

	KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO	Wydanie: IV Data wydania: 05. 01. 06. Strona / stron 1/7
Nazwa:	REMCOLIN 3 2742 SCREEN KLEANER	

1. Identyfikacja preparatu.**Identyfikacja producenta, importera lub dystrybutora.****Identyfikacja preparatu:**Nazwa handlowa: **REMCOLIN 3 2742 SCREEN KLEANER**

Numer artykułu: 0003-2742

Zastosowanie: środek czyszczący sita

Identyfikacja importera i dystrybutora:**Producent / dostawca:** Informacja dostępna u importera**Importer:** K+L Biuro Handlowe Polska Sp. z o.o.**Dystrybutor:** 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 z następujących niżej wymienionych materiałów z nieszkodliwymi dodatkami i mieszanina rozpuszczalników.Składniki niebezpieczne:

Nazwa chemiczna	% wagowy	Nr CAS	Nr WE	Symbole ostrzegawcze	Symbole zagrożenia R
Solwent nafta (ropa naftowa) węglowodory lekkie aromatyczne – niskowrząca benzyna – niespecyfikowana - zawartość benzenu poniżej 0,1%	25 – 30	64742-95-6	265-199-0	Xi Xn N	R 10 R 36/37/38 R 65 R 51/53 NOTA - P
γ butyrolakton	2,5 – 10	96-48-0	202-509-5	Xn Xi	R 22 R 36
Octan 2-metoksy-1-metyloetylu	25 - 30	108-65-6	203-603-9	Xi	R 36 R10

Znaczenie symboli ostrzegawczych : Xn – substancja szkodliwa . Xi – substancja drażniąca, N – substancja niebezpieczna dla środowiska.Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia R : R10 – substancja łatwo palna, R 36/37/38 – działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę, R 65 – działa szkodliwie; w może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia R 51/53 – działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym, R 22 działa szkodliwie po połknięciu, R 36- działa drażniąco na oczy.**03. Identyfikacja zagrożeń****Klasyfikacja produktu :**

Xn, N; , R 10 – 36/37/38 – 65- 51/53

Zagrożenie dla zdrowia: R 36/37/38- działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę,

R 65 - działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia.

Zagrożenie pożarowe: R 10 – produkt łatwo palny , pary produktu tworzą z powietrzem mieszaniny wybuchowe w szerokim zakresie stężeń.**Zagrożenie dla środowiska :** R 51/53 – działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.System klasyfikowania

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

	KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO	Wydanie: IV Data wydania: 05. 01. 06. Strona / stron 2/7
Nazwa:	REMCOLIN 3 2742 SCREEN KLEANER	

04. Pierwsza pomoc.

<u>Wskazówki ogólne:</u>	W przypadku zatrucia lub podejrzenia o zatrucie zapewnić poszkodowanemu pomoc lekarską.
<u>Zatrucie inhalacyjne:</u>	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.
<u>Zatrucie doustne:</u>	Natychmiast po połknięciu, osobie przytomnej, podać do wypicia 200 ml płynnej parafiny. Nie prowokować wymiotów. Nie podawać mleka, tłuszczów, alkoholu. W przypadku samoistnych wymiotów nie dopuścić do aspiracji wymiocin do dróg oddechowych.
<u>Skażenie oczu :</u>	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.
<u>Skażenie skóry :</u>	Zdjąć skażone ubranie. Skażoną skórę przemyć starannie wodą z mydłem. Jeśli podrażnienie nie ustąpi - skonsultować się z lekarzem.

05. Postępowanie w przypadku pożaru.

<u>Zlecenia ogólne:</u>	Zawiadomić otoczenie o pożarze, usunąć z obszaru zagrożenia wszystkie osoby nie biorące udziału w likwidowaniu awarii; w razie potrzeby wezwać ekipy ratownicze.
<u>Środki gaśnicze:</u>	Ditlenek węgla(gaśnica śniegowa) gaśnica proszkowa, piasek. Większy pożar należy zagasić strumieniem piany odpornej na alkohol.
<u>Szczególne wyposażenie ochronne:</u>	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 oddechowe
<u>Zalecenia szczegółowe:</u>	Nie dopuścić do przedostania się ścieków po gaszeniu pożaru do kanalizacji i zbiorników wodnych .
<u>Produkty spalania:</u>	Tlenek i ditlenek węgla.

06. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska.

<u>Zalecenia ogólne:</u>	Zawiadomić otoczenie o awarii; usunąć z obszaru zagrożenia wszystkie osoby nie biorące udziału w likwidowaniu awarii.
<u>Środki ochrony pracownika biorącego udział w usuwaniu awarii:</u>	Rękawice ochronne, odzież ochronna wykonana z materiałów odpornych na działanie rozpuszczalników organicznych.
<u>Środki ochrony środowiska:</u>	Zanieczyszczone miejsce zmyć dużą ilością wody. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji/ wód powierzchniowych i wód gruntowych.
<u>Postępowanie podczas oczyszczania –usuwania</u>	Uwolniony produkt zebrać przy pomocy materiału absorbującego płyny (piasek, ziemia okrzemkowa, pochłaniacz kwasów, uniwersalny absorbent, trociny). Zebrany odpad zabezpieczyć w zamkniętym pojemniku na odpady .Unieszkodliwić zgodnie z obowiązującymi przepisami.

07. Postępowanie z preparatem i jego magazynowanie.

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

Postępowanie:

<u>Wskazówki do bezpiecznego postępowania:</u>	Przy fachowym postępowaniu nie są potrzebne szczególne zabiegi. Podczas stosowania nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu. Unikać bezpośredniego kontaktu z produktem. Unikać wdychania par. Przestrzegać zasad higieny osobistej. Stosować środki ochrony indywidualnej dostosowane do wykonywanej pracy. Pracować w dobrze wentylowanym pomieszczeniu. Nie używać iskrzących narzędzi. Unikać działania na produkt otwartego ognia i wysokiej temperatury. Zapobiegać powstawaniu elektryczności statycznej.
<u>Wskazówki odnośnie zabezpieczenia przed pożarem i eksplozją:</u>	Przechowywać pojemniki szczelnie zamknięte. Chronić przed gorącem, iskrzeniem i otwartym ogniem.

Składowanie:

<u>Wymagania dotyczące pomieszczeń magazynowych i pojemników:</u>	Produkt przechowywać w oryginalnych, właściwie oznakowanych , szczelnie zamkniętych opakowaniach w magazynach przystosowanych do przechowywania produktów łatwo palnych, ognioodpornych, z mechaniczną wentylacją i instalacją elektryczną w wykonaniu przeciwwybuchowym, podłoga z wykładziną
--	--

	KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO	Wydanie: IV Data wydania: 05. 01. 06. Strona / stron 3/7
Nazwa:	REMCOLIN 3 2742 SCREEN KLEANER	

elektroprzewodzącą, bez ogrzewania.

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 stanowiskowa wywiewna, usuwająca pary z miejsc ich emisji oraz wentylacja ogólna w Pomieszczeniu. Otwory odsysające wentylacji miejscowej winny być usytuowane 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:

Solwent nafta

Stosowana w produkcie solwent nafta jest złożoną mieszaniną węglowodorów, otrzymaną podczas destylacji strumieni aromatycznych. Składa się przede wszystkim z węglowodorów aromatycznych o liczbie atomów węgla głównie w zakresie C8-C10, wrzących w zakresie temperatur od 135°C do 210°C.

Wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w zależności od oznaczanego węglowodoru aromatycznego .
Standardowe metody analityczne : metody chromatografii gazowej lub wysokosprawnej chromatografii cieczowej.

Octan 2-metoksy-1-metyloetylu:

Najwyższe dopuszczalne stężenie : 260mg/m³

Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe : 520mg/m³

Zalecana metoda analityczna oznaczania związku w powietrzu na stanowisku pracy – PiMOŚP 2002 Nr 4 (34)

Dla pozostałych składników produktu brak polskich normatywów higienicznych.

Brak zalecanych metod oznaczania ich stężeń w powietrzu na stanowisku pracy.

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 odzież ochronną dostosowaną do wykonywanej pracy.

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

Ochrona oczu : podczas stosowania produktu zgodnie z przeznaczeniem nie jest wymagana . Podczas przelewania Stosować szczelne okulary ochronne.

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: Charakterystyczny - benzynowy

Wartość/ zakres jednostka metodyczna

Zmiana stanu:

Temperatura topnienia / obszar topnienia :

Nie określony.

Temperatura wrzenia / obszar wrzenia :

132-205°C

Temperatura zapłonu:

> 40°C

Temperatura palenia się:

225°C

Samozapłon :

Produkt jest samozapalny.

Niebezpieczeństwo eksplozji:

Pary tworzą mieszaniny wybuchowe

Granice wybuchowości :

	KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO	Wydanie: IV Data wydania: 05. 01. 06. Strona / stron 4/7
Nazwa:	REMCOLIN 3 2742 SCREEN KLEANER	

	Dolna : 0,8 % objętościowych Górna : 14% objętościowych
<u>Ciśnienie pary:</u> _____ w 20° C	10 hPa
<u>Gęstość:</u> _____ w 20°C	0,919 g/cm ³
<u>Rozpuszczalność w / mieszalność z</u>	
Woda :	Nie mieszalny.
Inne:	Większość rozpuszczalników organicznych
<u>Zawartość rozpuszczalników:</u>	
<u>Rozpuszczalniki organiczne:</u>	100 %
<u>Woda :</u>	0,0 %
<u>Zawartość ciał stałych:</u>	0,0 %

10. Stabilność i reaktywność.

Produkt stabilny w warunkach magazynowania i stosowania.

Rozkład termiczny / spalanie

Dym zawiera tlenki węgla , głównie ditlenek węgla

Niebezpieczne reakcje:

Nie znane są żadne niebezpieczne reakcje.

Niebezpieczne produkty rozkładu:

Nie znane są żadne niebezpieczne produkty rozkładu.

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

11. Informacje toksykologiczne.

Działanie produktu na organizm człowieka zależy od oddziaływania poszczególnych jego składników, od ich stężenia i wzajemnego oddziaływania składników produktu.

Solwent nafta:

Toksyczność ostra:

Stężenia toksyczne i dawki śmiertelne : brak danych.

Działanie toksyczne i inne szkodliwe działanie biologiczne na ustrój człowieka:

Substancja o działaniu drażniącym.

Drogi wchłaniania:

Drogi oddechowe, przewód pokarmowy i nieuszkodzona skóra.

Objawy zatrucia ostrego:

Skażenie skóry - Przedłużony lub powtarzający się kontakt ze skórą może powodować odtłuszczenie, podrażnienie lub stany zapalne skóry.

Skażenie oczu - Może powodować bolesne klucie oczu i powiek, łzawienie zaczerwieni i opuchliznę.

Spożycie - Może spowodować podrażnienie układu pokarmowego. Podczas poknięcia lub wymiotowania substancja może wnikać do płuc powodując stany zapalne a nawet ich uszkodzenie.

Narażenie inhalacyjne - powoduje podrażnienia układu oddechowego. W temperaturze pokojowej opary nie powinny osiągnąć szkodliwego stężenia.

Dodatkowe wskazówki dotyczące toksykologii:

Badania dowodzą, że długotrwały i powtarzający się kontakt z rozpuszczalnikami i wdychanie **skoncentrowanej** substancji prowadzi do trwałego uszkodzenia mózgu i układu oddechowego.

Octan 2-metoksy-1-metyloetyl:

Toksyczność ostra :

Stężenia toksyczne i dawki śmiertelne :

LD 50 (szczur doustnie) – 7964mg/kg,

LD 50) królik skóra) - > 5000mg/kg.

Objawy zatrucia ostrego:

Skażenie skóry – niebezpieczeństwo absorpcji przez skórę.

Skażenie oczu: wywołuje podrażnienia.

Spożycie – brak danych,

Narażenie inhalacyjne : brak danych.

γbutyrolakton:

Toksyczność ostra:

LD50 –(szczur doustnie) – 1540 mg/kg

	KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO	Wydanie: IV Data wydania: 05. 01. 06. Strona / stron 5/7
Nazwa:	REMCOLIN 3 2742 SCREEN KLEANER	

Objawy zatrucia ostrego:

Narażenie inhalacyjne powoduje podrażnienie dróg oddechowych,

Skażenie skóry: powoduje nieznaczne podrażnienia.

Skażenie oczu - powoduje podrażnienia.

Spożycie - działanie szkodliwe.

Działanie ogólnoustrojowe: znużenie i ból głowy.

Po absorpcji dużych ilości: mogą wystąpić zaburzenia sercowo naczyniowe.

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:**

Produkt niebezpieczny dla środowiska, działa toksycznie na organizmy wodne, może powodować długo utrzymujące się niebezpieczne zmiany w środowisku wodnym

Preparat nie rozpuszcza się w wodzie.

Oddziaływanie gotowego produktu na środowisko naturalne zależy od jego składu oraz od stężeń poszczególnych składników.

Solwent nafta:

Substancja niebezpieczna dla środowiska, działa toksycznie na organizmy wodne, może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

Oddziaływanie na organizmy wodne roślinne i zwierzęce - brak danych.

Dopuszczalna zawartość w ściekach wprowadzanych do wód i do ziemi :

Substancje ropopochodne : 15 mg/l

γ butyrolakton:

Zachowanie w przedziałach środowiska :

Log P (o/w) : -0,57

Nie należy oczekiwać biokumulacji

Oddziaływanie na organizmy wodne roślinne i zwierzęce:

Toksyczność dla ryb : *Leuciscus idus* – CL 50 - > 220mg/l/96 h.

Zagraża zaopatrzeniu w wodę pitną w przypadku przedostania się do gleby i /lub wód gruntowych w dużej ilości.

Octan 2-metoksy-1-metyloetylu:

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

Dla całego produktu:

Nie rozczyszczony lub w większych ilościach nie może być odprowadzany do kanalizacji, wód powierzchniowych, wód gruntowych.

13. Postępowanie z odpadami.**Niszczanie 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:**

Opróżnione opakowania i odpady opakowaniowe zgodnie z Ustawą o opakowaniach i odpadach opakowaniowych winny być zwracane do dystrybutora.

Zalecane środki czyszczące:

Woda, również z dodatkiem środków czyszczących.

	KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO	Wydanie: IV Data wydania: 05. 01. 06. Strona / stron 6/7
Nazwa:	REMCOLIN 3 2742 SCREEN KLEANER	

14. Informacje o transporcie.

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

ADR/RID –

klasa: - 3

Kod klasyfikacji F1

UN 1210

Grupa poakowania III

Nalepka 3

Oznaczenie: Materiały poligraficzne

15. Informacje dotyczące przepisów prawnychKlasyfikacja produktu :

Produkt zaklasyfikowany jest jako: łatwo palny R 10, szkodliwy Xn, R 36/37/38 – 65 a także niebezpieczny dla środowiska N, R 51/53.

Oznakowanie opakowań wynikające z klasyfikacji produktu:

Zawiera lekkie węglowodory aromatyczne w stężeniu do 30% - zawartość benzenu poniżej 0,1%, oraz octan 2-metoksy-1-metyloetylu w stężeniu do 30%

Znaki i symbole ostrzegawcze:

Xn – produkt szkodliwy



N - produkt niebezpieczny dla środowiska

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (R)

R 10 – produkt łatwo palny,

R 36/37/38 – działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę.

R 65 – działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia.

R 51/53- działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

Zwroty okraślające warunki bezpiecznego stosowania (S) :

S 16 – nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu,

S 20/21 - nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu.

S 24/25 – unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.

S 26 – zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.

S 61- unikać zrzutów do środowiska. Postępować zgodnie z instrukcją lub kartą charakterystyki .

S 62 - w razie połknięcia nie wywoływać wymiotów: niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza i pokazać opakowanie lub etykietę.

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 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 14 października 2005 r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (Dz. U. Nr 199, poz. 1948),
- Rozporządzeniem 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), z późniejszymi zmianami.
- 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.).

	KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO	Wydanie: IV Data wydania: 05. 01. 06. Strona / stron 7/7
Nazwa:	REMCOLIN 3 2742 SCREEN KLEANER	

- 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 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz. U. Nr 63, poz. 638).

Specjalne oznaczenia:

Tylko do użytku przemysłowego/fachowców

16. Inne informacje.**Kartę charakterystyki opracowano w oparciu o kartę dostarczoną przez producenta preparatu.**

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 nieznane jeszcze zagrożenia dla zdrowia. Chociaż pewne zagrożenia są opisane w tym dokumencie, nie ma gwarancji, że nie istnieją żadne inne.

W karcie charakterystyki zmian dokonano w punktach: 1, 2, 3, 7, 10, 11, 12, 14, 15.

Oświadczenie producenta na podstawie certyfikatu:

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

Niebezpieczne substancje składowane zadeklarowane są zgodnie z rozporządzeniem o substancjach niebezpiecznych i z wytycznymi wspólnoty europejskiej EEC:91/155-2001/58-1999/45-2001/59-2001/60 EWG z późniejszymi zmianami.

Przy zastosowaniu zgodnym z przeznaczeniem i informacjami technicznymi wyklucza się możliwość toksycznego oddziaływania.

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

Uwaga: *Użytkownik ponosi odpowiedzialność za podjęcie wszelkich kroków mających na celu spełnienie wymogów prawa krajowego. Informacje zawarte w powyższej karcie stanowią opis wymogów bezpieczeństwa użytkowania substancji. Użytkownik ponosi całkowitą odpowiedzialność za określenie przydatności produktu do konkretnych celów. Zawarte w niniejszej karcie dane nie stanowią oceny bezpieczeństwa miejsca pracy użytkownika. Karta charakterystyki nie może być traktowana jako gwarancja właściwości substancji.*

Znaczenie symboli ostrzegawczych :

Xn – substancja szkodliwa . Xi – substancja drażniąca, N – substancja niebezpieczna dla środowiska.

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia R :

R10 – substancja łatwo palna, R 36/37/38 – działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę, R 65 – działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia R 51/53 – działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym, R 22 działa szkodliwie po połknięciu, R 36- działa drażniąco na oczy

Karta charakterystyki została sporządzona i wystawiona przez:

K+L Biuro Handlowe Polska Sp. z o.o.