

# KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

## KLEJ ARMAFLEX ADHESIVE HT 625

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 HT 625
Zastosowanie	Specjalny klej do wszystkich materiałów izolujących firmy Armaflex na bazie syntetycznej gumy.
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	29.07.2002 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	Xn; R65
Nota P	Xi; R38
	R67
	N; R51/53

Octan etylu



# KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

## KLEJ ARMAFLEX ADHESIVE HT 625

### 3. SKŁAD I INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Zawartość: 25-50%  
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: 5-25%  
Nr CAS: 67-64-1  
Nr WE: 200-662-2  
Nr indeksowy: 606-001-00-8  
Klasyfikacja: F; R11  
Xi; R36  
R66-67

#### 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.

### 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

#### Zalecane środki gaśnicze:

Dytlenek węgla (CO<sub>2</sub>), proszki gaśnicze, rozproszony strumień wodny. Większe pożary gasić rozpyloną wodą lub pianą gaśniczą alkoholoodporną.

#### Nieodpowiednie środki gaśnicze:

Zwarte strumienie wody.

#### Szczególne 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

# KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

## KLEJ ARMAFLEX ADHESIVE HT 625

### 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, 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.

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:**

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/m<sup>3</sup>; NDSCh - 900 mg/m<sup>3</sup>; NDSP - nie określono.

Octan etylu

NDS - 200 mg/m<sup>3</sup>; NDSCh - 600 mg/m<sup>3</sup>; NDSP - nie określono.

Aceton

NDS - 600 mg/m<sup>3</sup>; NDSCh - 1800 mg/m<sup>3</sup>; NDSP - nie określono

Wartości indykatorynych najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy w UE

NDS – 1 210 mg/m<sup>3</sup>; NDSCh – nie określono (15-minut); NDSP - nie określono

Tlenek cynku – w przeliczeniu na Zn – dymy

NDS - 5 mg/m<sup>3</sup>; NDSCh - 10 mg/m<sup>3</sup>; NDSP - nie określono.

**Zalecenia dotyczące procedury monitoringu zawartości składników niebezpiecznych w powietrzu – metodyka pomiarów:**



# KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

## KLEJ ARMAFLEX ADHESIVE HT 625

### 8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

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 – Wytoczne 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: etylowego, n-butyłowego, izobutyłowego, etoksyetyłowego, butoksyetyłowego; octanów: etylu, n-butyłu, etoksyetylu; toluenu i ksylenu 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 kolor brązowy/biały).

#### **Ochrona rąk:**

Nosić jednorazowe odpowiednie 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

# KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

## KLEJ ARMAFLEX ADHESIVE HT 625

### 8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

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 inżynieryjno-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	Przezroczysty
Zapach	Podobny do rozpuszczalnika
Temperatura wrzenia / zakres	ok. 60°C
Temperatura topnienia / zakres	Nie dotyczy
Punkt zapłonu	Ok. -20 °C
Granice stężeń wybuchowych	
	dolna ok. 1% obj.
	górna ok. 13% obj.
Gęstość względna	ok. 0,9 g/cm <sup>3</sup> (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.



# KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

## KLEJ ARMAFLEX ADHESIVE HT 625

### 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.

\* - 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

Packaging group: II

Proper shipping name: ADHESIVES.

#### Transport lotniczy - ICAO/IATA

Numer UN: 1133

Class: 3

Label: 3

Packaging group: II

Proper shipping name: ADHESIVES.



# KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

## KLEJ ARMAFLEX ADHESIVE HT 625

### 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 indykacyjnych 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/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 dyrektywy 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:



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

# KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

## KLEJ ARMAFLEX ADHESIVE HT 625

### 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

	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 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 04.06.2008 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](http://www.ekofutura.com.pl)