



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Producent:

**PZ CORMAY S.A.
ul. Wiosenna 22
05-092 ŁOMIANKI**

tel./ fax. (0-81) 749 44 34, 749 44 00

Data wydania karty: 02.04.2003
Data aktualizacji karty: 10.09.2007

I. Identyfikacja preparatu.

CORMAY GEL PROTEIN 100 (nr kat. 6-048)

Zestaw CORMAY GEL PROTEIN 100 przeznaczony jest dla laboratoriów diagnostycznych Służby Zdrowia. Służy do wykonywania rozdziałów elektroforetycznych białek surowicy krwi.

Telefon alarmowy : 998
Telefon alarmowy w przypadku ostrego zatrucia:
Centrum Informacji Toksykologicznej: (0-42) 631 47 24

I. Zawartość zestawu

CORMAY GEL PROTEIN 100

Żel	Żel agarozowy nie zawierający niebezpiecznych substancji chemicznych w stężeniu. powodującym charakter toksyczny.		
Bufor Tris-Barbital:	T R 22-42/43-61	S 1, 36/37/39	
Czerń amidowa:	C R 34	S 23-26	
Środek odbarwiający:	charakter nie toksyczny		

Dane zawarte w powyższej karcie są oparte na informacjach dostępnych w chwili jej wydania. Informacje te nie powinny być traktowane jako wyczerpujące i nie zwalniają w żadnym wypadku użytkownika produktu z zasięgnięcia informacji z innych źródeł w celu zapewnienia prawidłowego zastosowania produktu oraz bezpieczeństwa personelu. Przedsiębiorstwo Cormay nie będzie mogło być pociągnięte do odpowiedzialności za straty wynikłe z użytkowania czy jakiegokolwiek kontaktu z produktem opisanym w powyższej karcie.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Producent:

PZ CORMAY S.A.
ul. Wiosenna 22
05-092 ŁOMIANKI

tel./ fax. (0-81) 749 44 34, 749 44 00

Data wydania karty: 02.04.2003
Data aktualizacji karty: 10.09.2007

1. Identyfikacja preparatu.

CORMAY GEL PROTEIN 100 (nr kat. 6-048)
BUFOR TRIS-BARBITAL

Zestaw CORMAY GEL PROTEIN 100 przeznaczony jest dla laboratoriów diagnostycznych Służby Zdrowia. Służy do wykonywania rozdzielów elektroforetycznych białek surowicy krwi. Bufor Tris-barbital zapewnia odpowiednie warunki procesu elektroforezy i służy do rozcieńczania próbek surowicy.

Telefon alarmowy : 998
Telefon alarmowy w przypadku ostrego zatrucia:
Centrum Informacji Toksykologicznej: (0-42) 631 47 24

2. Identyfikacja zagrożeń.

Produkt toksyczny
Działa szkodliwie po połknięciu.
Może powodować uczulenie w następstwie narażenia drogą oddechową i w kontakcie ze skórą.
Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki.

3. Skład / informacje o składnikach.

Składniki preparatu:	
kwas 5,5-dwuetylobarbiturowy	Zakres stężeń: 0,5 – 1,3%
Numer CAS: 57-44-3	
Numer WE: 200-331-2	
Numer Indeksowy - brak	Szkodliwość: T; Zwroty: R 22-42/43-61; S 3/7/9-22-36/37/39-45-53
5,5-dwuetylobarbituran sodu	Zakres stężeń: 3 – 6%
Numer CAS: 144-02-5	
Numer WE: 205-613-9	
Numer Indeksowy - brak	Szkodliwość: T; Zwroty: R 22-42/43-61; S 3/7/9-22-36/37/39-45-53
azydek sodu	Zakres stężeń: 0,5- 0,12%
Numer CAS: 26628-22-8	
Numer WE: 247-852-1;	
Numer Indeksowy 011-004-00-7	Szkodliwość: T+; N; Zwroty: R 28-32-50/53; S 28-45-53-60-61

4. Pierwsza pomoc.

Po narażeniu drogą oddechową: Świeże powietrze. Wezwać lekarza.
Po zanieczyszczeniu skóry: Zmyć dużą ilością wody. Natychmiast zdjąć skażoną odzież.
Po zanieczyszczeniu oczu: Natychmiast przemyć wodą lub 0,9% roztworem chlorku sodu przez przynajmniej 15 minut trzymając szeroko rozwarte powieki. Jeśli podrażnienie utrzymuje/nasila się – zasięgnij medycznej porady okulisty.
Po spożyciu: Podać poszkodowanemu do picia dużą ilość wody.
Jeżeli czuje się niezdrowo, natychmiast wezwać lekarza/pogotowie.

5. Postępowanie w przypadku pożaru:

Odpowiednie środki gaśnicze:

- woda, -proszek, piana

Zagrożenia specjalne:

Pożar w otoczeniu może wywołać niebezpieczne gazy i pary.

Specjalne przeciwpożarowe wyposażenie ochronne:

Nie przebywać w strefie zagrożenia bez odpowiedniej odzieży ochronnej do chemikaliów i bez niezależnego aparatu do oddychania.

Inne informacje:

Nie dopuszczać do przedostania się wody gaszącej do wód powierzchniowych lub gruntowych.

6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska:

Środki zapobiegawcze związane z personelem:

Unikać zanieczyszczenia preparatem. Unikać kontaktu ze skórą i oczami.

Procedury czyszczenia / absorpcji:

W przypadku rozlania się na podłogę i stoły zebrać używając absorbującego, obojętnego materiału..

Jeśli to będzie konieczne spłukać dużą ilością wody.

7. Postępowanie z preparatem i jego magazynowanie:

Postępowanie:

Zgodnie z ogólnie przyjętymi normami dla chemikaliów w laboratoriach.

Podczas pracy z preparatem należy stosować odpowiednie środki ochrony osobistej (patrz pkt.8)

Unikać kontaktu preparatu ze skórą i oczami oraz wdychania mgieł preparatu.

Zapewnić sprawną wentylację miejscową.

Nie wolno spożywać posiłków, pić oraz palić tytoniu podczas pracy z preparatem z wyjątkiem miejsc do tego przeznaczonych.

Przechowywanie:

Szczelnie zamknięte w chłodnym miejscu z dala od kwasów, nie stosować pojemników metalowych.

8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej:

Właściwy parametr kontroli:

Rozporządzenie MPiPS, Dz. U.2002 Nr 217, poz. 1833

Tlenki azotu: NDS – 5 mg/m³, NDSCh – 10 mg/m³

azydek sodowy: NDS – 0,1 mg/m³, NDSCh – 0,3 mg/m³. Ryzyko absorpcji przez skórę

Osobiste wyposażenie ochronne:

Należy właściwie dobrać odzież ochronną do miejsca pracy, zależnie od stężenia i ilości substancji niebezpiecznych. Odporność odzieży ochronnej na chemikalia powinna być stwierdzona przez

odpowiedniego dostawcę.

Dróg oddechowych: Stosować w pomieszczeniach przy sprawnie działającej wentylacji, unikać wdychania mgieł produktu, stosować środki ochrony dróg oddechowych;

Oczu: Unikać bezpośredniego kontaktu preparatu z oczami. stosować środki ochrony: okulary ochronne.

Rąk: Unikać bezpośredniego kontaktu preparatu ze skórą, natychmiast zdjąć zabrudzone preparatem ubranie i umyć zanieczyszczoną skórę wodą z mydłem, stosować środki ochrony osobistej: odzież ochronną, - rękawice ochronne:

Pełny kontakt:

Materiał rękawiczek: Kauczuk nitrylowy

Grubość warstwy: 0,11 mm

Czas przebicia: > 480 min.

Kontakt przy rozprysku:

Materiał rękawiczek: Kauczuk nitrylowy

Grubość warstwy: 0,11 mm

Czas przebicia: > 480 min.

Higiena przemysłowa: Nie wolno spożywać posiłków, pić oraz palić tytoniu podczas pracy z preparatem z wyjątkiem miejsc do tego przeznaczonych, po pracy z preparatem należy dokładnie umyć ręce wodą i mydłem. Stosować krem ochronny do skóry

9. Właściwości fizyczne i chemiczne.

postać:	roztwór klarowny
kolor:	bezbardwy do lekko żółtego
zapach:	bezwonny
prężność par:	brak dostępnych danych
temp. wrzenia:	100 ° C
temp. topnienia:	brak dostępnych danych
temp. zapłonu:	niepalny
palność:	niepalny
gęstość:	-
pH:	8,9
rozpuszczalność:	rozpuszczalny w wodzie w każdych porcjach

10. Stabilność i reaktywność:

Warunki, których należy unikać:

Nadmierne ogrzewanie.

Substancje, których należy unikać:

Kwasy, silne środki utleniające, metale ciężkie ich sole, niektóre chlorki organiczne

Niebezpieczne produkty rozkładu:

W obecności kwasów: tlenki azotu.

W obecności metali ciężkich: uwalnia wybuchowe azydki.

W wyniku rozpadu termicznego po wysuszeniu: drażniące i toksyczne gazy.

Dalsze informacje:

Produktem należy posługiwać się z szczególną ostrożnością .

11. Informacje toksykologiczne:

Skutki narażenia ostrego:

- toksyczny w wypadku spożycia,
- może wywołać podrażnienia,
- może wywoływać reakcje alergiczne

Skutki narażenia chronicznego:

- ryzyko szkodliwego wpływu na płód podczas ciąży.
- w pewnych przypadkach odnotowano właściwości mutogenne.

Zagrożone narządy:

- centralny system nerwowy
- serce
- tarczyca
- nerki

Dawki śmiertelne dla zwierząt:

Brak danych dla preparatu; na podstawie obliczeń teoretycznych:
LD₅₀ (szczur, doustnie) – powyżej 2000 mg/kg

12. Informacje ekologiczne:

Rozkład biologiczny:

Preparat ulega biodegradacji, nie kumuluje się w organizmach żywych.

Działanie ekotoksyczne:

W wysokich stężeniach jest toksyczny dla środowisk wodnych.

Dalsze dane ekologiczne:

Nie dopuszczać do przedostania się do wód, ścieków lub gleby.

13. Postępowanie z odpadami:

Produkt:

Unikać wylewania do ścieków. Odpady przechowywać w zamkniętych pojemnikach przeznaczonych do tego celu.. Zalecamy skontaktowanie się z odpowiednimi władzami lub przedsiębiorstwami usuwania odpadów, które doradzą Państwu jak usuwać odpady specjalne.

Opakowanie:

Usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami. Zanieczyszczone opakowania traktować w taki sam sposób, jak samą substancję. Puste pojemniki powinny być zbierane i przetwarzane przez wyspecjalizowane zakłady Utylizować przez spalanie w układach zaopatrzonych w systemy oczyszczania gazów zgodnie z lokalnymi regulacjami prawnymi.

14. Informacje o transporcie:

Nie podlega przepisom transportowym.

15. Informacje dotyczące przepisów prawnych:

Znakowanie:



Toksyczny

Zawiera azyd sodu

T – Toksyczny

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (zwroty R):

R 22-42/43-61 – Działa szkodliwie po połknięciu. Może powodować uczulenie w następstwie narażenia drogą oddechową i w kontakcie ze skórą. Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki.

Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania preparatu (zwroty S):

S 1-36/37/39 – Przechowywać pod zamknięciem. Nosić odpowiednią odzież ochronną, odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy.

Karta charakterystyki została przygotowana zgodnie z przepisami Wspólnoty Europejskiej:

Wytycznymi Dyrektywy UE2001/58/WE, UE Nr 1999/45/EC, Dyrektywy 67/548/EC, Dyrektywy UE 88/379/EEC oraz Dyrektywy UE 91/155/EEC (Dangerous Product Regulations incl. EC Guidelines), dotyczącymi klasyfikowania, oznaczania i sporządzania informacji o materiałach niebezpiecznych.

Ustawą o substancjach i preparatach chemicznych z dnia 11 stycznia 2001 r. (Dz. U. Nr 11, poz. 84; Nr 100, poz. 1085; Nr 123, poz. 1350; Nr 125, poz. 1367 ze zmianą z dnia 5 lipca 2002 r. (Dz. U. Nr 142, poz. 1187).

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), zał. II.

Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 3 lipca 2002 r. w sprawie karty charakterystyki substancji niebezpiecznej i preparatu niebezpiecznego (Dz. U. Nr 140, poz. 1171)- będzie uchylone.

Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 14 grudnia 2004 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie karty charakterystyki substancji niebezpiecznej i preparatu niebezpiecznego (Dz.U nr 2/2005 poz.8)- będzie uchylone.

Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 1 grudnia 2004 r. w sprawie substancji, preparatów, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy (DzU 2004 nr 280 poz. 2771).

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

Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz.U. 2003 Nr 173 poz. 1678 i 1679).

Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 14 marca 2003 r. w sprawie sposobu oznakowania miejsc, rurociągów oraz pojemników i zbiorników służących do przechowywania lub zawierających substancje niebezpieczne lub preparaty niebezpieczne. (DZ.U. 2003 Nr 61 poz. 552)

Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r.. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz.U. 2003 Nr 171 poz. 1666).

Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 12 stycznia 2005 r. w sprawie sposobu dokonywania oceny ryzyka dla człowieka i dla środowiska stwarzanego przez substancje chemiczne. (Dz.U. 2005 Nr 16 poz. 138).

Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002 r. (Dz. U.2002 Nr 217, poz. 1833) w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy.

Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 6 czerwca 2002 r. (Dz. U. 2002 Nr 87, poz. 796) w sprawie dopuszczalnych poziomów niektórych substancji w powietrzu, alarmowych poziomów niektórych substancji w powietrzu oraz marginesów tolerancji dla dopuszczalnych poziomów niektórych substancji.

Ustawą z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz. U. Nr 62, poz. 628) oraz rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, poz. 1206).

Klasyfikacją materiałów niebezpiecznych według Umowy Europejskiej z dnia 30 września 1957 r. (Dz.U. 1975 Nr 35 poz.189) dotyczącej Międzynarodowego Przewozu Materiałów Niebezpiecznych ADR (ważnej od 01.07.2001 r.) ze zmianami do załączników A i B z dnia 24 września 2002 r. (Dz.U. 2002 Nr 194 poz. 1629).

16. Inne informacje.

R 22 - Działa szkodliwie po połknięciu.

R42/43 - Może powodować uczulenie w następstwie narażenia drogą oddechową i w kontakcie ze skórą.

R 61 - Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki.

Niniejsze informacje są oparte na obecnym stanie naszej wiedzy. Charakteryzują produkt pod względem odpowiednich środków bezpieczeństwa. Nie stanowią gwarancji właściwości produktu.

Nie bierzemy odpowiedzialności za szkody i straty jakie mogą wyniknąć z niewłaściwego użycia preparatu.

Przyczyna zmian:
Aktualizacja ogólna

Powyzsza karta bezpieczenstwa przygotowana w wersji elektronicznej jest prawomocna bez odręznego podpisu.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Producent:

PZ CORMAY S.A.
ul. Wiosenna 22
05-092 ŁOMIANKI

tel./ fax. (0-81) 749 44 34, 749 44 00

Data wydania karty: 02.04.2003
Data aktualizacji karty: 10.09.2007

1. Identyfikacja preparatu.

CORMAY GEL PROTEIN 100 (nr kat. 6-048)
Roztwór czerni amidowej

Zestaw CORMAY GEL PROTEIN 100 przeznaczony jest dla laboratoriów diagnostycznych Służby Zdrowia. Służy do wykonywania rozdzielów elektroforetycznych białek surowicy krwi.

Telefon alarmowy : **998**
Telefon alarmowy w przypadku ostrego zatrucia:
Centrum Informacji Toksykologicznej: **(0-42) 631 47 24**

2. Identyfikacja zagrożeń.

Produkt żrący
Powoduje oparzenia.

3. Skład / informacje o składnikach.

Składniki niebezpieczne:

kwasy octowe		Stężenie: 10-35%
Numer CAS:	64-19-7	
Numer WE:	200-580-7	
Numer Indeksowy	607-002-00-6	Szkodliwość: C; Zwroty: R: 10-35; S: (1/2-)23-26-45

4. Pierwsza pomoc.

Po narażeniu drogą oddechową: świeże powietrze. Wezwać lekarza.

Po zanieczyszczeniu skóry: zmyć dużą ilością wody. Przyłożyć glikol polietylenowy 400. Natychmiast zdjąć skażoną odzież.

Po zanieczyszczeniu oczu: wypłukać dużą ilością wody przez co najmniej 10 minut trzymając szeroko rozwarte powieki. Natychmiast wezwać lekarza/pogotowie.

Po spożyciu: dać poszkodowanemu do picia dużą ilość wody, unikać wymiotów (ryzyko perforacji). Jeżeli czuje się niezdrowo, natychmiast wezwać lekarza/pogotowie.

5. Postępowanie w przypadku pożaru:

Odpowiednie środki gaśnicze:

- woda, -proszek, piana

Zagrożenia specjalne:

Pary cięższe od powietrza. Możliwe tworzenie wybuchowych mieszanin z powietrzem. W razie pożaru możliwe powstawanie niebezpiecznych palnych gazów lub par kwasu octowego.

Specjalne przeciwpożarowe wyposażenie ochronne:

Nie przebywać w strefie zagrożenia bez odpowiedniej odzieży ochronnej do chemikaliów i bez niezależnego aparatu do oddychania.

Inne informacje:

Nie dopuszczać do przedostania się wody gaszącej do wód powierzchniowych lub gruntowych.

6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska:

Środki zapobiegawcze związane z personelem:

Nie wdychać par/aerozoli. Unikać zanieczyszczenia preparatem. Zapewnić doprowadzenie świeżego powietrza do zamkniętych pomieszczeń.

Procedury czyszczenia / absorpcji:

W przypadku rozlania się zneutralizować wapnem lub węglanem sodu.

Małe ilości zebrać za pomocą środków wchłaniających, jeśli to będzie konieczne spuścić dużą ilością wody

7. Postępowanie z preparatem i jego magazynowanie:

Postępowanie:

Podczas pracy z preparatami należy stosować odpowiednie środki ochrony osobistej (patrz pkt.8)

Unikać kontaktu preparatu ze skórą i oczami

Przechowywanie:

Szczelnie zamknięte, w przewiewnych i chłodnych pomieszczeniach.

Nie stosować metalowych pojemników;

Przechowywać w dobrze strzeżonych pomieszczeniach.

8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej:

Właściwy parametr kontroli:

Rozporządzenie MPiPS, Dz. U.2002 Nr 217, poz. 1833

Kwas octowy: NDS – 15 mg/m³, NDSch – 30 mg/m³.

Osobiste wyposażenie ochronne:

Należy właściwie dobrać odzież ochronną do miejsca pracy, zależnie od stężenia i ilości substancji niebezpiecznych. Odporność odzieży ochronnej na chemikalia powinna być stwierdzona przez odpowiedniego dostawcę.

Dróg oddechowych: Stosować w pomieszczeniach przy sprawnie działającej wentylacji, unikać wdychania

mgieł produktu, stosować środki ochrony dróg oddechowych;
Oczu: Unikać bezpośredniego kontaktu preparatu z oczami. stosować środki ochrony: okulary ochronne.
Rąk: Unikać bezpośredniego kontaktu preparatu ze skórą, natychmiast zdjęć zabrudzone preparatem ubranie i umyć zanieczyszczoną skórę wodą z mydłem, stosować środki ochrony osobistej: odzież ochronną, - rękawice ochronne:

Pełny kontakt:

Materiał rękawiczek: Kauczuk nitylowy

Grubość warstwy: 0,11 mm

Czas przebicia: > 480 min.

Kontakt przy rozprysku:

Materiał rękawiczek: Kauczuk nitylowy

Grubość warstwy: 0,11 mm

Czas przebicia: > 480 min.

Higiena przemysłowa: Nie wolno spożywać posiłków, pić oraz palić tytoniu podczas pracy z preparatem z wyjątkiem miejsc do tego przeznaczonych, po pracy z preparatem należy dokładnie umyć ręce wodą i mydłem. Stosować krem ochronny do skóry

9. Właściwości fizyczne i chemiczne.

postać:	roztwór
kolor:	granatowy
zapach:	charakterystyczny dla kw. octowego
prężność par:	brak dostępnych danych
temp. wrzenia:	brak dostępnych danych
temp. topnienia:	brak dostępnych danych
temp. zapłonu:	niepalny
palność:	niepalny
gęstość:	brak dostępnych danych
pH:	1,0 (20-25 °C)
rozpuszczalność:	rozpuszczalny w wodzie w każdych porcjach

10. Stabilność i reaktywność:

Warunki, których należy unikać:

Mocne ogrzewanie. Temperatury < 0°C.

Substancje, których należy unikać:

Aldehydy, alkohole, związki chlorowec-chlorowec, środki utleniające (m.in. CrO₃, nadmanganian potasu, związki nadtlenowe, kwas nadchlorowy, kwas chromosiarkowy), metale (żelazo, cynk, magnez (tworzenie wodoru)), wodorotlenki alkaliczne, halogenki niemetalu, etanolamina.

Niebezpieczne produkty rozkładu:

W razie pożaru: pary kwasu octowego. Przy kontakcie z niektórymi metalami może powstać wodór.

Dalsze informacje:

W stanie pary/gazu mieszanina wybuchowa z powietrzem.

11. Informacje toksykologiczne:

Ocena toksyczności preparatu jest oparta na ocenie toksyczności 100% kwasu octowego.

Toksyczność ostra:

CL₅₀ (inhalacja, szczur): 11,4 mg/l/4 h.

DL₅₀ (skóra, królik): 1060 mg/kg

DL₅₀ (doustnie szczur): 3310 mg/kg

Objawy specyficzne w badaniach na zwierzętach:

Test na podrażnienie oczu (królik): oparzenia.

Test na podrażnienie skóry (królik): oparzenia.

Toksyczność podostra do przewlekłej:

Mutagenność bakteryjna: Salmonella typhimurium: wynik negatywny.

Bez uszkodzenia płodu w doświadczeniach na zwierzętach.

Dalsze informacje toksykologiczne:

Substancja mocno korodująca.

Po narażeniu drogą oddechową na działanie pary: Objawy podrażnienia dróg oddechowych, zapalenie płuc, zapalenie oskrzeli. Wdychanie może prowadzić do tworzenia obrzęków w drogach oddechowych.

Po zanieczyszczeniu skóry: oparzenia.

Po zanieczyszczeniu oczu: oparzenia. Ryzyko oślepienia. Ryzyko zmętnienia rogówki. Oparzenia błon śluzowych.

Po spożyciu: Oparzenia przełyku i żołądka, wymioty krwawe, duszność. Ryzyko perforacji przełyku i żołądka. Po zachłyśnięciu wymiocinami możliwe niedomaganie płuc. Nie wykluczone: wstrząs, niewydolność sercowo-naczyniowa, kwasica. Uszkodzenia nerki.

Dalsze dane:

Produktem należy posługiwać się z ostrożnością zwykłą dla chemikaliów.

12. Informacje ekologiczne:

Ocenę przeprowadzono na podstawie własności 100% kwasu octowego.

Rozkład biologiczny:

Biodegradacja: 99%/30 d (test w zamkniętej butelce)

Łatwo rozkłada się biologicznie.

Zachowanie w przedziałach środowiska:

Podział: $\log P(o/w)$: -0,17 (doświadczalnie)

Nie należy oczekiwać bioakumulacji ($\log Pow < 1$).

Nie należy oczekiwać przejścia z roztworu do atmosfery.

Działanie ekotoksyczne:

Działanie biologiczne:

Działanie szkodliwe na organizmy wodne. Działanie szkodliwe ze względu na zmianę pH. Substancja żrąca nawet w postaci rozcieńczonej.

Toksyczność dla ryb: *Limnea macrochirus* CL_{50} : 75 mg/l/96 h.

P. promelas CL_{50} : 88 mg/l/96 h.

Toksyczność dla Daphnia: *Daphnia magna* UE_{50} : 47 mg/l/24 h.

Toksyczność dla bakterii: *Photobacterium phosphoreum* UE_{50} : 11 mg/l/15 min. Microtox-Test.

Najwyższe dopuszczalne stężenie toksyczne:

Toksyczność dla glonów: *Scenedesmus quadricauda* IC_5 : 4000 mg/l/16 h.

Toksyczność dla bakterii: *Pseudomonas putida* UE_5 : 2850 mg/l/16 h obojętny.

Pierwotniaki: *Entosiphon sulcatum* UE_5 : 78 mg/l/72 h obojętny.

Dalsze dane ekologiczne:

Nie dopuszczać do przedostania się do wód, ścieków lub gleby.

13. Postępowanie z odpadami:

Produkt:

Unikać wprowadzenia do ścieków. W przypadku wylania do zlewu rozcieńczyć wodą (przynajmniej 5-krotnie) lub zneutralizować zasadą.

Opakowanie:


Po wykorzystaniu zbierać w przeznaczonym do tego celu zamkniętym i kwasoodpornym pojemniku. Utylizować przez spalanie w układach zaopatrzonych w systemy oczyszczania gazów zgodnie z lokalnymi regulacjami prawnymi.

14. Informacje o transporcie:

Nie podlega przepisom transportowym.

15. Informacje dotyczące przepisów prawnych:

Znakowanie:

 Żrący	Zawiera kwas octowy C – żrący Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (zwroty R): R 34 – Powoduje oparzenia. Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania preparatu (zwroty S): S 23-26-45 – Nie wdychać pary/rozpylonej cieczy. Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza. W przypadku awarii lub jeżeli źle się poczujesz, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza – jeżeli to możliwe, pokaż etykietę.
---	---

Karta charakterystyki została przygotowana zgodnie z przepisami Wspólnoty Europejskiej:

Wytycznymi Dyrektywy UE2001/58/WE, UE Nr 1999/45/EC, Dyrektywy 67/548/EC, Dyrektywy UE 88/379/EEC oraz Dyrektywy UE 91/155/EEC (Dangerous Product Regulations incl. EC Guidelines), dotyczącymi klasyfikowania, oznaczania i sporządzania informacji o materiałach niebezpiecznych.

Ustawą o substancjach i preparatach chemicznych z dnia 11 stycznia 2001 r. (Dz. U. Nr 11, poz. 84; Nr 100, poz. 1085; Nr 123, poz. 1350; Nr 125, poz. 1367 ze zmianą z dnia 5 lipca 2002 r. (Dz. U. Nr 142, poz. 1187).

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), zał. II.

Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 3 lipca 2002 r. w sprawie karty charakterystyki substancji niebezpiecznej i preparatu niebezpiecznego (Dz. U. Nr 140, poz. 1171)- będzie uchylone.

Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 14 grudnia 2004 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie karty charakterystyki substancji niebezpiecznej i preparatu niebezpiecznego (DzU nr 2/2005 poz.8)- będzie uchylone.

Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 1 grudnia 2004 r. w sprawie substancji, preparatów, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy (DzU 2004 nr 280 poz. 2771).

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

Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz.U. 2003 Nr 173 poz. 1678 i 1679).

Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 14 marca 2003 r. w sprawie sposobu oznakowania miejsc, rurociągów oraz pojemników i zbiorników służących do przechowywania lub zawierających substancje niebezpieczne lub preparaty niebezpieczne. (DZ.U. 2003 Nr 61 poz. 552)

Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz.U. 2003 Nr 171 poz. 1666).

Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 12 stycznia 2005 r. w sprawie sposobu dokonywania oceny ryzyka dla człowieka i dla środowiska stwarzanego przez substancje chemiczne. (Dz.U. 2005 Nr 16 poz. 138).

Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002 r. (Dz. U.2002 Nr 217, poz. 1833) w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy.

Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 6 czerwca 2002 r. (Dz. U. 2002 Nr 87, poz. 796) w sprawie dopuszczalnych poziomów niektórych substancji w powietrzu, alarmowych poziomów niektórych substancji w powietrzu oraz marginesów tolerancji dla dopuszczalnych poziomów niektórych substancji.

Ustawą z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz. U. Nr 62, poz. 628) oraz rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, poz. 1206).

Klasyfikacją materiałów niebezpiecznych według Umowy Europejskiej z dnia 30 września 1957 r. (Dz.U. 1975 Nr 35 poz.189) dotyczącej Międzynarodowego Przewozu Materiałów Niebezpiecznych ADR (ważnej od 01.07.2001 r.) ze zmianami do załączników A i B z dnia 24 września 2002 r. (Dz.U. 2002 Nr 194 poz. 1629).

16. Inne informacje.

R 34 – Powoduje oparzenia.

Niniejsze informacje są oparte na obecnym stanie naszej wiedzy. Charakteryzują produkt pod względem odpowiednich środków bezpieczeństwa. Nie stanowią gwarancji właściwości produktu.

Nie bierzemy odpowiedzialności za szkody i straty jakie mogą wyniknąć z niewłaściwego użycia preparatu.

Przyczyna zmian:
Aktualizacja ogólna.

Powyższa karta bezpieczeństwa przygotowana w wersji elektronicznej jest prawomocna bez odrębnego podpisu.