

4. PIERWSZA POMOC.

ZALECENIA OGÓLNE

Pokazać kartę charakterystyki lub etykietę/opakowanie wykwalifikowanemu personelowi medycznemu udzielającemu pomocy.

WDYCHANIE

Opuścić miejsce narażenia, wyjść na świeże powietrze, co w większości przypadków powinno być wystarczające. W przypadku utrzymującego się złego samopoczucia skonsultować się z lekarzem.

KONTAKT ZE SKÓRĄ

Produkt nie powoduje negatywnych skutków. Przypadkowo zanieczyszczoną skórę dokładnie spłukać wodą.

KONTAKT Z OCZAMI

Zanieczyszczone oczy natychmiast płukać ciągłym strumieniem wody, usunąć szkła kontaktowe (jeśli są) i kontynuować płukanie przez ok. 15 minut. Podczas płukania trzymać powieki szeroko rozwarte i poruszać gałką oczną. W przypadku utrzymywania się dolegliwości skonsultować się z lekarzem.

UWAGA: Nie stosować zbyt silnego strumienia wody, aby nie uszkodzić rogówki.

POŁKNIĘCIE

Wypłukać usta wodą (bez połknięcia) w celu usunięcia pozostałości produktu. Wypić dużą ilość wody. W przypadku utrzymywania się dolegliwości skonsultować się z lekarzem.

WSKAZÓWKI DLA UDZIELAJĄCYCH PIERWSZEJ POMOCY

Brak.

WSKAZÓWKI DLA LEKARZA

Leczenie objawowe.

5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

ŚRODKI GAŚNICZE

Właściwe: dwutlenek węgla, proszek gaśniczy, piana; rozproszone prądy wody lub mgła wodna.

Niewłaściwe ze względów bezpieczeństwa: zwarte prądy wody.

SZCZEGÓLNE ZAGROŻENIA stwarzane przez produkt / produkty spalania / powstające gazy

Ciecz łatwopalna. Pary cięższe od powietrza, rozprzestrzeniają się przy powierzchni ziemi, gromadzą się w dolnych partiach pomieszczeń i zagłębieniach terenu; tworzą mieszaniny wybuchowe z powietrzem.

W środowisku pożaru powstają tlenki węgla, śladowe ilości tlenków azotu i inne niezidentyfikowane produkty termicznego rozkładu. Unikać wdychania produktów spalania – mogą stwarzać zagrożenie dla zdrowia.

SPRZĘT OCHRONNY DLA OSÓB BIORĄCYCH UDZIAŁ W AKCJI GAŚNICZEJ

Ochrony dróg oddechowych i odzież ochronna odpowiednia do wielkości i warunków pożaru.

DODATKOWE INFORMACJE

Postępować zgodnie z procedurami obowiązującymi przy gaszeniu pożarów chemikaliów.

W przypadku pożaru obejmującego duże ilości produktu, usunąć z obszaru zagrożenia wszystkie osoby postronne. Zamknięte pojemniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury chłodzić rozproszonymi prądami wody, o ile to możliwe i bezpieczne usunąć je z obszaru zagrożenia.

Nie dopuścić do przedostania się ścieków po gaszeniu pożaru do kanalizacji i zbiorników wodnych. Powstałe ścieki i pozostałości po pożarze usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

INDYWIDUALNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

W przypadku uwolnienia dużych ilości produktu ograniczyć dostęp osób postronnych do obszaru awarii do czasu zakończenia odpowiednich operacji oczyszczania.

Unikać zanieczyszczenia oczu. Unikać wdychania par.

W przypadku uwolnienia w zamkniętym pomieszczeniu zapewnić jego skuteczną wentylację/wietrzenie.

Przestrzegać zalecanych środków ostrożności, stosować środki ochrony indywidualnej (*patrz p. 7 i p. 8*).

UWAGA: Ciecz łatwopalna, pary cięższe od powietrza, tworzą mieszaniny wybuchowe z powietrzem. Pary mogą rozprzestrzeniać się wzdłuż podłogi/gruntu do odległych źródeł zapłonu i stwarzać zagrożenie spowodowane cofającym się płomieniem.

Usunąć źródła zapłonu. Nie palić tytoniu.

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI W ZAKRESIE OCHRONY ŚRODOWISKA

O ile to możliwe i bezpieczne zlikwidować lub ograniczyć uwalnianie produktu (uszczelnić, uszkodzone opakowanie umieścić w opakowaniu awaryjnym). W przypadku uwalniania dużych ilości, ograniczyć rozprzestrzenianie się rozlewiska przez obwałowanie terenu.

Nie dopuścić do przedostania się dużych ilości produktu do studzienek ściekowych, wód, gleby.

W sytuacjach awaryjnych produktu powiadomić odpowiednie służby bhp, ratownicze i ochrony środowiska, organy administracji.

METODY OCZYSZCZANIA / USUWANIA

Małe ilości uwolnionej cieczy zetrzeć szmatą, mopem; duże ilości absorbować obojętnym materiałem chłonny (np. ziemia, piasek, wermikulit), zebrać do zamykanego, oznakowanego pojemnika na odpady. Pozostałości i zanieczyszczoną powierzchnię spłukać wodą.

Unieszkodliwić zgodnie z obowiązującymi przepisami (patrz p. 13).

W razie potrzeby, w celu usunięcia produktu / materiału chłonnego zanieczyszczonego produktem, skorzystać z pomocy wyspecjalizowanych firm trudniących się transportem i likwidacją odpadów.

7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJĄ/PREPARATEM I JEJ/JEGO MAGAZYNOWANIE

Podczas stosowania i przechowywania produktu przestrzegać ogólnie obowiązujących przepisów dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy (patrz p. 15).

POSTĘPOWANIE

Wskazówki dotyczące bezpiecznego postępowania

Zapobiegać tworzeniu stężeń par przekraczających ustalone dopuszczalne wartości narażenia zawodowego.

Unikać zanieczyszczenia oczu. Unikać wdychania par. Nieużywane opakowania trzymać szczelnie zamknięte. Zapewnić skuteczną wentylację.

Przestrzegać zasad higieny osobistej, stosować odpowiednie środki ochrony indywidualnej (patrz p. 8).

Wskazówki dotyczące ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej

Zapobiegać tworzeniu palnych/wybuchowych stężeń par w powietrzu.

Wylimitować źródła zapłonu – nie używać otwartego ognia, nie palić tytoniu. Chronić opakowania przed nagraniem.

MAGAZYNOWANIE

Wymagania dotyczące pomieszczeń magazynowych i pojemników

Przechowywać w oryginalnych, właściwie oznakowanych opakowaniach, w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu.

Wskazówki dotyczące wspólnego magazynowania

Brak.

Dodatkowe wskazówki dotyczące warunków magazynowania

Przestrzegać przepisów dotyczących magazynowania cieczy łatwopalnych.

Wylimitować źródła ciepła i źródła zapłonu. Nie palić tytoniu. Chronić opakowania przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych.

UWAGA: Opróżnione, nieoczyszczone opakowania mogą zawierać pozostałości produktu (ciecz, pary) - mogą stwarzać zagrożenie pożarowe. Zachować ostrożność.

SPECYFICZNE ZASTOSOWANIA

Patrz p. 1. W celu uzyskania dodatkowych informacji należy skontaktować się z dostawcą.

8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

WARTOŚCI GRANICZNE NARAŻENIA

(rozp. MPiPS z dnia 29 listopada 2002r. wraz z późniejszymi zmianami)

Składniki produktu, dla których są ustalone wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy:

Etanol

- najwyższe dopuszczalne stężenia NDS: 1900 mg/m³; NDSCh: --; NDSP: --

- metody oznaczania w powietrzu PN-77/Z-04065, PN-85/Z-04140.02

Amoniak

- najwyższe dopuszczalne stężenia NDS: 14 mg/m³; NDSCh: 28 mg/m³; NDSP: --

- metody oznaczania w powietrzu PN-90/Z-04009.03

Glicerol (aerozole)

- najwyższe dopuszczalne stężenia NDS: 10 mg/m³; NDSCh: --; NDSP: --

- metody oznaczania w powietrzu brak PN; metoda zalecana przez jednostki badawcze w dziedzinie medycyny pracy

KONTROLA NARAŻENIA - WYMAGANIA W ODNIESIENIU DO ŚRODKÓW TECHNICZNYCH

Wentylacja ogólna i/lub miejscowy wyciąg w celu utrzymania stężenia czynników szkodliwych w powietrzu poniżej ustalonych wartości dopuszczalnych stężeń. Miejscowy wyciąg jest preferowany, ponieważ umożliwia kontrolę emisji u źródła i zapobiega rozprzestrzenianiu się na cały obszar pracy.

ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

Konieczność zastosowania i dobór odpowiednich środków ochrony indywidualnej powinny uwzględniać rodzaj zagrożenia stwarzanego przez produkt, warunki w miejscu pracy oraz sposób postępowania z produktem. Należy stosować ochrony renomowanych producentów.

Środki ochrony powinny spełniać wymagania określone w normach i przepisach.



Ochrona dróg oddechowych

W normalnych warunkach stosowania nie są wymagane. W przypadku stężeń par przekraczających dopuszczalne wartości narażenia zawodowego i niedostatecznej wentylacji stosować zatwierdzony respirator z filtrem typ A.



Ochrona rąk

Nie jest wymagana.



Ochrona oczu

W przypadku zagrożenia prysnięciem cieczy do oka (np. przy przelewaniu) stosować okulary ochronne w szczelnej obudowie (typu gogle).

Zaleca się wyposażenie miejsca pracy w wodny natrysk do płukania oczu.



Ochrona skóry

Standardowa odzież robocza.

ZALECENIA HIGIENICZNE

Unikać zanieczyszczenia oczu. Unikać wdychania par. Przestrzegać podstawowych zasad higieny: nie jeść, nie pić, nie palić podczas pracy; każdorazowo po zakończeniu/przerwaniu pracy myć ręce wodą. Nie używać zanieczyszczonej odzieży; zanieczyszczoną odzież natychmiast zdjąć, uprać przed ponownym użyciem. Natychmiast usuwać rozlany produkt.

UWAGA: Zanieczyszczoną/nasiąkniętą odzież usunąć w bezpieczne miejsce z dala od źródeł ciepła i źródeł zapłonu.

KONTROLA NARAŻENIA ŚRODOWISKA

Brak szczególnych wymagań.

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

WŁAŚCIWOŚCI OGÓLNE

Postać	: Ciecz
Barwa	: Różowa
Zapach	: Alkoholowy

WŁAŚCIWOŚCI ISTOTNE Z PUNKTU WIDZENIA BEZPIECZEŃSTWA

Wartość pH	: 7 – 8
Temperatura początku wrzenia	: 78,6 °C
Temperatura zapłonu	: 23 °C
Temperatura samozapłonu	: ok. 480 °C
Właściwości wybuchowe	: Nie dotyczy; pary tworzą mieszaniny wybuchowe z powietrzem
Granice wybuchowości, dolna-górna	: 3,3 – 19 % obj. (etanol)
Właściwości utleniające	: Brak
Prężność par	: Brak danych
Gęstość w 25 °C	: 1,018 g/cm ³
Gęstość par (powietrze=1)	: > 1
Rozpuszczalność w wodzie	: Rozpuszcza się
Lepkość	: Brak danych

INNE DANE

Zawartość etanolu	: ok. 30 %
Temperatura krzepnięcia	: < -27 °C

10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

STABILNOŚĆ

W normalnych warunkach stosowania i przechowywania (*patrz p. 7*) produkt stabilny.

WARUNKI, KTÓRYCH NALEŻY UNIKAĆ

Unikać źródeł zapłonu.

CZYNNIKI, KTÓRYCH NALEŻY UNIKAĆ

Nie są znane.

NIEBEZPIECZNE PRODUKTY ROZKŁADU

Nie są znane. Produkty spalania/uwalniające się w środowisku pożaru – *patrz p. 5*.

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

INFORMACJE OGÓLNE

Zgodnie z obowiązującymi przepisami (*patrz p. 15*) produkt nie jest zaklasyfikowany jako niebezpieczny dla zdrowia.

ORGANY NARAŻONE

Ośrodkowy układ nerwowy.

TOKSYCZNOŚĆ OSTRA

Produkt	Brak danych		
<u>Etanol</u>	LD ₅₀	droga pokarmowa, mysz	3450 mg/kg
	LD ₅₀	droga pokarmowa, szczur	7060 mg/kg
	LD ₅₀	droga pokarmowa, królik	6300 mg/kg
	LC ₅₀	inhalacyjne, szczur	20000 ppm/10 h
	LC ₅₀	inhalacyjne, mysz	39 g/m ³ /4 h
	LDL ₀	przez skórę, królik	20 g/kg
	TDL ₀	droga pokarmowa, człowiek	700 mg/kg
<u>Glicerol</u>	LDL ₀	droga pokarmowa, człowiek	1400 mg/kg
	LD ₅₀	droga pokarmowa, mysz	12600 mg/kg
	LD ₅₀	droga pokarmowa, szczur	4090 mg/kg
	LD ₅₀	droga pokarmowa, królik	27000 mg/kg
	LC ₅₀	inhalacyjne, szczur	20000 ppm/10 h
	LC ₅₀	inhalacyjne, szczur	> 570 mg/m ³ /1 h
LD ₅₀	przez skórę, królik	> 10 g/kg	

SKUTKI NARAŻENIA OSTREGO

Patrz p. 3.

SKUTKI NARAŻENIA PRZEWLEKŁEGO

Długotrwałe narażenie na nadmierne stężenia par etanolu może powodować zaburzenia ze strony ośrodkowego układu nerwowego.

SPECYFICZNE SKUTKI DLA ZDROWIA

Produkt nie zawiera składników zaklasyfikowanych jako rakotwórcze, mutagenne lub reprotoksyczne.

NASILANIE STANÓW CHOROBYCH

Nie jest znane.

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

INFORMACJE OGÓLNE

Zgodnie z obowiązującymi przepisami (*patrz p. 15*) produkt nie jest zaklasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska.

EKOTOKSYCZNOŚĆ

Produkt	Brak danych		
<u>Etanol</u> - ryby	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	LC ₅₀ /24 h	11200 mg/dm ³
	<i>Pimephales promelas</i>	LC ₅₀ /96 h	15300 mg/dm ³
	<i>Leuciscus idus melanotus</i>	LC ₅₀ /48 h	8140 mg/dm ³
	<i>Alburnus alburnus</i>	LC ₅₀ /96 h	11000 mg/dm ³

- skorupiaki	<i>Daphnia magna</i>	EC ₅₀ /24 h	10800 mg/dm ³	
	<i>Nitocra spinipes</i>	EC ₅₀ /96 h	7750 mg/dm ³	
- glony	<i>Chlorella pyrenoidosa</i>	EC ₅₀ /	9310 mg/dm ³	
	<i>Microcystis aeruginosa</i>	LOEC/8 dni	1450 mg/dm ³	
	<i>Scenedesmus quadricauda</i>	LOEC/7 dni	5000 mg/dm ³	
- bakterie	<i>Pseudomonas putida</i>	LOEC/16 h	6500 mg/dm ³	
<u>Glicerol</u>				
- ryby	<i>Leuciscus idus melanotus</i>	LC ₅₀ /48 h	> 10000 mg/dm ³	
	<i>Carassius auratus</i>	LC ₅₀ /24 h	> 5000 mg/dm ³	
	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	LC ₅₀ /96 h	51 - 57 g/dm ³	
- skorupiaki	<i>Daphnia magna</i>	EC ₅₀ /24 h	> 10000 mg/dm ³	
- glony	<i>Scenedesmus quadricauda</i>	graniczne stężenie toksyczne (3%)	> 10000 mg/dm ³	> 10000 mg/dm ³
- pierwotniaki	<i>Entosiphon sulcatum</i>	graniczne stężenie toksyczne (3%)	> 10000 mg/dm ³	> 10000 mg/dm ³
- bakterie	<i>Pseudomonas putida</i>	EC ₀ /16 h	> 10000 mg/dm ³	

DODATKOWE INFORMACJE

Współczynnik podziału n-ktanol/woda log Pow:	Etanol	- 0,32
	Glicerol	- 2,66
Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu BZT ₅ :	Glicerol	870 mg O ₂ /g
Chemiczne zapotrzebowanie tlenu ChZT:	Etanol	1700 mg O ₂ /g
	Glicerol	1160 mg O ₂ /g

DOPUSZCZALNE ZANIECZYSZCZENIE ŚRODOWISKA

Przestrzegać dopuszczalnych wartości wskaźników zanieczyszczeń środowiska określonych w obowiązujących przepisach (patrz p. 15).

13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

POSTĘPOWANIE Z ODPADOWYM PRODUKTEM

Odpadowy produkt likwidować w uprawnionych spalarniach lub zakładach uzdatniania/unieszkodliwiania odpadów, zgodnie z obowiązującymi przepisami (ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r. o odpadach, tekst jednolity - Dz.U. Nr 39, poz. 251 z 2007r.; rozp. MŚ z dnia 27 września 2001r. w sprawie katalogu odpadów, Dz.U. Nr 112, poz. 1206).

POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI OPAKOWANIOWYMI

Odzysk / recykling / likwidację odpadów opakowaniowych przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami (ustawa z dnia 11 maja 2001r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych, Dz.U. Nr 63, poz. 638, z 2003r. Dz.U. Nr 7, poz. 78; z 2004r. Nr 11, poz. 97 i Dz.U. Nr 96, poz. 959; z 2005r. Dz.U. Nr 175, poz. 1458).

UWAGA: Tylko opakowania całkowicie opróżnione mogą być przeznaczone do recyklingu!
Korzystać z usług firm posiadających odpowiednie uprawnienia.

14. INFORMACJE O TRANSPORCIE



KLASYFIKACJA Produkt jest materiałem niebezpiecznym w rozumieniu krajowych i międzynarodowych przepisów transportowych lądowych (RID, ADR), morskich (IMDG) i powietrznych (ICAO/IATA).

TRANSPORT LĄDOWY (ADR/RID)

Prawidłowa nazwa przewozowa	POWŁOKA OCHRONNA W ROZTWORZE
Nr rozpoznawczy materiału	UN 1139
Klasa / Kod klasyfikacyjny	3 / F1
Nr rozpoznawczy zagrożenia	30
Grupa pakowania	III
Nalepka ostrzegawcza	nr 3

TRANSPORT MORSKI (IMDG/IMO)

Prawidłowa nazwa przewozowa	POWŁOKA OCHRONNA W ROZTWORZE
Nr rozpoznawczy materiału	UN 1139
Klasa / Dodatkowe zagrożenie	3 / --
Grupa pakowania	III
Nalepka ostrzegawcza	nr 3

TRANSPORT LOTNICZY (ICAO/IATA)

Prawidłowa nazwa przewozowa	POWŁOKA OCHRONNA W ROZTWORZE
Nr rozpoznawczy materiału	UN 1139

Klasa / Dodatkowe zagrożenie	3 / --
Grupa pakowania	III
Nalepka ostrzegawcza	nr 3

15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

KLASYFIKACJA PRODUKTU

Produkt jest zaklasyfikowany jako niebezpieczny ze względu na właściwości fizykochemiczne.

OZNAKOWANIE OPAKOWAŃ

Znaki ostrzegawcze: —

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (R):

R10 Produkt łatwopalny.

Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania (S):

S2 Chronić przed dziećmi.

S46 W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza – pokaż opakowanie lub etykietę.

OBOWIĄZUJĄCE PRZEPISY

Patrz także p. 13.

Ustawa z dnia 11 stycznia 2001 r. o substancjach i preparatach chemicznych (Dz.U. z 2001 r. Nr 11, poz. 84, Nr 100, poz. 1085, Nr 123, poz. 1350 i Nr 125, poz. 1367; z 2002 r. Nr 135, poz. 1145 i Nr 142, poz. 1187; z 2003 r. Nr 189, poz. 1852; z 2004 r. Nr 11, poz. 94, Nr 96, poz. 959 i Nr 121, poz. 1263; z 2005 r. Nr 179 poz. 1485; z 2006r. Dz.U. Nr 171, poz. 1225; z 2007r. Dz.U. Nr 176, poz. 1238)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 28 września 2005 r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (Dz.U. z 2005 r. Nr 201, poz. 1674)

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 (sprostowanie Dz.U. L 136 z 29.5.2007)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz.U. Nr 171, poz. 1666; z 2004r. Dz.U. Nr 243, poz. 2440; z 2007 r. Dz.U. Nr 174, poz. 1222)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz.U. Nr 173, poz. 1679; z 2004r. Dz.U. Nr 260, poz. 2595)

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. Nr 217, poz. 1833; z 2005r. Dz.U. Nr 212, poz. 1769; z 2007r. Dz.U. Nr 161, poz. 1142)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2005r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. Nr 73, poz. 645; z 2007 r. Dz.U. Nr 241, poz. 1772)

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. Nr 259, poz. 2173)

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jednolity zał. do obwieszczenia MGPIPS z dnia 28 sierpnia 2003r., Dz.U. Nr 169, poz. 1650; z 2007r. Dz.U. Nr 49, poz. 330)

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 lipca 2006 r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz.U. Nr 137, poz. 984)

16. INNE INFORMACJE

Treść zwrotów R wymienionych w p. 3

R11 Produkt wysoce łatwopalny

R34 Powoduje oparzenia

R50 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne

Karta charakterystyki opracowana na podstawie składu i właściwości składników, danych charakteryzujących produkt uzupełnionych danymi literaturowymi oraz aktualnie obowiązujących przepisów.

Karta charakterystyki nie jest świadectwem jakości produktu. Dane zawarte w Karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, dystrybucji, stosowaniu i przechowywaniu. Osoby pracujące z tym produktem powinny zostać poinformowane o zagrożeniach i zalecanych środkach ostrożności. Informacje zawarte w Karcie dotyczą wyłącznie wymienionego produktu i jego określonych zastosowań. Mogą one nie być aktualne lub wystarczające dla tego materiału użytego w połączeniu z innymi materiałami lub w innych zastosowaniach, niż wymienione w karcie.

Użytkownik produktu jest zobowiązany do przestrzegania wszystkich obowiązujących norm i przepisów, a także ponosi odpowiedzialność wynikającą z niewłaściwego wykorzystania informacji zawartych w Karcie lub niezgodnego z przeznaczeniem zastosowania produktu.