

Karta charakterystyki zgodna z wymogami Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006r. w sprawie REACH (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L 396 ze zmianami w Dzienniku Urzędowym UE z 2007 r. nr L 136).

1. IDENTYFIKACJA PREPARATU I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

Nazwa handlowa	Inhibitor BP10
Zastosowanie	Środek zapobiegający rdzewieniu. Zastosowanie przemysłowe.
Producent	Buchem: Chemie + Technik GmbH & Co.KG Albert Einstein Str.8 42929 Wermelskirchen, Germany Tel.: +49 2196 7277-0 Fax: +49 2196 5843 e-mail: buchem@buchem.de
Importer/Dystrybutor	TRANSCORN Sp. z o.o. Wilimowo 2, 11-041 Olsztyn tel/fax: 089 527 43 63, +49 171 3401418
Telefon alarmowy producenta	+49 171 3401418
Data sporządzenia	10.12.2007 r.
Data aktualizacji	

2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

Klasyfikacja produktu zgodnie z przepisami Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 2 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 2004r. Nr 243, poz. 2440, Dz. U. Nr 174, poz. 1222, 2007) z uwzględnieniem zmian wprowadzonych dyrektywą Komisji nr 2006/8/WE.
Produkt nie został sklasyfikowany jako preparat niebezpieczny.

Opakowania jednostkowe nie wymagają znakowania ostrzegawczego - patrz pkt 15.

3. SKŁAD I INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Składniki niebezpieczne zawarte w produkcie:

Produkt jest roztworem wodnym polioili i alkoholi cukrowych.

Preparat nie zawiera składników zaklasyfikowanych jako substancje niebezpieczne w stężeniach wyższych lub równych niż odpowiednie wartości graniczne oraz składników dla których określono wartości dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy.

4. PIERWSZA POMOC

Zalecenia ogólne

Natychmiast zdjąć odzież zanieczyszczoną produktem. Osobę poszkodowaną wyprowadzić z zagrożonego rejonu, zapewnić dostęp świeżego powietrza i warunki do odpoczynku.

Narażenie inhalacyjne

Wyprowadzić osobę poszkodowaną z rejonu zagrożenia na świeże powietrze. Zasięgnąć porady lekarza.

Kontakt ze skórą

Natychmiast umyć skórę wodą z mydłem i dokładnie spłukać. W przypadku utrzymywania się podrażnienia skonsultować się z lekarzem.

Zanieczyszczenie oczu

Wyjąć szkła kontaktowe. Jak najszybciej przemyć oczy dużą ilością czystej bieżącej wody (przez kilkanaście minut) lub płynem do płukania oczu przytrzymując otwarte powieki. W przypadku utrzymywania się dolegliwości skonsultować się z lekarzem.

Połknięcie

Wypłukać usta i wypić dużą ilość wody.

5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU**Zalecane środki gaśnicze:**

Dwutlenek węgla, proszki gaśnicze, rozproszona woda.

Nieodpowiednie środki gaśnicze:

Nie określono.

Szczególne zagrożenie ze strony produktów spalania i wydzielających się gazów:

W wyniku wysokiej temperatury lub ognia mogą wydzielać się trujące gazy. Nie wdychać powstających dymów i gazów.

Specjalne wyposażenie ochronne strażaków:

Specjalne środki nie są wymagane. W razie potrzeby nosić aparaty oddechowe z niezależnym źródłem powietrza i kombinezony ochronne.

Dodatkowe informacje:

Nie dopuszczać do spływania zużytych środków gaśniczych i pozostałości po gaszeniu pożaru do wód powierzchniowych i gleby. Zanieczyszczone pozostałości po środkach gaśniczych usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA**Indywidualne środki ostrożności:**

Specjalne środki nie są wymagane. Przestrzegać zaleceń podanych w punkcie 7 i 8.

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Nie wprowadzać do kanalizacji, wód podziemnych, wód powierzchniowych i gleby.

Metody oczyszczania/usuwania:

Uwolniony produkt przysypać niepalnym materiałem chłonnym (piasek, ziemia okrzemkowa, trociny, materiał chłonny uniwersalny lub wiążący kwasy) i zebrać mechanicznie do oznakowanego pojemnika na odpady. Usuwać zgodnie z zaleceniami podanymi w punkcie 13.

7. POSTĘPOWANIE Z PREPARATEM I JEGO MAGAZYNOWANIE**Postępowanie z preparatem:**

Patrz także punkt 6.

Pojemniki trzymać szczelnie zamknięte.

Przestrzegać zaleceń przedstawionych na etykiecie i w instrukcji stosowania. 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. 2005 r., Nr 11, poz. 86)*. Podczas pracy postępować zgodnie z instrukcją stanowiskową.

Środki ochrony przeciwpożarowej i przeciwwybuchowej

Specjalne środki nie są wymagane.

Magazynowanie

Przechowywać w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu. Nie przechowywać z silnymi kwasami i materiałami utleniającymi.

Patrz także punkt 10.

8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ**Dodatkowe zalecenia w zakresie środków inżynierskich:**

Nie ma dalszych zaleceń. Patrz punkt 7.

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 2005r nr 212 poz. 1769, Dz. U. Nr 161, poz. 1142, 2007):

Nie dotyczy

Zalecane procedury monitoringu:

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

8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

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.

Środki ochrony indywidualnej:

Przestrzegać zaleceń obowiązujących podczas pracy z czynnikami chemicznymi

Myć ręce przed każdą przerwą i po zakończeniu pracy. Nie wdychać gazów/oparów/aerozoli. Unikać kontaktu z oczami i skórą. W miejscu pracy nie jeść, nie pić, nie palić tytoniu. Trzymać z daleka od żywności, napojów i pasz.

Ochrona dróg oddechowych:

Specjalne środki nie są wymagane.

Ochrona rąk:

Specjalne środki nie są wymagane.

Ochrona oczu:

Specjalne środki nie są wymagane.

Ochrona skóry:

Specjalne środki nie są wymagane..

UWAGA:

Środki inżynierijno-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	Bezbarwna
Zapach	Neutralny
Temperatura topnienia/zakres	Ok. -20°C
Temperatura wrzenia/zakres	100°C
Punkt zapłonu (gaz pędny)	Nie określono
Temperatura palenia	Nie określono
Granice wybuchowości	Nie określono
Ciśnienie pary	Nie określono
Gęstość (20°C)	1,1 g/cm ³
Rozpuszczalność/mieszalność z wodą (20°C)	Nieograniczona
Wartość pH (20°C)	Ok. 6,0-7,0
Lepkość dynamiczna	Nie określono

10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ**Warunki, których należy unikać:**

Nie ulega rozkładowi w warunkach stosowania i magazynowania zgodnie z instrukcją. Patrz także punkt 7.

Niebezpieczne reakcje:

Silne kwasy i materiały utleniające. Patrz także punkt 5.

Niebezpieczne produkty rozpadu:

Nie ulega rozkładowi w warunkach stosowania i magazynowania zgodnie z instrukcją. Patrz także punkt 5.

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE**Toksyczność ostra:**

Nie określono

Skóra: Nie działa drażniąco.

Oczy: Nie działa drażniąco.

Działanie uczulające: Nie jest znane.

Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny dla zdrowia.

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE**Trwałość / biodegradacja:**

Produkt ulega biodegradacji.

Toksyczność dla organizmów ze środowiska wodnego:

Nie określono.

Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska.

13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Nie wprowadzać do kanalizacji. Nie dopuszczać do zanieczyszczania wód powierzchniowych. Nie usuwać razem z odpadami komunalnymi.

Przestrzegać przepisów ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz. U. nr 62 z 2001 r., poz. 628 z późniejszymi zmianami).

Przestrzegać przepisów ustawy z dnia 27 maja 2001r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz. U. nr 63, poz. 638 z późniejszymi zmianami).

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

Odpady produktu:

Producent zaleca składowanie lub spalanie przez autoryzowane firmy.

Sposób likwidacji odpadów uzgodnić z właściwym terenowo Wydziałem Ochrony Środowiska.

Odpady opakowaniowe:

Oczyszczone pojemniki można użyć ponownie.

Pojemniki, których nie można oczyścić należy usuwać jak odpady produktu.

Usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

14. INFORMACJE O TRANSPORCIE**Transport drogowy i kolejowy ADR/RID**

Nie klasyfikowany jako materiał niebezpieczny

Transport wodny IMDG/IMO

Nie klasyfikowany jako materiał niebezpieczny

Transport lotniczy ICAO-Ti i IATA-DGR

Nie klasyfikowany jako materiał niebezpieczny

15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW 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. z 2007 r., Nr 215, poz. 588)

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 2003r 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)

15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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)

Umowa Europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzona w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. nr 194/2002, poz. 1629) wraz z kolejnymi zmianami załączników A i B publikowanymi w formie Oświadczeń Rządowych w Dzienniku Ustaw RP oraz Ustawa z dnia 28 października 2002 r. o przewozie drogowym materiałów niebezpiecznych (Dz.U. nr 199/2002, poz. 1671 z późniejszymi zmianami)

Ustawą z dnia 28 marca 2003 r. o transporcie kolejowym (Dz. U. z dnia 17 maja 2003 r., nr 86, poz. 789 z późniejszymi zmianami).

Transport żegluga śródlądową 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 z późniejszymi zmianami).

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 2005r nr 212 poz. 1769, Dz. U. nr 161, poz. 1142, 2007).

Oznakowanie opakowań jednostkowych zgodnie z przepisami Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003r 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
Informacje dodatkowe	-

16. INNE INFORMACJE

Treść zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia (zwroty R) dotyczących składników wymienionych w punkcie 3 karty:

Nie dotyczy

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, a w szczególności za przestrzeganie przepisów prawa, spada na użytkownika.

Kartę opracowano na podstawie karty producenta z sierpnia 2006r., z uwzględnieniem obowiązujących w Polsce przepisów dotyczących substancji i preparatów chemicznych, przez firmę Eko-Futura Sp. z o.o.: www.ekofutura.com.pl