



KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU CHEMICZNEGO

8931183 - KONCENTRAT MYJĄCY BMF – 20 L

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	KONCENTRAT MYJĄCY BMF – 20 L
Numer katalogowy	893 118 3
Zastosowanie	Produkt do mycia powierzchni z trwałych zabrudzeń.
Dystrybutor	Würth Polska Sp. z o.o. ul. Płochocińska 33, 03-044 Warszawa, tel.: (022) 510 20 00, faks: (022) 510 20 01, www.wurth.pl osoba odpowiedzialna za kartę charakterystyki: biuro@wurth.pl
Telefon alarmowy	tel.: (022) 510 20 00
Data sporządzenia	02.04.2008 r.
Data aktualizacji	12.06.2008 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. 2004 r., nr 243, poz. 2440, Dz. U. Nr 174, poz. 1222, 2007 r. z uwzględnieniem zmian wprowadzonych dyrektywą Komisji nr 2006/8/WE. Zgodnie z kryteriami przepisów w/w rozporządzenia, metodą obliczeniową produkt nie jest klasyfikowany jako preparat niebezpieczny.

Zagrożenia ze względu na właściwości fizykochemiczne:

Preparat nie klasyfikowany jako niebezpieczny.

Zagrożenia dla zdrowia:

Preparat nie klasyfikowany jako niebezpieczny

Zagrożenia dla środowiska:

Preparat nie klasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska.

Opakowania jednostkowe nie wymagają oznakowania ostrzegawczego – patrz pkt 15.

Informacje zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów:

102897:

Zawiera mniej niż 5% niejonowych środków powierzchniowo czynnych

Kompozycja zapachowa.

D-limonen

Butylofenylometylopropional.

Heksylocynnamal.

Benzoizotiazolinon.

Metylotiazolinon.

113304:

Zawiera mniej niż 5% niejonowych środków powierzchniowo czynnych

Kompozycja zapachowa.

3. SKŁAD I INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Składniki zawarte w preparacie:

Eter poliglikolowy alkoholu tłuszczowego

Zawartość: 1-<5%

Nr CAS: Producent nie ujawnił.

Nr WE: -

Nr indeksowy: -

Klasyfikacja: Xn; R22

Xi; R41

Etery poliglikolowe alkoholu tłuszczowego



8931183 - KONCENTRAT MYJĄCY BMF – 20 L

3. SKŁAD I INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Zawartość:	1-<5%
Nr CAS:	Producent nie ujawnił.
Nr WE:	-
Nr indeksowy:	-
Klasyfikacja:	Xi; R41

4. PIERWSZA POMOC

Narażenie inhalacyjne

W przypadku narażenia na mgły produktu wyprowadzić/wynieść poszkodowanego z zagrożonego rejonu. Zapewnić dostęp świeżego powietrza. Zasięgnąć porady lekarza w razie potrzeby.

Zanieczyszczenie oczu

Jak najszybciej przemyć oczy dużą ilością czystej bieżącej wody (przemywać przez kilkanaście minut). Natychmiast skonsultować się z lekarzem - pokazać niniejszą kartę charakterystyki.

Kontakt ze skórą

Skórę zanieczyszczoną produktem umyć dużą ilością wody z mydłem. Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież. W przypadku wystąpienia objawów podrażnienia skóry (zaczerwienienie itp.) należy skonsultować się z lekarzem.

Połknięcie

Wypłukać dokładnie usta wodą. Nie wywoływać wymiotów. Skonsultować się z lekarzem - pokazać niniejszą kartę charakterystyki. Istnieje ryzyko uduszenia pianą.

5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

Zalecane środki gaśnicze:

Zastosować środki gaśnicze adekwatne do rozmiaru pożaru i rodzaju materiałów znajdujących się w strefie ognia.

Nieodpowiednie środki gaśnicze:

Nie znane.

Szczególne zagrożenie ze strony produktów spalania i wydzielających się gazów:

Podczas pożaru mogą wydzielać się:

Tlenki węgla

Toksyczne produkty pirolizy.

Specjalne wyposażenie ochronne strażaków:

W zależności od rozmiaru pożaru nosić aparaty oddechowe z niezależnym źródłem powietrza i kombinezony ochronne.

Inne informacje:

Zużyte środki gaśnicze zebrać i usunąć zgodnie z obowiązującymi przepisami

6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

Patrz także punkt 13 i 8.

Indywidualne środki ostrożności:

Wyciek zagraża poślizgnięciem.

Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry.

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 nierozcieńczonego produktu do kanalizacji.

Metody oczyszczania/usuwania:

Uwolniony produkt posypać odpowiednim materiałem pochłaniającym (uniwersalne środki wiążące) i zebrać mechanicznie do oznakowanego pojemnika na odpady. Pozostałości zmyć dużą ilością wody. Usuwać zgodnie z zaleceniami przedstawionymi w punkcie 13.



8931183 - KONCENTRAT MYJĄCY BMF – 20 L

7. POSTĘPOWANIE Z PREPARATEM I JEGO MAGAZYNOWANIE

Postępowanie z preparatem:

Patrz także punkt 6.

Zapewnić odpowiednią wentylację.

Podczas pracy postępować zgodnie z instrukcją stanowiskową.

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. z dnia 18 stycznia 2005 r., Nr 11, poz. 86.

Magazynowanie

Przechowywać tylko w zamkniętych, oryginalnych pojemnikach.

Nie składować w przejściach lub klatkach schodowych. Chronić przed zamarzaniem.

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))

W Polsce nie określono.

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 strategią pomiarową.

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.

Ochrona dróg oddechowych:

W warunkach odpowiedniej wentylacji nie jest konieczna

Ochrona rąk:

Podczas pracy nosić odpowiednie rękawice ochronne odporne na działanie chemikaliów. Zalecane są rękawice z PVC.

Właściwości ochronne rękawic zależą nie tylko od rodzaju materiału, z którego są wykonane. Czas działania ochronnego może być różny przypadku różnych producentów rękawic.

W przypadku wielu substancji nie można precyzyjnie oszacować czasu działania ochronnego rękawic.

Uwzględniając podane przez producenta parametry rękawic należy zwracać uwagę podczas stosowania produktu czy rękawice jeszcze zachowują swoje właściwości ochronne.

Ochrona oczu:

Nosić okulary ochronne z osłonami bocznymi, szczelnie przylegające, zwłaszcza w warunkach zagrożenia rozpryskami produktu.

Ochrona skóry:

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

UWAGA:

Środki inżyniersko-techniczne mają pierwszeństwo przed środkami ochrony osobistej.



8931183 - KONCENTRAT MYJĄCY BMF – 20 L

8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

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	Jasnożółty
Zapach	Charakterystyczny
pH produktu nie rozcieńczonego	8,9 - 9,9 (20°C)
pH (roztwór 1%)	7,7 - 8,7 (20°C)
Temperatura wrzenia / zakres	100°C
Temperatura topnienia / zakres	Dane niedostępne
Temperatura zapłonu	Dane niedostępne
Granice stężeń wybuchowych	Nie dotyczy. Produkt nie jest wybuchowy.
Prężność par	23 hPa (20°C)
Gęstość	1,017 - 1,061 g/ml
Rozpuszczalność w wodzie	Miesza się

10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

Warunki, których należy unikać:

Patrz także punkt 7.

Produkt stabilny w normalnych warunkach użytkowania i przechowywania.

Materiały, których należy unikać:

Patrz punkt 7.

Inne chemikalia

Niebezpieczne produkty rozkładu:

Patrz punkt 5.

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Toksyczność ostra i skutki natychmiastowe:

LD₅₀ drogą pokarmową (szczury) : dane nie dostępne

LC₅₀ drogą oddechową (szczury): dane nie dostępne

LD₅₀ aplikacja na skórę (szczury): dane nie dostępne

Kontakt z oczami: dane nie dostępne

Skutki opóźnione i chroniczne:

działanie uczulające - *nie badano*

działanie rakotwórcze - *nie badano*

działanie mutagenne - *nie badano*

toksyczne działanie na rozrodczość - *nie badano*

działanie narkotyczne - *nie badano*

Inne informacje:

W następstwie narażenia mogą pojawić się następujące objawy:

Długotrwała, powtarzające się narażenie może powodować odłuszczenie skóry i stany zapalne skóry (dermatitis).



8931183 - KONCENTRAT MYJĄCY BMF – 20 L

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

Trwałość i podatność na biodegradację:

Środki powierzchniowo czynne, zawarte w tym produkcie, spełniają kryteria biodegradowalności określone w rozporządzeniu nr 648/2004/UE. Dane potwierdzające to stwierdzenie są do dyspozycji odpowiednich władz Państw Członkowskich i mogą być im udostępnione na żądanie lub na żądanie producenta detergentu.

Wpływ na działanie biologicznych oczyszczalni ścieków:

Zgodnie z recepturą nie zawiera AOX

Toksyczność dla środowiska wodnego:

Dane niedostępne.

Toksyczność dla innych segmentów środowiska:

Dane niedostępne

Wg informacji podanej przez producenta, produkt zaliczono do 1 klasy szkodliwości (słabe działanie szkodliwe) dla wód wg klasyfikacji niemieckiej. Klasyfikacja producenta.

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 –tekst ujednolicony)

Przestrzegać przepisów ustawy o opakowaniach i odpadach opakowaniowych. Dz. U. nr 63 z 2001 r., poz. 638 – tekst ujednolicony.

Klasyfikacja odpadów zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. nr 112, poz. 1206). Uwzględniając warunki i sposób użycia można przypisać inne kody odpadom produktu. Producent zaleca następującą klasyfikację:

Odpady produktu:

20 01 29* - detergenty zawierające substancje niebezpieczne.

* - odpad niebezpieczny.

20 01 30 - detergenty inne niż wymienione w 20 01 29

Odpady opakowań:

15 01 02 – Opakowania z tworzyw sztucznych

Sposób likwidacji odpadów:

Rekomendowana przez producenta metoda usuwania odpadów, neutralizacja możliwa przez specjalistyczne ekipy – spalanie w odpowiednich instalacjach i składowanie w odpowiednich miejscach.

Sposób usuwania odpadów uzgodnić z właściwym terenowo Wydziałem Ochrony Środowiska.

14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

Transport drogowy i kolejowy ADR/RID

Nie klasyfikowany

Transport morski - IMDG

Nie klasyfikowany

Transport lotniczy - ICAO/IATA

Nie klasyfikowany

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. 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



8931183 - KONCENTRAT MYJĄCY BMF – 20 L

15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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 ujednoczona Dz. U. 05.178.1481) ze zmianami w Dz. U. nr 99, poz. 667, 2007 r. oraz Ustawą z dnia 28 marca 2003 r. o transporcie kolejowym (Dz. U. z dnia 17 maja 2003 r., nr 86, poz. 789) – tekst ujednoczony (zm. Dz. U. z 2007 7, Nr 191, poz. 1374, Dz. U. Nr 176, poz. 1238.
Ustawa z dnia 21 grudnia 2000 r. o żegludze śródlądowej – tekst ujednoczony (Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 43 z późniejszymi zmianami.
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).
Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 24 sierpnia 2004 r. w sprawie wykazu prac wzbronionych młodocianym i warunków ich zatrudniania przy niektórych z tych prac (Dz. U. nr 200, poz. 2047 z 2004 r. ze zmianami w Dz. U. nr 136, poz. 1145, 2005 r., Dz. U. nr 107, poz. 724, 2006 r.)
Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 10 września 1996 r. w sprawie wykazu prac wzbronionych kobietom. Dz. U. nr 114, poz. 545, 1996 r. ze zmianami w Dz. U. nr 127, poz. 1092, 2002 r.
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.).
Dyrektywa Komisji nr 2000/39/EC i 2006/15/EC w sprawie ustanowienia pierwszej i drugiej listy indykatywnych wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy.
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: Nie dotyczy

Zwroty R:	Nie dotyczy
Zwroty S:	Nie dotyczy
Napisy dodatkowe	Karta charakterystyki dostępna na żądanie użytkownika prowadzącego działalność zawodową.

16. INNE INFORMACJE

Dane dotyczące lotnych związków organicznych:
Zawartość LZO-CH – 0%; LZO – 0%
Treść zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia (zwroty R) dotyczących składników i preparatu:
R22 - Działa szkodliwie po połknięciu
R41- Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu
Aktualizacja karty dotyczyła uwzględnienia najnowszych przepisów prawnych w punktach 1, 2, 3, 8, 12, 15 oraz zmiany wzoru karty charakterystyki zgodnie z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2007 r. w sprawie karty charakterystyki Dz. U. z dnia 16 listopada 2007 r., Nr 215, poz., 1588.
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



8931183 - KONCENTRAT MYJĄCY BMF – 20 L

16. INNE INFORMACJE

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 karty MSDS Art. 08931183, wersja z dnia 17.07.2007 r., udostępnionej na stronie internetowej producenta z uwzględnieniem obowiązujących w Polsce przepisów dotyczących substancji i preparatów chemicznych przez firmę Eko-Futura Sp. z o.o. : www.ekofutura.com.pl