

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

FARBA ARMAFINISH 99 KOLOR BIAŁY I SZARY

Karta charakterystyki zgodna z wymogami przepisów Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. (REACH)

1. IDENTYFIKACJA MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

Nazwa handlowa	FARBA ARMAFINISH 99 KOLOR BIAŁY I SZARY
Zastosowanie	Dyspersyjna farba ochronna do izolacji z kauczuku syntetycznego do stosowania na zewnątrz oraz do znakowania przy stosowaniu wewnątrz.
Dystrybutor	Armacell Poland Sp. z o.o. ul. Targowa 2; 55-300 Środa Śląska tel.: +48 (0) 71 317 50 25 faks: +48 (0) 71 317 51 15 informacja.pl@armacell.com
Telefon alarmowy	+48 (0) 71 317 50 25 (pon-pt 8:00-16:00)
Data sporządzenia	18.02.2000 r.
Data aktualizacji	03.12.2009 r.
Zastępuje kartę z dnia	12.06.2008 r.

2. IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ

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., Dz. U. nr 43 poz. 353, 2009 r.). Zgodnie z kryteriami przepisów w/w rozporządzenia produkt jest klasyfikowany, jako niebezpieczny.

Zagrożenia ze względu na właściwości fizykochemiczne:

Niesklasyfikowany, jako materiał niebezpieczny.

Zagrożenia dla zdrowia:

Niesklasyfikowany, jako materiał niebezpieczny.

Zagrożenia dla środowiska:

– Mieszanina niebezpieczna dla środowiska ze zwrotem R52/53 - Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

Opakowania jednostkowe wymagają oznakowania ostrzegawczego – patrz pkt 15.

3. SKŁAD I INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Składniki zawarte w preparacie:

Farba wodorozpuszczalna, nieściekająca.

2-(2-Butoksyetoksy)etanol; (eter monobutyłowy glikolu dietylenowego)

Zawartość:	1-5%
Nr CAS:	112-34-5
Nr WE:	203-961-6
Nr indeksowy:	603-096-00-8
Klasyfikacja:	Xi; R36

Fosforan(V) tritolilu; (ortofosforan(V) tritolilu; (fosforan trikrezylu) izomery meta i para

Zawartość:	1-5%
Nr CAS:	78-32-0
Nr WE:	201-105-6
Nr indeksowy:	015-016-00-3
Klasyfikacja:	Xn; R21/22
Nota C	N; R51/53

W punkcie 16 podano znaczenie zwrotów R.



KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

FARBA ARMAFINISH 99 KOLOR BIAŁY I SZARY

4. PIERWSZA POMOC

Narażenie inhalacyjne

Osobę poszkodowaną wyprowadzić na świeże powietrze. Zasięgnąć porady lekarza w razie potrzeby.

Zanieczyszczenie oczu

Usunąć szkła kontaktowe. Jak najszybciej, przy podwiniętych powiekach przemyć oczy dużą ilością czystej bieżącej wody (przemywać, przez co najmniej 10-15 minut). Zasięgnąć porady lekarza.

Kontakt ze skórą

Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Zanieczyszczoną skórę umyć wodą z mydłem i dobrze spłukać.

Połknięcie

Niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza.

5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

Zalecane środki gaśnicze:

Ditlenek węgla (CO₂), proszki gaśnicze, rozproszony strumień wodny lub alkoholoodporna piana gaśnicza.

Nieodpowiednie środki gaśnicze:

Zwarte strumienie wody.

Szczególne zagrożenie ze strony produktów spalania i wydzielających się gazów:

Podczas pożaru, w następstwie niepełnego spalania, mogą wytwarzać się czarne dymy zawierające sadzę oraz tlenek węgla i ditlenek 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, gazoszczelne.

Inne informacje:

Zużyte środki gaśnicze zebrać i usunąć zgodnie z obowiązującymi przepisami

6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

Indywidualne środki ostrożności:

Usunąć wszelkie źródła zapłonu i otwartego ognia – nie palić tytoniu. Zapewnić odpowiednią wentylację. Nie wdychać oparów produktu oraz unikać zanieczyszczenia oczu i skóry. Stosować środki ochrony indywidualnej wskazane w pkt. 8.

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Nie dopuszczać do przedostawania się uwolnionego produktu do kanalizacji, piwnic, wód powierzchniowych, gruntowych i gleby. W przypadku zanieczyszczenia rzek, jezior lub kanałów kanalizacyjnych należy powiadomić odpowiednie urzędy zgodnie z miejscowymi przepisami.

Metody oczyszczania/usuwania:

Uwolniony produkt zasypać materiałem pochłaniającym ciecz (piasek, diatomit, kwaśne środki wiążące, uniwersalne środki wiążące, trociny) i zebrać mechanicznie do oznakowanego pojemnika na odpady. Zapewnić odpowiednią wentylację podczas usuwania wycieków produktu.

7. POSTĘPOWANIE Z MIESZANINĄ I JEJ MAGAZYNOWANIE

Postępowanie z mieszaniną:

Patrz także punkt 6.

Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry. Nie wdychać dymów i rozpylonej cieczy.

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. Podczas stosowania nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu.

Umyć ręce przed przerwą i po zakończeniu pracy.



KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

FARBA ARMAFINISH 99 KOLOR BIAŁY I SZARY

7. POSTĘPOWANIE Z MIESZANINĄ I JEJ MAGAZYNOWANIE

Magazynowanie

Przechowywać wyłącznie w szczelnie zamkniętych, oryginalnych pojemnikach w chłodnym i dobrze wentylowanym pomieszczeniu. Nie przechowywać z żywnością. Przechowywać z dala od silnych kwasów i zasad oraz utleniaczy.

Patrz także punkt 10.

8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

Dodatkowe zalecenia w zakresie środków inżynierskich:

Zapewnić odpowiednią wentylację ogólną, a także miejscową wyciągową w zależności od potrzeb, na stanowiskach pracy, zwłaszcza w pomieszczeniach zamkniętych. Nosić odpowiednią ochronę dróg oddechowych w warunkach niedostatecznej wentylacji.

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.

Zalecana w Niemczech wartość NDS w powietrzu środowiska pracy dla 2-(2-butoksyetoksy)etanolu wynosi 100 mg/m³.

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. Nie dopuszczać do zanieczyszczenia oczu i skóry. Nie wdychać par i rozpylonej cieczy.

Ochrona dróg oddechowych:

W warunkach niedostatecznej wentylacji, podczas rozpylania produktu zaleca się, dla warunków krótkotrwałego narażenia, noszenie maski z pochłaniaczem pyłów i gazów.

Ochrona rąk:

Nosić odpowiednie rękawice ochronne. 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 szczelne okulary ochronne.

Ochrona skóry:

Stosownie do narażenia podczas pracy z produktem nosić odpowiednią odzież ochronną i obuwie ochronne. Skażoną odzież zdjąć i uprać przed ponownym użyciem.

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

FARBA ARMAFINISH 99 KOLOR BIAŁY I SZARY

8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

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
Zapach	Łagodny, słodki
Barwa	Biały lub szary.
Temperatura topnienia / zakres	Nie dotyczy
Granice stężeń wybuchowych	Nie dotyczy
Gęstość	ok. 1,4 g/cm ³ (20°C)
Rozpuszczalność w wodzie	Rozpuszcza się
Zawartość lotnych związków organicznych (VOC)	50 g/l

10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

Warunki, których należy unikać:

Patrz także punkt 7.

Produkt jest stabilny w zalecanych warunkach stosowania.

Materiały, których należy unikać:

Silne kwasy, silne zasady, utleniacze.

Niebezpieczne produkty rozkładu:

Nie są znane w zalecanych warunkach składowania i stosowania.

Niebezpieczne reakcje:

Nie są znane.

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Obserwacje wynikające z praktycznego stosowania produktu:

Skóra: U osób wrażliwych może powodować podrażnienie skóry.

Oczy: Rozpryski lub aerozole produktu mogą powodować podrażnienie oczu.

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

Ekotoksyczność:

Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

Mobilność:

Produkt zawiera lotne związki organiczne (VOC), które łatwo odparowują ze wszystkich powierzchni.

Produkt miesza się z wodą. Może ulegać rozprzestrzenianiu w środowisku wodnym.

Bioakumulacja: Nie ma danych.

Biodegradacja: Nie ma danych dla produktu.

Dodatkowe informacje:

Nie należy odprowadzać do gleby, ścieków, wód powierzchniowych i wód gruntowych.

Produkt zaliczony do 1 klasy szkodliwości dla wód – słabe działanie szkodliwe, wg klasyfikacji niemieckiej.

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

FARBA ARMAFINISH 99 KOLOR BIAŁY I SZARY

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:
08 01 12 - Odpady farb i lakierów inne niż wymienione w 08 01 11.
Sposób likwidacji odpadów:
Opróżnione opakowania starannie oczyścić z pozostałości produktu. Opakowania ze śladami utwardzonego produktu można przekazać do recyklingu. Opakowania nieczyszczone usuwać jak pozostałości produktu. Sposób usuwania odpadów uzgodnić z właściwym terenowo Wydziałem Ochrony Środowiska.

14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

Transport drogowy i kolejowy - ADR/RID

Niesklasyfikowany jako niebezpieczny.

Transport morski - IMDG

Niesklasyfikowany jako niebezpieczny.

Transport lotniczy - ICAO/IATA

Niesklasyfikowany jako 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).
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).
Klasyfikacja odpadów zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. 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 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 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.
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.



KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

FARBA ARMAFINISH 99 KOLOR BIAŁY I SZARY

15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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 (z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywę 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dz. Urz. UE nr L 353 z 31 grudnia 2008 roku).

Oznakowanie ostrzegawcze zamieszczane na opakowaniu:

Znaki ostrzegawcze: Nie dotyczy

Zwroty R:	R52/53 - Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
Zwroty S:	S61 - Unikać zrzutów do środowiska. Postępować zgodnie z instrukcją lub kartą charakterystyki
Napisy dodatkowe	-

16. INNE INFORMACJE

Treść zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia (zwroty R) dotyczących składników produktu:

R21/22 - Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą i po połknięciu

R36 – Działa drażniąco na oczy

R51/53 - Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

Aktualizacja karty zgodnie z wymogami przepisów Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. (REACH).

Produkt nie zawiera składników, dla których opracowano raport bezpieczeństwa chemicznego.

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 05.06.2008 r., dostarczonej przez producenta z uwzględnieniem obowiązujących w Polsce przepisów dotyczących substancji i mieszanin chemicznych przez firmę Ekofutura Sp. z o.o.: www.ekofutura.com.pl