

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

Producent	CHIMIVER PANSERI S.p.A. Via Bergamo1401 24030 PONTIDA Włochy Tel +39 035 795031 Fax +39 035 795556	Data sporządzenia maj 2001 r. Aktualizacja sierpień 2006
Importer	Profi-Parkiet Sp z o.o Warszawa ul. Swojska 17 Tel. 22 670 41 70	
Informacja toksykologiczna	22 670 41 70 Kuciak Tomasz	

1. Identyfikacja preparatu

Nazwa produktu	LIOS BIOIL NATURAL
Numer katalogowy	
Przeznaczenie	Preparat do parkietu

2. Skład i informacja o substancjach wchodzących w skład preparatu

Substancje niebezpieczne:					
Nazwa chemiczna	% wagowy	Nr CAS	Nr EINECS	Symbole zagrożenia	Zwroty R
Sole kobaltowe(II) kwasów tłuszczowych	0,1 – 0,2	68409-81-4	270-066-5	Xi, Xn, N	R 22, 38, 43, 51/53,
Benzyna ciężka hydroodsiarczona (ropa naftowa)(zawiera >0,1%benzenu)	2,5 – 3,0	64742-82-1	265-185-4	Xn, N	R 45, 65 Nota H, P, 4
Alkany (C ₁₂ – C ₁₄)	35 - 45	68551-19-9	271-369-5 (klasyfikacja producenta)	Xn	R 65, 66

Dodatkowe informacje o klasyfikacjach składników niebezpiecznych - patrz Punkt 15 i 16: Informacje dotyczące przepisów prawnych.

3. Identyfikacja zagrożeń preparatu



Klasyfikacje zagrożeń związanych z produktem	Xn Preparat sklasyfikowano jako szkodliwy.
Przegląd zagrożeń	<p style="text-align: center;">Działa szkodliwie; może powodować – uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia. Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry. Działa szkodliwie na organizmy wodne; - może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym. Produkt łatwopalny.</p>
Zagrożenia fizyczne	Tego typu zagrożeń nie stwierdzono

4. Pierwsza pomoc			
Spożycie	Należy jak najszybciej skontaktować się z lekarzem. Wywołać wymioty tylko w przypadku wskazań lekarza. Nie wywoływać u nieprzytomnej osoby wymiotów ani nie podawać płynów. Kiedy ewentualne wymioty ustąpią, należy trzymać głowę poniżej bioder co pomoże w oddychaniu. Jeżeli osoba jest nieprzytomna, należy przechylić jej głowę na bok. Natychmiast wezwać lekarza i pokazać mu „kartę charakterystyki tego preparatu”.		
Wdychanie	Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze. Jeżeli poszkodowany nie oddycha, natychmiast rozpocząć sztuczne oddychanie i wezwać lekarza. Natychmiast wezwać lekarza i pokazać mu „kartę charakterystyki tego preparatu”.		
Zanieczyszczenie oczu	Natychmiast przepłukać oczy łagodnym strumieniem wody przez 15-20 minut, rozwierając powieki palcami i od czasu do czasu patrząc w górę i w dół (by dokładnie wypłukać chemiczne pozostałości). Ewentualnie zasięgnąć porady lekarza.		
Zanieczyszczenie skóry	Jak najszybciej dokładnie umyć zanieczyszczoną skórę wodą i mydłem przez co najmniej 15 minut.. Zanieczyszczona odzież i buty należy dokładnie oczyścić i osuszyć. W razie potrzeby zasięgnąć porady lekarza. Obserwować powierzchnię skóry, gdzie doszło do kontaktu z tą substancją..		
5. Postępowanie w przypadku pożaru			
Temperatura zapłonu	Patrz pkt. 9		
Granice palności	Patrz pkt. 9		
Temperatura samozapłonu	Patrz pkt.9		
Środki gaśnicze	Dwutlenek węgla; gaśnice pianowe, suche chemiczne(proszkowe) Duży pożar: j/w – woda nie jest wystarczającym środkiem do gaszenia, ale jest skuteczna w schładzaniu ścian zbiorników lub pojemników, aby zapobiec wybuchom.		
Szczególne zagrożenia pożarem i wybuchem	Wzrost temperatury może spowodować wybuch z powodu nadciśnienia.		
Sprzęt gaśniczy	Pełny sprzęt ochronny; kask z maską, kombinezon, obuwie ognioodporne i w razie potrzeby respirator ciśnieniowy.		
6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska			
Indywidualne środki ostrożności	Rękawice ochronne, unikać kontaktu z tym preparatem.		
Procedury w przypadku rozlania lub wycieku	Zebrać rozlany produkt absorbentem. Co nie będzie można zebrać splukać bardzo obficie wodą.		
Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska	Należy unikać tego typu zanieczyszczeń.		
7. Postępowanie z preparatem i jego magazynowanie			
Środki ostrożności	Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Zamykać po każdym użyciu. Trzymać z dala od dzieci. Używać w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Nie wdychać oparów.		
Zalecane warunki magazynowania	Nie przechowywać razem z materiałami, których należy unikać – punkt 10. Stosować się do procedur BHP. Przechowywać w ciemnym, chłodnym miejscu. Trzymać z dala od źródeł ognia. Zalecana temperatura magazynowania: pokojowa.		
8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej			
Kontrola narażenia	NDS [mg/m³]	NDSP [mg/m³]	Metoda oznaczenia
NAFTA	100	300	PN-89/Z-04023/02
System ochrony	System wentylacji mechanicznej - zaleca się jego zastosowanie.		

Ochrona układu oddechowego	W normalnych i prawidłowych warunkach BHP stosowanie tego produktu nie powinno wymagać ochrony układu oddechowego.
Ochrona oczu	Gogle ochronne.
Ochrona skóry	Rękawice ochronne.
9. Właściwości fizykochemiczne	
Stan fizyczny	Stały
Kolor	
Przezroczystość	Półprzezroczysta
Zapach	Typowy zapach chemiczny
pH	Brak danych
Temperatura wrzenia	Brak danych dla preparatu
Temperatura topnienia	Brak danych dla preparatu
Gęstość	Brak danych
Gęstość pary	Brak danych dla preparatu
Temperatura zapłonu	>21 ° C
Granica wybuchu (% obj.)	Brak danych dla preparatu
Temperatura samozapłonu	Brak danych dla preparatu
Ciężar właściwy	0,84 Kg/l
VOC	42,61% 357,0 g/litr preparatu
VOC(lotny węgiel)	36,26% 304,0 g/litr preparatu
Rozpuszczalność	
Woda	Nierozpuszczalny
Rozpuszczalniki organiczne	Rozpuszczalny
10. Stabilność i reaktywność	
Stabilność	Produkt trwały w normalnych warunkach temperatury i ciśnienia.
Niebezpieczne reakcje	Nie stwierdzono
Materiały, których należy unikać	Mocne utleniacze
Niebezpieczne produkty rozkładu	Dwutlenek węgla, nierozpuszczalny polimer stały
Warunki, których należy unikać	Źródła ciepła i ognia oraz iskier. Unikać kontaktu z mocnymi utleniaczami;
11. Informacje toksykologiczne	
Dane toksyczności dla składników niebezpiecznych	Ropa naftowa - LD ₅₀ szczur9droga pokarmowa) = 5660 mg/kg
Główne drogi narażenia	Kontakt ze skórą i oczami. Wdychanie oparów.
Potencjalne skutki narażenia ostrego	Podrażnienie oczu, skóry, układu oddechowego.
Potencjalne skutki narażenia przewlekłego	Podrażnienie układu nerwowego i oddechowego.

Objawy nadmiernego narażenia	<p>Wdychanie: Podrażnienie, biegunka, mdłości, ból głowy, pragnienie, kaszel</p> <p>Kontakt ze skórą: Podrażnienie, świąd, rumień, obrzęki ,bąble, uszkodzenia (wysuszenia i pękania) skóry oraz inne rodzaje uczulenia.</p> <p>Kontakt z oczami: Zapalenie spojówek, łzawienie, nieostre widzenie, zaczerwienienie</p> <p>Spożycie: Podrażnienie, biegunka, mdłości, wymioty, ból brzucha.</p>
Inne skutki	Brak danych
12. Informacje ekologiczne	
Ekotoksyczność	Toksyczny dla ryb.
Podatność na rozkład biologiczny	Nie ma dostępnych informacji.
Mobilność	Nie ma dostępnych informacji.
13. Postępowanie z odpadami	
Usuwanie odpadów	Opakowanie i produkt taktować jako odpad niebezpieczny. Odpady produktu, nie zużyty produkt oraz zanieczyszczone opakowania należy usuwać zgodnie z przepisami . Stanowczo unikać zrzutów do gleb, kanalizacji i cieków wodnych. W przypadku wycieku do gleby , kanalizacji należy zawiadomić odpowiednie władze.
14. Informacje o transporcie	
Numer UN	<p><u>ADR, IMDG i IATA./</u> Klasa 3 / ONZ 306 Grupa pakowania III Etykieta 3 Rozporządzenie specjalne 640E</p> <p><u>TRANSPORT MORSKI</u> EMS; F-E, S-D</p> <p><u>Transport lotniczy</u> Cargo; Instrukcja dotycząca opakowania; 310 max. Ilość 220 L Pas; Instrukcja dotycząca opakowania 309 max. Ilość 60 L</p>

15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

Oznakowanie		
Identyfikacja producenta i importera , nazwa produktu ; zaklasyfikowany jako preparat Xn szkodliwy, z oznaczeniami R 10, 52/53, 65, 66 oraz S 2, 13, 43, 46.		
<p>Klasyfikacja produktu</p> <p>Szkodliwy Xn, N</p>  <p>Xn</p>  <p>N</p>	<p>Zawiera</p> <p>2-Butanoksim, sole kobaltowe kwasów tłuszczowych, Alkany(C12-C14), Benzyna ciężka hydroodsiarczona</p>	<p>Zwroty R i S</p> <p>R 10-Produkt łatwopalny R 52/53 – Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym R 65 –Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenia płuc w przypadku połknięcia R 66 – Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry</p> <p>S 2 – Chronić przed dziećmi S 13- Nie przechowywać z napojami, żywnością i paszami dla zwierząt S 43- W przypadku pożaru używać dwutlenek węgla, pianę i proszek chemiczny dla cieczy palnych S 46-W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza – pokazać opakowanie lub etykietę</p>
<p>Podstawy prawne:</p> <p>Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 3 lipca 2002 r. w sprawie karty charakterystyki substancji niebezpiecznej i preparatu niebezpiecznego (Dz. U. 140 poz. 1171) z późniejszymi zmianami.</p> <p>Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie kryteriów klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz. U. 171 poz. 1166) z późniejszymi zmianami</p> <p>Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji i preparatów niebezpiecznych (Dz. U. 173 poz. 1679) z późniejszymi zmianami.</p> <p>Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 28 września 2005 r. w sprawie wykazu substancji i preparatów niebezpiecznych – załącznik (Dz. U. 201 poz. 1674)</p> <p>Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dn. 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 217 , poz. 1833)</p> <p>Rozporządzenie Ministra Zdrowia w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy z dn. 20.04.2005 r. (Dz. U. 73 , poz.643)</p> <p>PN-Z-04008-7:2002 – Ochrona czystości powietrza . Pobieranie próbek. Zasady pobierania próbek powietrza w środowisku pracy i interpretacja wyników.</p> <p>Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dn. 21.10.98 r. (Dz. U. 145 , poz. 942) i zmiana z dn. 5.03.2001 r. (Dz. U. Nr. 22 , poz. 251) w sprawie szczegółowych zasad usuwania , wykorzystania i unieszkodliwiania odpadów niebezpiecznych.</p> <p>Ustawa z dn. 27.04.2001 r. o odpadach (Dz. U. 62 , poz. 628) .</p> <p>Ustawa z dn. 11.05.2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych(Dz. U. 63 ,poz. 638 , z późn. zmianami)</p> <p>Rozporządzenie Ministra Środowiska z 27.09.2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 112 , poz. 1206) .</p>		

16. Inne informacje

Symbole zagrożenia	Xn	Produkt szkodliwy
	Xi	Produkt drażniący
	N	Niebezpieczny dla środowiska
Zwroty R	R 22	Działa szkodliwie po połknięciu
	R 38	Działa drażniąco na skórę
	R 43	Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą
	R 45	Może powodować raka
	R 51/53	Działa szkodliwie na organizmy wodne , może powodować długo utrzymujące się zmiany w środowisku wodnym
	R 65	Działa szkodliwie może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia
	R 66	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie się lub pęknięcie skóry

Ponadto poniższe oznaczenia i akronimy mają następujące znaczenia:

CAS - Chemical Abstracts Service Number (numer rejestru Chemical Abstracts, USA)

EINECS - European Inventory of Existing Commercial chemical Substances (Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym)

LD50 - 50% Lethal Dose (medialna dawka śmiertelna)

LDLo - Lowest published Lethal Dose (najniższa opublikowana dawka śmiertelna)

R - Zwroty R (zwroty wskazujące rodzaje zagrożenia)

S - Zwroty S (zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania preparatów niebezpiecznych)

NDSC - Short Term Exposure Limit (najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe)

NDSP – Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe

UWAGA

W tej karcie charakterystyki zawarto najlepsze dane i informacje dostępne w chwili sporządzenia karty. Są one dostarczone dla umożliwienia właściwego i bezpiecznego stosowania, magazynowania, transportu i usuwania produktu. Nie należy ich uważać za gwarancję lub specyfikację jakości produktu. Odnoszą się one do konkretnie wskazanych materiałów i nie obowiązują, jeśli stosuje się je w połączeniu z innymi materiałami lub podczas procesów nie wskazanych konkretnie w tekście tej karty charakterystyki.

(1) Podane informacje są również zgodne z dyrektywami 88/379/EEC (w sprawie preparatów niebezpiecznych) i 91/155/EEC (w sprawie kart charakterystyki) z dalszymi zmianami. Klasyfikacja zagrożeń zdrowia opiera się na składzie produktu i danych o właściwościach niebezpiecznych składników produktu, zgodnie z przepisami polskimi – punkt 15 .

(2) Informacje uważane są za dokładne i najlepsze obecnie dostępne. Tym niemniej, nie udzielamy żadnych gwarancji co do ich prawidłowości, dokładności, ani aktualności. Nie będziemy ponosić żadnej odpowiedzialności za stosowanie zarówno tych informacji, jak i materiałów, do których się one odnoszą.

(3) Informacje o zagrożeniach fizycznych i zdrowotnych mieszaniny odczynników nie zostały określone. Wszelkie informacje o zagrożeniach fizycznych i zdrowotnych opierają się na 1) ocenie danych dla czystych składników, oraz 2) stężeniu składników w opakowaniu.

Poinformowanie Inspektora do Spraw Substancji i Preparatów Chemicznych:

Poinformowanie Inspektora do Spraw Substancji i Preparatów Chemicznych o wprowadzeniu do obrotu na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej preparatu jest wymagane zgodnie z wymogami przepisów Art. 23 Ustawy z dnia 11 stycznia 2001 r. o substancjach i preparatach chemicznych (DzU nr 11/2001, poz. 84 z późniejszymi zmianami), ponieważ preparat jest zaklasyfikowany jako niebezpieczny.