

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie rozporządzenia Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18.06.2020r.

IMPREFARB Fabryka Farb WAPNOPLAST

Data wydania: 10.12.2010r.

Data aktualizacji: 07.2023

Wersja 2

1. IDENTYFIKACJA PREPARATU / IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

Identyfikacja preparatu:

Nazwa preparatu: **WAPNOPLAST**

Nazwa techniczna/chemiczna: Plastyfikator do betonu

Zastosowanie preparatu:

Dodatek do zapraw murarskich i tynkarskich. Całkowicie zastępuje wapno w robotach murarskich.

Identyfikacja producenta

Nazwa i adres producenta:

IMPREFARB

Fabryka Farb Dąbrowski Sp. K.

Gałczewko 36, 87-400 Golub-Dobrzyń

Tel: 56 683 65 46, fax: 56 683 65 43

Mail: biuro@imprefarb.pl

Telefon alarmowy: 998 lub 112

2. IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ

Klasyfikacją produktu zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 4 września 2007r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz.U. nr. 174 z 2007r., poz. 1222). Produkt nie został zaklasyfikowany jako preparat niebezpieczny.

Nie podlega klasyfikacji i oznakowaniu.

Przy prawidłowym użytkowaniu nie stwarza zagrożeń dla zdrowia człowieka i dla środowiska.

Zagrożenie wynikające z właściwości fizykochemicznych: nie stwarza zagrożeń.

Zagrożenie dla zdrowia: nie stwarza zagrożeń

Zagrożenie dla środowiska wodnego: nie stwarza zagrożeń

3. SKŁAD I INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Substancje niebezpieczne zawarte w produkcie:

Nie zawiera substancji niebezpiecznych.

Preparat zawiera sól sodową kwasu lignosulfonowego (nr CAS 8061-51-6).

4. PIERWSZA POMOC

Uwagi ogólne

W przypadku wystąpienia jakichkolwiek niepokojących objawów wezwać natychmiast lekarza lub odwieźć poszkodowanego do szpitala, pokazać opakowanie preparatu lub etykietę.

W przypadku podrażnienia dróg oddechowych

Natychmiast wynieść poszkodowanego na świeże powietrze. Zapewnić poszkodowanemu spokój i warunki do odpoczynku. Nie dopuszczać do wychłodzenia organizmu. W przypadku zaburzeń natychmiast wezwać lekarza.

W przypadku kontaktu ze skórą

Zdjąć poplamioną odzież. Skórę przemyć dokładnie wodą z mydłem lub odpowiednim środkiem czyszczącym do skóry. **NIE UŻYWAĆ** rozpuszczalników ani rozcieńczalników!

W przypadku kontaktu z oczami

Usunąć szkła kontaktowe. Natychmiast przemywać oczy dużą ilością letniej wody, co najmniej 15-20 min. (przy odwiniętych powiekach), unikać silnego strumienia wody ze względu na ryzyko uszkodzenia rogówki, w przypadku zanieczyszczenia jednego oka, chronić w trakcie przemywania drugie oko przed zanieczyszczeniem. Natychmiast zapewnić poszkodowanemu konsultację okulistyczną.

UWAGA! Osoby narażone na skażenie oczu powinny być pouczone o konieczności i sposobie ich natychmiastowego płukania.

W przypadku połknięcia

Jeżeli poszkodowany jest całkowicie przytomny należy wypłukać dokładnie wodą jamę ustną. Zapewnić poszkodowanemu spokój i komfort cieplny. Natychmiast skontaktować się z lekarzem, pokazać opakowanie, etykietę lub kartę charakterystyki.

UWAGA! Pacjenta nieprzytomnego ułożyć w pozycji bocznej ustalonej, zapewnić zatrutemu spokój, chronić przed utratą ciepła, kontrolować oddech i puls. Nigdy nie wywoływać wymiotów ani nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej lub zamroczonej.

Wskazówki ogólne

W przypadku jakichkolwiek wątpliwości lub gdy objawy nie ustępują należy skonsultować się z lekarzem. Lekarzowi należy pokazać niniejszą kartę charakterystyki, opakowanie lub etykietę. W żadnym przypadku osobie nieprzytomnej nie podawać niczego do ust.

5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

Środki gaśnicze właściwe

Wyrób w postaci handlowej jest niepalną cieczą na bazie wodnej nie stanowi żadnego zagrożenia pożarowego. Pożar w otoczeniu gasić środkami odpowiednimi dla przyczyn pożaru.

Środki gaśnicze, których nie wolno używać ze względów bezpieczeństwa

Dopuszczalne są wszystkie środki gaśnicze.

Specjalne zagrożenia

Nieznane

Środki ochrony indywidualnej dla strażaków

Podstawowe wyposażenie

Inne uwagi

- Zawiadomić otoczenie o pożarze, usunąć z obszaru zagrożenia wszystkie osoby nie biorące udziału w likwidowaniu pożaru.
- Powiadomić Państwową Straż Pożarną, a w razie konieczności także Policję Państwową i władze terenowe.
- Pojemniki zagrożone pożarem usunąć z zagrożonego obszaru jeśli jest to możliwe bez narażania życia i zdrowia ratowników lub chłodzić wodą z bezpiecznej odległości.
- Pary rozcieńczać prądami wodnymi rozproszonymi.
- Nie dopuszczać do przedostawania się skażonej wody i innych środków gaśniczych do systemu kanalizacyjnego.

6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA NATURALNEGO

Ochrona osobista

Zawiadomić otoczenie o awarii. Nie dopuszczać osób postronnych i nieupoważnionych. Usunąć źródła zapłonu i zapewnić odpowiednią wentylację. Unikać zanieczyszczenia skóry lub oczu. Do prac związanych z likwidacją skutków awarii skierować osoby przeszkolone i wyposażone w odpowiednie środki ochrony oczu, dróg oddechowych i skóry (patrz pkt.8).

Ochrona środowiska

Nie dopuszczać do przedostawania się produktu do kanalizacji, wód powierzchniowych i wód gruntowych, zabezpieczyć studzienki ściekowe. W przypadku uwolnienia dużych ilości produktu lub skażenia środowiska powiadomić odpowiednie władze i służby ratownictwa chemicznego.

Metody oczyszczania i zbierania

Jeśli to możliwe, zlikwidować wyciek (zamknąć dopływ cieczy, uszczelnić, uszkodzone opakowanie umieścić w opakowaniu ochronnym). Uwolniony produkt przysypać niepalnym materiałem chłonnym np.: piaskiem i zebrać do właściwie oznakowanego, szczelnie zamykanego pojemnika na odpady. W przypadku dużego wycieku obwałować go zaporami z ziemi, piasku itp., odpompować zebraną ciecz. Nie używać wody do usuwania pozostałości. Zebrane odpady usuwać zgodnie z zaleceniami przedstawionymi w pkt.13.

7. POSTĘPOWANIE Z PREPARATEM I JEGO MAGAZYNOWANIE

Postępowanie z preparatem

Przestrzegać zasad i przepisów BHP dotyczących pracy z chemikaliami. Postępować zgodnie z ogólnymi zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy z substancjami chemicznymi oraz dobrej praktyki przemysłowej; ściśle przestrzegać opracowanych procedur postępowania; podczas pracy z produktem należy stosować ogólne przepisy bezpieczeństwa i higieny pracy zawarte w Rozporządzeniu Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w *sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy* (tekst jednolity Dz.U. nr 169/2003 poz.1650); przestrzegać zaleceń producenta. Zapewnić właściwą wentylację. Unikać działania na produkt wysokiej temperatury i otwartego ognia. Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. Unikać wdychania par i aerozoli produktu. Stosować odzież i sprzęt ochronny (jak podano w pkt. 8). W miejscach, w których produkt jest stosowany zabrania się palenia tytoniu, spożywania posiłków i napojów.

Magazynowanie

Przy stosowaniu i magazynowaniu tego produktu należy przestrzegać przepisów Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 16 czerwca 2003 r. w *sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów*. (Dz.U. nr 121/2003 poz.1138). Postępować zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 14 marca 2003 r. w *sprawie sposobu oznakowania miejsc, rurociągów oraz pojemników i*

zbiorników służących do przechowywania lub zawierających substancje niebezpieczne lub preparaty niebezpieczne (Dz.U. nr 61/2003 poz.552).

Przestrzegać zaleceń zamieszczonych na etykiecie ostrzegawczej. Przechowywać wyłącznie w oryginalnych, właściwie oznakowanych, szczelnie zamkniętych opakowaniach producenta, w chłodnym, suchym, dobrze wentylowanym pomieszczeniu magazynowym, wyposażonym w instalację elektryczną i wentylacyjną w wykonaniu przeciwwybuchowym, z nienasiąkliwą i łatwo zmywalną podłogą. Przechowywać z dala od źródeł ciepła i zapłonu. Chronić przed narażeniem na działanie promieni słonecznych. Nie palić tytoniu. Nie dopuszczać osób nieupoważnionych. Pojemniki, które były już otwierane powinny być ponownie szczelnie zamknięte i przechowywane w pozycji pionowej uniemożliwiającej wycieki. Nie przechowywać razem z substancjami niekompatybilnymi (patrz pkt. 10). Nie przechowywać razem z produktami spożywczymi, napojami i paszą. Zasady magazynowania określa norma PN-89/C-81400.

Specyficzne zastosowania: -

8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

Dodatkowe zalecenia w zakresie środków inżynierskich

Zapewnić odpowiednią wentylację ogólną pomieszczeń produkcyjnych i stanowisk pracy. Zapewnić możliwość dostępu do stanowiska przemywania oczu i prysznica w pobliżu miejsca pracy.

W przypadku, gdy istnieje możliwość pojawienia się niebezpiecznych stężeń par lub aerozoli produktu wprowadzić zraszanie wodą.

Parametry kontroli narażenia

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 217/2002 poz.1833): nie ustalono.

Dopuszczalne stężenia w materiale biologicznym

nie ustalono

Zalecenia dotyczące procedury monitoringu – metodyka pomiarów:

PN ISO 4225/Ak:1999 Jakość powietrza – pobieranie próbek powietrza – Zasady pobierania próbek powietrza na stanowiskach pracy i interpretacji wyników.

PN-EN-689: 2002 Powietrze na stanowiskach pracy – wytyczne oceny narażenia inhalacyjnego na czynniki chemiczne przez porównanie z wartościami dopuszczalnymi i strategią pomiarową.

Środki ochrony indywidualnej

Myć ręce przed każdą przerwą, spożywaniem posiłków, paleniem tytoniu, korzystaniem z toalety i po zakończeniu pracy. Trzymać produkt z dala od żywności, napojów i pasz. W trakcie stosowania nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu. Odzież zanieczyszczoną produktem natychmiast zdjąć i dokładnie umyć wodą zanieczyszczoną skórę.

Ochrona rąk

Rękawice ochronne odporne na działanie i przenikanie składników produktu, np. nitylowe lub z PCW. Wybór rękawic jest uzależniony nie tylko od rodzaju materiału, ale także od ich jakości, która u każdego producenta może być inna. Dlatego rękawice powinny być przetestowane przed użyciem. Rękawice powinny być wymieniane każdorazowo po użyciu, również wtedy, kiedy nastąpi ich uszkodzenie np. otwory, przetarcia.

Ochrona dróg oddechowych

W przypadku występowania w środowisku pracy par lub mgieł produktu, np. podczas rozpylania produktu lub w sytuacjach awaryjnych, należy stosować odpowiednie środki ochrony dróg oddechowych.

Ochrona oczu

Gogle ochronne lub maska ochronna na twarz.

Ochrona skóry

Odzież ochronna, w sytuacjach awaryjnych odzież gazoszczelna.

- Wymagania zasadnicze dla środków ochrony indywidualnej, warunki i tryb dokonywania oceny zgodności środków ochrony indywidualnej oraz sposób i wzór ich znakowania określa Rozporządzenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 31 marca 2003 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. nr 80/2003 poz.725).

- Gdy stężenie substancji jest ustalone i znane, doboru środków ochrony indywidualnej należy dokonywać z uwzględnieniem stężenia substancji występującego na danym stanowisku pracy, czasu ekspozycji oraz czynności wykonywanych przez pracownika. W sytuacji awaryjnej, jeżeli stężenie substancji na stanowisku pracy nie jest znane, stosować środki ochrony indywidualnej o najwyższej zalecanej klasie ochrony.

- Pracodawca jest obowiązany zapewnić, aby stosowane środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze posiadały właściwości ochronne i użytkowe oraz zapewnić odpowiednie ich pranie, konserwację, naprawę i odkażanie (Ustawa z dnia 26 czerwca 1974 r. Kodeks Pracy, tekst jednolity: Dz.U. nr 21/1998 poz.94 z późn. zm.).

- Zalecane badania wstępne i okresowe pracowników narażonych na czynniki chemiczne należy przeprowadzać zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 30 maja 1996 r. 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 69/1996 poz.332 ze zm. Dz.U. nr 60/1997 poz.375; Dz.U. nr 159/1998 poz.1057; Dz.U. nr 37/2001 poz.451).

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

Informacje podstawowe

Postać	brunatna ciecz o zapachu gnijącego drewna
Temperatura zapłonu	wrże bez zapłonu
Gęstość w temp. 20°C	1,02±0,02 g/cm ³
Rozpuszczalność w wodzie	Całkowita
pH w temp. 20°C	5,0

10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

Stabilność

Produkt jest stabilny w zalecanych warunkach stosowania i magazynowania.

Warunki, których należy unikać

Nadmierne ogrzewanie produktu, tworzenie aerozoli w powietrzu. Produkt nie wykazuje żadnych niebezpiecznych reakcji w przypadku właściwego magazynowania i postępowania z produktem zgodnym ze specyfikacją.

Materiały, których należy unikać

Materiały o właściwościach utleniających lub redukujących, mocne kwasy i mocne zasady, substancje organiczne.

Właściwości korozyjne

Produkt wykazuje słabe właściwości korozyjne, przechowywać w oryginalnych opakowaniach producenta.

Niebezpieczne produkty rozkładu

W przypadku narażenia na działanie wysokich temperatur w czasie pożaru mogą wydzielać się niebezpieczne produkty rozkładu, takie jak: dym, tlenki węgla, dwutlenek węgla.

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE**Toksyczność ostra**

Brak danych dotyczących dawek i stężeń śmiertelnych i toksycznych produktu dla zwierząt i ludzi.

Dawki i stężenia śmiertelne i toksyczne dla ludzi

Brak danych.

Drogi narażenia

układ oddechowy, skóra, oczy, przewód pokarmowy.

Skutki narażenia ostrego u ludziW przypadku kontaktu ze skórą

Może wystąpić uczulenie.

W przypadku kontaktu z oczami

Może powodować podrażnienie i zaczerwienienie oczu.

W przypadku połknięcia

Może spowodować podrażnienie błon śluzowych przewodu pokarmowego, bóle brzucha, skurcze żołądka, nudności, wymioty, biegunkę, ogólne złe samopoczucie, bóle i zawroty głowy, w przypadku połknięcia dużej ilości nadmierne wydzielanie śliny, potu i łez, zwężenie źrenic, zaburzenia wzroku, nadmierną pobudliwość, drżenie mięśni, zaburzenie mowy, apatię, sinicę, drgawki, spadek ciśnienia krwi, zaburzenia pracy serca, omdlenie, zgon.

Wdychanie

Pary produktu lub rozpylona ciecz działają drażniąco na drogi oddechowe i oczy. Przy narażeniu na wysokie stężenia mogą wystąpić objawy działania układowego jak po połknięciu.

Skutki narażenia przewlekłego

Stany zapalne skóry, zmiany uczuleniowe na skórze.

Odległe skutki narażenia

Żaden ze składników produktu nie jest zaklasyfikowany jako rakotwórczy, mutageny lub działający szkodliwie na rozrodczość zgodnie z przepisami Ustawy z dnia 11 stycznia 2001 r. *o substancjach i preparatach chemicznych* (Dz.U. nr 11/2001 poz.84 z późn. zm.) i nie znajduje się w wykazie substancji rakotwórczych lub mutagennych stanowiącym załącznik do Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 1 grudnia 2004 r. *w sprawie substancji, preparatów, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagenym w środowisku pracy* (Dz.U. nr 280/2004 poz. 2771).

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

Brak danych nt. ekotoksyczności, bioakumulacji, biodegradowalności produktu. Produkt nie jest zaklasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska.

Mobilność: nie jest mobilny

Ekotoksyczność: nie dopuszczać do przedostania się produktu do systemu kanalizacyjnego lub innych ścieków wodnych i otwartych zbiorników

Zdolność do biodegradacji: brak danych

Unikać zrzutów do środowiska, nie dopuszczać do zanieczyszczenia wód powierzchniowych i gruntów oraz gleby. Nie wprowadzać do kanalizacji.

13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

- Przestrzegać przepisów ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz.U. nr 62/2001, poz. 628 ze zm. Dz.U. nr 41/2002 poz.365; Dz.U. nr 113/2002 poz.984; Dz.U. nr 199/2002 poz.1671; Dz.U. nr 7/2003 poz.78; Dz.U. nr 96/2004 poz.959; Dz.U. nr 116/2004 poz.1208; Dz.U. nr 191/2004 poz. 196).

- Przestrzegać przepisów ustawy z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz.U. nr 63/2001, poz. 638 ze zm. Dz.U. nr 7/2003, poz. 78; Dz.U. nr 11/2004 poz. 97; Dz.U. nr 96/2004 poz. 959).

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 20 lipca 2002 r. w sprawie sposobu realizacji obowiązków dostawców ścieków przemysłowych oraz warunków wprowadzania ścieków do urządzeń kanalizacyjnych (Dz.U. nr 129/2002, poz.1108 ze zm. Dz.U. nr 163/2003 poz.1585) ustala m.in. dopuszczalne wartości stężeń substancji w ściekach przemysłowych wprowadzanych do urządzeń kanalizacyjnych.

- Likwidację zebranych odpadów przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

- Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. nr. 112/2001, poz. 1206) odpady klasyfikuje się według źródła ich powstawania, stąd kod odpadów może zmieniać się w zależności od sposobu i miejsca powstania odpadu:

zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27.09.2001r. (Dz.U. nr 112 poz.1206 z 2001r.), Ustawą z dnia 27.04.2001r. o odpadach (Dz.U. z dnia 20.06.2001r.) odpady 0603 Odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania soli i ich roztworów oraz tlenków metali – **06 03 99** inne nie wymienione odpady

Przepisy wspólnotowe ws. odpadów: Dyrektywa Rady Nr 75/442/EEC w sprawie odpadów, Dyrektywa Rady Nr 91/689/EEC ws. odpadów niebezpiecznych, Decyzja komisji Nr 2000/532/EC z 3 maja 2000r podająca wykaz odpadów, OJ Nr L 226/3 z 6 września 2000r, wraz z decyzjami zmieniającymi.

14.INFORMACJE TRANSPORTOWE

Produkt nie sklasyfikowany jako produkt niebezpieczny wg przepisów transportowych ADR/RID (Ustawa z dnia 28 października 2002 r. o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych. Dz.U. nr 199/2002 poz.1671; Dz.U. nr 97/2004 poz.962; Dz.U. nr 96/2004 poz.959). Nie podlega klasyfikacji i oznakowaniu w transporcie. Temperatura transportowania powyżej +5°C.

15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz.U. nr 171/2003 poz.1666, ze zm. Dz.U. nr 243/2004 poz.2440) produkt został zaklasyfikowany jako preparat niebezpieczny.

Wymaga oznakowania opakowań jednostkowych znakami i napisami ostrzegawczymi zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz.U. nr 173/2003 poz.1679 wraz ze zm. Dz.U. nr 260/2004 poz.2595)

Nazwy składników niebezpiecznych umieszczonych na etykiecie:

brak

Symbole, znaki i napisy ostrzegawcze

brak

Zwroty R

brak

Zwroty S

brak

Napisy dodatkowe na etykiecie

Brak

Przepisy poszczególnych krajów

Europa: Substancje wchodzące w skład preparatu zostały zweryfikowane pod kątem zgodności z wykazami EINECS lub ELINCS. Są też zgodne z wytycznymi Dyrektywy UE 1999/45/EG, Dyrektywy 67/548/EEC oraz Dyrektywy UE 88/379/EEC dotyczącymi klasyfikowania, oznaczania i sporządzania informacji o materiałach niebezpiecznych.

Inne przepisy dotyczące ochrony ludzi lub środowiska

- Rozporządzenie WE nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i rady z dnia 18 grudnia 2006r., w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów REACH, utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/We oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr. 793/93 i rozporządzenia Komisji (WE) nr., 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/869/EWG, 93/67/EWG i 2000/21/WE.
- Ustawa o produktach biobójczych (2002 r. Dz. U. 175 poz. 1433, 2003 r. Dz. U. 189 poz. 1852, 2004r. Dz. U. 173 poz. 1808 oraz zmianą ustawy o produktach biobójczych z 28 07 2005 r. Dz. U. 180. poz. 1490 i 1491).
- Ustawa o substancjach i preparatach chemicznych z dn. 11 01 2001, Dz. U.: 11 poz. 84, 100 poz. 1085, 123 poz. 1350, 125 poz. 1367; z 2002 r. Dz.U.: 135 poz. 1145, 142 poz. 1187; z 2003 r. Dz.U. 189 poz. 1852; z 2004 r. Dz. U.: 96 poz. 959, 121 poz. 1263; z 2005 r. Dz. U. 179 poz. 1485; z 2009 r. Dz. U.: 20 poz. 106
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 02 09 2003 r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem - Załącznik (Dz. U. 199 poz. 1679) i Rozp. MZ z dnia 28 09 2005 (Dz. U. 201 poz. 1674).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 04 09 2007 roku (Dz. U. 174, poz. 1222) zmieniające rozporządzenie w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych z dnia 02 09 2003 roku (Dz. U. 171 poz. 1666).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 02 09 2003 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz. U. 173 poz. 173) i z 2004 r. Dz. U. 260 poz. 2595).
- Rozporządzenie MPiPS z dnia 26 09 1997 r w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy(Dz. U. 129, poz. 844) (tekst jednolity zał. do obwieszczenia MGPIPS z dnia 28 08 2003 r. Dz. U. 169 poz.1650).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 12 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. 11 poz.

66 z 2005 r).

- Rozporządzeniem MGPiPS z dnia 31 03 2003 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. 80 poz. 725).
- Rozporządzenie MPiPS z dnia 29 11 2002 r. (Dz. U. 217 poz. 1833) w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy i zmiana zgodnie z Rozp. MGiP z dnia 10.10 2005 (Dz. U. 212 poz. 1769).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 01 12 2004 r. w sprawie substancji, preparatów, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy (Dz. U. 280 poz. 2771, 2004 r.).
- Ustawa o odpadach z dnia 27 04 2001 r. (Dz. U. 62 poz. 628) i rozporządzenie Ministra Ochrony Środowiska z dnia 27 09 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 112 poz. 1206).
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki dnia 21 10 98 r. (Dz. U. 145 poz. 942) i zmianą z dnia 05 03 2001 r. (Dz. U. 22 poz. 251) w sprawie szczegółowych zasad usuwania, wykorzystywania i unieszkodliwiania odpadów niebezpiecznych.

16. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

Informacje zawarte w tej publikacji, według naszych doświadczeń są prawdziwe i dokładne, ale ponieważ warunki transportu, magazynowania i stosowania są poza naszą kontrolą, nie mogą stanowić gwarancji w sensie prawnym. W każdym przypadku należy przestrzegać przepisów ustawowych i ewentualnie osób trzecich.

Powyższe informacje są opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy i dotyczą produktu w postaci, w jakiej jest stosowany. Dane dotyczące tego produktu przedstawiono w celu uwzględnienia wymogów bezpieczeństwa, a nie zagwarantowania jego szczególnych właściwości.

W przypadku, gdy warunki stosowania produktu nie znajdują się pod kontrolą producenta, odpowiedzialność za bezpieczne stosowanie produktu spada na użytkownika. Niniejsza karta charakterystyki preparatu niebezpiecznego opracowana została na podstawie obowiązujących w Polsce przepisów dotyczących niebezpiecznych substancji i preparatów chemicznych.

Klasyfikacja składników produktu w pkt. 2 karty charakterystyki jest podawana zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 8 lutego 2010 r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (Dz.U.2010.27.140).

*) W celu jak najpełniejszego poinformowania użytkownika produktu o zagrożeniach nim spowodowanych i umożliwienie klasyfikacji tych zagrożeń zgodnie z najnowszymi wynikami badań właściwości fizykochemicznych, toksykologicznych i ekotoksykologicznych ocenionych pod kątem wiarygodności przez ekspertów europejskich w dziedzinie klasyfikacji i oznakowania chemikaliów, zastosowano klasyfikację urzędową składników produktu wprowadzoną w Unii Europejskiej na mocy 29 ATP do Dyrektywy 67/548/EEC (Dyrektywa 2004/73/WE z 29 kwietnia 2004 r., OJ L 152 – weszła w życie w maju 2004 r.). Przepisy zawarte w tej Dyrektywie będą implementowane do prawa poszczególnych państw członkowskich UE do 31 października 2005 r. Klasyfikacji produktu dokonano metodą obliczeniową na podstawie stężeń granicznych składników niebezpiecznych w preparacie. W doborze zwrotów S uwzględniono to, że produkt może być stosowany przez natryskiwanie.

Produkt ciekły pakowany w kontenery HDPE o pojemności 1000 l, beczki HDPE o pojemności 200 l, 20l, 10l, 5l i 3l.