

KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (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), 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, 93/105/WE i 2000/21/WE

Data sporządzenia karty charakterystyki: 19.07.2005

Data aktualizacji karty charakterystyki: 13.05.2008

1. Identyfikacja preparatu i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikacja preparatu: **AS 345 PIANKA DO TAPICERKI I DYWANÓW**

1.2 Zastosowanie preparatu: *preparat jest przeznaczony do czyszczenia tapicerki i dywanów*

1.3 Identyfikacja przedsiębiorstwa:

Producent: *Prestone Products Corporation
39 Old Ridgebury Road
Danbury, CT 06810-5109, USA*

Dostawca: *Holt Lloyd
Oakhurst Drive
Cheadle, Manchester
044 (0)161 491 7391
044 (0)161 491 7399*

Dystrybutor: *PPH PARYS Sp. z o.o.
ul. L. Herc 3, 20-328 Lublin
tel. +48 (81) 744 56 73 / 744 52 77, fax +48 (81) 744 57 19
e-mail: sekretariat@parys.pl
Osoba odpowiedzialna za karty charakterystyki:
Marta Marzec
Tel: 081 443 12 13
e-mail: marzec@parys.pl*

1.4 Telefon alarmowy (czynny od 9:00 do 16:00): + 48 81 744 52 77

2. Identyfikacja zagrożeń

Preparat skrajnie łatwopalny (F+), który już w temperaturze pokojowej może wydzielać pary reagujące wybuchowo po zmieszaniu z powietrzem. Wskutek silnego nagrzania powstaje nadciśnienie grożące wybuchowym rozsądzeniem zamkniętego opakowania. Para o dużym stężeniu może drażnić drogi oddechowe.

3. Skład / informacja o składnikach

Składnik niebezpieczny (nazwa i numery identyfikacyjne)	Zawartość procentowa	Klasyfikacja	
		Symbol ostrzegawczy określający kategorię niebezpieczeństwa	Określenie rodzaju zagrożenia (zwroty R)
2-butoksyetanol Nr CAS: 111-76-2 Nr WE: 203-905-0 Nr indeksowy: 603-014-00-0	10-30%	Xn, Xi	R20/21/22-36/38
Butan [1] Nr CAS: 106-97-8 Nr WE: 203-448-7 Nr indeksowy: 601-004-00-0	10-30%	F+	R12

Pełne treści zwrotów R podano w punkcie 16.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (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), 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, 93/105/WE i 2000/21/WE

4. Pierwsza pomoc

Informacje ogólne: Powinny być przestrzegane zwykłe środki ostrożności jak przy pracy z chemikaliami. W przypadku wystąpienia jakichkolwiek niepokojących objawów skontaktować się z lekarzem.

Po narażeniu inhalacyjnym: Osoba poszkodowana powinna przebywać z dala od źródeł ciepła, iskier i płomieni. Niezwłocznie wynieść/ wyprowadzić osobę narażoną na świeże powietrze. W przypadku trudności z oddychaniem odpowiednio przeszkolony personel może udzielić pomocy podając czysty tlen. Zapewnić poszkodowanemu ciepło i odpoczynek oraz opiekę lekarską.

W wyniku kontaktu ze skórą: Natychmiast umyć skórę wodą z mydłem. W przypadku utrzymującego się dyskomfortu skontaktować się z lekarzem.

W wyniku kontaktu z oczami: Przed płukaniem upewnić się, że ewentualne soczewki kontaktowe zostały wyjęte z oczu. Niezwłocznie przemyć oczy dużą ilością wody podnosząc powieki. Kontynuować płukanie przez co najmniej 15 minut. W przypadku utrzymującego się dyskomfortu skontaktować się z lekarzem.

Po połknięciu: Nie dotyczy.

5. Postępowanie w przypadku pożaru

Odpowiednie środki gaśnicze: proszek, suche środki chemiczne: piasek, dolomit itp., rozpryski wody, mgły lub aerozole.

Nieodpowiednie środki gaśnicze z powodu bezpieczeństwa: nie są znane środki gaśnicze, których nie wolno zastosować

Szczególne zagrożenia związane z narażeniem wynikającym z właściwości samej substancji lub preparatu, produktów spalania, powstających gazów: nie są znane niebezpieczne produkty spalania

Środki ochrony indywidualnej dla strażaka: stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych. Chłodzić pojemniki narażone na działanie płomieni i rozpraszać pary za pomocą wody.

Dodatkowe informacje: unikać wdychania dymów. UWAGA: Ryzyko wybuchu wskutek podgrzewania. Ogrzanie pojemnika znacznie zwiększa jego objętość i ciśnienie, co może doprowadzić do wybuchu.

6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

Indywidualne środki ostrożności: Zapewnić wystarczającą wentylację / ochronę dróg oddechowych; unikać bezpośredniego kontaktu z uwalniającą się substancją; osoby prowadzące działania oczyszczające powinny być wyposażone w środki ochrony osobistej (patrz pkt. 8).

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska: Usunąć źródła zapłonu (ugasić otwarty ogień, ogłosić zakaz palenia i używania narzędzi iskrzących); pary rozcieńczać prądami wodnymi rozproszonymi. Nie dopuszczać do przedostania się preparatu do systemu kanalizującego (zabezpieczyć studzienki ściekowe), rowów i piwnic. Jeżeli preparat dostał się do systemów kanalizacyjnych (studzienki, kanały, przewody), a także wówczas gdy substancja zgromadziła się w zagłębieniach, zakamarkach piwnic lub magazynów, część składników ulega odparowaniu, przez co mogą wytworzyć się niebezpieczne mieszaniny wybuchowe; do likwidowania takich rozlewisk upoważnione są tylko osoby przeszkolone w zakresie ratownictwa chemicznego. Nie dopuszczać do zanieczyszczenia wód powierzchniowych i gruntowych, niżej położonych terenów oraz gleby.

Metody oczyszczania: Jeżeli produkt jest w formie płynnej należy przysypać rozlaną ciecz obojętnym materiałem chłonnym (np. piasek, ziemia), zebrać do właściwie oznakowanego zamykanego pojemnika i umieścić w dobrze wentylowanym miejscu. Jeżeli to możliwe przeznaczyć produkt do ponownego użycia lub do eliminacji. Sposób likwidacji zebranych odpadów uzgodnić z Wydziałem Ochrony Środowiska. Następnie zmyć wodą zanieczyszczone powierzchnie (uwaga – materiał nasączony produktem również stwarza zagrożenie pożarowe). Jeśli to możliwe, zlikwidować wyciek (np. uszczelnić uszkodzone opakowanie, umieścić w innym pojemniku).

KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (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), 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, 93/105/WE i 2000/21/WE

7. Postępowanie z preparatem i jego magazynowanie

7.1 Postępowanie z preparatem

Podczas pracy z preparatem należy zapewnić skuteczną wymianę powietrza, produkt wolno stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach, nie dopuszczać do powstania stężeń par lub aerozoli preparatu w powietrzu, w których mieszaniny z powietrzem mogą być wybuchowe ani stężeń przekraczających wartości normatywów higienicznych. Nie wdychać rozpylonej cieczy ani par produktu, unikać bezpośredniego kontaktu preparatu ze skórą i oczami. Stosować odpowiednie środki ochrony osobistej (patrz pkt.8). Zapewnić łatwy dostęp do środków gaśniczych i sprzętu niezbędnego podczas usuwania wycieku substancji. Nie dopuszczać do kontaktu preparatu z gorącą powierzchnią ani płomieniem, nie pracować w pobliżu źródeł zapłonu, nie używać iskrzących narzędzi, nie rozpylać w kierunku gorących lub żarzących się powierzchni ani urządzeń elektrycznych pod napięciem; podjąć działania zabezpieczające przed wyladowaniami elektrostatycznymi; podczas pracy z produktem obowiązuje bezwzględny zakaz palenia tytoniu; uwaga – pary preparatu są cięższe od powietrza, istnieje niebezpieczeństwo ich przedostania się do odległych źródeł zapłonu. Nie ogrzewać, nie spalać, nie przecinać, nie przekłuwać i nie zgniatać opakowań, nawet jeśli są puste. Nie dopuszczać do kontaktu z materiałami wymienionymi w pkt.10. Nie wolno spożywać posiłków, pić napojów oraz palić tytoniu podczas pracy z preparatem z wyjątkiem miejsc do tego przeznaczonych; należy myć ręce przed przerwami i po zakończeniu pracy, jeśli to potrzebne zastosować krem do rąk.

7.2 Magazynowanie

Produkt magazynować w chłodnych, suchych i dobrze wentylowanych pomieszczeniach, odpowiadających obowiązującym przepisom w zakresie bezpieczeństwa i ochrony przeciwpożarowej. Zapewnić łatwy dostęp do środków gaśniczych i sprzętu niezbędnego podczas usuwania wycieku substancji. Przechowywać w zamkniętych opakowaniach, opakowania muszą być właściwie oznakowane i zabezpieczone przed mechanicznym uszkodzeniem. Nie przechowywać w pobliżu środków spożywczych. Chronić przed dziećmi.

7.3 Specyficzne zastosowania: brak danych

8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej

8.1 Wartości graniczne narażenia:

2-butoksyetanol:

NDS: 98 mg/m³

NDSch: 200 mg/m³

Butan:

NDS: 1900 mg/m³

NDSch: 3000 mg/m³

8.2 Kontrola narażenia

8.2.1 Kontrola narażenia w miejscu pracy

Zapewnić dobrą wentylację w pomieszczeniach przechowywania produktu.

Środki ochrony indywidualnej

Ochrona dróg oddechowych: Nie ma szczególnych zaleceń, ale w przypadku przekroczenia dozwolonych limitów narażenia(TLV TWA) wymagana jest odpowiednia ochrona dróg oddechowych w postaci maseczki filtrującej opary organiczne (EN 149-2001) klasy ochronnej FFP2 lub półmaseczki ochronnej z filtrem typu A (EN 141).

Ochrona rąk: W przypadku długotrwałego lub powtarzającego się kontaktu ze skórą stosować odpowiednie rękawice ochronne. Zalecane są rękawice ochronne z kauczuku. EN374.

Ochrona oczu i twarzy: Stosować sprzęt ochrony oczu. Zaleca się stosowanie okularów ochronnych lub ekranu ochronnego na twarz.

Ochrona skóry: Aby wyeliminować ryzyko kontaktu z substancją w stanie ciekłym i częste lub długotrwałe narażenie

KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (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), 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, 93/105/WE i 2000/21/WE

na kontakt z parami, stosować odpowiednią odzież.

Ogólne środki ochrony i higieny: Stosować typowe środki ostrożności podczas postępowania z chemikaliami. Nie palić na terenie pracy. Myć ręce przed przerwami w pracy i na jej zakończenie. Po zakończeniu pracy zdjąć zanieczyszczone ubranie. Jeśli skóra została zanieczyszczona natychmiast umyć ją wodą z mydłem. Stosować odpowiedni krem w celu zapobiegnięcia wysuszenia skóry. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas pracy z preparatem.

8.2.2 Kontrola narażenia środowiska

Zabezpieczyć przed wprowadzeniem do miejskiego systemu wodno-kanalizującego i cieków wodnych.

9. Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje ogólne	
Postać	mleczno-biała ciecz w pojemniku aerozolowym
Zapach	cytrynowy
9.2 Ważne informacje dla bezpieczeństwa zdrowia i środowiska	
pH roztwór stężony	b.d.
Temperatura wrzenia / zakres temperatur wrzenia	b.d.
Temperatura zamarzania / zakres temperatur zamarzania	n.a.
Temperatura zapłonu	< 0°C
Palność	skrajnie łatwopalny
Właściwości wybuchowe	produkt nie jest wybuchowy, natomiast mieszaniny jego par z powietrzem mogą być wybuchowe
Właściwości utleniające	nie
Prężność par	b.d.
Gęstość względna	0,98
Rozpuszczalność w wodzie	n.a.
Rozpuszczalność w rozpuszczalnikach organicznych	n.a.
Współczynnik podziału	b.d.
Lepkość	b.d.
Gęstość par	b.d.
Szybkość parowania	b.d.
9.3 Inne informacje	
Lotność objętościowa (%)	99%

10. Stabilność i reaktywność

Stabilność: Produkt jest stabilny w normalnych warunkach podczas użytkowania i przechowywania
10.1 Warunki, których należy unikać: Ogrzanie preparatu zwłaszcza powyżej 50°C, bezpośrednie działanie promieni słonecznych, kontakt z gorącą powierzchnią lub żarzącym się materiałem, źródła zapłonu wyładowania elektrostatyczne. Unikać tworzenia mieszanin rozpylonej cieczy lub par produktu z powietrzem (możliwość wybuchu).
10.2 Czynniki, których należy unikać: materiały łatwopalne, unikać kontaktu z silnymi środkami utleniającymi, silnymi alkaliowymi, silnymi kwasami mineralnymi.
10.3 Niebezpieczne produkty rozkładu: Ogień powoduje: Pary/gazy/dymy: Tlenek i dwutlenek węgla.

11. Informacje toksykologiczne

Działanie toksyczne po jednorazowym narażeniu: brak danych

KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (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), 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, 93/105/WE i 2000/21/WE

Działanie toksyczne po kilkakrotnym narażeniu: brak danych

Działanie drażniące:

WDYCHANIE

Przy intensywniej pracy na dużych powierzchniach w małych i niewłaściwie wentylowanych pomieszczeniach mogą występować stężenia par wywołujące bóle głowy i podrażnienia oczu oraz dróg oddechowych. Pary mogą wywoływać bóle głowy, zmęczenie, zawroty głowy i mdłości.

KONTAKT ZE SKÓRĄ

Długotrwały i powtarzający się kontakt może powodować zaczerwienienie oraz podrażnienie.

KONTAKT Z OCZAMI

Rozpylone cząstki i pary, które przedostaną się do oczu mogą powodować podrażnienia i pieczenie.

Działanie żrące: brak danych

Działanie uczulające: brak danych

Działanie rakotwórcze, mutagenne i szkodliwe na rozrodczość: brak danych

Skutki narkotyczne: brak danych

Toksykokinetyka, metabolizm i rozmieszczenie: brak danych

Poniżej podano informacje toksykologiczne dotyczące głównych składników preparatu:

2-butoksyetanol:

LD50 (dożołądkowo, szczur): 470 mg/kg

LD50 (skóra, królik): 220 mg/kg

LD50 (wdychanie, szczur): 700 ppm/7h

12. Informacje ekologiczne

Stosować produkt według odpowiednich przepisów unikając zrzutów do środowiska.

12.1. Ekotoksyczność:

Nie uważany za niebezpieczny dla środowiska. Składniki preparatu nie są zaklasyfikowane jako niebezpieczne dla środowiska. To jednak nie wyklucza, że duże i częste wycieki mogą mieć szkodliwy albo niekorzystny wpływ na środowisko.

12.2. Mobilność: brak danych

12.3. Trwałość i zdolność do rozkładu: brak danych

12.4. Zdolność do biokumulacji: brak danych

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT: brak danych

12.6. Inne szkodliwe skutki działania: brak danych

13. Postępowanie z odpadami

Odzyskać jeżeli to możliwe. Dostarczyć do autoryzowanych systemów likwidacji lub poddać spaleniu w warunkach kontrolowanych. Postępować według obowiązujących przepisów lokalnych i krajowych.

Odpady opakowaniowe kod CER: 15 01 10

Kody przyznane odpadom zostały określone na podstawie wskazanego zastosowania produktu. W przypadku szczególnych zastosowań może wystąpić konieczność przyznania za każdym razem innego kodu.

Podstawy prawne: Ustawa z dnia 27.04.2001 r. o odpadach (Dz.U. nr 62, poz. 628 z późn. zmian.), Ustawa z dnia 11.05.2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz.U. nr 63, poz. 638 z późn. zmian.), Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27.09.2001 w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. nr 112, poz. 1206).

Sposób likwidacji zebranych odpadów uzgodnić z Wydziałem Ochrony Środowiska Urzędu Wojewódzkiego.

Opróżnione opakowania również stanowią zagrożenie: nie wolno ich ogrzewać, spalać, przekłuwać.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (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), 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, 93/105/WE i 2000/21/WE

Obowiązki producenta, importera i eksportera oraz sprzedawcy i użytkownika produktów w opakowaniach określa Ustawa z dnia 11.05.2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz.U. nr 63, poz. 638 z późn. zmian.).

14. Informacje o transporcie

ADR-Numer UN	1950
ADR-Klasa	2
ADR-Shipping Name	Aerozole
ADR-Label	2.1
IMDG-Numer UN	1950
ADR-Klasa	2
IMDG-Technical name	Aerozole
IMDG-Page	2102
IMDG-Label	2.1
IMDG-EMS	2-13

15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

Oznakowanie i klasyfikację preparatu podano zgodnie z przepisami Ustawy z dnia 11 stycznia 2001 r. o substancjach i preparatach chemicznych (Dz.U. nr 11 z 2001 r., poz. 84 z późn. zmian.), Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 02.09.2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz.U. nr 171, poz. 1666 z późn. zmian.) oraz dyrektywami i rozporządzeniami Parlamentu Europejskiego i Rady (67/548/EEC w wersji 2004/73/EC - 29 poprawka, 1999/45/EC w wersji 2001/60/EC).

Oznakowanie:

symbole zagrożenia i identyfikacja zagrożenia:

F+ - skrajnie łatwopalny

zwroty R:

R12 - produkt skrajnie łatwopalny

zwroty S:

S2 - chronić przed dziećmi

S16 - nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu – nie palić tytoniu

S23 - nie wdychać rozpylonej cieczy

S51 - stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach

UWAGA – na etykiecie należy dodatkowo umieścić napis:

Pojemnik pod ciśnieniem: Chronić przed słońcem i nagrzaniem powyżej temperatury 50°C. Nie przekłuwać ani nie spalać, także po zużyciu. Nie rozpylać nad otwartym płomieniem lub żarzącym się materiałem. Chronić przed źródłami zapłonu - nie palić w czasie rozpylania. Chronić przed dziećmi.

Informacje dotyczące przepisów prawnych:

1. Ustawa z dnia 11 stycznia 2001 r. o substancjach i preparatach chemicznych (Dz.U. nr 11, poz. 84 z późn. zmian.).
2. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2007 r. w sprawie karty charakterystyki (Dz.U. nr 215, poz. 1588).
3. Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 02.09.2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz.U. nr 171, poz. 1666 z późn. zmian.).
4. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 02.09.2003 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz.U. nr 173, poz. 1679 z późn. zmian.).
5. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 28.09.2005 w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (Dz.U. z 14.10.2005 nr 201, poz. 1674 – załącznik).
6. ELINCS - Europejski Wykaz Notyfikowanych Substancji Chemicznych Obwieszczenie Ministra Zdrowia w sprawie listy substancji nowych zamieszczonych w Europejskim Wykazie Notyfikowanych Substancji Chemicznych (ELINCS) Dziennik Urzędowy Ministra

KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (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), 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, 93/105/WE i 2000/21/WE

- Zdrowia z dnia 28 marca 2003 r. (Dz. Urz. MZ. nr 3, poz. 34).
7. EINECS - Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym Obwieszczenie Ministra Zdrowia w sprawie listy substancji chemicznych występujących w produkcji lub w obrocie (EINECS) Dziennik Urzędowy Ministra Zdrowia z dnia 5 lutego 2003 (Dz. Urz. MZ. nr 1, poz. 1).
 8. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 20 grudnia 2005 w sprawie szczegółowych wymagań, jakim powinny odpowiadać wyroby aerozolowe (Dz.U. Nr 263, poz. 2199).
 9. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 18.02.2003 r. w sprawie sposobu dokonywania oceny ryzyka dla zdrowia człowieka i dla środowiska stwarzanego przez substancje chemiczne (Dz.U. nr 52, poz. 467).
 10. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 12.01.2005 r. w sprawie sposobu dokonywania oceny ryzyka dla zdrowia człowieka i dla środowiska stwarzanego przez substancje nowe (Dz.U. nr 16, poz. 138).
 11. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20.04.2005 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. nr 73, poz. 645).
 12. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30.12.2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U. z 2005 nr 11, poz. 86).
 13. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jednolity - Dz.U. z 2003 r. nr 169, poz. 1650 z późn. zmian.).
 14. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21.12.2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. nr 259, poz. 2173).
 15. Ustawa z dnia 28.10.2002 r. o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych (Dz.U. nr 199, poz. 1671).
 16. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30.04.2004 r. w sprawie substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych, których opakowania zaopatruje się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (Dz.U. nr 128, poz. 1348).
 17. Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz.U. nr 62, poz. 628 z późn. zmian.).
 18. Ustawa z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz.U. nr 63 z 2001 r., poz. 638 z późn. zmian.).
 19. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27.09.2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. nr 192, poz. 1968).
 20. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29.11.2002 w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. nr 217, poz. 1833 z późn. zmian.).
 21. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 13.01.2004 r. w sprawie substancji chemicznych występujących w produkcji lub w obrocie, podlegających zgłoszeniu (Dz.U. nr 12, poz. 111).
 22. Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 05.07.2004 w sprawie ograniczeń, zakazów lub warunków produkcji, obrotu lub stosowania substancji niebezpiecznej i preparatów niebezpiecznych oraz zawierających je produktów (Dz.U. nr 168, poz. 1762 z późn. zmian.).
 23. Ustawa z dnia 20.04.2004 o zmianie i uchyleniu niektórych ustaw w związku z uzyskaniem przez Rzeczpospolitą Polskę członkostwa w Unii Europejskiej (Dz.U. nr 96, poz. 959).
 24. Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18.12.2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), 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, 93/105/WE i 2000/21/WE (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L 396/1 z dnia 30 grudnia 2006 r.).
 25. Dyrektywa Nr 67/548/EEC w wersji dyrektywy Komisji 2004/73/EC (29 poprawka) z dnia 29.04.2004 r. dotycząca klasyfikacji i oznakowania niebezpiecznych substancji (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L 216/3 z dnia 16 czerwca 2004 r.).
 26. Dyrektywa 1999/45/EC w postaci dyrektywy 2001/60/EC dotycząca niebezpiecznych preparatów.
 27. Dyrektywa 91/155/EEC w postaci dyrektywy 2001/58/EC w sprawie karty charakterystyki (z 27 lipca 2001).
 28. Dyrektywa 76/769/EEC w sprawie ograniczeń i zakazów.
 29. Rozporządzenie (EEC) Nr 793/93 w sprawie substancji istniejących.
 30. Dyrektywa 2006/121/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. zmieniająca dyrektywę Rady 67/548/EWG w sprawie zbliżenia przepisów ustawowych, wykonawczych i administracyjnych odnoszących się do klasyfikacji, pakowania i etykietowania substancji niebezpiecznych w celu dostosowania jej do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) oraz utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L 336/281 z dnia 29 maja 2007 r.).

KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (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), 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, 93/105/WE i 2000/21/WE

16. Inne informacje

Pełne treści zwrotów R zastosowanych w punkcie 2 i 3:

- R12 - produkt skrajnie łatwopalny
- R20/21/22 - działa szkodliwie przez drogi oddechowe, w kontakcie ze skórą i po połknięciu
- R36/38 - działa drażniąco na oczy i skórę

Powyższe informacje są opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy, jakkolwiek nie możemy brać odpowiedzialności za szkody i straty jakie mogą wynikać z użycia produktu.

Podczas sporządzania karty charakterystyki braliśmy pod uwagę wszystkie właściwe zastosowania produktu, każdy użytkownik ponosi odpowiedzialność w przypadku innego zastosowania produktu.

Rozdziały poprawione: 2, 3, 4, 8, 9, 13, 15

Wykorzystano informacje zawarte w karcie charakterystyki sporządzonej przez producenta, które następnie zostały poprawione, uzupełnione i zweryfikowane w oparciu o polskie ustawodawstwo. Karta charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2007 r. w sprawie karty charakterystyki (Dz.U. nr 215, poz. 1588).

O wprowadzeniu preparatu do obrotu na terenie RP został poinformowany Inspektor do Spraw Substancji i Preparatów Chemicznych, zgodnie z art. 23 Ustawy z dnia 11 stycznia 2001 r. o substancjach i preparatach chemicznych oraz Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 13.01.2004 r. w sprawie substancji chemicznych występujących w produkcji lub w obrocie, podlegających zgłoszeniu (Dz.U. nr 12, poz. 111).