisy wymienione w p. 15.

Produkt ten powinien być stosowany i używany zgodnie z dobrą praktyką w przemyśle i według oficjalnych przepisów.

Informacje zawarte w tej karcie zgodne są z aktualnym stanem wiedzy i mają na celu opisanie produktu z punktu widzenia wymagań bezpieczeństwa. Nie stanowią one gwarancji, co do specyficznych właściwości produktu.

Zwracamy uwagę użytkownika na możliwość wystąpienia ryzyka przy stosowaniu produktu do innych celów niż ten, do którego jest przeznaczony. Na użytkownika ciąży wyłączna odpowiedzialność za stosowanie wszystkich środków ostrożności koniecznych przy używaniu tego produktu.

Zwroty zagrożenia:

Brak

Zgodnie z wymogami przepisów Art. 23 Ustawy z dnia 11 stycznia 2001 o substancjach i preparatach chemicznych (Dz. U. nr 11, poz. 84 z późniejszymi zmianami) wprowadzenie preparatu do obrotu rynkowego na terytorium Rzeczypospolitej **nie wymaga** poinformowania Inspektora do Spraw Substancji i Preparatów Chemicznych.

Karta charakterystyki dostępna na żądanie użytkownika prowadzącego działalność zawodową.