

	KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO	Wydanie: IV Data wydania: 15. 04. 06. Strona / stron 1/10
Nazwa:	LUSTER WEISS –LU 9310	

01. Identyfikacja preparatu**Identyfikacja producenta, importera lub dystrybutora****Identyfikacja preparatu:**Nazwa handlowa: **LUSTER WEISS – LU 9310**

Numer artykułu: 88030146

Zastosowanie: Do zdobienia

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 sztuczne i naturalne rozpuszczone w olejach naturalnych organicznych.

Składniki niebezpieczne:

Nazwa chemiczna	% wagowy	Nr CAS	Nr WE	Symbole ostrzegawcze	Symbole zagrożenia R
Dichlorometan (chlorek metylenu)	30 – 35	75-09-2	200-838-9	Xn	Rakotwórczy , kategorii 3; R 40
1,2,4 trimetylobenzen	1 - 5	95-63-6	202-436-9	Xn Xi N	R 10 R 20 R 36/37/38 R 51/53
Terpentyna	5 - 10	8006-64-2	232-350-7	Xn Xi N	R 10 R 20/21/22 – 65 R 36/38 R 43 R 51/53
Solwent nafta (ropa naftowa) węglowodory lekkie aromatyczne – niskowrząca benzyna – niespecyfikowana (zawartość benzenu < 0,1 %)	1 – 5	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

Znaczenie symboli ostrzegawczych : Xn – substancja szkodliwa Xi – substancja drażniąca , N – substancja niebezpieczna dla środowiska.Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia R : R 40 –ograniczone dowody działania rakotwórczego, R 10 – substancja łatwo palna, R 20 – działa szkodliwie przez drogi oddechowe, R 36/37/38 – działa drażniąco na oczy, drogo oddechowe i skórę, R 51/53 działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym, R 20/21/22 –działa szkodliwie przez drogi oddechowe, w kontakcie ze skórą i po połknięciu, R 36/38 –działa drażniąco na oczy i skórę, R 43 – może powodować uczulenia w kontakcie ze skórą, 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.

	KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO	Wydanie: IV Data wydania: 15. 04. 06. Strona / stron 2/10
Nazwa:	LUSTER WEISS –LU 9310	

03. Identyfikacja zagrożeń**Klasyfikacja produktu :**

Xn ; R 40 - 10 –36/38 –43 – 65 - 52/53

Produkt rakotwórczy kategorii 3, łatwo palny, szkodliwy, drażniący, uczulający i niebezpieczny dla środowiska**Zagrożenie dla zdrowia:**

R 40 – ograniczone dowody działania rakotwórczego

R 36/38 - działa drażniąco na oczy i skórę,

R 43- może powodować uczulenia w kontakcie ze skórą

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

Zagrożenie pożarowe:

R 10 – produkt łatwo palny

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

Zagrożenie dla środowiska :

R 52/53 – działa szkodliwie 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 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

	KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO	Wydanie: IV Data wydania: 15. 04. 06. Strona / stron 3/10
Nazwa:	LUSTER WEISS –LU 9310	

Zalecenia szczegółowe:

Nie dopuścić do przedostania się ścieków po gaszeniu pożaru do kanalizacji i zbiorników wodnych .

Produkty spalania :

Tlenek i ditlenek węgla, chlorowodór.

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 instalacją elektryczną 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.

	KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO	Wydanie: IV Data wydania: 15. 04. 06. Strona / stron 4/10
Nazwa:	LUSTER WEISS –LU 9310	

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:**Solwen 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.

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

Terpentyna:

Najwyższe dopuszczalne stężenie : 300mg/m³,

Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe : 840mg/m³,

Metodyka oznaczania w powietrzu na stanowisku pracy : PN –75/ Z – 04059

PiMOŚP 1999, zeszyt 22

Dichlorometan (chlorek metylenu)

Najwyższe dopuszczalne stężenie :20mg/m³

Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe : 50mg/m³

Metodyka oznaczania w powietrzu na stanowisku pracy : PN-89/Z-04110/01:02

PiMOŚP 2000 , nr 3 (25)

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 witol/butyl, rękawice ochronne wykonane z witolu, 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.

	KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO	Wydanie: IV Data wydania: 15. 04. 06. Strona / stron 5/10
Nazwa:	LUSTER WEISS –LU 9310	

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.

<u>Forma</u> :	Płyn
<u>Kolor</u> :	Pomarańczowy.
<u>Zapach</u> :	Charakterystyczny – aromatyczny jak olejki eteryczne
<u>Temperatura topnienia / obszar topnienia</u> :	40°C
<u>Temperatura wrzenia / obszar wrzenia</u> :	70°C
<u>Temperatura zapłonu oparów</u> :	220°C
<u>Samozapłon</u> :	°C
<u>Granice wybuchowości</u> :	
Dolna :	poniżej 0,7% objętościowy
Górna :	powyżej 22 % objętościowych
<u>Ciśnienie pary</u> : w 50° C	124hPa
<u>Gęstość</u> : w 20°C	0,9 g/cm ³
<u>Rozpuszczalność w / mieszalność z</u>	
Woda :	nie ma zastosowania
<u>Lepkość</u> : w 20°C	30mPa·s

10. Stabilność i reaktywność.

Produkt stabilny w opisanych warunkach magazynowania i stosowania.

Rozkład termiczny / spalanie Dym zawiera tlenki węgla , głównie ditlenek węgla , chlorowodór , fosgen

Niebezpieczne reakcje: Z silnymi środkami utleniającymi.

Niebezpieczne produkty rozkładu: Nie znane są żadne niebezpieczne produkty rozkładu.

Unikać otwartego ognia i wysokich temperatur. W temperaturze powyżej 400°C ulega całkowitemu rozkładowi z wydzieleniem metali.

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 klucie 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

	KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO	Wydanie: IV Data wydania: 15. 04. 06. Strona / stron 6/10
Nazwa:	LUSTER WEISS –LU 9310	

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 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.

Terpentyna :**Toksyczność ostra :**

LD50 (szczur doustnie) –5760mg/kg,

LC50 (szczur inhalacja) - 13700mg/m³/4 h,

LD50 (królik skóra) –brak danych,

LTL0 (człowiek doustnie) – 6000mg/kg

Działanie toksyczne i inne szkodliwe na ustrój człowieka :

Działa drażniąco i uczulająco, depresyjnie na ośrodkowy układ nerwowy.

Drogi wchłaniania: drogi oddechowe, skóra i przewód pokarmowy.

Objawy zatrucia ostrego:

Narażenie na parę : w stężeniu przekraczającym najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe wywołuje łzawienie oczu, zaczerwienienie spojówek, podrażnienie nosa i kaszel. Parogodzinne narażenie na bardzo duże stężenia wywołuje ból głowy, szum w uszach, pobudzenie , halucynacje.

Skażenie skóry : ciekłą substancją powoduje miejscowe zaczerwienienie.

Skażenie oczu : ciekłą substancją może wywołać ból i łzawienie oczu, może wystąpić oparzenie chemiczne..

Po spożyciu - wywołuje mdłości, ból brzucha i wymioty, które w razie zachłyśnięcia mogą wywołać obrzęk płuc, krwotok, zapalenie płuc. Następstwem ostrego zatrucia drogą pokarmową może być uszkodzenie nerek.

Objawy zatrucia przewlekłego :

Przewlekły lub powtarzający się kontakt z terpentyna może być przyczyną uczuleniowego kontaktowego zapalenia skóry. Długotrwałe może sprzyjać stanom zapalnym płuc i układu moczowego. Opisano skażenie krwotoczną ze zmniejszona liczbą płytek krwi po narażeniu inhalacyjnym i przez skórę.

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 ośrodkowe układ nerwowy.

Objawy zatrucia ostrego :

Narażenie na parę : 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 zachyłstowego 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..

Dichlorometan (chlorek metylenu)**Toksyczność ostra:**

	KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO	Wydanie: IV Data wydania: 15. 04. 06. Strona / stron 7/10
Nazwa:	LUSTER WEISS –LU 9310	

Próg wyczuwalności zapachu : 724 – 1080mg/m³.

LD50 (szczur doustnie) 2136mg/kg,

LC50 (szczur inhalacja) 88000mg/m³/30 minut,

TDL0 (człowiek doustnie) – 357mg/kg,

TCL0 (człowiek inhalacja) 1765mg/m³/8 godzin.

Drogi wchłaniania : drogi oddechowe, skóra, przewód pokarmowy

Działanie toksyczne i inne szkodliwe:

Substancja o działaniu drażniącym i depresyjnym na ośrodkowy układ nerwowy, rakotwórcza kategorii 3 – możliwe ryzyko powstania nieodwracalnych zmian w stanie zdrowia.

Objawy zatrucia ostrego:

W postaci pary : w stężeniach przekraczających NDS wywołuje łzawienie oczu, kaszel, zawroty głowy.

Może wystąpić uczucie duszności (zwłaszcza u palaczy papierosów) wskutek zwiększenia zawartości tlenkowej hemoglobiny we krwi. W większych stężeniach – drętwienie kończyn, uczucie oszołomienia, halucynacje. W stężeniach około 7000mg/m³. może powodować utratę przytomności, obrzęk płuc, śmierć.

Skażenie skóry : ciekłym dichlorometanem wywołuje ból i miejscowe zaczerwienienie. Oblanie dużej powierzchni skóry zwiększa ryzyko zatrucia.

Skażenie oczu: ciekłą substancją wywołuje ból, łzawienie oczu, oraz stany zapalne spojówek z ryzykiem uszkodzenie rogówki.

Spożycie : wywołuje mdłości, wymioty i objawy ogólne jak przy zatruciu inhalacyjnym; dawka śmiertelna dla człowieka wynosi 3-4 ml.

Następstwo ostrego zatrucia : (drogą inhalacyjną lub pokarmową) możliwość uszkodzenia wątroby i nerek.

Objawy zatrucia przewlekłego : powtarzający się kontakt ze skórą powoduje jej wysuszenie i przewlekły stan zapalny. Mogą wystąpić zaburzenia ze strony ośrodkowego układu nerwowego.

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

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.

	KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO	Wydanie: IV Data wydania: 15. 04. 06. Strona / stron 8/10
Nazwa:	LUSTER WEISS –LU 9310	

Dichlorobenzen (chlorek metylenu)**Stężenia toksyczne dla organizmów wodnych roślinnych i zwierzęcych****Toksyczność ostra dla :**

Ryby: Pimephales promelas LC₅₀ 310mg/dm³/96 h,
 Skorupiaki : Daphnie magna : EC₅₀ 1005mg/dm³/48 h,
 Hamowanie wzrostu glonów: Chlorella vulgaris IC₅₀ 27000mg/dm³/72h.

Graniczne stężenia toksyczne :

Ryby : Leuciscus idus melanotus LC 0 24mg/dm³/48h,
 Skorupiaki : Daphnia magna : EC 0 –1707mg/dm³/24 h, EC₀ – 1005mg/dm³/48h.
 Glony :Microcystis aeruginosa - 550mg/dm³, Scenedesmus quadricauda – 1450mg/dm³,
 Bakterie : Pseudomonas putida : 500m/dm³

Stężenia śmiertelne :

Ryby: Leuciscus idus melanotus LC₅₀ – 521mg/dm³/48h, LC₁₀₀ – 541mg/dm³/48h;
 Skorupiaki: Daphnia magna : EC 50 –2100mg/dm³/24h, EC₁₀₀ - 2500 mg/dm³/24h.

Terpentyna :**Substancja niebezpieczna dla środowiska, może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.****Stężenia toksyczne dla organizmów wodnych roślinnych i zwierzęcych - brak danych .**

Toksyczne wartości progowe terpenin o różnych składach :

T 1 –90% α i βterpinol i 10% inne alkohole terpenowe i węglowodory terpenowe:Dla okonia: 25 – 30mg/dm³Dla płoci : 35-40mg/dm³Dla kielzta zdrojowego : 40mg/dm³T 2 – mieszanina octanów terpinolu:Dla okonia i płoci : 12 – 15 mg/dm³Dla kielzta zdrojowego powyżej 40mg/dm³T –3 - węglowodory terpinowe głównie dipenten i terpinen :Dla okonia i płoci : 30mg/dm³Dla kielzta zdrojowego powyżej 30mg/dm³T 4 – węglowodory terpinowe:Dla okonia i płoci : 20-30mg/dm³Dla kielzta zdrojowego : 60m/dm³Dla rozwiłki : 80m/dm³T 5 – mieszanina terpinoliDla okonia i płoci – 50mg/dm³Dla rozwiłki : 125mg/dm³**Dla całego produktu:****Nie rozcieńczony lub w większych ilościach nie może być odprowadzany do kanalizacji, wód powierzchniowych, wód gruntowych.****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:**

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.

	KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO	Wydanie: IV Data wydania: 15. 04. 06. Strona / stron 9/10
Nazwa:	LUSTER WEISS –LU 9310	

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, rakotwórczy kategorii 3 R 40 i szkodliwy Xn; R - 36//38– 65 uczulający R 43, a także niebezpieczny dla środowiska; R 52/53

Oznakowanie opakowań wynikające z klasyfikacji produktu:

Zawiera węglowodory aromatyczne (w stężeniu do 15%) i dichlorometan w stężeniu do 35% oraz terpentynę (w stężeniu do 10 %)

Znaki i symbole ostrzegawcze:



Xn– produkt szkodliwy

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (R)

R 40 – ograniczone dowód działania rakotwórczego,

R 10 – produkt łatwo palny,

R 36/38 –działa drażniąco na oczy i skórę,

R 43 – może powodować uczulenia w kontakcie ze skórą,

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 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,

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 200 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).

	KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO	Wydanie: IV Data wydania: 15. 04. 06. Strona / stron 10/10
Nazwa:	LUSTER WEISS –LU 9310	

- 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).

Specjalne oznaczenia:

Tylko do użytku przemysłowego/fachowców

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 III zmian dokonano w punktach: 1, 2, 3, 7, 10, 11, 12, 13, 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 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.