



KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

(zgodnie z 1907/2006/WE, artykuł 31)

IR 47 INDUMASTER[®] offensive

Data sporządzenia: 2. 11. 2009

strona 1 / 9

1 Identyfikacja preparatu i identyfikacja przedsiębiorstwa

Nazwa preparatu: IR 47 INDUMASTER[®] offensive

Zastosowanie preparatu: Alkaliczny przemysłowy środek czyszczący do rozcieńczania z wodą, do profesjonalnego stosowania według instrukcji podanych w karcie technicznej.

Producent: BUZIL-Werk Wagner GmbH & Co. KG Fraunhofer Str. 17 D-87700 Memmingen - Niemcy Tel. + 49 (0) 8331 / 930-6 Fax + 49 (0) 8331 / 930-880 Email labor@buzil.de www.buzil.com	Importer / dystrybutor: BUZIL POLSKA Sp. z o. o. ul. Szewska 8 PL- 50-122 Wrocław Tel. 071-3766031 Fax 071-3766045 Email biuro.polska@buzil.de
---	---

Telefon alarmowy: + 49 (0) 8331 / 930-872 (czynny jedynie podczas godzin urzędowania)

2 Identyfikacja zagrożeń

R 34 Powoduje oparzenia.



KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

(zgodnie z 1907/2006/WE, artykuł 31)

IR 47 INDUMASTER[®] offensive

Data sporządzenia: 2. 11. 2009

strona 2 / 9

3 Skład / informacja o składnikach

Skład (zgodnie z 648/2004/WE):

<5% niejonowych środków powierzchniowo czynnych, <5% fosforanów. Inne składniki: rozpuszczalniki rozpuszczalne w wodzie, alkalia, substancje pomocnicze, substancje zapachowe (Hexyl Cinnamal, Limonene), barwniki.

Składniki niebezpieczne:

wodorotlenek potasu, CAS 1310-58-3, EINECS/ELINCS 215-181-3
C; R 22, R 35
zakres stężenia: 1-5%

2-butoksyetanol, CAS 111-76-2, EINECS/ELINCS 203-905-0
Xn; R 20/21/22; R 36/38
najwyższe dopuszczalne stężenie (NDS): 98 mg / m³
najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe (NDSCh): 200 mg / m³
zakres stężenia: 5-15%

2-fenoksyetanol, CAS 122-99-6, EINECS/ELINCS 204-589-7
Xn; R 22, R 36
zakres stężenia: 1-5%

2-aminoetanol, CAS 141-43-5, EINECS/ELINCS 205-483-3
Xn; R 20/21/22, R 34
najwyższe dopuszczalne stężenie (NDS): 2,5 mg / m³
najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe (NDSCh): 7,5 mg / m³
zakres stężenia: 1-5%

amoniak, CAS 1336-21-6, EINECS/ELINCS 215-647-6
C; N; R 34, R 37, R 50
najwyższe dopuszczalne stężenie (NDS): 14 mg / m³
najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe (NDSCh): 28 mg / m³
zakres stężenia: 0,1-1%

kumenosulfonian sodu, CAS 28348-53-0, EINECS/ELINCS 248-983-7
Xi; R 36
zakres stężenia: 1-5%

Teksty zwrotów R wskazujących rodzaj zagrożenia znajdują się w rozdziale 16.



KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

(zgodnie z 1907/2006/WE, artykuł 31)

IR 47 INDUMASTER[®] offensive

Data sporządzenia: 2. 11. 2009

strona 3 / 9

4 Pierwsza pomoc

Po wdychaniu:

Osobę poszkodowaną wyprowadzić na świeże powietrze i obserwować; w przypadku nie ustępujących dolegliwości zapewnić pomoc lekarską.

Po kontakcie z skórą:

Zdjąć zanieczyszczoną odzież, przemyć skórę wodą i mydłem i spłukać dużą ilością wody.

Po kontakcie z oczami:

Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody przez kilka minut i zasięgnąć porady lekarskiej.

Po połknięciu:

Wypłukać usta wodą i dać do wypicia jak największe ilości wody.

Nie wywoływać wymiotów, skontaktować się z lekarzem.

5 Postępowanie w przypadku pożaru

Sam produkt nie pali się; pożar w otoczeniu gasić środkami odpowiednimi dla przyczyny pożaru.

6 Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

Indywidualne środki ostrożności:

Zapobiegać kontaktowi ze skórą i oczami.

Nosić odpowiednie środki ochrony indywidualnej (patrz rozdział 8).

Środki ostrożności w odniesieniu do środowiska:

Zapobiec przeniknięciu do wód powierzchniowych oraz wód gruntowych.

Metoda oczyszczania:

Zebrać za pomocą materiału sorpcyjnego (piasek, ziemia okrzemkowa, uniwersalna substancja wiążąca).



KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

(zgodnie z 1907/2006/WE, artykuł 31)

IR 47 INDUMASTER[®] offensive

Data sporządzenia: 2. 11. 2009

strona 4 / 9

7 Postępowanie z preparatem i jego magazynowanie

Postępowanie z preparatem:

Stosować wyłącznie według instrukcji w karcie technicznej.

Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.

Nie wdychać rozpylonej cieczy.

Nosić odpowiednie środki ochrony indywidualnej (patrz rozdział 8).

Nie mieszać z innymi produktami.

Magazynowanie:

Przechowywać w szczelnie zamkniętych oryginalnych opakowaniach.

8 Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej

Składniki ujęte na wykazie wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy (Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002 r. z późniejszymi zmianami, Dz. U. Nr 217/2002, Poz. 1833):

Patrz rozdział 3.

Środki ochrony indywidualnej:

Ochrona dróg oddechowych: W przypadku stosowania w urządzeniach wysokociśnieniowych albo zapyłania po dużych powierzchniach: filtry kombinowane A1/P2.

Ochrona rąk: Rękawice ochronne zgodnie z EN 374.

Przegląd właściwych fabrykatów wraz z odnośnymi czasami przebicia jest dostępny na żądanie.

Ochrona oczu: Okulary ochronne.



KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

(zgodnie z 1907/2006/WE, artykuł 31)

IR 47 INDUMASTER[®] offensive

Data sporządzenia: 2. 11. 2009

strona 5 / 9

9 Właściwości fizyczne i chemiczne

Postać (stan fizyczny): ciekła

Zapach: perfumy

Wartość pH (20 °C): ok. 13

Temperatura topnienia: ok. 0 °C

Temperatura wrzenia: ok. 100 °C

Temperatura zapłonu: ---

Temperatura samozapłonu: ---

Właściwości wybuchowe:

Produkt nie jest wybuchowy.

Gęstość względna (25 °C): 1,07

Rozpuszczalność w wodzie: całkowita

Lepkość (25 °C): < 10 m Pas

10 Stabilność i reaktywność

Warunki, których należy unikać:

Produkt w warunkach prawidłowego przechowywania i stosowania stabilny chemicznie.

Niebezpieczne reakcje / czynniki, których należy unikać:

W kontakcie z nieszlachetnymi metalami uwalnia wybuchowy gaz (wodór).

Reakcje z kwasami.

Niebezpieczne produkty rozkładu:

Brak.



KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

(zgodnie z 1907/2006/WE, artykuł 31)

IR 47 INDUMASTER[®] offensive

Data sporządzenia: 2. 11. 2009

strona 6 / 9

11 Informacje toksykologiczne

Wdychanie:

Wdychanie rozpylonej cieczy może spowodować drażnienie dróg oddechowych.

Kontakt ze skórą:

Działanie żrące na skórę i błony śluzowe.

Możliwość przeniknięcia przez skórę; DL 50 (szczur) > 2000 mg / kg.

Kontakt z oczami:

Działanie żrące (niebezpieczeństwo straty wzroku).

Połknięcie:

Działanie żrące na usta i gardło oraz niebezpieczeństwo perforacji przełyku i żołądka.

Po wymiotach niebezpieczeństwo uduszenia się w wyniku tworzenia się piany.

12 Informacje ekologiczne

Środki powierzchniowo czynne:

Toksyczność dla organizmów wodnych: LC₅₀ (ryby) 1 - 10 mg /l.

Podatność na biodegradację: środki powierzchniowo czynne zawarte w tym preparacie są zgodne z kryteriami podatności na biodegradację zawartymi w rozporządzeniu 648/2004/WE dotyczącej detergentów. Dane potwierdzające ten fakt są do dyspozycji właściwych władz państw członkowskich i będą im udostępniane na ich bezpośrednią prośbę lub na prośbę producenta detergentów..

Inne organiczne składniki:

Toksyczność dla organizmów wodnych: LC₅₀ (ryby) > 10 mg /l.

Podatność na biodegradację: organiczne komponenty zawarte w produkcie spełniają przynajmniej kryteria testu OECD 302 B.

Można zapytać o certyfikat zawierający szczegółowe określenie wszystkich ekologicznych właściwości produktu.



KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

(zgodnie z 1907/2006/WE, artykuł 31)

IR 47 INDUMASTER® offensive

Data sporządzenia: 2. 11. 2009

strona 7 / 9

13 Postępowanie z odpadami

Preparat najlepiej zużyć w całości. Opróżnione opakowania wypłukać kilkakrotnie wodą i poddać recyklingowi, prawidłowo składować na wysypiskach śmieci albo spalić.

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

Produkt:

0706 Odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania tłuszczów, natłustek, mydeł, detergentów, środków dezynfekujących i kosmetyków
070601 Wody popłuczne i ługi macierzyste

Opakowanie:

1501 Odpady opakowaniowe (włącznie z selektywnie gromadzonymi komunalnymi odpadami opakowaniowymi)
150102 Opakowania z tworzyw sztucznych

14 Informacje o transporcie

Klasyfikacja według umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego transportu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR):

UN 2491 ETANOLOAMINA W ROZTWORZE, 8, III, (E)
UN 2491 ETHANOLAMIN, LÖSUNG, 8, III, (E)

Preparat pakowany w opakowania kombinowane złożone z opakowań jednostkowych o zawartości do 5 l, umieszczonych w opakowaniach zewnętrznych, przy wadze sztuki przesyłki maksimum 30 kg, nie podlega przepisom ADR poza 3.4.4 (oznakowanie opakowań zewnętrznych numerem UN).

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

(zgodnie z 1907/2006/WE, artykuł 31)

IR 47 INDUMASTER[®] offensive

Data sporządzenia: 2. 11. 2009

strona 8 / 9

15 Informacje dotyczące przepisów prawnych

Niniejszą kartę charakterystyki sporządzono w oparciu o następujące przepisy z późniejszymi zmianami:

Ustawa z dnia 11 stycznia 2001 r. o substancjach i preparatach chemicznych (Dz. U. Nr 11, Poz. 84);
Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, Poz. 1206);
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 14 sierpnia 2002 r. w sprawie obowiązku dostarczenia karty charakterystyki niektórych preparatów niezaklasyfikowanych jako niebezpiecznie (Dz. U. Nr 142, Poz. 1194);
Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy, (Dz. U. Nr 217, Poz. 1833);
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz. U. Nr 171, Poz. 1666);
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz. U. Nr 173, Poz. 1679).
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 i 1675);
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2007 r. w sprawie karty charakterystyki. (Dz. U. Nr 215, Poz. 1588).

Powyższe polskie przepisy wdrażają następujące wytyczne europejskie (z późniejszymi zmianami) do prawa polskiego:

Dyrektywę 67/548/EWG dotyczącą klasyfikacji i oznakowania niebezpiecznych substancji;
Dyrektywę 1999/45/WE dotyczącą klasyfikacji i oznakowania niebezpiecznych preparatów;

Bezpośrednio obowiązujące prawodawstwo europejskie:

Rozporządzenie 648/2004/WE w sprawie detergentów;
Rozporządzenie 1907/2006/WE w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

Klasyfikacja i oznakowanie według Dyrektywy 1999/45/WE / Rozporządzeń Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r.:



Produkt żrący.

R 34 Powoduje oparzenia.

S 2 Chronić przed dziećmi.

S 26 Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.

S 28 Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością wodą i mydłem.

S 36/37/39 Nosić odpowiednią odzież ochronną, odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy.



KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

(zgodnie z 1907/2006/WE, artykuł 31)

IR 47 INDUMASTER[®] offensive

Data sporządzenia: 2. 11. 2009

strona 9 / 9

S 45 W przypadku awarii lub jeżeli źle się poczujesz, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - jeżeli to możliwe, pokaż etykietę.

Zawiera 2-aminoetanol i wodorotlenek potasu.

Lotne związki organiczne (VOC) według 1999/13/WE: <30%

16 Inne informacje

Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki przedstawiają aktualny stan naszej wiedzy. Nie gwarantują one jednak określonych właściwości produktu, ani nie mogą stanowić podstawy do jakichkolwiek roszczeń.

Teksty zwrotów R wymienionych w rozdziale 3:

R 10 Substancja łatwo palna.

R 11 Substancja wysoce łatwo palna.

R 12 Substancja skrajnie łatwo palna.

R 20 Działa szkodliwie przez drogi oddechowe.

R 21 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.

R 22 Działa szkodliwie po połknięciu.

R 34 Powoduje oparzenia.

R 35 Powoduje poważne oparzenia.

R 36 Działa drażniąco na oczy.

R 37 Działa drażniąco na drogi oddechowe.

R 38 Działa drażniąco na skórę.

R 41 Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

R 50 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

R 51 Działa toksycznie na organizmy wodne.

R 52 Działa szkodliwie na organizmy wodne.

R 53 Może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

R 65 Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia.

R 67 Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.