

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU CHEMICZNEGO - INHIBITOR BUNOL BP20

Karta charakterystyki zgodna z wymogami Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2007 r. w sprawie karty charakterystyki Dz. U. z dnia 16 listopada 2007 r., Nr 215, poz., 1588.

1. IDENTYFIKACJA PREPARATU I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

Nazwa handlowa	INHIBITOR BUNOL BP20
Zastosowanie	Środek stosowany przy produkcji narzędzi. Zapobiega korozji.
Dystrybutor	TRANSCORN Sp. z o.o. Wilimowo 2, 11-041 Olsztyn tel/fax: 089 527 43 63, 521 19 67 www.transcorn.pl transcorn@transcorn.pl
Telefon alarmowy	089 527 43 63
Data angielskiej wersji	28.12.2007 r.
Data polskiej aktualizacji	03.01.2008 r.

2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

Klasyfikacja produktu zgodnie z przepisami Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 02 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz. U. nr 171, poz. 1666 ze zmianami w Dz. U. z 2004 r. Nr 243, poz. 2440, Dz. U. Nr 174, poz. 1222, 2007) z uwzględnieniem zmian wprowadzonych dyrektywą Komisji nr 2006/8/WE.

Produkt nie jest zaklasyfikowany jako preparat niebezpieczny:

Ze względu na właściwości fizykochemiczne:

Nie klasyfikowany jako niebezpieczny.

Zagrożenia dla zdrowia:

Nie klasyfikowany jako niebezpieczny.

Zagrożenie dla środowiska:

Nie klasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska.

3. SKŁAD I INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Składniki zawarte w preparacie:

Charakterystyka chemiczna: Wodny roztwór polioli i alkoholi cukrowych.

Nie zawiera składników klasyfikowanych jako niebezpieczne w rozumieniu przepisów Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 02 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz. U. nr 171, poz. 1666 ze zmianami w Dz. U. z 2004 r. Nr 243, poz. 2440, Dz. U. Nr 174, poz. 1222, 2007) z uwzględnieniem zmian wprowadzonych dyrektywą Komisji nr 2006/8/WE.

4. PIERWSZA POMOC

Zalecenia ogólne

Osoba udzielająca pomocy powinna przestrzegać odpowiednich zaleceń dotyczących własnego bezpieczeństwa. Osobę poszkodowaną wyprowadzić na świeże powietrze i niezwłocznie zdjąć zanieczyszczoną odzież. Zapewnić ciepło i spokój. Osobę nieprzytomną ułożyć i transportować w pozycji bocznej ustalonej.

Narażenie inhalacyjne

Wyprowadzić osobę poszkodowaną z rejonu zagrożenia. Zapewnić dostęp świeżego powietrza. W przypadku utrzymywania się jakichkolwiek dolegliwości zasięgnąć porady lekarza.

Zanieczyszczenie oczu

Wyjąć szkła kontaktowe. Przy podwiniętych powiekach jak najszybciej przemyć oczy dużą ilością czystej bieżącej wody lub innym jałowym płynem do płukania oczu. (przemywać przez co najmniej 15 minut). W przypadku utrzymywania się jakichkolwiek dolegliwości zasięgnąć porady lekarza.

Kontakt ze skórą

Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Skórę zanieczyszczoną produktem umyć dużą ilością wody z mydłem i starannie spłukać wodą. W przypadku wystąpienia objawów podrażnienia skóry (zaczerwienienie itp.)

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU CHEMICZNEGO - INHIBITOR BUNOL BP20

4. PIERWSZA POMOC

zasięgnąć porady lekarza. Nie stosować rozpuszczalników do zmywania skóry.

Połknięcie

Przeplukać usta wodą i wypić dużo wody.

5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

Zalecane środki gaśnicze:

Ditlenek węgla (CO₂), proszki gaśnicze, rozpylona woda w zależności od otoczenia.

Nieodpowiednie środki gaśnicze:

W zależności od otoczenia.

Szczególne zagrożenie ze strony produktów spalania i wydzielających się gazów:

W następstwie niepełnego spalania może wytwarzać się tlenek węgla. Nie wdychać dymów i gazów wytwarzających się podczas pożaru.

Specjalne wyposażenie ochronne strażaków:

W zależności od rozmiaru pożaru nosić aparaty oddechowe z niezależnym źródłem powietrza i jeżeli to konieczne kombinezony ochronne

Inne informacje:

Zużyte środki gaśnicze zebrać i usunąć zgodnie z obowiązującymi przepisami, aby nie dopuścić do spływania do kanalizacji.

6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

Patrz także punkt 13 i 8.

Indywidualne środki ostrożności:

Nie ma specjalnych zaleceń.

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Uwolnioną ciecz obwałować.

Nie dopuszczać do przedostawania się produktu do wód powierzchniowych, gruntowych i gleby. Nie dopuszczać do przedostawania się produktu do kanalizacji, studni, piwnic itp. Zabezpieczyć studzienki ściekowe. Zawiadomić odpowiednio władze w przypadku uwolnienia preparatu do kanalizacji. Unikać zanieczyszczenia środowiska.

Metody oczyszczania/usuwania:

Uwolniony produkt zasypać odpowiednim materiałem pochłaniającym (piasek, ziemia okrzemkowa, kwaśne środki wiążące, uniwersalne środki wiążące, trociny) i zebrać mechanicznie do oznakowanego pojemnika na odpady. Zanieczyszczone pozostałości usuwać zgodnie z zaleceniami przedstawionymi w punkcie 13. Zanieczyszczone powierzchnie oczyścić.

7. POSTĘPOWANIE Z PREPARATEM I JEGO MAGAZYNOWANIE

Postępowanie z preparatem:

Patrz także punkt 6.

Po użyciu zamykać szczelnie pojemnik. Przestrzegać zaleceń przedstawionych na etykiecie i w instrukcji stosowania. Podczas pracy postępować zgodnie z instrukcją stanowiskową.

Przestrzegać zaleceń obowiązujących podczas pracy z czynnikami chemicznymi – rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych – Dz. U. z dnia 18 stycznia 2005 r., Nr 11, poz. 86.

Zalecenia przeciwpożarowe i przeciwybuchowe:

Nie ma specjalnych zaleceń.

Magazynowanie:

Przechowywać wyłącznie w szczelnie zamkniętych, oryginalnych pojemnikach. Nie ma dalszych specjalnych zaleceń.

Patrz także punkt 10.

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU CHEMICZNEGO - INHIBITOR BUNOL BP20

8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

Dodatkowe zalecenia w zakresie środków inżynierskich:

Zapewnić odpowiednią wentylację poprzez zastosowanie wyciągów na stanowiskach pracy lub ogólnej wentylacji wywiewnej.

W warunkach niedostatecznej wentylacji nosić odpowiednie środki ochrony dróg oddechowych.

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. z 2002 r. nr 217, poz. 1833 ze zmianami w Dz. U. z 2005 r. nr 212 poz. 1769, Dz. U. Nr 161, poz. 1142, 2007).

Produkt nie zawiera składników o określonych w Polsce wartościach NDS w powietrzu środowiska pracy.

Zalecenia dotyczące procedury monitoringu zawartości składników niebezpiecznych w powietrzu – metodyka pomiarów:

PN ISO 4225/Ak:1999 Jakość powietrza – Zagadnienia ogólne – Terminologia (arkusz krajowy)

PN Z-04008-7:2002. Ochrona czystości powietrza. Pobieranie próbek. Zasady pobierania próbek powietrza w środowisku 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 strategia pomiarowa.

PN-EN-482:2002. Powietrze na stanowiskach pracy – Ogólne wymagania dotyczące procedur pomiaru czynników chemicznych.

Wartości dopuszczalnych stężeń (DSB) w materiale biologicznym:

Nie określono.

Środki ochrony indywidualnej:

Zdjąć natychmiast odzież zanieczyszczoną produktem. Myć ręce przed każdą przerwą i po zakończeniu pracy. W miejscu pracy nie jeść, nie pić, nie palić tytoniu. Unikać kontaktu ze skórą. Nie dopuszczać do zanieczyszczenia oczu. Nie wdychać aerozoli produktu.

Ochrona dróg oddechowych:

Nie ma potrzeby w normalnych warunkach.

Ochrona rąk:

Nie ma specjalnych zaleceń. Przestrzegać podstawowych zaleceń BHP zalecanych przy pracy z czynnikami chemicznymi.

Ochrona oczu:

Nie ma specjalnych zaleceń.

Ochrona skóry:

Stosownie do narażenia podczas pracy z produktem nosić odpowiednią odzież ochronną z długimi rękawami i nogawkami oraz obuwie ochronne.

UWAGA:

Środki inżyniersko-techniczne mają pierwszeństwo przed środkami ochrony osobistej.

Wymagania zasadnicze dla środków ochrony indywidualnej określa Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. Nr 259, poz. 2173). Pracodawca jest zobowiązany 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.

Zalecane badania wstępne i okresowe pracowników narażonych na czynniki chemiczne są określone w Rozporządzeniu 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 69/1996, poz. 332, wraz z późniejszymi zmianami).

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

Postać	Ciecz
Barwa	Bezbarwny
Zapach	Obojętny
pH produktu	Ok. 6,0 (20°C)
Temperatura wrzenia/zakres	>100°C
Temperatura topnienia/zakres	Ok. -40°C
Temperatura zapłonu	-
Temperatura samozapłonu	-

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU CHEMICZNEGO - INHIBITOR BUNOL BP20

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

Granice stężeń wybuchowych	-
Prężność par	-
Gęstość	1,2 g/cm ³ (20°C)
Rozpuszczalność w wodzie	Rozpuszcza się całkowicie (20°C)
Lepkość dynamiczna	Nie ma danych

10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

Warunki, których należy unikać:

Patrz także punkt 7.

Produkt stabilny w zalecanych warunkach stosowania i magazynowania – nie ulega rozkładowi.

Materiały, których należy unikać:

Patrz także punkt 7.

Silne kwasy i utleniacze.

Niebezpieczne produkty rozkładu:

Podczas pożaru może wytwarzać się tlenek i ditlenek węgla. Patrz także punkt 5.

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Toksyczność ostra

Nie ma danych dla produktu.

Działanie drażniące

Skóra – nie stwierdzono cech działania drażniącego.

Oczy – nie stwierdzono cech działania drażniącego.

Działanie uczulające

Nie jest znane.

Dodatkowe informacje toksykologiczne

Metodą obliczeniową produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny dla zdrowia – patrz punkt 15.

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

Trwałość i podatność na biodegradację:

Ulega biodegradacji.

Wg informacji podanej przez producenta, produkt nie jest klasyfikowany jako szkodliwy dla wód.

13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Nie wprowadzać do kanalizacji. Nie dopuszczać do zanieczyszczania wód powierzchniowych, cieków powierzchniowych i gleby.

Przestrzegać przepisów ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz. U. nr 62 z 2001 r., poz. 628 ze zm. w Dz.U.02.41.365; Dz.U.02.113.984; Dz.U.02.199.1671; Dz.U.03.7.78; Dz.U.04.96.959; Dz.U.03.7.78; Dz.U.04.116.1208; Dz.U.04.191.1956; Dz.U.05.25.202; Dz.U.05.90.758; Dz.U.05.130.1087; Dz.U.05.175.1458; Dz.U.06.50.360; Dz.U.05.180.1495 wraz z Rozporządzeniami Ministra Środowiska (Dz. U. nr 152 z 2001 r., poz. 1735 i 1737).

Przestrzegać przepisów ustawy o opakowaniach i odpadach opakowaniowych. Dz. U. nr 63 z 2001 r., poz. 638 ze zm. w Dz.U.03.7.78; Dz.U.04.11.97; Dz.U.04.96.959; Dz.U.05.175.1458.

Klasyfikacja odpadów zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001r w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. nr 112, poz. 1206):

Klasyfikacja odpadów w zależności od miejsca i sposobu stosowania produktu.

Sposób likwidacji odpadów:

Opróżnić całkowicie pojemnik. Producent zaleca np. spalanie odpadów w odpowiednich instalacjach lub składowanie na odpowiednich składowiskach. Oczyszczone opakowania można użytkować ponownie.

Nieoczyszczone opakowania traktować jak pozostałości i odpady produktu. Sposób likwidacji odpadów uzgodnić z właściwym terenowo Wydziałem Ochrony Środowiska.

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU CHEMICZNEGO - INHIBITOR BUNOL BP20

14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

Transport drogowy i kolejowy ADR/RID

Nie klasyfikowany jako materiał niebezpieczny w rozumieniu przepisów transportowych.

IMDG Transport morski

Nie klasyfikowany jako materiał niebezpieczny w rozumieniu przepisów transportowych.

ICAO/IATA Transport lotniczy

Nie klasyfikowany jako materiał niebezpieczny w rozumieniu przepisów transportowych.

15. INFORMACJE DOTYCZĄCE UREGULOWAŃ PRAWNYCH

USTAWA z dnia 11 stycznia 2001 r. o substancjach i preparatach chemicznych. (Dz. U. nr 11 poz. 84 z późniejszymi zmianami)

Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 3 lipca 2002 r. w sprawie karty charakterystyki substancji niebezpiecznej i preparatu niebezpiecznego (Dz. U. nr 140, poz. 1171 ze zmianami w Dz. U. nr 2/2005 poz. 8, Dz. U. z dnia 16 listopada 2007 r., Nr 215, poz., 1588).

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)

Klasyfikacja produktu zgodnie z przepisami Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 02 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz. U. nr 171, poz. 1666 ze zmianami w Dz. U. 2004 r., nr 243, poz. 2440, Dz. U. Nr 174, poz. 1222, 2007.

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 69/1996, poz. 332 wraz z późniejszymi zmianami)

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. [Nr 259](#), poz. 2173)

Transport drogowy i kolejowy ADR/RID zgodnie z Oświadczeniem Rządowym z dnia 24 września 2002 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 194/2002, poz. 1629 ze zmianami w Dz.U.03.207.2013; Dz.U.03.207.2014 (wersja ujednolicona Dz. U. 05.178.1481) oraz Ustawą z dnia 28 marca 2003 r. o transporcie kolejowym (Dz. U. z dnia 17 maja 2003 r., nr 86, poz. 789 ze zmianami w Dz.U.03.170.1652; Dz.U.03.203.1966; Dz.U.04.92.883; Dz.U.04.92.883; Dz.U.04.96.959; Dz.U.04.97.962; Dz.U.04.173.1808; Dz.U.05.163.1362; Dz.U.05.157.1314; Dz.U.05.169.1420; Dz.U.06.12.63; Dz.U.06.144.1046; Dz.U.06.170.1217; Dz.U.06.12.63.

Transport żegluga śródlądowa zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 15 kwietnia 2004 r. w sprawie przewozu materiałów niebezpiecznych statkami żeglugi śródlądowej (Dz. U. z dnia 29 kwietnia 2004 r. Nr 88, poz. 839).

Na podstawie art. 41 ust. 8 ustawy z dnia 21 grudnia 2000 r. o żegludze śródlądowej (Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 43 ze zmianami w Dz.U.01.100.1085; Dz.U.02.199.1672; Dz.U.04.6.41; Dz.U.03.211.2049; Dz.U.04.93.895; Dz.U.04.96.959; Dz.U.05.85.726; Dz.U.05.155.1298; Dz.U.05.169.1420.

Klasyfikacja odpadów zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001r w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, poz. 1206)

Rozporządzenie MPiPS z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. z 2002 r. nr 217, poz. 1833 ze zmianami w Dz. U. z 2005 r. nr 212 poz. 1769, Dz. U. nr 161, poz. 1142, 2007 r.).

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 20 grudnia 2005 r. w sprawie szczegółowych wymagań, jakim powinny odpowiadać wyroby aerozolowe Dz. U. z dnia 30 grudnia 2005 r., Nr 263, poz., 2199.

Oznakowanie opakowań jednostkowych zgodnie z przepisami Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz. U. Nr 173, poz. 1679 ze zmianami w Dz. U. / 2004r nr 260, poz. 2595)

Oznakowanie ostrzegawcze zamieszczane na opakowaniu:

Znaki ostrzegawcze: Nie dotyczy

Zwroty R: Nie dotyczy

Zwroty S: Nie dotyczy

Napisy dodatkowe -

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU CHEMICZNEGO - INHIBITOR BUNOL BP20

16. INNE INFORMACJE

Aktualizacja karty ze względu na wprowadzenie zmienionej wersji karty MSDS producenta - zakres zmian: pkt 1-16.

Klasyfikacja i oznakowanie preparatu dostosowane do wymogów dyrektywy Komisji nr 2006/8/WE.

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.

Kartę opracowano na podstawie angielskiej karty charakterystyki z dnia 28.12.2007 r., wersja 01, otrzymanej od producenta, z uwzględnieniem obowiązujących w Polsce przepisów dotyczących substancji i preparatów chemicznych przez firmę Eko-Futura Sp. z o.o.: www.ekofutura.com.pl