

**KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO**

(podstawa: Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006r. ws. REAĀH

<b>1.</b>	<b>IDENTYFIKACJA PREPARATU / IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA</b>
<b>1.1</b>	<b>Nazwa handlowa:</b> Q-ACTION
<b>1.2.</b>	<b>Zastosowanie preparatu:</b> Środek do mycia kwarcogranitów . Do użytku domowego .
<b>1.3.</b>	<b>Identyfikacja przedsiębiorstwa:</b> <b>Dystrybutor:</b> INTERSTONE Sp. z o.o Ul.Słowackiego 4c/14 34-120 Andrychów
<b>1.4.</b>	<b>Telefon alarmowy:</b> (046) 857-24-47 (pon-pt w godz.8-18)
<b>1.5</b>	<b>e-mail :</b> <a href="mailto:interstone@interstone.pl">interstone@interstone.pl</a> osoba odpowiedzialna :Sławomir Hardy

<b>2.</b>	<b>IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ</b>
Preparat jest klasyfikowany jako niebezpieczny w myśl obowiązujących przepisów. <u>Klasyfikacja preparatu:</u> Xn, R22, R48/22 Xi, R37/38 , R41, R43	
<u>Zagrożenia fizykochemiczne:</u> -	
<u>Zagrożenia dla zdrowia człowieka:</u> - produkt jest szkodliwy - działa szkodliwie po połknięciu; stwarza poważne zagrożenie zdrowia w następstwie długotrwałego narażenia - produkt jest drażniący - działa drażniąco na drogi oddechowe i skórę - ryzyko poważnego uszkodzenia oczu - może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą	

<b>3.</b>	<b>SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH</b>						
Składniki niebezpieczne zawarte w produkcie:							
Lp.	Nazwa substancji:	Zawartość: [%]	Nr Indeksowy:	Nr CAS:	Nr WE:	Symbol	Zwroty R
1.	Propan-2-ol (izopropanol)	10-15 %	603-117-00-0	67-63-0	200-661-7	F: Xi:	R11 R36 ; R67
2.	2-(2- butoksyetoksy)etan ol	1-5%	603-096-00-8	112-34-5	203-961-6	Xi:	R36
3.	2,2'iminodietanol	10-15%	603-071-00-1	111-42-2	203-686-0	Xn: Xi:	R22,R48/22 R38,R41
4.	Węglan sodu	5-10%	011-005-00-2	497-19-8	207-838-8	Xi:	R36
5.	Cationic tensoactives	0-1%	-	68989-03-7	-	Xi:	R38,R41
6.	Glutaral (glutaraldehyd)	<1%	605-022-00-X	111-30-8	203-856-5	T: C: N:	R23/25 R34,R42/43 R50
Brzmienie zwrotów R– patrz p. 16.							

<p><b>4. PIERWSZA POMOC</b></p> <p><b>4.1. Wskazania ogólne:</b> W przypadku wystąpienia jakichkolwiek niepokojących objawów wezwać natychmiast lekarza lub odwieźć poszkodowanego do szpitala, pokazać opakowanie preparatu, etykietę lub kartę charakterystyki.</p> <p><b>4.2. Wdychanie:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- w przypadku narażenia inhalacyjnego wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze.</li> <li>- w przypadku wystąpienia niepokojących objawów zwrócić się o pomoc lekarską</li> </ul> <p><b>4.3. Kontakt z oczami:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- skażone oczy płukać, przy rozwartych powiekach, ciągłym strumieniem bieżącej wody przez 10 ÷ 15 minut; unikać silnego strumienia wody, który może stworzyć ryzyko uszkodzenia rogówki</li> <li>- nie używać żadnych płynów do przemywania oczu ani żadnych maści przed konsultacją lekarską</li> <li>- w przypadku gdy osoba poszkodowana nosi szkła kontaktowe zdjąć je</li> <li>- zwrócić się o pomoc lekarską</li> </ul> <p><b>4.4. Kontakt ze skórą:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- zdjąć zanieczyszczoną odzież</li> <li>- zanieczyszczone miejsce umyć dużą ilością wody z mydłem, a następnie dokładnie spłukać wodą</li> <li>- w przypadku wystąpienia niepokojących objawów zwrócić się o pomoc lekarską</li> </ul> <p><b>4.5. Spożycie:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- wypłukać usta dużą ilością wody ,nie wywoływać wymiotów</li> <li>- skonsultować się z lekarzem</li> </ul> <p><i>Uwaga: Pacjenta nieprzytomnego ułożyć w pozycji bocznej ustalonej, zapewnić spokój, chronić przed utratą ciepła, kontrolować oddech i puls. Nigdy nie wywoływać wymiotów ani nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej lub zamroczonej.</i></p>
--

<p><b>5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU</b></p> <p><b>5.1. Zagrożenia pożarowe:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-</li> </ul> <p><b>5.2. Środki gaśnicze:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- piany odporne na alkohol , proszki gaśnicze, dwutlenek węgla , mgła wodna</li> <li>- nie stosować wody pod wysokim ciśnieniem</li> </ul> <p><b>5.3. Zalecenia ogólne:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- zaalarmować o pożarze</li> <li>- z obszaru zagrożenia usunąć wszystkie osoby nie biorące udziału w akcji gaśniczej</li> <li>- w razie potrzeby zarządzić ewakuację</li> <li>- unikać wdychania dymu, chronić układ oddechowy, stosować odzież i sprzęt ochronny</li> <li>- chłodzić wodą pojemniki narażone na kontakt z ogniem</li> </ul> <p><b>5.4. Środki ochrony osobistej:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- aparaty chroniące układ oddechowy</li> </ul>
--

<p><b>6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA</b></p> <p><b>Środki ochrony osobistej:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- unikać kontaktu z uwalniającym się produktem</li> </ul> <p><b>Ochrona środowiska:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- wyeliminować źródła zapłonu ,zadbać o dobre przewietrzenie</li> <li>- unikać zanieczyszczenia wód gruntowych, zabezpieczyć studzienki ściekowe</li> <li>- jeśli produkt przedostał się do systemu wodnego, odwadniającego, skażił grunt lub roślinność należy zawiadomić odpowiednie służby</li> </ul> <p><b>Metody oczyszczania:</b></p> <p>rozlany produkt przysypać materiałem chłonnym (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący uniwersalny), zebrać do zamykanego, właściwie oznakowanego pojemnika i przekazać do utylizacji; w przypadku dużego wycieku miejsce gromadzenia się produktu należy obwałować zaporami z ziemi lub piasku</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- nie dopuścić, aby produkt przedostał się do systemu wodnego lub odwadniającego</li> <li>- zmyć wodą miejsce wycieku po zupełnym zebraniu materiału</li> </ul>
--

<p><b>7. POSTĘPOWANIE Z PREPARATEM I JEGO MAGAZYNOWANIE</b></p> <p><b>7.1. Postępowanie z preparatem:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- trzymać z dala od ognia i źródeł zapłonu</li> <li>- unikać kontaktu ze skórą i oczami oraz wdychania par</li> <li>- podczas pracy z preparatem należy zapewnić skuteczną wymianę powietrza (wentylacja ogólna pomieszczenia i miejscowa wywiewna); nie dopuszczać do powstania stężeń par i aerozoli preparatu w powietrzu przekraczających wartości normatywów higienicznych; zapobiegać powstawaniu aerozoli</li> </ul>
--

-	postępować zgodnie z ogólnymi zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy z substancjami chemicznymi oraz dobrej praktyki przemysłowej; ściśle przestrzegać opracowanych procedur postępowania; podczas pracy z produktem należy stosować ogólne przepisy bezpieczeństwa i higieny pracy
-	nie wolno spożywać posiłków, pić 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
<b>7.2. Magazynowanie:</b>	
-	produkt magazynować w suchych i dobrze wentylowanych pomieszczeniach
-	produkt przechowywać w oryginalnych i szczelnie zamkniętych opakowaniach
-	unikąć wysokich temperatur i źródeł zapłonu

## 8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

### 8.1. Wartości graniczne narażenia:

#### Najwyższe dopuszczalne stężenia:

Zgodnie z Rozporządzeniem 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 2002r.) ze zmianą (Dz.U. nr 212 poz. 1769 z 2005r. i Dz.U. nr 212 poz. 1769 z 2005r. i Dz.U. nr 161 poz. 1142 z 2007r.)

Nazwa składnika	NDS [mg/m <sup>3</sup> ]	NDSCh [mg/m <sup>3</sup> ]	NDSP [mg/m <sup>3</sup> ]
Propan-2-ol [CAS: 67-63-0]:	900	1200	-
2-(2-butoksyetoksy)etanol [CAS:112-34-5]:	67	100	
2,2' iminodietanol [CAS:111-42-2]:	9	-	
Glutaraldehyd [CAS:111-30-8]	0,4	0,6	

### 8.2. Kontrola narażenia:

#### Metody oceny narażenia w środowisku pracy:

Rozporządzenie Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 20 kwietnia 2005r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. nr 73 poz. 644 z 2005r) ze zmianą (Dz.U. nr 241, poz. 1772 z 2007r.).

#### Środki ostrożności:

- osoby z tendencją do alergii lub chorobami skóry nie powinny pracować z tym produktem
- odpowiednia wentylacja pomieszczenia, w którym produkt jest przechowywany lub z produktem się pracuje
- unikaj kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą
- nie jeść i nie pić, nie palić tytoniu podczas stosowania produktu
- Postępować zgodnie z ogólnymi zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy z chemikaliami oraz dobrej praktyki przemysłowej; ściśle przestrzegać opracowanych procedur postępowania; podczas pracy z produktem należy stosować ogólne przepisy bezpieczeństwa i higieny pracy; przestrzegać zaleceń zawartych w informacji technicznej dostarczonej przez producenta.

#### Ochrona układu oddechowego:

- w przypadku niewystarczającej wentylacji maska z pochłaniaczem wielogazowym

#### Ochrona rąk:

- rękawice ochronne z pcv

#### Ochrona oczu:

- okulary ochronne szczelnie przylegające do twarzy, gogle ochronne lub maska osłaniająca twarz

#### Ochrona skóry:

- ubranie ochronne

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.

## 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

postać, kolor	płynna, zielony
zapach:	sosnowy
Gęstość względna:	1,034-1,045 g/cm <sup>3</sup>
Temperatura zapłonu	-
Temperatura wrzenia	-
Granice wybuchowości	nie wybuchowy
Lepkość	-
Prężność par (w 20°C)	-
Rozpuszczalność w wodzie:	rozpuszczalny
pH	10,0-11,0

<b>10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ</b>
Produkt jest stabilny w zalecanych warunkach stosowania przechowywania – temp.0-35 °C.
<b>10.1. Warunki, których należy unikać:</b>
- wysokie temperatury , bezpośrednie promienie słoneczne
<b>10.2. Czynniki, których należy unikać:</b>
-
<b>10.3. Niebezpieczne reakcje:</b>
-

<b>11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE</b>
<u>Zagrożenia dla zdrowia:</u>
- produkt jest szkodliwy
- działa szkodliwie po połknięciu; stwarza poważne zagrożenie zdrowia w następstwie długotrwałego narażenia
- produkt jest drażniący
- działa drażniąco na drogi oddechowe i skórę
- ryzyko poważnego uszkodzenia oczu
- może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą
<u>Dawki i stężenia toksyczne (dla produktu):</u>
Brak danych
<u>Inne dane:</u>
Nie kancerogenny
Nie rakotwórczy

<b>12. INFORMACJE EKOLOGICZNE</b>
<u>Zagrożenia dla środowiska:</u>
- produkt nie jest toksyczny dla organizmów wodnych.
- nie powoduje negatywnych skutków w środowisku wodnym.
- Produkt ulega biodegradacji.
Nie dopuszczać do zanieczyszczenia wód powierzchniowych i gruntowych lub gleby. Nie wprowadzać do kanalizacji. Postępować zgodnie z przepisami.
<u>Biokumulacja:</u>
- brak danych

<b>13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI</b>
Przestrzegać przepisów ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. o odpadach (Dz.U.Nr 662,poz.628) z późniejszymi zmianami.
Przestrzegać przepisów ustawy z dnia 11 maja 2001r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz.U.Nr 63,poz.638) z późniejszymi zmianami.
<u>Odpad produktu</u>
- Niszczyć przez spalanie zgodnie z obowiązującymi przepisami w zakresie utylizacji odpadów.
<u>Opakowanie:</u>
Nie utylizować razem z odpadami komunalnymi. Poddać unieszkodliwieniu, wyłącznie w miejscach wyznaczonych, w instalacjach lub urządzeniach spełniających ustawowe wymagania.

<b>14. INFORMACJE O TRANSPORCIE</b>
<u>Transport drogowy:</u>
Nie klasyfikowany jako niebezpieczny podczas transportu.

<b>15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH</b>
Preparat jest sklasyfikowany jako niebezpieczny.
Produkt wymaga znakowania zgodnie z dyrektywami 67/548/EWG i 1999/45/WE i Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz.U.Nr.173,poz.1679 ze zm.Dz.U.2004 Nr 260,poz.2595).

**Oznakowanie opakowań:**

Produkt zawiera: 2,2'iminodietanol i glutaral

**Znaki ostrzegawcze:****Xn Produkt szkodliwy****Zwroty zagrożenia:**

R22- działa szkodliwie po połknięciu

R48/22- działa szkodliwie po połknięciu; stwarza poważne zagrożenie zdrowia w następstwie

długotrwałego narażenia

R37/38- działa drażniąco na drogi oddechowe i skórę

R41- ryzyko poważnego uszkodzenia oczu

R43- może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą

**Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania:**

S2 Chronić przed dziećmi

S26 Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady

lekarza

S36/37/39 Nosić odpowiednią odzież ochronną, odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub

ochronę twarzy

S46 W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza- pokaż opakowanie lub

etykiętę

**Obowiązujące przepisy:**

- 1 Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielenia zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/83 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 (30.12.2006 PL Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L 396/1)
- 2 Ustawa z dnia 11 stycznia 2001r. o substancjach preparatach chemicznych (Dz.U. nr 11 poz. 84 z 2001r.) wraz z późniejszymi zmianami
- 3 Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r. o odpadach (Dz.U. nr 62 poz. 628 z 2001r.) wraz z Rozporządzeniami Ministra Środowiska (Dz.U. nr 152 poz. 1735-1737 z 2001r.)
- 4 Ustawa z dnia 11 maja 2001r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz.U. nr 63 poz. 638 z 2001r.) wraz z późniejszymi zmianami
- 5 Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 4 lipca 2006r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy Prawo ochrony środowiska (Dz.U. nr 129 poz. 902 z 2006r.)
- 6 Ustawa z dnia 28 października 2002 r. o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych (Dz.U. nr 199 poz. 1671 z 2002r.) z późniejszymi zmianami
- 7 Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 kwietnia 2004r. w sprawie substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych, których opakowania należy zaopatrywać w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i w wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (Dz.U. nr 128 poz. 1348 z 2004r.)
- 8 Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz.U. nr 173 poz. 1679 z 2003r.) ze zmianą z dnia 9 listopada 2004r. (Dz.U. nr 260 poz. 2595 z 2004r.) z uwzględnieniem Dyrektywy Komisji 2006/8/WE z dnia 23 stycznia 2006r.
- 9 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 2003r.) ze zmianą z 4 września 2007r. (Dz.U. nr 147 poz. 1222)
- 10 Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2007r. w sprawie karty charakterystyki (Dz.U. nr 215 poz. 1588 z 2007r.)
- 11 Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 28 września 2005r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (Dz.U. nr 201 poz. 1674 z 2005r.)
- 12 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 2002r.) ze zmianą (Dz.U. nr 212 poz. 1769 z 2005r. i Dz.U. nr 161 poz. 1142 z 2007r.)
- 13 Oświadczenie rządowe z dnia 26 lipca 2005 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U. nr 178 poz. 1481 z 2005r.)
- 14 Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. nr 112 poz. 1206 z 2001r.)
- 15 Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 11 czerwca 2002r. zmieniające rozporządzenie w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. nr 91 poz. 811 z 2002r.)
- 16 Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 9 czerwca 2006 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie minimalnych wymagań dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy pracowników zatrudnionych na stanowiskach pracy, na których może wystąpić atmosfera wybuchowa (Dz.U. nr 121 poz. 836 z 2006r.)
- 17 Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 30 lipca 2002r. zmieniającego rozporządzenie w sprawie wykazu prac wzbudzonych kobietom (Dz.U. nr 127 poz. 1092 z 2002r.)
- 18 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 2005r.)
- 19 Rozporządzenie Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 30 maja 1996r. 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 poz. 332 z 1996r.) z późniejszymi zmianami (Dz.U. nr 37 poz. 451 i Dz.U. nr 128 poz. 1405 z 2001r.)

20	Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 24 sierpnia 2004r. w sprawie wykazu prac wzbronionych młodocianym i warunków ich zatrudniania przy niektórych pracach (Dz.U. nr 200 poz. 2047 z 2004r.) z późniejszymi zmianami (Dz.U. nr 136 poz. 1145 z 2005r.)
21	Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 5 lipca 2004r. w sprawie ograniczeń, zakazów lub warunków produkcji, obrotu lub stosowania substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz zawierających produkty (Dz.U. nr 168 poz. 1762 z 2004r.) z późniejszymi zmianami (Dz.U. nr 39 poz.372 z 2005r. Dz.U. nr 127 poz. 887 z 2006r. i Dz.U. nr 190 poz. 1163 z 2008r.)
22	Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 1 grudnia 2004r. w sprawie substancji, preparatów, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy (Dz.U. nr 280 poz. 2771 z 2004r.) z późniejszymi zmianami (Dz.U. nr 160 poz. 1356 z 2005r.)
23	Ustawa z dnia 29 lipca 2005r. o przeciwdziałaniu narkomanii (Dz.U. nr 179, poz.1485 z 2005r.) ze zmianą (Dz.U. nr 120, poz. 826 z 2006 oraz Rozporządzenie (WE) Nr 273/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 1 lutego 2004r. w sprawie prekursorów narkotyków (Dz.Urz. WE L 047 z dnia 18.02.2005) i Rozporządzenia (WE) i Rady Nr 111/2005 z dnia 22 grudnia 2004r. określającego zasady nadzorowania handlu prekursorami narkotyków pomiędzy Wspólnotą a państwami trzecimi (Dz.Urz. WE L 22 z 26.01.2005., str. 1; Dz. Urz. WE Polskie wydanie specjalne z 2005r., t. 48, str. 1).

## 16. INNE INFORMACJE

**Brzmienie zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia wymienionych w punktach 2 i 3 karty:**

- R11 Produkt wysoce łatwopalny
- R22 Działa szkodliwie po połknięciu
- R34 Powoduje oparzenia
- R23/25 Działa toksycznie przez drogi oddechowe i po połknięciu
- R42/43 Może powodować uczulenie w następstwie narażenia drogą oddechową i w kontakcie ze skórą
- R43 Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą
- R36 Działa drażniąco na oczy
- R38 Działa drażniąco na skórę
- R41 Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu
- R48/22 Działa szkodliwie po połknięciu; poważne zagrożenie dla zdrowia człowieka w następstwie długotrwałego narażenia
- R36/38 Działa drażniąco na oczy i skórę
- R50 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne
- R67 Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy

Powyższe informacje zostały opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy i doświadczeń. Nie stanowią jednak gwarancji własności produktu ani specyfikacji jakościowej i nie mogą być podstawą do reklamacji. Produkt powinien być transportowany, magazynowany i stosowany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz dobrą praktyką i higieną pracy.

Producent nie ponosi odpowiedzialności za straty wynikające bezpośrednio lub pośrednio ze stosowania powyższej interpretacji przepisów lub instrukcji.

Przedstawione informacje nie mogą mieć zastosowania dla mieszanin produktu z innymi substancjami. Wykorzystanie podanych informacji, jak i stosowanie produktu, nie są kontrolowane przez producenta, a zatem obowiązkiem użytkownika jest stworzenie stosownych warunków bezpiecznego obchodzenia się z produktem.

Karta charakterystyki została opracowana na podstawie karty charakterystyki dostarczonej przez producenta i/lub internetowych baz danych oraz obowiązujących przepisów dotyczących niebezpiecznych substancji i preparatów chemicznych.