K A R T A C H A R A K T E R Y S T Y K I

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: *22.04.2010*

1. Identyfikacja preparatu i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikacja preparatu: **CANDIVETRO 4 stagioni -20°C**

1.2 Zastosowanie preparatu: *przeciw zamarzający płyn do mycia szyb oraz do spryskiwaczy samochodowych*

1.3 Identyfikacja przedsiębiorstwa:

Producent: *ATAS srl via Nazionale 279 - 42045 Codisotto di Luzzara (RE) Włochy*
tel. +39 0522 97 67 31

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 jest łatwopalny (R10) i ulega zapaleniu w temperaturze powyżej 21°C jeżeli zostanie wystawiony na działanie źródeł zapłonu.

3. Skład / informacja o składnikach

Składnik niebezpieczny (nazwa i numery identyfikacyjne)	**Zawartość procentowa**	**Klasyfikacja**	
		Symbol ostrzegawczy określający kategorię niebezpieczeństwa	**Określenie rodzaju zagrożenia (zwroty R)**
Etanol Nr CAS: *64-17-5* Nr WE: *200-578-6* Nr indeksowy: *603-002-00-5*	*12,5-15%*	*F*	*R11*
Propan-2-ol nr CAS: *67-63-0* nr WE: *200-661-7* nr indeksowy: *603-117-00-0*	*10-12,5%*	*F, Xi*	*R11-36-67*

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. Wyprowadzić poszkodowanego ze skażonej atmosfery (ratownicy muszą być chronieni środkami ochrony osobistej). Zapewnić mu spokój w miejscu dobrze wentylowanym. W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z lekarzem.*

W wyniku kontaktu ze skórą: *Przemyć skórę dużą ilością wody z mydłem.*

W wyniku kontaktu z oczami: *Usunąć szkła kontaktowe. Przemywać oczy dużą ilością letniej wody co najmniej 10 min. (przy odwiniętych powiekach), unikać silnego strumienia wody ze względu na ryzyko uszkodzenia rogówki, w*

przypadku zanieczyszczenia jednego oka chronić w trakcie przemywania drugie oko przed zanieczyszczeniem. Przyłożyć opatrunek ze sterylnej gazy lub suchej i czystej chusteczki. Nie stosować żadnych kropli ani maści do oczu. Wskazana konsultacja okulistyczna. Uwaga: osoby narażone na skażenie oczu powinny być pouczone o konieczności i sposobie ich natychmiastowego płukania.

Po połknięciu: *Nie prowokować wymiotów. Natychmiast wezwać lekarza, pokazać opakowanie, etykietę lub kartę charakterystyki.*

5. Postępowanie w przypadku pożaru

Odpowiednie środki gaśnicze: *piana chemiczna.*

Nieodpowiednie środki gaśnicze z powodu bezpieczeństwa: *Nie stosować zwartych strumieni wodnych na powierzchnię cieczy.*

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 wodą.*

Dodatkowe informacje: *unikać wdychania dymów*

6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

Indywidualne środki ostrożności: *używać maskę, 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).*

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, 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).*

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 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. 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:

Etanol:

NDS: 1900 mg/m³

Propan-2-ol:

NDS: 900 mg/m^3

NDSCh: 1200 mg/m^3

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 przy normalnym stosowaniu. W przypadku niewystarczającej wentylacji lub przekroczenia dopuszczalnych wartości narażenia (TLV TWA) konieczna jest odpowiednia ochrona w postaci maseczki filtrującej opary organiczne (EN 149-2001) klasy ochronnej co najmniej FFP2 lub półmaseczka ochronna z filtrem typu A (EN 141).*

Ochrona rąk*: nie jest wymagana przy normalnym stosowaniu. W przypadku innych zastosowań stosować nitrylowe rękawice ochronne (EN 347). Materiał na rękawice został wybrany uwzględniając główne substancje zawarte w preparacie i na podstawie zaleceń producenta rękawic. Aby definitywnie dobrać materiał na rękawice należy wziąć pod uwagę czas zużycia, procent przenikalności i rozpadu. Wybór odpowiednich rękawic zależy nie tylko od materiału ale również od innych właściwości jakościowych, które różnią się u różnych producentów. W preparatach odporność materiału na rękawice nie zawsze jest możliwa do ustalenia i dlatego też musi być sprawdzona przed użyciem.*

Ochrona oczu i twarzy: *okulary ochronne z boczną ochroną (EN 166)*

Ochrona skóry: *nie jest wymagana przy normalny stosowaniu*

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

Postać	*błękitna ciecz*
Zapach	*perfumowany*
9.2 Ważne informacje dla bezpieczeństwa zdrowia i środowiska	
pH	*9,2 w temp. 20°C*
Temperatura wrzenia / zakres temperatur wrzenia	*100°C*
Temperatura zapłonu	*pomiędzy 21 a 55°C*
Palność	*łatwopalny*
Właściwości wybuchowe	*nie*
Właściwości utleniające	*nie*
Prężność par	*b.d.*
Gęstość względna	*0,970 g/cm³ w temp. 20°C*
Rozpuszczalność w wodzie	*rozpuszczalny*
Współczynnik podziału	*b.d.*
Lepkość	*b.d.*
Gęstość par	*b.d.*
Szybkość parowania	*b.d.*
9.3 Inne informacje	
Rozpuszczalność w tłuszczach	*nierozpuszczalny*

10. Stabilność i reaktywność

Stabilność: *Produkt jest stabilny w normalnych warunkach podczas użytkowania i przechowywania*
10.1 Warunki, których należy unikać: *wysokie temperatury powyżej 21°C*
10.2 Czynniki, których należy unikać*: materiały łatwopalne*
10.3 Niebezpieczne produkty rozkładu*: może wytwarzać gaz łatwopalny w kontakcie z metalami elementarnymi (zasady i ziemie zasadowe), azotkami, silnymi czynnikami redukującymi. Może ulec zapaleniu w kontakcie z utleniającymi kwasami mineralnymi, metalami elementarnymi (zasady i ziemie zasadowe), azotkami, nadtlenkami i hydronadtlenkami organicznymi, czynnikami utleniającymi i redukującymi.*

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
Brak danych toksykologicznych dla całego preparatu, dlatego też bierze się pod uwagę skoncentrowanie poszczególnych składników w celu oceny skutków toksykologicznych w przypadku narażenia na preparat.
Poniżej podano informacje toksykologiczne dotyczące głównych składników preparatu:
Etanol:
LD50 (dożołądkowo, królik): 6300 mg/kg
LD50 (dożołądkowo, szczur, pojedyncza dawka): 7060 mg/kg

12. Informacje ekologiczne

Stosować produkt według odpowiednich przepisów unikając zrzutów do środowiska.
Produkt nie jest niebezpieczny dla środowiska.
12.1. Ekotoksyczność: brak danych
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 02
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.

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	*1987*
ADR-Klasa	*3*
ADR-Shipping Name	*ALKOHOLE I.N.O. (ETANOL I IZOPROPANOL)*
ADR-Label	*3*
ADR-Packing Group	*III*
LQ	*7*
IMDG-Numer UN	*1987*
IMDG-Technical name	*ALKOHOLE I.N.O. (ETANOL I IZOPROPANOL)*
IMDG-Packing Group	*III*
IMDG-Label	*3*

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:
zwroty R:

R10 - produkt łatwopalny

zwroty S:

S2 - chronić przed dziećmi

S7 - przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty

S43 - w przypadku pożaru używać piany chemicznej. Nigdy nie używać wody

S46 - w razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza – pokaż opakowanie lub etykietę

Informacje dotyczące przepisów prawnych:

1. *Ustawa z dnia 11 stycznia 2001 r. o substancjach i preparatach chemicznych (tekst jednolity Dz.U. z 17.09.2009 nr 152, poz. 1222).*
2. *Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2007 r. w sprawie karty charakterystyki*
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 5 marca 2009 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz niektórych preparatów chemicznych (Dz.U. nr 53, poz. 439).*
5. *Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 8 lutego 2010 w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (Dz.U. z 22.02.2010 nr 27, poz. 140).*
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 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).*
9. *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).*
10. *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).*
11. *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).*
12. *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.).*
13. *Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21.12.2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. nr 259, poz. 2173).*
14. *Ustawa z dnia 28.10.2002 r. o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych (Dz.U. nr 199. poz. 1671).*
15. *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).*
16. *Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz.U. nr 62, poz. 628 z późn. zmian.).*
17. *Ustawa z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz.U. nr 63 z 2001 r., poz. 638 z późn. zmian.).*
18. *Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27.09.2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. nr 192, poz. 1968).*
19. *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.).*
20. *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).*
21. *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.).*
22. *Ustawa z dnia 20.04.2004 o zmianie i uchyleniu niektórych ustaw w związku z uzyskaniem przez Rzeczpospolitą Polską członkostwa w Unii Europejskiej (Dz.U. nr 96, poz. 959).*
23. *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.).

24. *Rozporządzenie (EEC) Nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 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 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L 353/1 z dnia 31 grudnia 2008 r.).*
25. *Dyrektywa 1999/45/EC w postaci dyrektywy 2001/60/EC dotycząca niebezpiecznych preparatów.*
26. *Dyrektywa 91/155/EEC w postaci dyrektywy 2001/58/EC w sprawie karty charakterystyki (z 27 lipca 2001).*
27. *Dyrektywa 76/769/EEC w sprawie ograniczeń i zakazów.*
28. *Rozporządzenie (EEC) Nr 793/93 w sprawie substancji istniejących.*
29. *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 136/281 z dnia 29 maja 2007 r.).*

16. Inne informacje

Pełne treści zwrotów R zastosowanych w punkcie 2 i 3:
R10 - produkt łatwopalny
R11 - produkt wysoce łatwopalny
R36 - działa drażniąco na oczy
R67 - pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy

Inne źródła informacji:
ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities
SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van Nostrand Reinold
ACGIH - Treshold Limit Values - 1997 edition

Powyższe informacje są opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy, jakkolwiek nie możemy brać odpowiedzialności za szkody i straty jakie mogą wyniknąć 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).