

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 aktualizacji karty charakterystyki: 10.06.2008

1. Identyfikacja preparatu i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikacja preparatu: **DO USUWANIA SMOŁY** **Nr 334200**

1.2 Zastosowanie preparatu: *preparat przeznaczony do usuwania plam ze smoły, oleju i innych upórczywych zabrudzeń*

1.3 Identyfikacja przedsiębiorstwa:

Producent: *Sonax GmbH & Co. KG*
Münchener Str. 75
D-86633 Neuburg/Donau
tel. +49 84 31/53-0 fax. +49 84 31/53-3 90

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

Produkt jest łatwopalny (R10). Produkt działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym (52/53). Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy (R67). Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry (R66).

3. Skład / informacja o składnikach

Charakterystyka chemiczna: Preparat złożony ze skompresowanego gazu i mieszaniny rozpuszczalników			
Składnik niebezpieczny (nazwa i numery identyfikacyjne)	Zawartość procentowa	Klasyfikacja	
		Symbol ostrzegawczy określający kategorię niebezpieczeństwa	Określenie rodzaju zagrożenia (zwroty R)
Destylaty lekkie obrabiane wodorem (ropa naftowa) Nr CAS: 64742-47-8 Nr WE: 265-149-8 Nr indeksowy: 649-422-00-2	30-40%	Xn	R65
Benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa) Nr CAS: 64742-48-9 Nr WE: 265-150-3 Nr indeksowy: 649-327-00-61	40-50%	Xn	R10-65-66-67 Nota P
Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne Nr CAS: 64742-95-6 Nr WE: 265-199-0 Nr indeksowy: 649-356-00-4	5-10%	Xi, N, Xn	R10-37-51/53-65-66-67 Nota P
Dwutlenek węgla	2-3%		

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

Nr CAS:	124-38-9		
Nr WE:	204-696-9		
Nr indeksowy:	-		

Pełne treści zwrotów R podano w punkcie 16.

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: Przewietrzyć pomieszczenie. W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z lekarzem.
W wyniku kontaktu ze skórą: Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Przeemyć skórę dużą ilością wody z mydłem.
W wyniku kontaktu z oczami: Zanieczyszczone oczy obficie i dokładnie przemyć wodą i zwrócić się o pomoc lekarską.
Po połknięciu: Nie prowokować wymiotów. Natychmiast wezwać lekarza, pokazać opakowanie, etykietę lub kartę charakterystyki.

5. Postępowanie w przypadku pożaru

Odpowiednie środki gaśnicze: <i>piana, proszek gaśniczy, dwutlenek węgla, rozproszony strumień wody.</i>
Nieodpowiednie środki gaśnicze z powodu bezpieczeństwa: <i>nie są znane środki gaśnicze, których nie wolno zastosować</i>
Szczególne zagrożenia związane z narażeniem wynikającym z właściwości samej substancji lub preparatu, produktów spalania, powstających gazów: <i>nie są znane niebezpieczne produkty spalania</i>
Środki ochrony indywidualnej dla strażaka: <i>stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych.</i>
Dodatkowe informacje: <i>unikać wdychania dymów</i>

6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

Indywidualne środki ostrożności: <i>używać rękawice i odzież ochronną. 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).</i>
Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska: <i>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.</i>
Metody oczyszczania: <i>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).</i>

7. Postępowanie z preparatem i jego magazynowanie

7.1 Postępowanie z preparatem

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

Podczas pracy z preparatem należy zapewnić skuteczną wymianę powietrza, produkt wolno stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach, 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; podczas pracy z produktem obowiązuje bezwzględny zakaz palenia tytoniu; nie ogrzewać, nie spalać, nie przecinać, nie przekłuwać i nie zgniatać opakowań, nawet jeśli są puste. Podczas pracy z produktem uwalniają się składniki lekko lotne i łatwopalne. 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 szczelnie zamkniętych opakowaniach, opakowania muszą być właściwie oznakowane i zabezpieczone przed mechanicznym uszkodzeniem. Nie dopuścić do przeniknięcia produktu do gleby. Nie przechowywać w pobliżu środków spożywczych. Magazyn powinien być wyposażony w szczelne podłoże odporne na rozpuszczalniki. Chronić przed dziećmi.

7.3 Specyficzne zastosowania: Chronić przed mrozem. Przechowywać w chłodnych pomieszczeniach, ogrzewanie może spowodować podniesienie ciśnienia oraz niebezpieczeństwo wybuchu. Zalecana temperatura przechowywania: 20°C.

8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej

8.1 Wartości graniczne narażenia:

Benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa)

NDS: 300 mg/m³

NDSch: 900 mg/m³

Dwutlenek węgla:

NDS: 9000 mg/m³

NDSch: 27000 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 jest wymagana podczas normalnego zastosowania

Ochrona rąk: rękawice ochronne lateksowe (czas przeniknięcia przez materiał rękawic: >30 min)

Ochrona oczu i twarzy: nie jest wymagana podczas normalnego zastosowania

Ochrona skóry: nie jest wymagana podczas normalnego zastosowania.

Ogólne środki ochrony i higieny: Stosować typowe środki ostrożności podczas postępowania z chemikaliami. Po zakończeniu pracy zdjąć zanieczyszczone ubranie. Myć ręce przed przerwami w pracy i na jej zakończenie.

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

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

Postać	<i>bezbarwna ciecz w pojemniku aerozolowym</i>
Zapach	<i>charakterystyczny</i>
9.2 Ważne informacje dla bezpieczeństwa zdrowia i środowiska	
Dane dotyczące dodatku bez gazu propelentu	
pH koncentratu (w 20°C)	<i>b.d.</i>
Temperatura wrzenia / zakres temperatur wrzenia	<i>130-280°C</i>
Temperatura zapłonu	<i>35°C</i>
Metoda: DIN 51755	
Palność	<i>łatwopalny</i>
Właściwości wybuchowe	<i>nie</i>
Właściwości utleniające	<i>nie</i>
Prężność par	<i>b.d.</i>
Gęstość względna w 20°C	<i>0,79 g/ml</i>
Rozpuszczalność w wodzie	<i>0%</i>
Współczynnik podziału	<i>b.d.</i>
Lepkość	<i>b.d.</i>
Gęstość par	<i>b.d.</i>
Szybkość parowania	<i>b.d.</i>
9.3 Inne informacje	
Czas odpływu w 20°C	<i>10-15 sek.</i>
Metoda: DIN EN ISO 2431	

10. Stabilność i reaktywność

Stabilność: <i>Produkt jest stabilny w normalnych warunkach podczas użytkowania i przechowywania</i>
10.1 Warunki, których należy unikać: <i>Ogrzanie preparatu, wystawianie na działanie promieni słonecznych, przechowywanie w pobliżu źródeł zapłonu, żarzących się materiałów lub mocno nagrzaných powierzchni.</i>
10.2 Czynniki, których należy unikać: <i>materiały łatwopalne</i>
10.3 Niebezpieczne produkty rozkładu: <i>Brak</i>

11. Informacje toksykologiczne

Działanie toksyczne po jednorazowym narażeniu: brak danych
Działanie toksyczne po kilkakrotnym narażeniu: brak danych
Działanie drażniące: brak danych
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

12. Informacje ekologiczne

<i>Stosować produkt według odpowiednich przepisów unikając zrzutów do środowiska.</i>
12.1. Ekotoksyczność: <i>brak danych</i>
12.2. Mobilność: <i>brak danych</i>
12.3. Trwałość i zdolność do rozkładu: <i>brak danych</i>

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

- 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

Usuwanie produktu

Musi być usuwany poprzez dostarczenie do autoryzowanych systemów likwidacji odpadów niebezpiecznych.

Postępować według obowiązujących przepisów lokalnych i krajowych.

Kod 15 01 10

Usuwanie zanieczyszczonych opakowań

15 01 04

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.

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/RID/GGVSE	2 / 5F
ADR-Numer UN	1950
ADR-Klasa	2.1
ADR-Shipping Name	Aerozole
LQ	2
ADR-Label	2.1
IMDG-Numer UN	1950
ADR-Klasa	2.1
IMDG-Technical name	Aerozole
IMDG-Page	2102
IMDG-Label	2.1
IMDG-EMS	2-13

15. Informacje dotyczące uregulowań 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:

zwroty R:

R10 - produkt łatwopalny

R52/53 - działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym

R66 - powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry

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

R67 - pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy

zwroty S:

S23 - nie wdychać rozpylonej cieczy

S51 - stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach

S62 - w razie połknięcia nie wywoływać wymiotów: niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza i pokazać opakowanie lub etykietę

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 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

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

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 uchynieniu 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/EEC 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 136/281 z dnia 29 maja 2007 r.).

16. Inne informacje

Pełne treści zwrotów R zastosowanych w punkcie 2 i 3:

- R10 - produkt łatwopalny
- R37 - działa drażniąco na drogi oddechowe
- R51/53 - działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym
- R52/53 - działa szkodliwie 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
- Nota P - substancji oznaczonej notą „P” nie klasyfikuje się jako rakotwórczej, jeżeli można wykazać, że zawartość w niej benzenu (nr WE 200-753-7), wyrażona ułamkiem masowym, wynosi mniej niż 0,1%.

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 warunki bezpiecznego używania produktu dlatego też każdy użytkownik ponosi odpowiedzialność za skutki w przypadku niewłaściwego 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) oraz dyrektywą 2001/58/EC w sprawie karty charakterystyki.

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).