KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

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 (Art. 31, załącznik II)

Nazwa handlowa: **GOLDENMIX**

1. Identyfikacja preparatu
Identyfikacja przedsiębiorstwa (producent i dystrybutor)

Nazwa preparatu

GOLDENMIX

Opis

Preparat na bazie anionowego środka powierzchniowo czynnego, z dodatkiem składników niestwarzających zagrożenia dla zdrowia i środowiska.

Zastosowanie

Plastyfikator napowietrzający do zapraw, w których spoiwem jest cement.

Identyfikacja przedsiębiorstwa

Producent: Building Chemical Research Ltd.
Sion Street
Radcliffe
Manchester M26 3SJ
Tel. +44 161 7232237
Fax: +44 161 7247699

Dystrybutor: **ARTCHEM Tarczyński, Mielczarek Sp. J.**
ul. Równoległa 59 B, 42-200 Częstochowa
NIP 949-06-33-207, KRS 0000073423
tel/fax 034 371-02-61, 034 371-02-91

Telefony alarmowe:

Dystrybutor	034 371 02 61 (w godz. urzędowania przedsiębiorstwa)
Krajowe Centrum Toksykologiczne	042 631 47 24
Informacja Toksykologiczna	022 618 77 10
Straż pożarna	998
Pogotowie ratunkowe	999
Ogólnopolski numer alarmowy	**112**

---

2. Identyfikacja zagrożeń
Klasyfikacja i oznakowanie preparatu

Produkt drażniący (Xi)

R 38 Działa drażniąco na skórę.
R 41 Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

Klasyfikacja preparatu została dokonana na podstawie informacji o zawartości składnika niebezpiecznego (metoda obliczeniowa) oraz właściwości fizykochemicznych preparatu (Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 4 września 2007 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie kryteriów i sposobu kwalifikacji substancji i preparatów chemicznych - Dz.U. 2007 nr 174 poz. 1222).

---

3. Skład i informacja o składnikach

Niebezpieczne składniki mieszaniny wraz z ich klasyfikacją

Składnik	nr CAS	nr WE	% mas.	Symbol	Zwroty R#
C_{10-14} alkilobenzeno sulfonian sodowy	85117-50-6	285-600-2	10 - 30	Xi	38-41
Produkt podlega wymaganiom rozporządzenia (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady oraz rozporządzenia (WE) nr 907/2006 Komisji, w sprawie detergentów:					
Anionowe środki powierzchniowo czynne					15-30%

- określenie zwrotów rodzaju zagrożenia zestawiono w punkcie 16.

4. Pierwsza pomoc

Instrukcje postępowania w zależności od drogi narażenia

Ogólne: w przypadku wystąpienia jakichkolwiek wątpliwości lub niepokojących objawów skontaktować się z lekarzem. Nigdy nie podawać niczego doustnie osobom nieprzytomnym. Jeżeli poszkodowany jest nieprzytomny, do czasu przybycia lekarza ułożyć go w pozycji bezpiecznej.

Wdychanie: wynieść poszkodowanego z miejsca narażenia na świeże powietrze, zapewnić spokój, okryć kocem. Jeżeli wystąpią jakiekolwiek niepokojące objawy (np. trudności w oddychaniu, kaszel, świszczący oddech, senność, zawroty głowy) wezwać lekarza.

Kontakt ze skórą: natychmiast zmyć skórę dużą ilością wody z mydłem, obficie spłukać. Zdjąć całą zanieczyszczoną odzież i buty. Uprać odzież przed ponownym założeniem. Jeżeli wystąpią podrażnienia skontaktować się z lekarzem.

Kontakt z oczami: wyjąć soczewki kontaktowe. Płukać oczy dużą ilością wody, przez przynajmniej 15 minut, trzymając powieki szeroko rozwarte. Natychmiast zapewnić fachową konsultację medyczną - odtransportować do szpitala lub przychodni specjalistycznej. Wezwać lekarza i pokazać mu opakowanie lub etykietę.

Połknięcie: nie prowokować wymiotów, ponieważ istnieje ryzyko zachłyśnięcia się i przedostania się treści żołądka do płuc. Przepłukać jamę ustną dużą ilością wody, nie połykać. Jeżeli poszkodowany jest przytomny, dać do wypicia pół litra wody. Wezwać lekarza i pokazać mu opakowanie lub etykietę.

5. Postępowanie w przypadku pożaru

Zalecane środki gaśnicze

Dostosować do pożaru otoczenia, np. piana, proszki gaśnicze, rozproszone strumienie wody. Zbiorniki narażone na działanie wysokiej temperatury lub ognia chłodzić wodą z bezpiecznej odległości, jeżeli jest to możliwe usunąć je z miejsca zagrożenia.

Zabronione środki gaśnicze

Nie stosować zwartych strumieni wody.

Niebezpieczne produkty rozkładu

Szkodliwe i drażniące gazy.

Specjalistyczny sprzęt przeciwpożarowy

Nakładać gazoszczelną odzież ochronną oraz aparaty oddechowe niezależne od powietrza z otoczenia.

6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

Indywidualne środki ostrożności

Unikać bezpośredniego kontaktu z oczami. Zakładać ubranie ochronne. Zastosować odpowiednią wentylację pomieszczeń. Osoby przypadkowe i/lub nieposiadające odzieży ochronnej ewakuować z miejsca narażenia.

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zabezpieczyć przed wprowadzeniem preparatu do lokalnego systemu wodno-kanalizacyjnego oraz do wód powierzchniowych i gruntowych.

Metody oczyszczania

Produkt zebrać mechanicznie do oznakowanego, zamykanego pojemnika i przekazać uprawnionemu odbiorcy odpadów do dalszej utylizacji. Zanieczyszczoną powierzchnię umyć wodą. Pomieszczenie dokładnie przewietrzyć. W przypadku zanieczyszczenia rzek, jezior lub cieków wodnych zawiadomić odpowiednie władze lokalne.

---

7. Postępowanie z preparatem i jego magazynowanie

Postępowanie z preparatem

Stosować środki ostrożności jak przy pracy z chemikaliami. Podczas pracy nie jeść, nie pić i nie palić. Myć ręce przed przerwami i po zakończonej pracy. Unikać kontaktu ze skórą i oczami, nie połykać. Unikać wzniecania/tworzenia pyłów. Zakładać odzież ochronną. Zanieczyszczoną odzież zdjąć i uprać przed ponownym założeniem. Zastosować odpowiednią wentylację ogólną pomieszczenia i miejscową przy stanowisku pracy. Pojemniki przechowywać szczelnie zamknięte. Przechowywać w zbiornikach zgodnych z oryginalnymi.

Magazynowanie

Przechowywać w chłodnym miejscu, w dobrze wentylowanym pomieszczeniu. Pojemniki z produktem powinny być szczelnie zamknięte.

---

8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej

Najwyższe dopuszczalne stężenia substancji w środowisku pracy (najwyższe dopuszczalne stężenie w mg/m^3 w zależności od czasu narażenia w ciągu zmiany roboczej: **NDS** - najwyższe dopuszczalne stężenie, **NDSCh** - najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe, **NDSP** - najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe).

Składnik	NDS	NDSCh	NDSP
	[mg/m^3]		
inne nietrujące pyły przemysłowe - w tym zawierające wolną (krystaliczną) krzemionkę poniżej 2%: - pył całkowity[1]	10	-	-

[1]Pył całkowity - zbiór wszystkich cząstek otoczonych powietrzem w określonej objętości powietrza.

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, Dz.U. nr 212, poz. 1769 z 2005r).

Zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 10.09.1996 roku w sprawie wykazu prac wzbronionych kobietom (Dz. U. nr 114 z 1996 r., poz. 545) kobietom w ciąży i w okresie karmienia są

wzbronione prace w narażeniu na rozpuszczalniki organiczne, jeżeli ich stężenia w środowisku pracy przekraczają wartości 1/3 najwyższych dopuszczalnych stężeń.

Zalecane procedury monitoringu:
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2005 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 73, poz. 645).
PN-89/Z-01001/06 Ochrona czystości powietrza. Nazwy, określenia i jednostki. Terminologia dotycząca badań jakości powietrza na stanowiskach pracy.
PN-89/Z-04008/07 Ochrona czystości powietrza. Pobieranie próbek. Zasady pobierania próbek powietrza w środowisku pracy i interpretacja wyników.

Rozwiązania techniczne:
Zapewnić miejsce do umycia ciała i przemycia oczu (prysznice bezpieczeństwa, fontanny do płukania oczu). Zabezpieczyć odpowiednią wentylację w miejscu pracy. Należy dbać o odpowiednie wietrzenie pomieszczeń.

Środki ochrony indywidualnej

Ogólne:	Podczas pracy nie jeść, nie pić i nie palić. Myć ręce przed przerwami w pracy i po zakończonej pracy. Wybór sprzętu ochronnego zależy od natężenia narażenia na produkt.
Układu oddechowego:	stosować osłony dróg oddechowych w postaci masek lub półmasek z filtrem. W przypadku awarii - aparaty oddechowe, niezależne od otoczenia.
Rąk:	Stosować rękawice ochronne lub termoizolacyjne. Odporność materiału rękawic nie może być z góry obliczona, dlatego powinny być one sprawdzone przed użyciem. Od producenta rękawic należy uzyskać informację na temat dokładnego dopuszczalnego czasu kontaktu rękawic z produktem i go przestrzegać.
Oczu i twarzy:	Stosować szczelnie przylegające okulary ochronne typu gogle lub osłonę całej twarzy. Sprawdzić dostęp do fontann do płukania oczu.
Skóry:	Stosować odzież ochronną (fartuch, kombinezon).

---

9. Właściwości fizyczne i chemiczne

Postać fizyczna

Stan skupienia:	stały (proszek)
Barwa:	pomarańczowo-brązowa
Zapach:	charakterystyczny

pH nie oznaczono

Charakterystyczne temperatury

Wrzenia:	nie oznaczono
Topnienia:	nie oznaczono
Temperatura zapłonu:	nie oznaczono
Samozapłonu:	nie oznaczono.

Granice wybuchowości

Górna:	nie oznaczono.
Dolna:	nie oznaczono.

Właściwości utleniające
Nie oznaczono.

Prężność par
Nie dotyczy.

Gęstość (w 20°C)
nie oznaczono

Rozpuszczalność
W wodzie: nie oznaczono

---

10. Stabilność i reaktywność

Warunki, których należy unikać
Produkt jest trwały w zalecanych warunkach stosowania. Należy unikać podwyższonej temperatury.

Materiały, których należy unikać
Reaguje z silnymi utleniaczami oraz silnymi kwasami.

Niebezpieczne produkty rozkładu
Brak, jeżeli produkt jest stosowany zgodnie z zaleceniami. W przypadku pożaru – tlenek węgla, ditlenek węgla, gęste dymy i szkodliwe gazy.

---

11. Informacje toksykologiczne

Skutki zdrowotne narażenia ostrego
C_{10-14} alkilobenzenosulfonian sodowy (CAS 85117-50-6) LD50 > 2000 mg/kg (szczur, doustnie).

Skutki zdrowotne narażenia długotrwałego
Brak danych

Skutki zdrowotne narażenia miejscowego

Wdychanie:	pył może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
Kontakt ze skórą:	działa drażniąco na skórę.
Kontakt z oczami:	ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.
Połknięcie:	może powodować podrażnienie układu pokarmowego.

---

12. Informacje ekologiczne

Wpływ preparatu na środowisko
Brak danych dla produktu.

Ekotoksyczność
Produkt zawiera anionowy środek powierzchniowo czynny. Nie należy dopuszczać do przedostania się preparatu do systemu kanalizacyjnego, wód powierzchniowych lub gleby.

Stężenia toksyczne dla wodnych organizmów zwierzęcych i roślinnych:

Toksyczność ostra (LC_{50}/96 h) dla ryb	brak danych dla produktu
Toksyczność ostra (EC_{50}/48 h) dla skorupiaków	brak danych dla produktu
Hamowanie wzrostu glonów (IC_{50}/72 h)	brak danych dla produktu

13. Postępowanie z odpadami

Usuwanie nadwyżki lub odpadu
Odpady lub resztki produktu przekazać do uprawnionego odbiorcy odpadów niebezpiecznych. Nie usuwać razem z odpadami gospodarczymi, nie usuwać do kanalizacji.

Kod odpadu:

20 01 29	Detergenty zawierające substancje niebezpieczne

Usuwanie opakowań po preparacie
Dokładnie opróżnione opakowania należy przekazać do uprawnionego odbiorcy odpadów.

14. Informacje o transporcie
Klasyfikacja i oznakowanie

Produkt nie podlega klasyfikacji i oznakowaniu w transporcie.

15. Informacje dotyczące przepisów prawnych
Oznakowanie opakowań (etykieta):

GOLDENMIX

Znak:

Xi

drażniący

Składniki niebezpieczne:
C_{10-14} alkilobenzenosulfonian sodowy

Zwroty zagrożenia:	R 38	działa drażniąco na skórę
	R 41	ryzyko poważnego uszkodzenia oczu;
Zwroty bezpieczeństwa:	S 2	chronić przed dziećmi;
	S 26	zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza;
	S 39	nosić okulary lub ochronę twarzy
	S 46	w razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - pokaż opakowanie lub etykietę.

Inne napisy:
Produkt podlega wymaganiom rozporządzenia dotyczącego detergentów (Rozporządzenie 648/2004/WE oraz 907/2006/WE). Zawiera 15-30% anionowych środków powierzchniowo czynnych.

Przepisy prawne, na podstawie których została sporządzona niniejsza karta charakterystyki:

- Rozporządzenie (WE) Nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie REACH, Art. 31, załącznik II;
- Ustawa z dnia 11 stycznia 2001 r. o substancjach i preparatach chemicznych (Dz.U. Nr 11, poz.84, Dz.U. Nr 100, poz. 1085, Dz.U. Nr 123, poz. 1350, Dz.U. Nr 125, poz. 1367 z 2001 r., Dz.U. Nr 135, poz. 1145 z 2002 r., Dz.U. Nr 142, poz. 1187 z 2002 r., Dz.U. Nr 189, poz. 1852 z 2003 r., Dz.U. Nr 11, poz. 94 z 2004r., Dz.U. Nr 96, poz. 959 z 2004r., Dz.U. Nr 121, poz. 1263 z 2004r., Dz.U. Nr 179, poz. 1485 z 2005r.)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2007 r. w sprawie karty charakterystyki (Dz.U. 2007 nr 215 poz. 1588.);
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 4 września 2007 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie kryteriów i sposobu kwalifikacji substancji i preparatów chemicznych - Dz.U. 2007 nr 174 poz. 1222.
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz.U. nr 173, poz. 1679 z 2003 r., zmiany: Dz. U. z 2004r Nr 260, poz. 2595);
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 28 września 2005 r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (Dz. U. Nr 201, poz. 1674 z 2005 r.);
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 kwietnia 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 z 2004 r.)
- 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, zmiana: Dz.U. nr 212, poz. 1769 z 2005r).
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 8 lipca 2004 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 168, poz. 1763 z 2004r)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 20 lipca 2002 r. w sprawie realizacji obowiązków dostawców ścieków przemysłowych oraz warunków wprowadzania ścieków do urządzeń kanalizacyjnych (Dz. U. nr 129, poz. 1108 z 2002r)
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r. o odpadach (Dz.U. nr 62, poz. 628 z 2001 r., zmiany: Dz.U. Nr 41, poz. 365 z 2002 r., Dz.U. Nr113, poz. 984 z 200 r., Dz.U. Nr 199, poz. 1671 z 2002 r., Dz.U. Nr 7, poz. 78 z 2003 r., Dz.U. Nr 96, poz. 959 z 2004 r., Dz.U. Nr 116, poz. 1208 z 2004 r., Dz.U. Nr 191, poz. 1956 z 2004 r., Dz.U. Nr 25, poz. 202 z 2005 r., Dz.U. Nr 90, poz. 758 z 2005 r., Dz.U. Nr 130, poz. 1087 z 2005 r., Dz.U. Nr 175, poz. 1458 i 1462 z 2005 r., Dz.U. Nr 180, poz. 1495 z 2005 r.)
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 42, poz. 1206);
- Ustawa z dnia 28 października 2002 r. o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych (Dz. U. Nr 199, poz. 1671 z 2002 r., Dz.U. Nr 96, poz. 959 z 2004 r., Dz.U. Nr 97, poz. 962 z 2004 r., Dz.U. Nr 173, poz. 1808 z 2004 r., Dz.U. Nr 90 poz. 757 z 2005 r., Dz.U. Nr 141, poz. 1184 z 2005 r.).
- Oświadczenie rządowe z dnia 26 lipca 2005 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy europejskiej, dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30września 1957 r. (Dz.U. 2005, nr 178, poz. 1481).
- Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 30 lipca 2002 roku w sprawie wykazu prac szczególnie uciążliwych lub szkodliwych dla zdrowia kobiet (Dz.U. nr 114 z 1996 roku poz.545, zmiany: Dz. U. nr 127 z 2002 roku poz. 1092).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 30.05.1996 roku 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 z 1996 roku poz.332).

- Ustawa z dnia 13 września 2002 r. o produktach biobójczych (Dz. U. Nr 175, poz. 1433, Dz. U. Nr 189, poz. 1852 z 2003r., Dz. U. nr 173, poz. 1808 z 2004r., Dz. U. nr 180, poz. 1491 z 2005r.).
- Rozporządzenie w sprawie ograniczeń, zakazów lub warunków produkcji, obrotu lub stosowania substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz zawierających je produktów 2004, (Dz. U. nr 168 poz. 1762 z 2004 r., ze zmianami Dz. U. nr 39 poz. 372 z 2005 r.).
- Rozporządzenie w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. nr 259 poz. 2173 z 2005 r.)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2005 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 73, poz. 645).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 12 stycznia 2005 roku w sprawie dokonywania oceny ryzyka dla zdrowia człowieka i dla środowiska stwarzanego przez substancje nowe (Dz. U. Nr 16 poz. 138).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 18 lutego 2003 roku w sprawie sposobu dokonywania oceny ryzyka dla zdrowia człowieka i dla środowiska stwarzanego przez substancje chemiczne (Dz. U. Nr 52 poz. 467).
- Rozporządzenie (WE) Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie detergentów (nr 648/2004 z 31 marca 2004 i nr 907/2006 z 20 czerwca 2006).
- Dyrektywa Parlamentu i Rady 1999/45/WE i 2001/60/WE dotycząca preparatów niebezpiecznych.
- Dyrektywa Komisji 2001/59/WE i 2006/8/WE (poprawka Dyrektywy 1999/45/WE) dotycząca klasyfikacji, opakowania i oznakowania niebezpiecznych substancji.
- Dangerous Substances Directive, Directive 67/548/EEC in the version of Directive 2004/73/EC (29th ATP).
- Restrictions on the marketing and use Directive, Directive 76/769/EEC in its current version.

---

16. Inne informacje

Niniejsza karta charakterystyki została sporządzona na podstawie danych uzyskanych od producenta (karta charakterystyki z dnia 4.11.2008 r.)

Źródło dodatkowych informacji:

- Komisja Europejska, Wspólnotowe Centrum Badawcze, Instytut Zdrowia i Ochrony Konsumenta (EC Joint Research Centre, Institute for Health and Consumer Protection) - http://ecb.jrc.it/;
- ECHA - Europejska Agencja Chemikaliów (http://ec.europa.eu/echa/home_pl.html);
- Oryginalna karta charakterystyki – do wglądu w siedzibie dystrybutora;
- Przepisy wymienione w p. 15.

Produkt ten powinien być stosowany i używany zgodnie z dobrą praktyką w przemyśle i według oficjalnych przepisów.
Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 4 września 2007 r., w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz.U. 2007 nr 174 poz. 1222), klasyfikację preparatu przeprowadzono przyjmując maksymalne zawartości poszczególnych składników niebezpiecznych, podanych w punkcie 3 niniejszej karty charakterystyki.
Informacje zawarte w tej karcie zgodne są z aktualnym stanem wiedzy i mają na celu opisanie produktu z punktu widzenia wymagań bezpieczeństwa. Nie stanowią one gwarancji, co do specyficznych właściwości tego produktu.
Zwracamy uwagę użytkownika na możliwość wystąpienia ryzyka przy stosowaniu produktu do innych celów niż ten, do którego jest przeznaczony. Na użytkowniku ciąży wyłączna odpowiedzialność za stosowanie wszystkich środków ostrożności koniecznych przy używaniu tego produktu.

Zwroty zagrożenia:
R 38 Działa drażniąco na skórę.
R 41 Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

Karta charakterystyki została opracowana przez:

ITS-Usługi -Toruń
Tel. 0-604.243.764
Fax: 056 65.99.748
www.its.hg.pl
email: ***its_uslugi@wp.pl***

Zgodnie z wymogami przepisów Art. 23 Ustawy z dnia 11 stycznia 2001 o substancjach i preparatach chemicznych (Dz. U. nr 11, poz. 84 z późniejszymi zmianami) wprowadzenie preparatu do obrotu rynkowego na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej **wymaga** poinformowania Inspektora do Spraw Substancji i Preparatów Chemicznych.