

	KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO	Wydanie: V Data wydania: 10. 07. 06. Strona / stron 1/9
Nazwa:	L 406 BEZBARWNY	

01. Identyfikacja preparatu**Identyfikacja producenta, importera lub dystrybutora****Identyfikacja preparatu:**

Nazwa handlowa: **L 406 BEZBARWNY**
Numer artykułu: 88700087
Zastosowanie: lakier błonotwórczy bezbarwny.

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:

Pochodne metali, żywice syntetyczne i naturalne rozpuszczone w olejach naturalnych organicznych.

Składniki niebezpieczne:

Nazwa chemiczna	% wagowy	Nr CAS	Nr WE	Symbole ostrzegawcze	Symbole zagrożenia R
1,2,4 trimetylobenzen	15 – 20	95-63-6	202-436-9	Xn Xi N	R 10 R 20 R 36/37/38 R 51/53
Mezitylen (1,3,5 trimetylobenzen)	1 – 5	108-67-8	203-604-4	Xi N	R 10 R 37 R 51/53
Solwent nafta (ropa naftowa) węglowodory lekkie aromatyczne – niskowrząca benzyna – niespecyfikowana (zawartość benzenu < 0,1 %)	25 – 35	64742-95-6	265-199-0	Xn Xi N	R 65 R 10 R 36/37/38 R 51/53
Ksylen (mieszanina izomerów o,m,p)	1 – 5	1330-20-7	215-535-7	Xn Xi	R 10 R 20/21 R 38
Kumen (izopropylobenzen)	1 – 5	98-82-8	202-704-5	Xn Xi N	R 10 R 65 R 37 R 51/53

Znaczenie symboli ostrzegawczych : Xn – substancja szkodliwa Xi – substancja drażniąca , N – substancja niebezpieczna dla środowiska.

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia R : R 10 – substancja łatwo palna, R 20 – działa szkodliwie przez drogi oddechowe, R 36/37/38 – działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę, R 51/53 działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym, R 37 –działa drażniąco na drogi oddechowe, R 65 – działa szkodliwie; w może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia ,R 20/21 – działa szkodliwie przez drogi oddechowe i w kontakcie ze skórą, , R 38- działa drażniąco na skórę.

03. Identyfikacja zagrożeń**Klasyfikacja produktu :****Klasyfikację produktu przeprowadzono w oparciu o rzeczywiste stężenia zawartych w produkcie składników**

	KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO	Wydanie: V Data wydania: 10. 07. 06. Strona / stron 2/9
Nazwa:	L 406 BEZBARWNY	

niebezpiecznych**Xn ,N; R 10 – 36/37/38 – 65-51/53****Produkt łatwo palny, szkodliwy, drażniący i niebezpieczny dla środowiska****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

Zagrożenie dla środowiska :**N – produkt niebezpieczny dla środowiska.**

R 51/3 – 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 Zdrowia 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.

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. Oczyszczyć 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, 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.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 w szerokim zakresie stężeń. Pary są cięższe od powietrza i gromadzą się przy powierzchni ziemi lub w dolnych partiach pomieszczeń roboczych.**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:

Ditlenek węgla(gaśnica śniegowa) gaśnica proszkowa, piasek. Większy pożar należy zgaszyć 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.

	KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO	Wydanie: V Data wydania: 10. 07. 06. Strona / stron 3/9
Nazwa:	L 406 BEZBARWNY	

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**Uwaga: obszar zagrożony wybuchem.**

- Usunąć źródła zapłonu (ugasić otwarty ogień, ogłosić zakaz palenia tytoniu i używania iskrzących narzędzi).
- Zabezpieczyć studzienki ściekowe.
- Unikać bezpośredniego kontaktu z produktem.
- Pary rozcieńczyć rozproszonymi prądami wody.
- Uszkodzone opakowanie umieścić w opakowaniu ochronnym.
- Uwolniony produkt zebrać przy pomocy niepalnego materiału absorbującego płyny (piasek, ziemia okrzemkowa, uniwersalny absorbent).
- Zebrany odpad zabezpieczyć w zamykanym 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:**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.

Unikać wdychania par.

Przestrzegać zasad higieny osobistej.

Stosować środki ochrony indywidualnej .

Pracować w dobrze wentylowanym pomieszczeniu

Nie używać iskrzących narzędzi.

Unikać działania na produkt otwartego ognia i wysokiej temperatury.

Wskazówki odnośnie zabezpieczenia przed pożarem i eksplozją:

Przechowywać pojemniki szczelnie zamknięte.

Chronić przed gorącym, iskrzeniem i otwartym ogniem.

Składowanie:**Wymagania dotyczące pomieszczeń magazynowych i pojemników:**

Produkt przechowywać w oryginalnych, właściwie oznakowanych , szczelnie zamkniętych opakowaniach w magazynach przystosowanych do przechowywania produktów łatwo palnych, ognioodpornych, z mechaniczną wentylacją i instalacja elektryczna w wykonaniu przeciwwybuchowym, podłogą z wykładziną 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 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:

	KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO	Wydanie: V Data wydania: 10. 07. 06. Strona / stron 4/9
Nazwa:	L 406 BEZBARWNY	

Normatywy higieniczne: Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2003r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 217, poz. 1833 z późniejszymi zmianami)

Solwen nafta :

Stosowana w produkcji 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 – C 10, 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.

Trimetylobenzen (mieszanina izomerów:1,2,3-,1,2,4-, i 1,3,5-)

Najwyższe dopuszczalne stężenie: 100mg/m³

Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe : 170mg/m³

Metodyka oznaczania w powietrzu na stanowisku pracy : PN –Z-04016-4: 1998.

Ksylen (mieszanina izomerów 1,2-, 1,3- , 1,4 -) :

Najwyższe dopuszczalne stężenie : 100mg/m³

Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe : 350mg/m³

Metodyka oznaczania w powietrzu na stanowisku pracy : PN – 78/ Z - 04116/01

PN – 89/ Z – 04023/02

Kumen (izopropylobenzen) :

Najwyższe dopuszczalne stężenie : 100mg/m³,

Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe : 250mg/m³,

Metodyka oznaczania w powietrzu na stanowisku pracy : PN – Z - 04016-6:1998

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.

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

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

Wymagania dotyczące środków ochrony indywidualnej:

Gdy stężenia niebezpiecznych substancji są ustalone znane doboru środka ochrony indywidualnej należy dokonywać z uwzględnieniem stężenia substancji występujących na danym stanowisku pracy, czasu ekspozycji, oraz czynności wykonywanych przez pracownika.

W sytuacjach awaryjnych , jeżeli stężenie poszczególnych związków na stanowisku pracy nie jest znane , stosować środki ochrony indywidualnej o najwyższej zalecanej klasie ochrony: odzież wykonaną z materiału powlekanego układem materiałów vitol/butyl, rękawice ochronne wykonane z vitolu, obuwie ochronne całotworzywowe na spodach z neoprenu, gogle chroniące przed kroplami cieczy (w przypadku skompletowania z półmaską).

Sprzęt ochronny dróg oddechowych : półmaska skompletowana z pochłaniaczem A (do · 20 NDS)

Maska skompletowana z pochłaniaczem A (do · 100 NDS)

Klasę pochłaniacz należy dobrać w zależności od stężeń objętościowych wszystkich występujących związków:

- do 0,1 % objętościowego - A 1,

- od 0,1 do 0,5 % objętościowego - A 2,

- od 0,5 do 1% objętościowego – A 3.

W razie niedoboru tlenu (stężenia poniżej 17 %) lub gdy sumaryczne stężenie przekracza 1% objętościowy stosować autonomiczny lub stacjonarny sprzęt izolujący .

W atmosferze zagrożenia wybuchem stosować odzież ochronną , rękawice i obuwie w wersji antyelektrostatycznej.

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.

	KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO	Wydanie: V Data wydania: 10. 07. 06. Strona / stron 5/9
Nazwa:	L 406 BEZBARWNY	

09. Właściwości fizykochemiczne.

<u>Forma</u> :	Płyn	
<u>Kolor</u> :	Bezbarwny	
<u>Zapach</u> :	Charakterystyczny - aromatyczny	
		<u>Wartość/ zakres jednostka metodyczna</u>
<u>Zmiana stanu:</u>		
<u>Temperatura topnienia / obszar topnienia :</u>	55°C	
<u>Temperatura wrzenia / obszar wrzenia :</u>	150°C	
<u>Temperatura zapłonu oparów:</u>	430°C	
<u>Samozapłon :</u>	Brak danych	
<u>Niebezpieczeństwo eksplozji:</u>	Produkt nie jest wybuchowy. Pary tworzą mieszaniny wybuchowe z powietrzem	
<u>Granice wybuchowości :</u>		
	Dolna :	1% objętościowy
	Górna :	8 % objętościowych
<u>Ciśnienie pary:</u>	w 50° C	100 hPa
<u>Gęstość:</u>	w 20°C	1,0 g/cm ³
<u>Rozpuszczalność w wodzie :</u>		nie rozpuszcza się
<u>Rozpuszczalność w rozpuszczalnikach organicznych – większość rozpuszczalników organicznych.</u>		

10. Stabilność i reaktywność.

Produkt stabilny w opisanych warunkach magazynowania i stosowania.	
<u>Rozkład termiczny / spalanie</u>	Dym zawiera tlenki węgla , głównie ditlenek węgla , tlenki metali . Całkowity rozkład następuje przy 400°C. Z silnymi środkami utleniającymi.
<u>Niebezpieczne reakcje:</u>	Nie znane są żadne niebezpieczne produkty rozkładu.
<u>Niebezpieczne produkty rozkładu:</u>	
Unikać otwartego ognia i wysokich temperatur.	

11. Informacje toksykologiczne.

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

Solwent nafta:**Toksyczność ostra:**

Stężenia toksyczne i dawki śmiertelne : brak danych.

Produkt szkodliwy, w razie połknięcia może powodować zapalenie płuc, wywiera również działanie drażniące.

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 kłucie oczu i powiek, łzawienie zaczerwieni i opuchliznę.

Spożycie - Może spowodować podrażnienie układu pokarmowego. Podczas połknięcia 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.

1,2,4 trimetylobenzen :**Toksyczność ostra:**

LD50 –(szczur doustnie) – 5000mg/kg.

LC50 (szczur inhalacja)-18000mg/m³/4 godziny

Działanie toksyczne i inne szkodliwe na ustrój człowieka:

Substancja działająca drażniąco oraz słabo narkotycznie.

Drogi wchłaniania : drogi oddechowe, skóra i przewód pokarmowy.

Objawy zatrucia ostrego:

Narażenie w postaci par : powoduje łzawienie oczu, zaczerwienienie spojówek i kaszel oraz podrażnienie dróg

Oddechowych. W dużych stężeniach może wywołać ból i zawroty głowy, mdłości, wymioty i

	KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO	Wydanie: V Data wydania: 10. 07. 06. Strona / stron 6/9
Nazwa:	L 406 BEZBARWNY	

senność. Może nastąpić skurcz oskrzeli, w następstwie zatrucia ostrego może nastąpić zapalenie oskrzeli lub zapalenie płuc.

Skażenie skóry: ciekłą substancją powoduje miejscowe zaczerwienienie.

Skażenie oczu - ciekłą substancją może wywołać ból i łzawienie oczu, zaczerwienienie spojówek.

Spożycie - wywołuje mdłości, wymioty, ból brzucha oraz objawy jak przy zatruciu inhalacyjnym.

Objawy zatrucia przewlekłego: przewlekły lub powtarzający się kontakt ze skórą może wywołać jej wysuszenie i stany zapalne, powtarzające się narażenie inhalacyjne może wywołać przewlekłe zapalenie oskrzeli.

Mezitylen (1,3,5 trimetylobenzen)

Toksyczność ostra :

LTL0 (człowiek doustnie) – 49 mg/kg

Działanie toksyczne i inne szkodliwe na ustrój człowieka :

Działa drażniąco i słabo narkotycznie

Drogi wchłaniania: drogi oddechowe, skóra i przewód pokarmowy.

Objawy zatrucia ostrego:

Narażenie na pary : wywołuje ból i łzawienie oczu, zaczerwienienie spojówek, kaszel. W dużym stężeniu może wywołać ból głowy, zawroty głowy, mdłości, wymioty, senność. Może wystąpić skurcz oskrzeli.

W następstwie zatrucia ostrego zapalenie oskrzeli lub zapalenie płuc.

Skażenie skóry : ciekłą substancją powoduje miejscowe zaczerwienienie.

Skażenie oczu : ciekłą substancją może wywołać ból i łzawienie oczu, zaczerwienienie spojówek.

Po spożyciu - wywołuje mdłości i wymioty, ból brzucha oraz objawy jak przy zatruciu inhalacyjnym.

Objawy zatrucia przewlekłego :

Przewlekły lub powtarzający się kontakt ze skórą może wywołać jej wysuszenie i stan zapalny. Powtarzające się narażenie inhalacyjne może wywołać przewlekłe zapalenie oskrzeli.

Ksylen (mieszanina izomerów):

Toksyczność ostra :

Próg wyczuwalności zapachowej : 0,9 – 9 mg/m³

LD 50 (szczur doustnie) – 14300mg/kg

LC50 (szczur inhalacja) - 22100mg/m³/4 godziny,

LD 50 (królik skóra) – brak danych

Drogi wchłaniania: drogi oddechowe, skóra, przewód pokarmowy

Działanie toksyczne i inne szkodliwe na ustrój człowieka :

Substancja drażniąca, działa depresyjnie na ośrodkowy układ nerwowy.

Objawy zatrucia ostrego :

Narażenie na pary : pary działają drażniąco na błony śluzowe układu oddechowego, powodują ból i zawroty głowy, pobudzenie, mdłości i wymioty. W dużych stężeniach działają narkotycznie, powodują zaburzenia rytmu serca z dużym ryzykiem migotania komór, utraty przytomności i śmierci.

Skażenie skóry : ciekłym ksylenem wywołuje miejscowe działanie drażniące.

Skażenie oczu : ciekłe ksyleny mają działanie miejscowe drażniące, wywołują podrażnienie spojówek i ich zaczerwienienie, mogą powodować uszkodzenie rogówki.

Po spożyciu: wywołują bóle brzucha, wymioty z ryzykiem zachyłkowego zapalenia płuc. Następstwem zatrucia mogą być zaburzenia funkcjonowania wątroby i nerek.

Objawy zatrucia przewlekłego:

Występują czynnościowe zaburzenia ze strony układu nerwowego, przewlekłe zapalenia spojówek, niekiedy zaburzenia węchu, stany zapalne górnych dróg oddechowych z bólami gardła, przewlekłe zapalenia skóry.

Kumen (izopropylobenzen)

toksyczność ostra:

Próg wyczuwalności węchowej : 0,04 – 6,23 mg/m³.

LD 50 (szczur doustnie) – 1400mg/kg

LC 50 (szczur inhalacja) – 43260 mg/m³.

LD 50 (królik skóra) - 12300mg/kg

TCL0 (człowiek inhalacja) – 984mg/m³

Drogi wchłaniania: drogi oddechowe, skóra i przewód pokarmowy.

Działanie toksyczne i inne szkodliwe na ustrój człowieka:

Substancja drażniąca oraz działająca narkotycznie na ośrodkowy układ nerwowy.

Objawy zatrucia ostrego:

Narażenie na pary : pary w dużym stężeniu wywołują łzawienie oczu, zaczerwienienie spojówek, kaszel, ból i zawroty głowy, pobudzenie psychoruchowe, zaburzenia koordynacji ruchów, następnie senność.

Przedłużające się narażenie może prowadzić do śpiączki.

	KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO	Wydanie: V Data wydania: 10. 07. 06. Strona / stron 7/9
Nazwa:	L 406 BEZBARWNY	

Skażenie skóry: skażenie dużej powierzchni skóry może spowodować wystąpienie bólów i zawrotów głowy, pobudzenia i senności.

Skażenie oczu: wywołuje łzawienie, zaczerwienienie spojówek

Po spożyciu : wstępują mdłości, wymioty, bóle brzucha i objawy ogólne jak przy zatruciu inhalacyjnym

Objawy zatrucia przewlekłego :

Powtarzające się lub przewlekłe narażenie na pary spowodować może upośledzenie węchu. Powtarzający się kontakt ze skórą prowadzi do jej wysuszenia.

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 preparatu na środowisko naturalne związane jest z oddziaływaniem na środowisko jego składników i ich stężeniem.

Preparat nie rozpuszcza się w wodzie. Jest lżejszy od wody i pływa na jej powierzchni, skąd częściowo odparowuje. Rozpuszczalnik węglowodorowy stosunkowo łatwo ulega biodegradacji.

Solwent nafta:

Substancja działająca toksycznie na środowisko, może wywoływać długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym

Oddziaływanie na organizmy wodne - brak danych.

Dopuszczalna zawartość w ściekach wprowadzanych do wód i do ziemi :

Substancje ropopochodne : 15 mg/l.

1,2,4 trimetylobenzen i 1,3,5 trimetylobenzen (mezytylen)

Substancje niebezpieczne dla środowiska, działają toksycznie na organizmy wodne, mogą powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

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

Ksylen (mieszanina izomerów)

Stężenia toksyczne dla wodnych organizmów roślinnych i zwierzęcych:

Toksyczność ostra:

Ryby : Pimephales promelas CL50 – 16,1 mg/dm³/96h

Salmo gairdneri CL50 – 16,1mg/dm³/96h,

Lepomis macrochirus CL50 –16,1mg/dm³/96 h

Skorupiaki : Daphnia magna : CE 50 – 3,82mg/dm³/38 h.

Stężenia śmiertelne :

Ryby : Carassius auratus – CL 50 - 36,81mg/dm³*

Lebistus reticulatus – CL 50 – 34.73 mg/dm³*

Salmo gairdneri CL 50 – 10mg/dm³*

* - brak danych o czasie ekspozycji.

Graniczne stężenia toksyczne:

Dla bakterii: Pseudomonas putida >200mg/dm³

Dla glonów : Scenedesmus quadricada > 200mg/dm³.

Kumen :

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

Graniczne stężenia toksyczne dla organizmów wodnych roślinnych i zwierzęcych:

Ryby : Leuciscus idus melanotus CL0 –43mg/dm³/48 h.

Skorupiaki : Daphnia magna : CE0 83mg/dm³/24 h.

Stężenia śmiertelne :

Ryby : Leucisciu idus melanotus CL50 - 47mg/dm³/48h, CL 100 – 52mg/dm³/48 h.

Artemia salina CL50 – 110m/dm³/24 h.

Skorupiaki : Daphnia magna CE 50 – 91mg/dm³/24 h, CE 100 – 100mg/dm³/24h.

Dla całego produktu:

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

	KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO	Wydanie: V Data wydania: 10. 07. 06. Strona / stron 8/9
Nazwa:	L 406 BEZBARWNY	

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.

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.

14. Informacje o transporcie.

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

ADR/RID:

Klasa 3,

Kod klasyfikacyjny F1,

UN 1886,

Nazwa – ŻYWICA W ROZTWORZE – ZAPALNA.

Grupa pakowania III

Nalepka 3,

Numer rozpoznawczy zagrożenia 30

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

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

Oznakowanie opakowań wynikające z klasyfikacji produktu:

Zawiera węglowodory aromatyczne (w łącznej ilości do 75%) w tym trimetylobenzen –do 20%, mezytylen do 5%, ksyleny do 5%, kumen d0 5% i solwent nafta do 35%.

Znaki i symbole ostrzegawcze:

Xn– produkt szkodliwy



N – produkty 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 2 – chronić przed dziećmi.

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 36/37/39 – nosić odpowiednią odzież ochronną, odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy,

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

S 60 – produkt i opakowanie usuwać jako odpad niebezpieczny,

	KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO	Wydanie: V Data wydania: 10. 07. 06. Strona / stron 9/9
Nazwa:	L 406 BEZBARWNY	

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

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 28 września 2005 r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (Dz. U. Nr 201, poz. 1674),
- 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 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.).
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 16 czerwca 2003 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. Nr 121)
- 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 z późniejszymi zmianami)
- 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 z późniejszymi zmianami).

16. Inne informacje.

Kartę charakterystyki sporządzono w oparciu o kartę charakterystyki dostarczoną przez producenta.

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.

W stosunku do wersji IV zmian dokonano w punktach: 3, 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 użytkownika 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.*

Karta charakterystyki została sporządzona i wystawiona przez:

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