

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

KLEJ ARMAFLEX ADHESIVE 520

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	KLEJ ARMAFLEX ADHESIVE 520
Zastosowanie	Specjalny klej do wszystkich elastycznych materiałów izolujących firmy Armaflex, oprócz HT/Armaflex.
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	24.07.2002 r.
Data aktualizacji	03.12.2009 r.
Zastępuje kartę z dnia	11.06.2008 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., 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:

F – Mieszanina wysoce łatwo palna ze zwrotem R11 – Produkt wysoce łatwo palny

Zagrożenia dla zdrowia:

Xi – Mieszanina drażniąca ze zwrotem R36/38 – Działa drażniąco na oczy i skórę

R67 - Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy

Zagrożenia dla środowiska:

N – Mieszanina niebezpieczna dla środowiska ze zwrotem R51/53 - Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

Opakowania jednostkowe wymagają oznakowania ostrzegawczego – patrz pkt 15.

Informacje dodatkowe:

Podczas stosowania mogą wytwarzać się wybuchowe mieszaniny par z powietrzem.

3. SKŁAD I INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Składniki zawarte w preparacie:

Klej na bazie polichloroprenu, nie zawiera związków aromatycznych.

Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie naftenowe obrabiane wodorem; Niskowrzająca frakcja naftowa obrabiana wodorem

Zawartość: 40-50%

Nr CAS: 92062-15-2

Nr WE: 295-529-9

Nr indeksowy: 649-341-00-2

Klasyfikacja: F; R11

Nota H i P Xn; R65

Xi; R38

R67

N; R51/53

Octan etylu



KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

KLEJ ARMAFLEX ADHESIVE 520

3. SKŁAD I INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Zawartość: 15-25%
Nr CAS: 141-78-6
Nr WE: 205-500-4
Nr indeksowy: 607-022-00-5
Klasyfikacja: F; R11
Xi; R36
R66-67

Aceton

Zawartość: 10-15%
Nr CAS: 67-64-1
Nr WE: 200-662-2
Nr indeksowy: 606-001-00-8
Klasyfikacja: F; R11
Xi; R36
R66-67

Butanon

Zawartość: 3-7%
Nr CAS: 78-93-3
Nr WE: 201-159-0
Nr indeksowy: 606-002-00-3
Klasyfikacja: F; R11
Xi; R36
R66-67

Propan-2-ol

Zawartość: 1-5%
Nr CAS: 67-63-0
Nr WE: 200-661-7
Nr indeksowy: 603-117-00-0
Klasyfikacja: F; R11
Xi; R36
R67

Tlenek cynku

Zawartość: <0,25%
Nr CAS: 1314-13-2
Nr WE: 215-222-5
Nr indeksowy: 030-013-00-7
Klasyfikacja: N; R50/53

W punkcie 16 podano znaczenie zwrotów R.

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 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.

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

KLEJ ARMAFLEX ADHESIVE 520

5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

Zalecane środki gaśnicze:

Ditlenek węgla (CO₂), proszki gaśnicze, rozproszony strumień wodny. Większe pożary gasić rozpyloną wodą lub pianą gaśniczą alkoholoodporną.

Nieodpowiednie środki gaśnicze:

Zwarte strumienie wody.

Szczegółne zagrożenie ze strony produktów spalania i wydzielających się gazów:

Może wytwarzać wybuchowe mieszaniny par z powietrzem. 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 osobistej 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 ciecze (piasek, kwaśne środki wiążące, uniwersalne środki wiążące) 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.

Stosować tylko w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Usunąć wszelkie źródła zapłonu i otwartego ognia – nie palić tytoniu. Zastosować środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym.

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.

Magazynowanie

Przechowywać wyłącznie w szczelnie zamkniętych, oryginalnych pojemnikach w chłodnym i dobrze wentylowanym pomieszczeniu. Nie przechowywać z żywnością.

Patrz także punkt 10.

8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

Dodatkowe zalecenia w zakresie środków inżynierskich:

Zapewnić odpowiednią wentylację na stanowiskach pracy, zwłaszcza w pomieszczeniach zamkniętych. Nosić odpowiednią ochronę dróg oddechowych w warunkach niedostatecznej wentylacji.

Parametry kontroli narażenia:

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

KLEJ ARMAFLEX ADHESIVE 520

8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

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 wartości NDS w powietrzu środowiska pracy dla składnika o nr CAS: 92062-15-2. Zaleca się stosowanie poniższego normatywu.

Benzyna do lakierów (nr CAS 8052-41-3; 64742-82-1; 64742-92-0; 64742-48-9)

NDS - 300 mg/m³; NDSCh - 900 mg/m³; NDSP - nie określono.

Octan etylu

NDS - 200 mg/m³; NDSCh- 600 mg/m³; NDSP - nie określono.

Aceton

NDS - 600 mg/m³; NDSCh- 1800 mg/m³; NDSP - nie określono

Wartości indykatorywnych najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy w UE

NDS – 1 210 mg/m³; NDSCh – nie określono (15-minut); NDSP - nie określono

Butan-2-on (keton etylowo metylowy)

NDS - 450 mg/m³; NDSCh - 900 mg/m³; NDSP - nie określono

Wartości indykatorywnych najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy w UE

NDS – 600 mg/m³; NDSCh – 900 mg/m³(15-minut); NDSP - nie określono.

Propan-2-ol (Alkohol izopropylowy)

NDS - 900 mg/m³; NDSCh - 1200 mg/m³; NDSP - nie określono

Tlenek cynku – w przeliczeniu na Zn – dymy

NDS - 5 mg/m³; NDSCh- 10 mg/m³; NDSP - 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.

Ropa naftowa

PN-81/Z-04134/00 Badania zawartości ropy naftowej i jej składników. Postanowienia ogólne i zakres normy

PN-81/Z-04134/01. Badania zawartości ropy naftowej i jej składników. Oznaczanie sumy par benzyny do ekstrakcji, benzyny do lakierów i nafty na stanowiskach pracy metodą wagową.

PN-81/Z-04134/02. Badania zawartości ropy naftowej i jej składników. Oznaczanie par benzyny do ekstrakcji i benzenu na stanowiskach pracy metodą chromatografii gazowej ze wzbogacaniem próbki.

PN-81/Z-04134/03 Badania zawartości ropy naftowej i jej składników. Oznaczanie par benzyny C do lakierów na stanowiskach pracy metodą chromatografii gazowej ze wzbogacaniem próbki.

Octan etylu

PN-68/Z-04051 Oznaczanie zawartości etylu i octanu butylu w powietrzu

PN-78/Z-04119/00 Badania zawartości estrów kwasu octowego. Postanowienia ogólne i zakres normy.

PN-89/Z-04023/01 Badania zawartości (w mieszaninach) szkodliwych substancji wydzielających się z wyrobów lakierowanych nitrocelulozowych. Postanowienia ogólne i zakres normy.

PN-89/Z-04023/02 Badania zawartości (w mieszaninach) szkodliwych substancji wydzielających się z wyrobów lakierowanych nitrocelulozowych. Oznaczanie acetonu, alkoholi: etylowego, n-butyłowego, izobutyłowego, etoksyetyłowego, butoksyetyłowego: octanów: etylu, n-butyłu, etoksyetylu: toluenu i ksylenu na stanowiskach pracy metodą chromatografii gazowej.

Aceton

PN – 79/Z – 04057/00 Badania zawartości acetonu. Postanowienia ogólne i zakres normy

PN – 79/Z – 04057/01 Badania zawartości acetonu. Oznaczanie acetonu na stanowiskach pracy metodą chromatografii gazowej

PN-89/Z-04023/02 Ochrona czystości powietrza. Badanie zawartości (w mieszaninach) szkodliwych substancji wydzielających się z wyrobów lakierowanych nitrocelulozowych. Oznaczanie acetonu, alkoholi:

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

KLEJ ARMAFLEX ADHESIVE 520

8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

etylowego, n-butyłowego, izobutyłowego, etoksyetyłowego, butoksyetyłowego; octanów: etylu, n-butyłu, etoksyetylu; toluenu i ksylenu na stanowiskach pracy metodą chromatografii gazowej.

Butan-2-on (keton etylowo metylowy)

PN - 77/Z-04107/00 Badanie zawartości metyloetyloketonu. Zakres normy

PN - 77/Z-04107/01 Badanie zawartości metyloetyloketonu. Oznaczanie metyloetyloketonu na stanowiskach pracy metodą kolorymetryczną

PN - 79/Z-04107/02 Ochrona czystości powietrza. Badanie zawartości metyloetyloketonu. Oznaczanie metyloetyloketonu na stanowiskach pracy metodą chromatografii gazowej

Propan-2-ol (Alkohol izopropylowy)

PN-92/Z-04224/02. Badania zawartości alkoholu propylowego. Oznaczanie alkoholu izopropylowego na stanowiskach pracy metodą chromatografii gazowej.

Tlenek cynku – w przeliczeniu na Zn – dymy

PN - 87/Z-04100/01 Badania zawartości cynku i jego związków. Postanowienia ogólne i zakres normy.

PN - 87/Z-04100/02 Badania zawartości cynku i jego związków. Oznaczanie tlenu cynkowego na stanowiskach pracy metodą nefelometryczną z chlorowodorkiem dwuantypirylometanu

PN - 87/Z-04100/03 Badania zawartości cynku i jego związków. Oznaczanie cynku i tlenu cynkowego na stanowiskach pracy metodą absorpcyjnej spektrometrii atomowej.

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.

Ochrona dróg oddechowych:

W warunkach niedostatecznej wentylacji, podczas rozpylania produktu zaleca się, dla warunków krótkotrwałego narażenia, noszenie maski z filtrem typu AX-P3 (dla gazów i par związków organicznych o temp. wrzenia poniżej 65°C; dla pyłów brązowy/biały).

Ochrona rąk:

Nosić odpowiednie jednorazowe rękawice ochronne zabezpieczające przed rozpryskami produktu. 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. Niezwłocznie zdjąć zamoczone rękawice.

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.

UWAGA:

Środki inżynierii technicznej 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).

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

KLEJ ARMAFLEX ADHESIVE 520

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

Postać	Ciecz
Barwa	Przezroczysty
Zapach	Podobny do rozpuszczalnika
Temperatura wrzenia / zakres	>56°C
Temperatura topnienia / zakres	Nie dotyczy
Temperatura zapłonu	Ok. -20 °C
Granice stężeń wybuchowych	
	dolna ok. 1% obj.
	górna ok. 13% obj.
Prężność par	<1 100 hPa (50°C)
Gęstość względna	ok. 0,9 g/cm ³ (20°C)
Rozpuszczalność w wodzie	Słabo rozpuszczalny (20°C)

10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

Warunki, których należy unikać:

Patrz także punkt 7.

Produkt jest stabilny w zalecanych warunkach stosowania.

Materiały, których należy unikać:

Czynniki utleniające.

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: Działa drażniąco na skórę i błony śluzowe.

Oczy: Działa drażniąco.

Działanie uczulające: nie jest znane.

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

Nie ma danych.

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

Produkt zaliczony do 1 klasy szkodliwości 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:

08 04 09* - Odpadowe kleje i szczeliwa zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

KLEJ ARMAFLEX ADHESIVE 520

* - odpad niebezpieczny

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

Nr UN: 1133

Nazwa materiału: KLEJE zawierające materiały ciekłe zapalne, (o niskiej lepkości)

Klasa: 3

Kod klasyfikacyjny: F1

Grupa pakowania: II

Nalepki: 3

Przepisy szczególne: 640D

Ilości ograniczone: LQ6

Nr rozpoznawczy zagrożenia: 33

Kod tunelowy: D1E

Transport morski - IMDG

Numer UN: 1133

Class: 3

Label: 3

EmS: F-E, S-D

Proper shipping name: ADHESIVES

Packaging group: II

Transport lotniczy - ICAO/IATA

Numer UN: 1133

Class: 3

Label: 3

Proper shipping name: ADHESIVES

Packaging group: II

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

KLEJ ARMAFLEX ADHESIVE 520

15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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.).

Dyrektywa Komisji nr 2000/39/EC i 2006/15/EC w sprawie ustanowienia pierwszej i drugiej listy indykatorywnych wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy.

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/EEG i dyrektywy Komisji 91/155/EEG, 93/67/EEG, 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 dyrektywy 67/548/EEG 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:



Wysoce łatwo palny



Drażniący



Niebezpieczny dla środowiska

Zwroty R:

R11 – Produkt wysoce łatwo palny (*)
R36/38 – Działa drażniąco na oczy i skórę
R51/53 - Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
R67 - Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy
(*) – zwrot R11 można pominąć na opakowaniu, gdyż symbol ostrzegawczy wystarczająco informuje o zagrożeniu.

Zwroty S:

S16 - Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu.
S26 - Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza
S29 - Nie wprowadzać do kanalizacji
S33 - Zastosować środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym
S51 – Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.
S61 - Unikać zrzutów do środowiska. Postępować zgodnie z instrukcją lub kartą charakterystyki

Napisy dodatkowe

Podczas stosowania mogą wytwarzać się wybuchowe mieszaniny par z powietrzem.

16. INNE INFORMACJE

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

R11 – Produkt wysoce łatwo palny

R36 – Działa drażniąco na oczy

R38 – Działa drażniąco na skórę.

R50/53 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

R51/53 - Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

KLEJ ARMAFLEX ADHESIVE 520

16. INNE INFORMACJE

zmiany w środowisku wodnym.

R65 - Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia

R66 - Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

R67 - Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy

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 dostarczany. 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 03.06.2008 r. dostarczonej przez producenta z uwzględnieniem obowiązujących w Polsce przepisów dotyczących substancji i mieszanin chemicznych przez firmę Eko-Futura Sp. z o.o.: www.ekofutura.com.pl