

	KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO	Wydanie: I Data wydania: 05.01.2006. Strona /stron 1/8
Nazwa:	SERIE 700 - 019	

1. Identyfikacja preparatu**Identyfikacja producenta, importera lub dystrybutora****Identyfikacja preparatu**

Dane dotyczące produktu

Nazwa handlowa: **SERIE 700 - 019**

Numer artykułu: 00079/RG/d

Zastosowanie: uniwersalny przyspieszacz do produktów grupy 700

Identyfikacja producenta, importera, dystrybutora:**Importer i dystrybutor:** K+L Biuro Handlowe Polska Sp. z o.o.

92-517 Łódź

ul. Manewrowa 7

e-mail: biuro@kplusl.com.pl

Dział Techniczny

Pan Mariusz Staniek

tel. 042 649-22-12

fax 042 649-22-13

02. Skład i informacja o składnikach.Charakterystyka chemiczna.Opis: Mieszanka alifatycznych i aromatycznych węglowodorów, estrów.Składniki niebezpieczne :

Nazwa chemiczna	% wagowy	Nr CAS	Nr WE	Symbole ostrzegawcze	Symbole zagrożenia R
Cykloheksanon	< 15	108-94-1	203-631-1	Xn	R 10 R 20
Octan 2-metoksy-1-metyloetylu	< 40	108-65-6	203-603-9	Xi	R 10 R 36
Octan n- butylu	< 30	123-86-4	204-658-1	-	R 10 R 66 R 67
1-metoksypropan-2-ol (eter monometylowy glikolu propylenowego)	> 15	107-98-2	203-539-1	-	R 10

Znaczenie symboli ostrzegawczych : Xn – substancja szkodliwa, Xi – substancja drażniąca.Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia R : R 10 produkt łatwo palny, R 20 – działa szkodliwie przez drogi oddechowe, R 36- działa drażniąco na oczy, R 66 – powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry, R 67 – pary mogą wywołać uczucie senności i zawroty głowy.**03. Identyfikacja zagrożeń****Klasyfikacja produktu :****Xn : R - 10 –36– 66 -67****Produkt szkodliwy, drażniący oraz niebezpieczny dla środowiska.****Zagrożenie dla zdrowia:****Produkt szkodliwy i drażniący.****R 36 –** działa drażniąco na oczy,**R 66 –** powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.**R 67 –** pary mogą wywołać uczucie senności i zawroty głowy**Zagrożenie pożarowe:****R 10 –** produkt łatwo palny.

Pary zawartych w produkcie rozpuszczalników tworzą z powietrzem mieszaniny wybuchowe w szerokim zakresie stężeń. Pary są cięższe od powietrza i gromadzić się będą w dolnych partiach pomieszczeń i zagłębieniach terenu.

Zagrożenie dla środowiska :

Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska.

	KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO	Wydanie: I Data wydania: 05.01.2006. Strona /stron 2/8
Nazwa:	SERIE 700 - 019	

System klasyfikowania

Klasyfikacji produktu dokonano w oparciu o rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych z późniejszymi zmianami. Klasyfikacja odpowiada aktualnej liście EG, jest jednakże uzupełniona przez dane pochodzące z literatury fachowej i od producenta.

04. Pierwsza pomoc.

- Wskazówki ogólne:** W przypadku zatrucia lub podejrzenia o zatrucie zapewnić poszkodowanemu pomoc lekarską.
- Zatrucie inhalacyjne:** Poszkodowanego przytomnego wyprowadzić, nieprzytomnego wynieść z miejsca narażenia na świeże powietrze, zapewnić spokój, chronić przed utratą ciepła. Przytomnego ułożyć w pozycji półsiedzącej, nieprzytomnego ułożyć w pozycji bocznej ustalonej. Oczyścić nos i jamę ustną z wydzielin, usunąć z niej ciała obce. W przypadku zaburzenia w oddychaniu podawać tlen, w przypadku braku oddechu stosować sztuczne oddychanie np. za pomocą aparatu AMBU.
- Zatrucie doustne:** Natychmiast po połknięciu, u osoby przytomnej spowodować wymioty. W przypadku samoistnych wymiotów nie dopuścić do aspiracji wymiocin do dróg oddechowych.
- Skażenie oczu :** Skażone oczy natychmiast płukać ciągłym strumieniem czystej wody przez co najmniej 15 minut. Podczas płukania trzymać powieki szeroko rozwarte i poruszać gałką oczną. Zapewnić konsultacje lekarza okulisty.
- Skażenie skóry :** Zdjąć skażone ubranie. Skażoną skórę przemyć starannie wodą z mydłem. Jeśli podrażnienie nie ustąpi-skonsultować się z lekarzem.

05. Postępowanie w przypadku pożaru.

- Produkt łatwo palny , tworzy mieszaniny wybuchowe z powietrzem, pary są cięższe od powietrza i gromadzą się przy ziemi i w zagłębieniach terenu oraz w dolnych partiach pomieszczeń pracy.**
- Zlecenia ogólne:** Zawiadomić otoczenie o pożarze, usunąć z obszaru zagrożenia wszystkie osoby nie biorące udziału w likwidowaniu awarii; w razie potrzeby wezwać ekipy ratownicze.
- Środki gaśnicze:** Dytlenek węgla (gaśnica śniegowa) gaśnica proszkowa, piasek. Większy pożar należy zagaścić strumieniem piany odpornej na alkohol.
- Szczególne wyposażenie ochronne:** Wyłączyć urządzenia elektryczne (niebezpieczeństwo iskrzenia). Osoby biorące udział w gaszeniu pożaru powinny być przeszkolone, wyposażone w odzież ochronną i w przypadku dużych pożarów w aparaty izolujące drogi oddechowe
- Zalecenia szczególne:** Nie dopuścić do przedostania się ścieków po gaszeniu pożaru do kanalizacji i zbiorników wodnych .
- Produkty spalania :** Tlenek i ditlenek węgla.

06. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska.

- Zalecenia ogólne:** Zawiadomić otoczenie o awarii; usunąć z obszaru zagrożenia wszystkie osoby nie biorące udziału w likwidowaniu awarii.
- Środki ochrony pracownika biorącego udział w usuwaniu awarii:** Rękawice ochronne, odzież ochronna wykonana z materiałów odpornych na działanie rozpuszczalników organicznych.
- Środki ochrony środowiska:** Zanieczyszczone miejsce zmyć dużą ilością wody. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji/ wód powierzchniowych i wód gruntowych.
- Postępowanie podczas oczyszczania –usuwania**
- W przypadku wycieku – teren zagrożony jest wybuchem. Postępowanie:**
Usunąć źródła zapłonu, zagaścić otwarty ogień, ogłosić zakaz palenia i używania iskrzących narzędzi.
Pary rozcieńczyć rozproszonymi prądami wody. Unikać bezpośredniego kontaktu z usuwanym produktem.
Uszkodzone opakowanie umieścić w opakowaniu ochronnym.
Uwolniony produkt zebrać przy pomocy materiału absorbującego płyny (piasek, ziemia okrzemkowa, pochłaniacz kwasów, uniwersalny absorbent, trociny). Zebrany odpad zabezpieczyć w zamkniętym pojemniku na odpady .
Unieszkodliwiać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

	KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO	Wydanie: I Data wydania: 05.01.2006. Strona /stron 3/8
Nazwa:	SERIE 700 - 019	

07. Postępowanie z preparatem i jego magazynowanie.

Podczas stosowania i przechowywania produktu przestrzegać obowiązujące przepisy dotyczące bezpieczeństwa i higieny pracy.

Postępowanie:

Wskazówki do bezpiecznego postępowania:

Przy fachowym postępowaniu nie są potrzebne szczególne zabiegi.

Podczas stosowania nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu.

Unikać bezpośredniego kontaktu z produktem.

Nie wdychać par.

Przestrzegać zasad higieny osobistej.

Pracować w dobrze wentylowanym pomieszczeniu

Nie używać iskrzących narzędzi.

Unikać działania na produkt otwartego ognia i wysokiej temperatury

Stosować zalecane środki ochrony indywidualnej

Wskazówki odnośnie zabezpieczenia przed pożarem i eksplozją:

Przechowywać pojemniki szczelnie zamknięte.

Chronić przed gorącem, iskrzeniem i otwartym ogniem.

Składowanie:

Produkt przechowywać w magazynach przystosowanych do przechowywania produktów łatwo palnych, ognioodpornych, wyposażonych w wentylację mechaniczną i instalację elektryczną wykonaną w wersji przeciwwybuchowej, podłogę zmywalną z wykładziną elektroprzewodzącą, bez ogrzewania.

Wymagania dotyczące pomieszczeń magazynowych i pojemników:

Produkt przechowywać w oryginalnych, właściwie oznakowanych, szczelnie zamkniętych opakowaniach w magazynach przystosowanych do przechowywania produktów łatwo palnych.

Wskazówki odnośnie wspólnego magazynowania.

Przechowywanie w magazynie ogólnym chemicznym, łącznie z innymi materiałami tej samej klasy.

08. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej.**Zalecenia w zakresie środków technicznych:**

Niezbędna wentylacja miejscowa wywiewna, usuwająca pary z miejsc ich emisji oraz wentylacja ogólna z pomieszczenia. Otwory odsysające wentylacji miejscowej przy płaszczyźnie roboczej lub poniżej. Wywiewniki wentylacji ogólnej w górnej części pomieszczenia oraz przy podłodze. Instalacje wentylacyjne muszą odpowiadać warunkom ustalonym ze względu na niebezpieczeństwo pożaru lub wybuchu..

Kontrola narażenia:

1-metoksypropan-2-ol (eter monometylowy glikolu propylenowego)

Najwyższe dopuszczalne stężenie: 180 mg/m³

Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe : 360 mg/m³

Zalecana metoda oznaczania w powietrzu na stanowisku pracy: PiMOŚP 2001, zeszyt 4 (30)

Octan n-butylu.

Najwyższe dopuszczalne stężenie : 200mg/m³

Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe: 950 mg/m³

Metoda oznaczania w powietrzu na stanowisku pracy: PN-78/Z-04119/01,
PN-68/Z04051,
PN-89/Z-04023/02

Octan 2-metoksy-1-metyloetylu:

Najwyższe dopuszczalne stężenie : 260mg/m³

Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe : 520mg/m³

Metody oznaczania w powietrzu na stanowisku pracy : zalecana metoda PiMOŚP, 2002, zeszyt nr 4, (34)

Cykloheksanon:

Najwyższe dopuszczalne stężenie : 40 mg/m³

Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe: 80 mg/m³

Metoda oznaczania w powietrzu na stanowisku pracy : PN- 76/Z-04087

	KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO	Wydanie: I Data wydania: 05.01.2006. Strona /stron 4/8
Nazwa:	SERIE 700 - 019	

Osobiste wyposażenie ochronne:

Ochrona dróg oddechowych – podczas stosowania produktu zgodnie z przeznaczeniem nie jest wymagana . Nie rozpylać, nie wdychać oparów.

Ochrona skóry : podczas stosowania produktu zgodnie z przeznaczeniem - nie jest wymagana. Stosować standardową odzież ochronną.

Ochrona rąk : podczas kontaktu z produktem stosować rękawice ochronne wykonane z materiałów odpornych na działanie składników produktu (np. powlekane neoprenem, kauczukiem butylowym lub hypalonem) .

Ochrona oczu : podczas stosowania produktu zgodnie z przeznaczeniem nie jest wymagana .

W przypadku awarii lub jeżeli stężenie składników produktu na stanowiskach pracy nie jest znane stosować środki ochrony indywidualnej najwyższej zalecanej klasy ochrony:

- odzież ochronną wykonaną z materiałów powlekanych kauczukiem butylowym lub hypalonem – antyelektrostatyczną,
- rękawice z polialkoholu winylowego,
- gogle chroniące przed kropelkami cieczy (w przypadku stosowania półmasek)
- pochłaniacz typu A po skompletowaniu go z półmaską lub maską.

Jeżeli stężenia produktu są większe niż 1% objętościowy lub występuje niedobór tlenu stosować odzież gazoszczelną powlekaną kauczukiem butylowym lub hypalonem antyelektrostatyczną z izolującym sprzętem ochronnym oddechowego..

Ogólne środki ochronne i higieniczne:

Należy przestrzegać zwyczajne środki ostrożności jak przy obchodzeniu się z chemikaliami.

Przestrzegać podstawowych zasad higieny: nie jeść, nie pić na stanowisku pracy, każdorazowo po zakończeniu pracy myć ręce wodą z mydłem, nie używać zanieczyszczonej odzieży ochronnej. Każdą ilość rozlanego środka natychmiast usunąć.

09. Właściwości fizykochemiczne.

Forma : Płyn

Kolor : Bezbarwny

Zapach: Aromatyczny

Wartość/ zakres jednostka metodyczna

Zmiana stanu:

Temperatura topnienia / obszar topnienia : Nie określony.

Temperatura wrzenia / obszar wrzenia : > 150°C

Temperatura zapłonu: > 35°C

Samozapłon :

Niebezpieczeństwo eksplozji: Produkt nie jest wybuchowy.

Opary – niebezpieczeństwo wybuchu:

Granice wybuchowości :

Dolna: 1,9 % objętościowych

Górna : 6,1 % objętościowych.

Ciśnienie pary: w 20° C

brak danych

w 50° C

brak danych

Gęstość: w 20°C

0,925 g/cm³

Rozpuszczalność w / mieszalność z

Woda : 20 °C

rozpuszczalny

Zawartość składników rozpuszczonych

!00%

Lepkość dynamiczna w 23 °C

12 mPas

10. Stabilność i reaktywność.

Produkt stabilny w warunkach magazynowania i stosowania.

Rozkład termiczny / spalanie

Dym zawiera tlenki węgla , głównie ditlenek węgla

Niebezpieczne reakcje:

Z silnymi utleniaczami

Niebezpieczne produkty rozkładu:

Nie znane są żadne niebezpieczne produkty rozkładu.

Unikać wysokich temperatur, iskrzenia, otwartego ognia, elektryczności statycznej i jakichkolwiek źródeł zapłonu.

	KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO	Wydanie: I Data wydania: 05.01.2006. Strona /stron 5/8
Nazwa:	SERIE 700 - 019	

11. Informacje toksykologiczne.

Oddziaływanie gotowego produktu na organizm człowieka zależy od oddziaływania jego poszczególnych składników, ich stężeń oraz wzajemnego oddziaływania składników między sobą.

1-metoksypropan-2-ol:

Toksyczność ostra: brak danych ilościowych

Działanie toksyczne i inne szkodliwe na ustrój człowieka – brak doniesień o działaniu szkodliwym.

Drogi wchłaniania: drogi oddechowe, przewód pokarmowy.

Objawy zatrucia ostrego: brak informacji.

Cykloheksanon:**Toksyczność ostra:**

Próg wyczuwalności zapachu: 4 mg/m³

LD50 (szczur doustnie) – 1535 mg/kg

LC50 (szczur inhalacja) 32660 mg/m³/4h,

LD50 (królik skóra) - 948 mg/kg

TCL0 (człowiek inhalacja) 306 mg/m³

Działanie toksyczne i inne szkodliwe na ustrój człowieka:

Działa słabo drażniąco i słabo narkotycznie na ośrodkowy układ nerwowy.

Drogi wchłaniania: drogi oddechowe, skóra i przewód pokarmowy.

Objawy zatrucia ostrego:

Skażenie skóry - ciekłą substancją powoduje miejscowe zaczerwienienie.

Skażenie oczu - ciekłą substancją może wywołać ból i łzawienie oczu, zaczerwienienie spojówek: może nastąpić uszkodzenie rogówki.

Spożycie - wywołuje ból gardła i przełyku, ból brzucha i inne zaburzenia trawienia.

Narażenie na pary - w stężeniu około 200 mg/m³ może wywołać łzawienie oczu, kichanie. W stężeniu około 300mg/m³ wywołuje ból oczu, zaczerwienienie spojówek, kaszel, ból gardła, zaburzenia węchu. Pary i mgła w dużym stężeniu mogą wywołać mdłości, wymioty, zawroty głowy, zaburzenia koordynacji ruchu. Na podstawie danych eksperymentalnych u zwierząt doświadczalnych przypuszcza się, że w bardzo dużych stężeniach może wywołać narkozę u człowieka.

Objawy zatrucia przewlekłego:

Przewlekły lub powtarzający się kontakt ze skórą może wywołać jej odfuszczenie i ciężką wtórną infekcję

Octan 2-metoksy-1-metyloetylu**Toksyczność ostra:**

Próg wyczuwalności zapachu: brak danych

LD50 (szczur doustnie) – 8532mg/kg

LD 50 (królik skóra) > 5000mg/kg

Działanie na organizm człowieka :

Substancja drażniąca,

Drogi wchłaniania : drogi oddechowe, nieuszkodzona skóra, przewód pokarmowy.

Objawy zatrucia ostrego :

Skażenie skóry : ciekłym octanem powoduje jej zaczerwienienie, jeżeli kontakt się przedłuża. Niebezpieczeństwo absorpcji przez skórę.

Skażenie oczu : ciekłym octanem wywołuje podrażnienie oczu.

Spożycie : może wywołać mdłości .

Objawy zatrucia przewlekłego : brak danych.

Nie można wykluczyć dalszych niebezpiecznych właściwości.

Octan n-butylu**Toksyczność ostra:**

Próg wyczuwalności zapachu: 2,9 – 10 mg/m³

LD50 (szczur doustnie) – 14000 mg/kg

LD 50 (królik –skóra) - > 5000mg/kg,

LC50 (szczur inhalacja) – 9660 mg/m³/4h,

TCL0 (człowiek inhalacja) 966 mg/m³

Działanie na organizm człowieka : substancja drażniąca, działa słabo depresyjnie na ośrodkowy układ nerwowy.

	KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO	Wydanie: I Data wydania: 05.01.2006. Strona /stron 6/8
Nazwa:	SERIE 700 - 019	

Drogi wchłaniania : drogi oddechowe, przewód pokarmowy.

Objawy zatrucia ostrego:

W postaci par: w dużym stężeniu może wywoływać łzawienie oczu, zaczerwienienie spojówek ,w stężeniu przekraczającym dopuszczalne stężenie chwilowe może ponadto wywołać nasilający się stopniowo ból głowy, uczucie upojenia, (jak alkohol), zaburzenia świadomości, cofające się powoli po przerwaniu ekspozycji.

Narażenie inhalacyjne - nieznaczne podrażnienia,

Skażenie skóry - ciekła substancją powoduje jej zaczerwienienie w przypadku przedłużającego się kontaktu.

Skażenie oczu - ciekła substancją wywołuje ból i łzawienie oczu, zaczerwienienie spojówek.

Po spożyciu - mogą wystąpić mdłości i objawy jak przy zatruciu inhalacyjnym.

Objawy zatrucia przewlekłego : długotrwały lub powtarzający się kontakt może powodować podrażnienie i wysuszenie skóry.

Zgodnie z naszymi doświadczeniami i posiadanymi przez nas informacjami, przy prawidłowym i zgodnym z przeznaczeniem użytkowaniu produktu nie powoduje on żadnych skutków szkodliwych dla zdrowia.

12. Informacje ekologiczne.

Uwagi ogólne:

Oddziaływanie produktu na środowisko związane jest z oddziaływaniem jego poszczególnych składników.

Produkt klasyfikowany jest jako niebezpieczny dla środowiska, działający toksycznie na organizmy wodne, mogący powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

Preparat nie rozpuszcza się w wodzie. Produkt lżejszy od wody, rozplýwać się będzie na jej powierzchni, częściowo odparowując. Może tworzyć mieszaniny wybuchowe na lustrem ścieków.

1-metoksypropan-2-ol (eter monometylowy glikolu propylenowego)

Oddziaływanie na organizmy wodne roślinne i zwierzęce: brak danych ilościowych.

Cykloheksanon:

Oddziaływanie na organizmy wodne roślinne i zwierzęce:

Toksyczność ostra:

Ryby: : Leuciscus idus melanotus : CL₅₀ 536 mg/dm³ /48h,

Skorupiaki Daphnia magna: CE₅₀ 820 mg/dm³/24h,

Glony hamowanie wzrostu: Scenedesmus quadricauda IC₅₀ 370 mg/dm³/72h.

Microcystus aeruginosa IC₅₀ 52 mg/dm³ /72h.

Bakterie: Pseudomonas putida 180 mg/dm³,

Pierwotniaki: Enterosiphon sulcatum – 545 mg/dm³

Graniczne stężenia toksyczne:

Ryby ; Leuciscus idus melanotus – 329 mg/dm³

Skorupiaki – Daphnia magna – 526 mg/dm³

Stężenie śmiertelne:

Ryby – Leuciscus idus melanotus – 564 mg/dm³

Skorupiaki – Daphnia magna – 1240 mg/dm³

Octan 2-metoksy-1-metyloetylu:

Oddziaływanie na organizmy wodne roślinne i zwierzęce:

Toksyczność ostra :

Ryby: 18 <CL 50 ≤ 100 mg/dm³ /96h,

Skorupiaki: CE 50 > 500mg/dm³/48h

Glony : 100< CI ≤ 1000 mg/dm³/72 h

Octan n-butyli :

Oddziaływanie na organizmy wodne roślinne i zwierzęce:

Toksyczność ostra:

Ryby : CL₅₀ 64 mg/dm³/48h,

Skorupiaki : CE₅₀ - 72,8 mg/dm³

Dla całego produktu:

Produkt nie może być odprowadzany do kanalizacji, wód powierzchniowych, wód gruntowych.

	KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO	Wydanie: I Data wydania: 05.01.2006. Strona /stron 7/8
Nazwa:	SERIE 700 - 019	

13. Postępowanie z odpadami.**Niszczenie produktu:****Zalecenia:**

Nie usuwać do kanalizacji . Rozważyć możliwość wykorzystania. W przypadku gdy nie jest to możliwe unieszkodliwić zgodnie z obowiązującymi przepisami, po uzgodnieniu z właściwym terenowo Wydziałem Ochrony Środowiska.

Kod odpadów: 08 03 12- odpady farb drukarskich zawierające substancje niebezpieczne.

Zanieczyszczone opakowania:**Zalecenia:**

Odpady opakowaniowe przeznaczyć do odzysku (recyklingu) lub do unieszkodliwienia zgodnie z obowiązującymi przepisami. Opakowania wielokrotnego użycia, po ich oczyszczeniu, mogą być dalej stosowane.

Zalecane środki czyszczące:

Woda, również z dodatkiem środków czyszczących.

14. Informacje o transporcie.

Transport lądowy ADR/RID i GGVS/GGVE: (międzynarodowe/ krajowe).

ADR/RID - klasa 3

Kod klasyfikacyjny : F1

Grupa pakowania III

Numer UN 1210

Oznaczenie: materiały poligraficzne.

Nalepka ostrzegawcza: nr 3

15. Informacje dotyczące przepisów prawnych**Klasyfikacja produktu :**

Produkt zaklasyfikowany jest jako: łatwo palny R 10, drażniący, R-36-66-67

Oznakowanie opakowań wynikające z klasyfikacji produktu:

Zawiera octan 2-metoksy-1-metyloetylu (do 40%) , octan n-butylu (do 30%) oraz cykloheksanon (do 15%.)

Znaki i symbole ostrzegawcze:



Xi – produkt drażniący

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (R)

R 10 – produkt łatwo palny,

R 36 – działa drażniąco na oczy,

R 66 - powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

R 67 pary mogą wywołać uczucie senności i zawroty głowy

Zwroty okraślające warunki bezpiecznego stosowania (S) :

S 2 – chronić przed dziećmi.

S 16 – nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu – nie palić tytoniu.

S 24/25 – unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.

S 29/56 nie wprowadzać do kanalizacji, a zużyty produkt i opakowanie dostarczyć na składowisko odpadów niebezpiecznych.

Produkt jest sklasyfikowany i oznakowany zgodnie z:

- Z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz. U. Nr 171., poz. 1666 z późniejszymi zmianami), rozporządzeniem Ministra Zdrowia z

	KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO	Wydanie: I Data wydania: 05.01.2006. Strona /stron 8/8
Nazwa:	SERIE 700 - 019	

dnia 2 września 2003 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji i preparatów niebezpiecznych (Dz. U. Nr 173, poz. 1679 z późniejszymi zmianami) oraz Dyrektywami UE Nr 67/548 EEC oraz 88/379/EEC .

Pozostałe obowiązujące przepisy prawne:

- Ustawą z dnia 11 stycznia 2001 r. o substancjach i preparatach chemicznych z (Dz. U. Nr 11, poz. 84; z późniejszymi zmianami)
- Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 3 lipca 2002 r. w sprawie karty charakterystyki substancji niebezpiecznej i preparatu niebezpiecznego (Dz. U. Nr 140, poz. 1171 z późniejszymi zmianami) .
- Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (Dz. U. Nr 199, poz. 1948),
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 217, poz. 1833).
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (jednolity tekst Dz. U. Nr 169, poz. 1650 z 2003 r.).
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych z dnia 3 listopada 1992 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. Nr 92, poz. 460 oraz Dz. U. Nr 102, poz. 507 z 1995 r.).
- Ustawa z dnia 28 października 2002 r. o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych (Dz. U. Nr 199, poz. 1671).
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz. U. Nr 62, poz. 628, Dz. U. Nr 100, poz. 1085 z 2001r.Dz. U. Nr 41, poz. 365, Dz. U. Nr 113, poz. 984, Dz. U. Nr 199, poz. 1671 z 2002 r. oraz Dz. U. Nr 7, poz. 78 z 2003 r.)
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, poz. 1206).
- Ustawa z dnia 11maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz. U. Nr 63, poz. 638).
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 5 lipca 2004 r. w sprawie ograniczeń, zakazów lub warunków produkcji, obrotu lub stosowania substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz zawierających je produktów (Dz. U. Nr 168. Poz. 1762).

16. Inne informacje.

Dane opierają się na obecnym poziomie naszej wiedzy, nie stanowią jednak żadnych zapewnień o właściwościach produktu i nie powodują zobowiązań prawnych.

Za właściwe stosowanie substancji odpowiedzialny jest użytkownik. Wszystkie preparaty mogą powodować nie poznane jeszcze zagrożenia dla zdrowia. Chociaż pewne zagrożenia są opisane w tym dokumencie, nie ma gwarancji, że nie istnieją żadne inne.

Kartę opracowano na podstawie karty charakterystyki dostarczonej przez producenta oraz kart charakterystyk poszczególnych składników opracowanych przez firmę MERCK

Oświadczenie producenta na podstawie certyfikatu:

Oświadczamy, że produkty wyprodukowane zostały zgodnie z obecnym stanem techniki przy zachowaniu obowiązujących przepisów o ochronie środowiska.

Przy stosowaniu zgodnie z przeznaczeniem i informacjami technicznymi wyklucza się możliwość toksycznego oddziaływania.

Potwierdzamy, że dostarczone produkty poddawane są kontroli jakości i odpowiadają jej wymaganiom.

Uwaga: informacje zawarte w niniejszej karcie stanowią opis bezpiecznego użytkowania produktu
Użytkownik ponosi całkowitą odpowiedzialność za określenie przydatności produktu do konkretnych celów.
Zawarte w niniejszej karcie dane nie stanowią oceny bezpiecznego miejsca pracy użytkownika.
Karta charakterystyki nie może być traktowana jako gwarancja właściwości produktu.

Karta charakterystyki została sporządzona i wystawiona przez : K + L Biuro Handlowe Polska Sp. z o.o.