

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

Data sporządzenia: 08.2011r.

1. IDENTYFIKACJA PREPARATU I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA.

Nazwa produktu:	KLEJ POLIMEROWY BAUSOLID
Zastosowanie:	do klejenia szkła, skóry, drewna, tworzyw sztucznych.
Dystrybutor:	ZAKŁAD PRODUKCYJNY "DOREX"
Adres:	11-034 STAWIGUDA, DOROTOWO 68A k/OLSZTYNA
Telefon.:	(0 89) 513 62 90, (0 89) 513 62 76
E-mail:	@dorex-dorotowo.
Telefon alarmowy:	89 513 62 76 (godz. 7-16)

2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

Klasyfikacja: F, R11 Preparat wysoce łatwopalny.

Wdychanie: Pary etanolu zawarte w produkcie, oraz ciekły etanol wywołują bóle i zawroty głowy, pobudzenie psychoruchowe, zaburzenia koordynacji ruchów.

Połknięcie: Etanol w dużej dawce powoduje ograniczenie świadomości i utratę przytomności, zaburzenia oddechu, czynności serca

Właściwości fizykochemiczne stwarzające zagrożenie: Preparat wysoce łatwopalny. Pary etanolu tworzą mieszaniny wybuchowe z powietrzem.

3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Roztwór poli(octanu winylu) w etanolu (alkoholu etylowym).

Składnik	Nr CAS	Nr WE	Nr indeksowy	Klasyfikacja
Poli(octan winylu) zawartość: 40-50%	9003-20-7	Polimer syntet. jest umieszcz. na liście EINECS poprzez monomery	-	-
etanol (alkohol etylowy) zawartość: 50-60%	64-17-5	200-578-6	603-002-00-5	F; R11

4. PIERWSZA POMOC

<p>Wdychanie: Osobę poszkodowaną wyprowadzić z miejsca narażenia, zapewnić ciepło i spokój. Wezwać pomoc medyczną.</p> <p>Skóra: Poszkodowanego wyprowadzić z miejsca narażenia. Zdjąć skażoną odzież i obuwie. Spłukać skórę dużą ilością bieżącej wody z mydłem. Przy zmianach skórnych wezwać pomoc medyczną.</p> <p>Oczy: Niezwłocznie płukać oczy dużą ilością chłodnej, bieżącej wody przy podwiniętych powiekach przez co najmniej 15 minut. Usunąć szkła kontaktowe-o ile nie przywarły do oka. Zapewnić pomoc okulistyczną</p> <p>Połknięcie: Wyprowadzić poszkodowanego z miejsca narażenia. Wypłukać usta. Podać 1-2 szklanki wody do wypicia. U osoby przytomnej wywołać wymioty lub wykonać płukanie żołądka. Zapewnić spokój, leżenie i ciepło. W razie potrzeby zapewnić pomoc lekarską</p> <p>Uwaga:</p> <p>We wszystkich przypadkach pojawienia się niepokojących objawów lub jakichkolwiek wątpliwości, należy zasięgnąć porady lekarza.</p>
--

5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

Należy zawiadomić otoczenie o pożarze i usunąć z obszaru zagrożenia osoby nie biorące udziału w likwidowaniu awarii. Wezwać Straż Pożarną i Policję.
Zbiorniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury chłodzić wodą z bezpiecznej odległości.
Właściwe środki gaśnicze: dwutlenek węgla (gaśnice śniegowe), proszki gaśnicze, piana odporna na alkohol, woda – prądy rozproszone.
Szczególne zagrożenia: Obszar zagrożony wybuchem. Pary etanolu tworzą mieszaniny wybuchowe z powietrzem.
Środki ochrony indywidualnej dla strażaków: odzież ochronna gąszczelna z aparatem izolującym drogi oddechowe.
Dalsze informacje: nie dopuścić do przedostania się wód gaśniczych do kanalizacji, wód podziemnych i gruntowych oraz gleby.

6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

Należy zawiadomić otoczenie o wycieku i usunąć z obszaru zagrożenia osoby nie biorące udziału w likwidowaniu awarii. Wezwać Straż Pożarną i Policję.
UWAGA: *obszar zagrożony wybuchem, .Pary etanolu tworzą mieszaniny wybuchowe z powietrzem.*
Indywidualne środki ostrożności: unikać bezpośredniego kontaktu z produktem. Stosować odzież ochronną, rękawice, obuwie, aparat izolujący drogi oddechowe.
Usunąć źródła zapłonu – nie palić, nie używać otwartego ognia, nie używać narzędzi iskrzących (preparat łatwopalny, pary tworzą mieszaniny wybuchowe z powietrzem).
Środowiskowe środki ostrożności: zabezpieczyć studzienki ściekowe.
Metody oczyszczania: o ile to jest możliwe zlikwidować wyciek (zamknąć dopływ cieczy, uszczelnić, uszkodzone opakowanie umieścić w opakowaniu awaryjnym). Przy dużych wyciekach miejsce gromadzenia się cieczy obwałować, zebraną ciecz odpompować, małe ilości rozlanej cieczy przesyłać niepalnym materiałem chłonny (np. piaskiem), zebrać do zamykanego pojemnika. Odzyskać lub unieszkodliwić zgodnie z przepisami. Zanieczyszczoną powierzchnię słuścić wodą.

7. POSTĘPOWANIE Z PREPARATEM I JEGO MAGAZYNOWANIE

Postępowanie z preparatem: przestrzegać podstawowych zasad bezpieczeństwa i higieny pracy, zasad bezpieczeństwa pożarowego oraz instrukcji stanowiskowych w miejscu pracy.
Podczas stosowania produktu - nie pić, nie jeść.
Nosić odpowiednią odzież roboczą. Stosować środki ochrony indywidualnej.
Unikać bezpośredniego kontaktu z preparatem.
Unikać wdychania par/mgły.
Unikać zanieczyszczenia skóry.
Nie używać narzędzi iskrzących.
Zastosować środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym.
Stosować prawidłową wentylację miejsca pracy.
Magazynowanie: magazyn z wentylacją mechaniczną, instalacją elektryczną w wykonaniu przeciwwybuchowym; nienasiąkliwą, szczelną i gładką podłogą; łatwo zmywalnymi ścianami, bez ogrzewania. Nie przechowywać w pobliżu źródeł ognia – nie palić tytoniu. Przechowywać w oryginalnych opakowaniach, w pozycji stojącej zamkniętymi do góry, w pomieszczeniach wentylowanych, w temperaturze poniżej 30 .
Substancje niebezpiecznie reagujące: silne utleniacze.

8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

Wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń:

	NDS [mg/]	NDSCh [mg/]	NDSP[mg/]
Etanol	1900	nie ustalono	nie ustalono

Metody oceny narażenia:

Metody oceny narażenia:

Metody narażenia opierają się na oznaczaniu zawartości alkoholu w atmosferze miejsca

Polskie Normy Ochronne:

PN-85/z-04140.01 Ochrona czystości powietrza. Badania zawartości alkoholu etylowego. Postanowienia ogólne i zakres normy.

PN-77/Z-04065 Ochrona czystości powietrza. Oznaczanie zawartości alkoholu etylowego na stanowiskach pracy metodą kolorymetryczną.

PN-85/Z-04140.02 Ochrona czystości powietrza. Badania zawartości alkoholu etylowego. Oznaczanie na stanowiskach pracy metodą chromatografii gazowej

Rozwiązania techniczne ograniczające narażenie: wentylacja miejsca pracy.

Sprzęt ochrony indywidualnej:

Doboru środków ochrony indywidualnej należy dokonywać z uwzględnieniem stopnia zagrożenia występującego na danym stanowisku pracy i czynności wykonywanych przez pracownika (odzież ochronna, odpowiednie okulary/gogle i rękawice ochronne; środki ochrony układu oddechowego).

Uwaga – stosowana odzież ochronna (wraz z obuwiem) powinna być wykonana z materiałów nie elektryzujących się.

W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować odpowiednie indywidualne środki ochrony dróg oddechowych: oczy – odpowiednie okulary ochronne, ręce – odpowiednie rękawice ochronne odporne na działanie chemikaliów z gumy lub kauczuku neoprenowego, skóra i ciało – odpowiednia odzież ochronna.

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

<i>Postać fizyczna:</i>	lepka, syropowata ciecz
<i>Barwa:</i>	bezbarwna
<i>Zapach:</i>	aromatyczny
<i>Temperatura wrzenia (etanol):</i>	78,3°C
<i>Temperatura topnienia (etanol):</i>	-117°C
<i>Temperatura zapłonu (etanol):</i>	17°C
<i>Temperatura samozapłonu:(etanol):</i>	425°C
<i>Palność:</i>	preparat wysoce łatwopalny
<i>Dolna granica wybuchowości (etanol):</i>	3,5 % obj.
<i>Górna granica wybuchowości (etanol):</i>	15 % obj.
<i>Prężność par (etanol):</i>	60 hPa w temp. 20°C 100 hPa w temp. 30°C
<i>Gęstość par względem powietrza (etanol):</i>	1,59
<i>Gęstość w temp. 20 C:</i>	około 0,96 g/cm ³ w temp. 293 K ()
<i>Rozpuszczalność w wodzie i innych rozpuszczalnikach:</i>	- w wodzie nierozpuszczalny - łatwo rozcieńczalny alkoholem etylowym, eterem etylowym
<i>Lepkość (metoda Brookfielda):</i>	Min. 10000-40000 mPas w temp. 23°C

10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

Warunki, których należy unikać: otwarty ogień, źródła zapłonu.

Materiały, których należy unikać: silne utleniacze.

Etanol zawarty w produkcie, tworzy z powietrzem mieszaniny wybuchowe. Gwałtownie reaguje z silnymi środkami utleniającymi, np. tritlenkiem chromu, kwasem nadchlorowym, chloroformem w obecności silnych zasad.

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Drogi narażenia: drogi oddechowe, skóra, przewód pokarmowy.

Toksyczność ostra:

Etanol (zawarty w produkcie)

Stężenia oraz dawki śmiertelne i toksyczne:

LD50 szczur, doustnie	7 060 mg/kg
LD50 królik, skóra	> 20 000 mg/kg
LD50 szczur, inhalacja	38 400 mg/m ³ 10 h

Dawka śmiertelna dla człowieka wynosi 7 – 8 g/kg masy ciała.

Wdychanie: Nastąpi gwałtowne skrócenie oddechu z kaszlem. Etanol wchłaniany jest przez płuca, powodując takie same objawy jak po spożyciu.

Kontakt ze skórą: Wystąpi silne podrażnienie, wysuszenie i odłuszczenie. Mogą pojawić się bąble

Kontakt z oczami: Może wystąpić silne podrażnienie z zaczerwienieniem.

Połknięcie: Wskutek spożycia etanolu zawartego w produkcie, nastąpi gwałtowne odwodnienie tkanki o charakterze oparzenia, mogą wystąpić zaburzenia psychiczne, zataczający chód, bełkotliwa mowa. W groźniejszych przypadkach następuje utrata przytomności i rzadziej drgawki.

Efekty narażenia długotrwałego i powtarzającego się

Powtarzane narażenie na pary etanolu może powodować ciężkie schorzenia narządów trawienia (stany zapalne błony śluzowej żołądka), systemu sercowo naczyniowego, wątroby. Etanol działa narkotycznie i działa porażająco na układ nerwowy. Zwiększa i ujawnia działanie większości trucizn. Środki nasenne potęgują działanie.

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

Etanol (zawarty w produkcie)

Rozkład

Ulega biodegradacji: 94% zmodyfikowany test przesiewowy OECD

Ekotoksyczność

LC50 <i>Leuciscus idus</i>	= 8 140 mg/l	48 godzin
LC50 <i>Daphnia magna</i>	9268-14221 mg/l	48 godzin

Mobilność

Współczynnik podziału n-oktanol/woda logP o/w -0,32

Nie należy oczekiwać zdolności do bioakumulacji – logP o/w < 1

13. POSTĘPOWANIE Z OPADAMI

Odpady produktu powinny być w pierwszej kolejności poddane odzyskowi. Odpady, których nie udało się poddać odzyskowi, powinny być unieszkodliwiane (poddane procesom przekształceń biologicznych, fizycznych lub chemicznych; składowane).

Składować należy wyłącznie te odpady, których unieszkodliwienie w inny sposób jest niemożliwe z przyczyn technologicznych lub nieuzasadnione z przyczyn ekologicznych lub ekonomicznych.

Odzysk i unieszkodliwienie odpadów może odbywać się tylko w miejscu wyznaczonym w instalacjach lub urządzeniach spełniających odpowiednie wymagania, zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Opakowania wielokrotnego użytku po oczyszczeniu stosować powtórnie. Opakowania jednorazowe odzyskać lub unieszkodliwić zgodnie z ustawą o opakowaniach i odpadach opakowaniowych.

14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

Preparat podlega przepisom dotyczącym przewozu towarów niebezpiecznych.

Nazwa przewozowa: kleje zawierające materiały ciekłe zapalne

Numer rozpoznawczy materiału: UN 1133

Klasa / kod klasyfikacyjny: 3/F1

Grupa pakowania: II

Oznakowanie opakowań: napis „UN 1133”, nalepka ostrzegawcza nr 3

Numer rozpoznawczy zagrożenia: 33

15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

Produkt jest zaklasyfikowany jako niebezpieczny preparat chemiczny.

Klasyfikacja preparatu: wysoce łatwopalny F, R11.

Oznakowanie opakowań:

Znaki ostrzegawcze:



wysoce łatwopalny

Zawiera: etanol.

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (R):

-

Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania (S):

S(1/2) – przechowywać pod zamknięciem i chronić przed dziećmi

S7/9 – przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty w miejscu dobrze wentylowanym

S16 – nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu – nie palić tytoniu

S46 – w razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza – pokaż opakowanie lub etykietę.

Obowiązujące przepisy:

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach i preparatach chemicznych (Dz.U. 63 poz 322)

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

Rozporządzenie (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) i utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (sprostowanie Dz.U. L 136 z 29.5.2007) z późniejszymi zmianami)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 13.11.2007r. w sprawie karty charakterystyki (Dz.U. Nr 215, poz. 1588 z 2007r.)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz.U. Nr 171, poz. 1666 z 2003r.; Dz.U.Nr243poz.2440 z 2004r.Dz.U.Nr 174 poz. 1222 z 2007r.)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 5.03.2009 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz niektórych preparatów chemicznych Dz.U. Nr 53, poz. 439 z 2009r.

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej 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 2005r. Dz.U. Nr 212, poz.1769, z 2007r. Dz.U.nr 161, poz.1142)

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. Nr 129, poz. 844 oraz z 2002r. Dz.U. Nr 91, poz. 811 z późniejszymi zmianami)

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

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 17 stycznia 2003 r. w sprawie informacji o preparatach niebezpiecznych, dla których nie jest wymagane dostarczenie karty charakterystyki (Dz. U. z 2003 r. Nr 19, poz. 170)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 13 stycznia 2004 r. w sprawie substancji chemicznych występujących w produkcji lub w obrocie, podlegających zgłoszeniu (Dz. U. z 2004 r. Nr 12, poz. 111)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 16 czerwca 2010 r. w sprawie sposobu oznakowania miejsc, rurociągów oraz pojemników i zbiorników służących do przechowywania lub zawierających substancje niebezpieczne lub preparaty niebezpieczne (Dz. U. z 2010 r. Nr 125, poz. 851)

Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 5.07.2004 r. w sprawie ograniczeń, zakazów lub warunków produkcji obrotu lub stosowania substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz zawierających je produktów (Dz.U. Nr 168 poz. 1762 z późniejszymi zmianami)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 29.04.2010 r. w sprawie rodzajów substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych, których opakowania zaopatruje się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie. (Dz. U. Nr 83, poz. 544)

Rozporządzenie w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych - Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r (Dz. U. z 2005 r. Nr 11, poz. 86)

Ustawa z dnia 28 października 2002r. o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych (Dz.U. Nr 199, poz 1671 z późniejszymi zmianami)

Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r. o odpadach (Dz.U. Nr 62, poz. 628 i Dz.U. Nr 100, poz. 1085; z 2002 r. Dz.U. Nr 41, poz. 365, Nr 113, poz. 984 i Nr 199, poz. 1671; i z 2003r. Nr 7, poz. 78 z późniejszymi zmianami)

Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony Środowiska (Dz. U. z 2001 r. Nr 62, poz. 627) wraz z późn. zm.

16. INNE INFORMACJE

Wykaz zwrotów wymienionych w punktach 2 i 3 karty:

R11 – produkt wysoce łatwopalny

Informacje zawarte w Karcie dotyczą wyłącznie tytułowego produktu i nie mogą być przenoszone na produkty podobne. Karta została opracowana na podstawie karty charakterystyki producenta. Dane zawarte w Karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, dystrybucji, stosowaniu i przechowywaniu. Autorzy nie ponoszą odpowiedzialności wynikającej z niewłaściwego wykorzystania informacji zawartych w Karcie.