

## KARTA CHARAKTERYSTYKI LEAKMASTER

Karta charakterystyki sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosownych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

Data aktualizacji: 14.03.2013

Data wydruku: 06.02.2017

Wersja: 1

### **Sekcja 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA SPÓŁKI/ PRZEDSIĘBIORSTWA**

#### 1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa:	LEAKMASTER
Numer rejestracji (REACH)	nie dotyczy (mieszanina)

#### 1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzone

Rozciągliwy materiał uszczelniający na złącza i spękania.

Odradza się wszelkie inne zastosowania.

#### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

##### Producent:

Firma:	DRIZORO S.A.U.
Adres:	Primavera, 50-52 Parque Industrial Las Monjas
Miasto:	28850 Torrejon de Ardoz
Okręg:	Madrid (Hiszpania)
Tel.:	+ (34) 91 6766676
E-mail:	<a href="mailto:info@drizoro.com">info@drizoro.com</a>

##### Importer:

Upoważniony Przedstawiciel	Przedsiębiorstwo CARMEN Sp. z o.o. Ul.K.Szajnochy 14 85-738 Bydgoszcz Tel.+ 48 523420227 e-mail: <a href="mailto:biuro@drizoro-carmen.pl">biuro@drizoro-carmen.pl</a>
----------------------------	---

1.4 Numer telefonu alarmowego: 112 ,+ (34) 91 6766676 (dostępny tylko w godzinach pracy biura)

### **Sekcja 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ**

#### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Zgodny z Rozporządzeniem UE nr 1272/2008:

Lact. : Może działać szkodliwie na dzieci karmione piersią.

Resp. Sens. 1 : Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.

#### 2.2 Pozycje na etykiecie

Etykieta zgodna z Rozporządzeniem UE nr 1272/2008:

Piktogramy:



Zwroty ostrzegawcze:

##### Niebezpieczeństwo

Zwroty H:

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H330 Wdychanie grozi śmiercią.

H334 Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.

H351 Podejrzewa się, że powoduje raka.  
 H360 Może działać szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki.  
 H362 Może działać szkodliwie na dzieci karmione piersią.  
 H370 Powoduje uszkodzenie narządów.  
 H372 Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.

Zwroty P:

P201 Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności.  
 P260 Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.  
 P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.  
 P308+P313 W przypadku narażenia lub styczości: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.  
 P314 W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.  
 P405 Przechowywać pod zamknięciem.

Uzupełniające wskaźniki niebezpieczeństwa:

EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

Zawiera:

alkany, C14-17, chloro, chlorowane alkany, C14-17

TDI, diizocyanian toluenu, toluilenodiizocyanian (Mieszanina izomerów)

### 2.3 Inne zagrożenia

Podczas normalnego użytkowania i w jego pierwotnej formie, produkt nie wywołuje efektów negatywnych na zdrowie oraz środowisko.

## Sekcja 3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

### 3.1 Substancje.

Nie Dotyczy.

### 3.2 Mieszanki.

Substancje stanowiące zagrożenie dla zdrowia lub środowiska zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008, które mają wyznaczone poziomy progowe narażenia w miejscu pracy, klasyfikowane są jako PBT / vPvB lub zawarte są w liście kandydatów:

Identyfikatory	Nazwa	Stężenie	(*)Klasyfikacja-Rozporządzenie 1272/2008	
			Klasyfikacja	Granica stężenia specyfików
Nr indeksowy: 602-095-00-X Nr CAS: 85535-85-9 Nr WE: 287-477-0 Nr Rejestracyjny: 01-2119519269-33-XXXX	alkany, C14-17, chloro, chlorowane alkany, C14-17	0.3 - 25 %	Aquatic Acute 1, H400 - Aquatic Chronic 1, H410 - Lact., H362	-
Nr indeksowy: 649-424-00-3 Nr CAS: 64742-94-5 Nr WE: 265-198-5 Nr Rejestracyjny: 01-2119510128-50-XXXX	Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory ciekłe aromatyczne, Frakcja naftowa - niepecyfikowana	1 - 10 %	Asp. Tox. 1, H304	-
Nr CAS: 13463-67-7 Nr WE: 236-675-5 Nr Rejestracyjny: 01-2119489379-17-XXXX	titanium dioxide	0 - 2.5 %	-	-
Nr indeksowy: 601-023-00-4 Nr CAS: 100-41-4 Nr WE: 202-849-4 Nr Rejestracyjny: 01-2119489370-35-XXXX	[1] etylobenzen, fenyloetan	1 - 10 %	Acute Tox. 4 *, H332 - Asp. Tox. 1, H304 - Flam. Liq. 2, H225 - STOT RE 2, H373 (órgany de audición)	-
Nr indeksowy: 601-022-00-9 Nr CAS: 1330-20-7 Nr WE: 215-535-7 Nr Rejestracyjny: 01-2119488216-32-XXXX	[1] dimetylobenzen - mieszanina izomerów, ksylen - mieszanina izomerów (Mieszanina izomerów)	1 - 10 %	Acute Tox. 4 *, H312 - Acute Tox. 4 *, H332 - Flam. Liq. 3, H226 - Skin Irrit. 2, H315	-

Nr indeksowy: 615-006-00-4 Nr CAS: 26471-62-5 Nr WE: 247-722-4 Nr Rejestracyjny: 01-2119454791-34-XXXX	TDI, diizocyanian toluenu, toluilendiizocyanian (Mieszanka izomerów)	0.1 - 1 %	Acute Tox. 2 *, H330 - Aquatic Chronic 3, H412 - Carc. 2, H351 - Eye Irrit. 2, H319 - Resp. Sens. 1, H334 - STOT SE 3, H335 - Skin Irrit. 2, H315 - Skin Sens. 1, H317	Resp. Sens. 1, H334: C ≥ 0,1 %
Nr indeksowy: 601-052-00-2 Nr CAS: 91-20-3 Nr WE: 202-049-5 Nr Rejestracyjny: 01-2119561346-37-XXXX	naftalen	0.1 - 1 %	Acute Tox. 4 *, H302 - Aquatic Acute 1, H400 - Aquatic Chronic 1, H410 - Carc. 2, H351	-

(\*) Pełny tekst zwrotów H został wyszczególniony w pkt 16 niniejszej Karty charakterystyki bezpieczeństwa.

\* Patrz rozporządzenie (WE) nr 1272/2008, załącznik VI, rozdział 1.2.

[1] Substancja, na którą nakłada się wartości limitu narażenia środowiska zawodowego (patrz rozdział 8.1).

## Sekcja 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

W przypadku wątpliwości lub w razie utrzymywania się niepokojących objawów, należy skonsultować się z lekarzem. Nigdy nie należy podawać niczego doustnie osobom nieprzytomnym.

**Inhalacja.** Umieścić poszkodowanego na świeżym powietrzu, utrzymać w ciepłe i w stanie spoczynku, jeśli oddycha nieregularnie lub ma bezdech, zastosować sztuczne oddychanie. Nie podawać nic doustnie. Jeśli poszkodowany jest nieprzytomny, ułożyć w odpowiedniej pozycji i wezwać pomoc lekarską.

**Kontakt z oczami.** W przypadku noszenia szkieł kontaktowych, wyjąć je. Przemyc oczy dużą ilością czystej i chłodnej wody, przynajmniej przez 10 minut, kierując wodę w stronę powiek i wezwać pomoc lekarską.

**Kontakt ze skórą.** Zdjąć zanieczyszczone ubranie. Energicznie zmyć skórę wodą z mydłem lub odpowiednim zmywaczem. **NIGDY** nie używać rozpuszczalników ani rozcieńczaczy.

**Połknięcie.** W razie przypadkowego połknięcia natychmiast wezwać pomoc lekarską. Zapewnić spokój. **NIGDY** nie wywoływać wymiotów.

### 4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia.

Produkty szkodliwe, długotrwałe narażenie przez drogi oddechowe może powodować skutki znieczulenia i konieczność natychmiastowej pomocy medycznej.

### 4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

W przypadku wątpliwości lub w razie utrzymywania się niepokojących objawów, należy skonsultować się z lekarzem. Nigdy nie należy podawać niczego doustnie osobom nieprzytomnym.

W związku ze składem i rodzajem substancji obecnych w produkcie nie są wymagane żadne szczególne środki ostrożności.

## Sekcja 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

### 5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: Zalecane środki gaśnicze to proszek gaśniczy i dwutlenek węgla. W razie większego pożaru użyć odpornej na alkohole piany gaśniczej lub pyłu wodnego.

Niewłaściwe środki gaśnicze: Nie gasić ognia bezpośrednio kierując na niego strumień wody.

### 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Gdy produkt się pali, może powstać ciężki i czarny dym. W wyniku rozkładu termicznego mogą wyzwoić się: tlenek węgla i dwutlenek węgla. Kontakt z substancjami powstałymi w wyniku pożaru i rozkładu termicznego może być szkodliwy dla zdrowia.

### 5.3 Informacje dla straży pożarnej

Polewać wodą zbiorniki, cysterny i pojemniki znajdujące się blisko źródła gorąca lub ognia w celu ich schłodzenia. Brać pod uwagę kierunek wiatru. Nie dopuścić, by materiały użyte do gaszenia przedostały się do kanalizacji, ścieków ani cieków wodnych.

W zależności od wielkości pożaru może zająć konieczność użycia kombinezonów ognioodpornych, aparatów do samodzielnego oddychania, rękawic, okularów i masek ochronnych.

## **Sekcja 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA**

### **6.1 Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych**

Na temat środków ostrożności w sytuacji narażenia na kontakt z produktem i indywidualnych środków bezpieczeństwa zob. sekcja 8.

### **6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**

Chociaż produkt nie jest niebezpieczny dla środowiska, w miarę możliwości nie dopuścić, by przedostał się do ścieków, wód gruntowych i powierzchniowych oraz gleby.

### **6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenieniu się skażenia i służące do usuwania skażenia**

Fragmenty uwolnione do środowiska zebrać niepalnymi absorbentami (ziemią, piaskiem, wermikulitem, diatomitem). Resztki produktu razem z absorbentem umieścić w odpowiednim pojemniku. Zanieczyszczoną powierzchnię niezwłocznie oczyścić odpowiednim neutralizatorem. Tym samym materiałem połączyć też resztki produktu w otwartym pojemniku i pozostawić na kilka dni aż do ustania reakcji.

### **6.4 Odniesienia do innych sekcji**

Na temat środków ostrożności w sytuacji narażenia oraz środków ochrony indywidualnej zob. sekcja 8.  
Na temat pozbywania się resztek produktu zob. sekcja 13.

## **Sekcja 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE**

### **7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Postępowanie z produktem nie wymaga podejmowania specjalnych środków ostrożności. Mimo to zaleca się zachowywać następujące wskazania:

Na temat środków ochrony indywidualnej zob. sekcja 8.

Do opróżniania pojemników nigdy nie używać sprzętu ciśnieniowego, bo nie są na to odporne.

W miejscu pracy z produktem nie palić, nie jeść ani nie pić.

Przestrzegać przepisów dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy.

Produkt przechowywać w pojemnikach z materiału identycznego jak oryginał.

### **7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności.**

Produkt nie wymaga szczególnych środków ostrożności podczas magazynowania. Postępować zgodnie z obowiązującymi przepisami miejsca. Zachowywać wskazania podane na etykiecie opakowania. Pojemniki przechowywać w miejscu suchym i dobrze wentylowanym, w temperaturze 5-35°C, z dala od źródeł gorąca, źródeł zapłonu i otwartego słońca, materiałów utleniających i roztworów o wysokiej zawartości kwasów i zasad.

### **7.3 Szczególne zastosowania końcowe**

Nie dotyczy.

## **Sekcja 8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ**

### **8.1 Parametry dotyczące kontroli**

Limit narażenia podczas pracy dla:

Składnik z monitorowaną wartością graniczną dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy	Numer CAS	Wartość [mg/m <sup>3</sup> ]			Podstawa prawna:
Ksylen (mieszanina izomerów)	1330-20-7	8 h	100	NDS	Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku
Etylobenzen	100-41-1	8 h 15 min.	200 400	NDS NDSch	j.w.

## 8.2 Kontrola narażenia

**Stosowane techniczne środki kontroli.** Zadbać o właściwą wentylację miejsca pracy albo tworząc naturalny przeciąg, albo przez sztuczny nawiew.

**Zabezpieczenie dróg oddechowych.** Środki ochrony indywidualnej (PPE): Maski z filtrem zabezpieczającym przed gazami i cząsteczkami. Charakterystyka: Maski winny mieć znak „CE” i należeć do kategorii III, pozwalać na szeroki kąt widzenia i być tak dopasowana anatomicznie, by zapewniała wodoszczelność i ciasne przyleganie do twarzy. Normy Europejskiego Komitetu Normalizacyjnego (CEN): EN 136, EN 140, EN 405. Przechowywanie: Przed zastosowaniem maski nie przechowywać w miejscach narażonych na działanie wysokich temperatur i w środowiskach wilgotnych. Szczególną uwagę zwrócić na stan zaworów wdechowo-wydechowych. Uwagi: Uważnie zapoznać się z instrukcją obsługi maski i w zależności od rodzaju wykonywanej pracy i związanego z tym zagrożenia zamocować przy niej dodatkowe filtry (na cząsteczki i aerozole: P1, P2, P3; na gazy i opary: A, B, E, K, AX) i wymieniać je zgodnie z zaleceniami producenta.



**Zabezpieczenie rąk.** Środki ochrony indywidualnej (PPE): Jednorazowe rękawice ochronne przeznaczone do pracy ze związkami chemicznymi. Charakterystyka: Stosować wodoszczelne, nieprzepuszczalne i odporne na alkaliczne środowisko rękawice z oznaczeniem CE i należeć do kategorii III. Nie stosować rękawic skórzanych ze względu na przepuszczalność wody i możliwość uwalniania chromianów. Badania wykazały, że rękawice bawełniane, nasączone nitylem (o grubości 0,15 mm) zapewniają wystarczającą ochronę przez okres 480 min. Zawilgocone rękawice należy wymienić. Należy mieć przygotowane rękawice zamienne.



Sporządzić wykaz chemikaliów, do pracy z którymi rękawice się nadają. Normy CEN: EN 374-1, EN 374-2, EN 374-3, EN 420. Utrzymanie: Sporządzić grafik okresowej wymiany rękawic, aby nie dopuścić, by przesiąkły związkami chemicznymi. Noszenie rękawic zanieczyszczonych może być bardziej niebezpieczne, niż nie stosowanie ich w ogóle, ponieważ substancje chemiczne mogą stopniowo gromadzić się w materiale, z którego rękawice są wykonane. Uwagi:

Rękawice wymieniać, jak tylko pojawią się na nich rozzerwania, pęknięcia i/lub odkształcenia, względnie gdy zabrudzenie zewnętrzne może osłabić ich wytrzymałość. Do zabezpieczania niezastoiniętych części skóry mogą pomocą służyć kremy ochronne. Jeśli jednak doszło już do kontaktu z produktem, absolutnie nie wolno ich używać.

**Zabezpieczenie oczu.** Jeśli produkt stosowany jest odpowiednio, nie są wymagane żadne szczególne środki ochrony indywidualnej.

**Zabezpieczenie skóry.** Środki ochrony indywidualnej (PPE): Odzież ochronna przeznaczona do pracy z chemikaliami. Charakterystyka: Odzież winna mieć znak „CE”, należeć do kategorii III i być odpowiednio dopasowana do wymiarów pracownika, by nie przeszkadzać mu w ruchach. Stopień zabezpieczenia ustalić w oparciu o badanie przepuszczalności typu BT, które wskazuje, ile czasu potrzebuje dana substancja chemiczna, by przejeść przez materiał. Normy CEN: EN 340, EN 464, EN 943-1, EN 943-2, EN ISO 6529, EN ISO 6530, EN 13034. Utrzymanie: Stosować się do instrukcji obsługi podanej przez producenta dotyczącej prania i konserwacji odzieży. Uwagi: Odzież robocza winna zapewniać wygodę przy pracy i chronić przed zagrożeniami, przeciwko którym jest stosowana, z uwzględnieniem warunków otoczenia, stopnia aktywności jej użytkownika i przewidywanego czasu jej eksploatacji. Środki ochrony indywidualnej (PPE): Antystatyczne obuwie ochronne przeznaczone do pracy z chemikaliami. Charakterystyka: Obuwie winno mieć znak „CE” i należeć do kategorii III. Sprawdzić, do pracy z którymi związkami chemicznymi dane obuwie się nadaje. Normy CEN: EN ISO 13287, EN 13832-1, EN 13832-2,



EN 13832-3, EN ISO 20344, EN ISO 20345. Utrzymanie: Stosować się do instrukcji obsługi podanej przez producenta. Obuwie wymieniać, jak tylko pojawią się pierwsze znaki jego zużycia i/lub uszkodzenia. Uwagi: Obuwie regularnie czyścić, a w razie przemoczenia – suszyć. Nie stawiać za blisko źródła ciepła, aby uniknąć gwałtownej zmiany temperatur.

## **Sekcja 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE**

### **9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

Wygląd zewnętrzny:	pastą o charakterystycznym zapachu i kolorze
Zapach:	NA
Próg zapachu:	NA
pH:	NA
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	NA
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	NA
Temperatura zapłonu:	> 60 °C
Szybkość parowania:	NA
Palność (ciała stałej, gazu):	NA
Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości:	NA
Prężność par:	NA
Gęstość par:	NA
Gęstość względna:	1,2-1,3 g/cm <sup>3</sup>
Rozpuszczalność:	NA
Współczynnik podziału n-oktanol /woda:	NA
Temperatura samozapłonu:	NA
Temperatura rozkładu:	NA
Lepkość:	NA
Właściwości wybuchowe:	NA
Właściwości utleniające:	NA

NA – „Brak danych” lub „Nie dotyczy ze względu na charakter produktu”

### **9.2 Inne informacje**

Lotne związki organiczne (LZO)

Zawartość LZO (p/p): 5,3 %

Zawartość LZO: 636 g/l

## **Sekcja 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ**

### **10.1 Reaktywność**

Nie stanowi zagrożenia pod względem reaktywności.

### **10.2 Stabilność chemiczna**

Wykazuje stabilność chemiczną pod warunkiem zachowywania zalecanych wskazówek co do pracy i przechowywania (zob. sekcja 7).

### **10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**

Produkt nie stwarza możliwości zachodzenia niebezpiecznych reakcji.

### **10.4 Warunki, których należy unikać**

Unikać temperatur zbliżonych lub przekraczających temperaturę zapłonu. Zamkniętych pojemników nie podgrzewać.

### **10.5 Materiały niezgodne**

Trzymać z dala od substancji utleniających i związków o wysokim stężeniu kwasów i zasad, by nie dopuścić do zainicjowania reakcji termicznych.

## 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Brak rozkładu przy stosowaniu zgodnie z przeznaczeniem wykorzystywania.

## Sekcja 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

### 11.1 Informacja o skutkach toksykologicznych

Powtarzający się lub długotrwały kontakt z produktem może spowodować podrażnienie naskórka, powodując alergiczne kontaktowe zapalenie skóry, ponieważ produkt jest wchłaniany przez skórę.

Odpryski do oczu mogą powodować podrażnienie i przejściowe uszkodzenia.

### Informacje toksykologiczne o substancjach obecnych w składzie.

Nazwa	Toksyčność wysoka			
	Typ	Test	Gatunek	Wartość
etylobenzen, fenyletan  Nr CAS: 100-41-4      Nr WE: 202-849-4	Droga ustna	LD50	Rat	3500 mg/kg bw [1] [1] AMA Archives of Industrial Health. Vol. 14, Pg. 387, 1956
	Droga skórna	LD50	Rabbit	15400 mg/kg bw [1] [1] Food and Cosmetics Toxicology. Vol. 13, Pg. 803, 1975
	Droga oddechowa			
dimetylobenzen - mieszanina izomerów, ksylen -	Droga ustna	LD50	Rat	4300 mg/kg bw [1]
mieszanina izomerów (Mieszanina izomerów)  Nr CAS: 1330-20-7      Nr WE: 215-535-7				[1] AMA Archives of Industrial Health. Vol. 14, Pg. 387, 1956
	Droga skórna	LD50	Rabbit	> 1700 mg/kg bw [1] [1] Raw Material Data Handbook, Vol.1: Organic Solvents, 1974. Vol. 1, Pg. 123, 1974
	Droga oddechowa	LC50	Rat	21,7 mg/l/4 h [1] [1] Raw Material Data Handbook, Vol.1: Organic Solvents, 1974. Vol. 1, Pg. 123, 1974

a) toksyczność ostra;

Niejednoznaczne dane dla klasyfikacji.

Oszacowanie wysokości toksyczności (ATE):

Mieszanki:

ATE (Droga skórna) = 110.000 mg/kg

b) działanie żrące/drażniące na skórę;

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

c) poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy;

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

d) działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę;

Produkt sklasyfikowany:

Uczulające układ oddechowy, Kategoria 1: Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.

e) działanie mutagenne na komórki rozrodcze;

Niejednoznaczne dane dla klasyfikacji.

f) działanie rakotwórcze;

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

g) szkodliwe działanie na rozrodczość;

Produkt sklasyfikowany:

Wpływ na karmienie piersią o na dziecko karmione piersią: Może działać szkodliwie na dzieci karmione piersią.

h) działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe;

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

i) działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane;



W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

j) zagrożenie spowodowane aspiracją.

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

## Sekcja 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

### 12.1 Toksyczność

Nazwa	Ekotoksyczność			
	Typ	Test	Gatunek	Wartość
etylobenzen, fenyloetan	Ryby	LC50	Fish	80 mg/l (96 h) [1]
Nr CAS: 100-41-4      Nr WE: 202-849-4				[1] Mayer, F.L.Jr., and M.R. Ellersieck 1986. Manual of Acute Toxicity: Interpretation and Data Base for 410 Chemicals and 66 Species of Freshwater Animals. Resour.Publ.No.160, U.S.Dep.Interior, Fish Wildl.Serv., Washington, DC :505 p. (USGS Data File)
	Bezkręgowce wodne	LC50	Crustacean	16,2 mg/l (48 h) [1]
				[1] MacLean, M.M., and K.G. Doe 1989. The Comparative Toxicity of Crude and Refined Oils to Daphnia magna and Artemia. Environment Canada, EE-111, Dartmouth, Nova Scotia :64 p
	Rośliny wodne	EC50	Algae	5 mg/l (72 h) [1]
				[1] Galassi, S., M. Mingazzini, L. Vigano, D. Cesareo, and M.L. Tosato 1988. Approaches to Modeling Toxic Responses of Aquatic Organisms to Aromatic Hydrocarbons. Ecotoxicol.Environ.Saf. 16(2):158-169. Masten, L.W., R.L. Boeri, and J.D. Walker 1994. Strategies Employed to Determine the Acute Aquatic Toxicity of Ethyl Benzene, a Highly Volatile, Poorly Water-Soluble Chemical. Ecotoxicol.Environ.Saf. 27(3):335-348
dimetylobenzen - mieszanina izomerów, ksylen - mieszanina izomerów (Mieszanina izomerów)	Ryby	LC50	Fish	15,7 mg/l (96 h) [1]
				[1] Bailey, H.C., D.H.W. Liu, and H.A. Javitz 1985. Time/Toxicity Relationships in Short-Term Static, Dynamic, and Plug-Flow Bioassays. In: R.C.Bahner and D.J.Hansen (Eds.), Aquatic Toxicology and Hazard Assessment, 8th Symposium, ASTM STP 891, Philadelphia, PA :193-212
	Bezkręgowce wodne	LC50	Crustacean	8,5 mg/l (48 h) [1]
				[1] Tatem, H.E., B.A. Cox, and J.W. Anderson 1978. The Toxicity of Oils and Petroleum Hydrocarbons to Estuarine Crustaceans. Estuar.Coast.Mar.Sci. 6(4):365-373. Tatem, H.E. 1975. The Toxicity and Physiological Effects of Oil and Petroleum Hydrocarbons on Estuarine Grass Shrimp Palaemonetes pugio (Holthuis). Ph.D.Thesis, Texas A&M University, College Station, TX :133 p
	Rośliny			



Nr CAS: 1330-20-7	Nr WE: 215-535-7	wodne	
-------------------	------------------	-------	--

## 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak dostępnych danych.

## 12.3 Zdolność do bioakumulacji

Informacje na temat bioakumulacji substancji.

Nazwa	Bioakumulacja			
	Log Pow	BCF	NOEC	Poziom
etylobenzen, fenylloetan Nr CAS: 100-41-4      Nr WE: 202-849-4	3,15	-	-	Umiarkowany

## 12.4 Mobilność w glebie

Brak dostępnych danych. Nie dopuścić, by produkt przedostał się do ścieków, kanalizacji, cieków wodnych i gleby.

## 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak dostępnych danych.

## 12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Brak dostępnych danych.

## Sekcja 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Nie wylewać do kanalizacji ani cieków wodnych. Odpadów i pustych pojemników po produkcji pozbywać się zgodnie z obowiązującymi przepisami lokalnymi i krajowymi oraz dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady nr 2008/98/WE.

## Sekcja 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

Transport produktu nie jest niebezpieczny. W razie wypadku drogowego skutkującego wysypaniem się produktu postępować zgodnie ze wskazaniem podanym w sekcji 6.

### 14.1 Numer UN (numer ONZ)

Transport produktu nie jest niebezpieczny.

### 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Transport produktu nie jest niebezpieczny.

### 14.3 Klasa zagrożenia w transporcie

Transport produktu nie jest niebezpieczny.

### 14.4 Grupa opakovaniowa

Transport produktu nie jest niebezpieczny.

### 14.5 Zagrożenie dla środowiska

Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny.

### 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Transport produktu nie jest niebezpieczny.

### 14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL73/78 i kodeksem IBC

Transport produktu nie jest niebezpieczny.

## Sekcja 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

### **15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny**

Rozporządzenie Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosownych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dz. Urz. UE nr L 353 z 31 grudnia 2008 r.) z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (np. art. 228& 3 ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. – Kodeks Pracy (Dz.U. z 1998 r. Nr 21, poz. 94 z późniejszymi zmianami.)

Rozporządzenie Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosownych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

Produktu nie dotyczy rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1005/2009 z dnia 16 września 2009 roku w sprawie substancji zubażających warstwę ozonową.

### **15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Dla tej mieszaniny nie przeprowadzono Oceny Bezpieczeństwa Chemicznego.

## **Sekcja 16. INNE INFORMACJE**

Kompletny tekst zwrotów H z punktu 3:

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H226 Łatwopalna ciecz i pary.

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H330 Wdychanie grozi śmiercią.

H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

H334 Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.

H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

H351 Podejrzewa się, że powoduje raka.

H362 Może działać szkodliwie na dzieci karmione piersią.

H373 Może powodować uszkodzenie narządów <podać wszystkie znane narządy, których to dotyczy > poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane <podać drogę narażenia, jeśli udowodniono, że inne drogi narażenia nie stwarzają zagrożeń>.(organosdeaudicion)

H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Kody klasyfikacji:

Acute Tox. 2 [Inhalation] : Działa bardzo toksycznie przez drogi oddechowe, Kategoria 2

Acute Tox. 4 [Dermal] : Działa bardzo toksycznie na skórę, Kategoria 4

Acute Tox. 4 [Inhalation] : Działa bardzo toksycznie przez drogi oddechowe, Kategoria 4

Acute Tox. 4 [Oral] : Działa bardzo toksycznie po połknięciu, Kategoria 4

Aquatic Acute 1 : Działa bardzo toksycznie na środowisko wodne, Kategoria 1

Aquatic Chronic 1 : Efekty trwałe dla środowiska wodnego, Kategoria 1

Aquatic Chroniç 2 : Efekty trwałe dla środowiska wodnego, Kategoria 2  
Aquatic Chroniç 3 : Efekty trwałe dla środowiska wodnego, Kategoria 3  
Asp. Tox. 1 : Działa toksycznie poprzez wdychanie, Kategoria 1  
Carc. 2 : Działa rakotwórczo, Kategoria 2  
Eye Irrit. 2 : Podrażnienia oka, Kategoria 2  
Flam. Liq. 2 : Płyn łatwopalny Kategoria 2  
Flam. Liq. 3 : Płyn łatwopalny Kategoria 3  
Lact. : Wpływ na karmienie piersią o na dziecko karmione piersią  
Resp. Sens. 1 : Uczulające układ oddechowy, Kategoria 1  
STOT RE 2 : Toksyczność w określonych narządach poprzez wielokrotne narażenia, Kategoria 2  
STOT SE 3 : Toksyczność w określonych narządach poprzez jednorazowe narażenie Kategoria 3  
Skin Irrit. 2 : Drażniące skóre, Kategoria 2  
Skin Sens. 1 : Uczulające skóre, Kategoria 1

Skróty i akronimy:

NDS-Najwyższe dopuszczalne stężenie

NDSCh-Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

Materiały źródłowe: Załącznik do Rozporządzenia (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2010r.

Klasyfikacja wg Rozp. 1272/2008: Klasyfikacji produktu dokonano na podstawie metody obliczeniowej.

Informacje dotyczące szkolenia:

Pracownicy stosujący produkt powinni być przeszkoleni w zakresie ryzyka dla zdrowia, wymagań higienicznych, stosowania środków ochrony indywidualnej, działań zapobiegających wypadkom, postępowania ratowniczych itp.

Klauzula wyłączająca:

Informacje podane w niniejszej Karcie charakterystyki produktu oparte są na współczesnej wiedzy i aktualnym prawodawstwie Unii Europejskiej i na przepisach krajowych, natomiast konkretne warunki pracy z produktem pozostają poza naszą wiedzą i kontrolą. Produktu nie wolno używać do celów innych niż wskazane bez naszej uprzedniej pisemnej instrukcji, jak w danej sytuacji postępować. Zawsze do obowiązków użytkownika należy przedsięwziąć środki odpowiadające wymaganiom miejscowych przepisów. Informacje zawarte w niniejszej „Karcie charakterystyki” zawierają jedynie opis wymagań w zakresie bezpieczeństwa postępowania z produktem i nie należy ich traktować jako gwarancji jego właściwości.