

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 878/2020 z dnia 18.06.2020r.

**TRANS-MICHOR
DYSTRYBUCJA BIS
KUTNO**

PELARUT D

Data wydania: 01.12.2022r.

Data aktualizacji: 23.09.2024

Wersja 2

Strona/stron 1/14

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa:

PELARUT D

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania mieszanki oraz zastosowania odradzane

Profesjonalny i konsumencki rozpuszczalnik do farb ftalowych, olejnych, chlorokauczukowych oraz lakierów zgodny z CN38140090.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Trans-Michor DYSTRYBUCJA BIS Sp. z o.o.

ul. Skłęczkowska 18

99-300 Kutno

tel.: +48 601 385 234

e-mail: handlowy-dystrybucja@transmichor.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego

112

+48 42 631 47 25 – Krajowe Centrum Informacji Toksykologicznej Łódź

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszanki

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem 1272/2008

Mieszanka została zaklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie.

Flam. Liq. 2

H225 - Wysoce łatwopalna ciecz i pary

Acute Tox. 3

H301 Działa toksycznie po połknięciu.

H311 Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.

H331 Działa toksycznie w następstwie wdychania.

STOT SE 1

H370 Powoduje uszkodzenie narządów.

Skin Irrit. 2

H315 Działa drażniąco na skórę.

Eye Irrit. 2

H319 Działa drażniąco na oczy

Asp. Tox. 1

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

STOT SE 3

H336 Może spowodować senność lub zawroty głowy.

Repr.2

H361 Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki

STOT RE 2

H373 Działa drażniąco na narządy docelowe

Aquatic Chronic. 2

H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z Rozporządzeniem 1272/2008

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 878/2020 z dnia 18.06.2020r.

**TRANS-MICHOR
DYSTRYBUCJA BIS
KUTNO**

PELARUT D

Data wydania: 01.12.2022r.

Data aktualizacji: 23.09.2024

Wersja 2

Strona/stron 2/14

Hasło ostrzegawcze

NIEBEZPIECZEŃSTWO

Piktogramy



Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia

- H225** Wysoce łatwopalna ciecz i pary
- H301** Działa toksycznie po połknięciu.
- H311** Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.
- H331** Działa toksycznie w następstwie wdychania.
- H370** Powoduje uszkodzenie narządów.
- H315** Działa drażniąco na skórę.
- H319** Działa drażniąco na oczy
- H304** Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
- H336** Może spowodować senność lub zawroty głowy.
- H361** Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki
- H373** Działa drażniąco na narządy docelowe
- H411** Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

Zapobieganie

- P201** Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności.
- P280** Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

Reagowanie

- P301 + P310** W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.
- P304 + P340** W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DROG ODDECHOWYCH: W przypadku trudności z oddychaniem wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie.
- P303+P361+P353** W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast usunąć/zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem.
- P331** Nie wywoływać wymiotów.

Przechowywanie

- P210** Przechowywać z dala od źródeł ciepła/iskrzenia otwartego ognia, gorących powierzchni. Palenie zabronione
- P243** Przedsięwziąć środki ostrożności zapobiegające statycznemu rozładowaniu.

Usuwanie

- 210** Przechowywać z dala od źródeł ciepła/iskrzenia/otwartego ognia/ gorących przedmiotów – palenie wzbronione
- P501** Zawartość / pojemnik usuwać zgodnie z przepisami miejscowymi i regionalnymi

Zawiera: Benzen<0,1%

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 878/2020 z dnia 18.06.2020r.

**TRANS-MICHOR
DYSTRYBUCJA BIS
KUTNO****PELARUT D**

Data wydania: 01.12.2022r.

Data aktualizacji: 23.09.2024

Wersja 2

Strona/stron 3/14

2.3. Inne zagrożenia

Substancja nie spełnia kryteriów PBT vPvB zgodnie z załącznikiem XIII

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach**3.1 Substancje**

Nie dotyczy

3.2. Mieszanina

Charakter chemiczny: mieszanina substancji organicznych.

	Nazwa substancji	Identyfikator	Klasyfikacja 1272/2008	% wag		
1	Węglowodory aromatyczne	-----	-----	45-60		
		Indeks 601-021-00-3 CAS 108-88-3 WE 203-625-9 Reach 01-2119471310-51-xxxx	lam. Liq. 2 Asp. Tox. 1 Skin Irrit. 2 STOT SE 3 Rep. 2 STOT RE 2	H225 H304 H315 H336 H361 H373	(45-60)	
		Indeks ----- CAS ----- WE 905-562-9 Reach 01-2119555267-33-xxxx	Flam. Liq. 2 Asp. Tox. 1 Acute Tox. 4 (dermal) Acute Tox. 4 (Inhalation) Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3 STOT RE 2	H226 H304 H312 H332 H315 H319 H335 H373	(0-10)	
2	Benzyny niespecyfikowane	-----	-----	35-60		
		Destylaty C6-C7	Indeks ----- CAS ----- WE 924-168-8 Reach 01-2119475133-43-0011	Flam. Liq 2 Acute. Tox.1 Skin Irrit. 2 STOT SE 3 Repr. 2 STOT RE 2 Aquatic Chronic 2	H225 H304 H315 H336 H361 H373 H411	(10-30)
		Destylaty C5	Indeks ----- CAS ----- WE 921-577-3 Reach 01-2119483622-36-0013	Flam. Liq 2 Acute. Tox.1 STOT SE 3 Aquatic Chronic 2	H225 H304 H336 H411	(10-30)
		Destylaty C6-C8	Indeks 601-037-00-0 CAS 110-54-3 WE 203-777-6 Reach01-2119480412-44-xxxxx	Flam. Liq 2 Acute. Tox.1 Skin Irrit.2 STOT SE 3 Repr. 2 Aquatic Chronic	H225 H304 H315 H336 H361 H411	(0-10)
		Fracja C5	Indeks 649-402-00-3 CAS 68476-55-1 WE 270-695-5 Reach 01-2119483622-36-0013	Lam. Liq 1 Asp. Tox. Skin. Irrit. 2 STOT SE 3	H224 H304 H315 H336	(6-10)
3	Alkohol etylowy	Indeks 603-002-00-5 CAS 64-17-5 WE 200-578-6	Flam. Liq 2 Acute Tox. 3 Eye Irrit. 2	H225 H302 H319	0-4	

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 878/2020 z dnia 18.06.2020r.

**TRANS-MICHOR
DYSTRYBUCJA BIS
KUTNO****PELARUT D**

Data wydania: 01.12.2022r.

Data aktualizacji: 23.09.2024

Wersja 2

Strona/stron 4/14

		Reach 01-2119457610-43-xxxx			
4	Alkohol izopropylowy	Indeks 603-117-00-0 CAS 67-63-0 WE 200-661-7 Reach 01-2119457558-25-xxxx	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H319 H336	0-1
5	Alkohol metylowy	Indeks 603-001-00-X CAS 67-56-1 WE 200-659-6 Reach 01-2119452786-27-xxxx	Flam. Liq. 2 Acute Tox. 3 Acute Tox. 3 STOT SE 1	H225 H331 H311 H301 H370	0-3
6	Methylterbutylether	Indeks 603-181-00-X CAS 1634-04-4 WE 216-653-1 Reach 01-2119452786-27-xxxx	Flam. Liq. 2 Skin Irrit. 2	H225 H315	0-4

*** - Wyznaczony NDS**

Pełne brzmienia zwrotów H oraz akronimy symboli, klas zagrożenia i kodów kategorii podano w sekcji 16 karty charakterystyki.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy**4.1. Opis środków pierwszej pomocy****Następstwa wdychania:**

Wyprowadzić poszkodowaną osobę na świeże powietrze.

W przypadku wystąpienia takiej potrzeby – wykonać sztuczne oddychanie lub podać tlen – najlepiej jeśli tego dokona osoba przeszkolona.

Zapewnić pomoc lekarską.

Następstwa połknięcia:

W pierwszej kolejności skontaktować się z lekarzem lub centrum toksykologicznym.

Podać do wypicia 2-3 szklanki wody.

Nie wywoływać wymiotów – groźba zachłyśnięcia się.

Osobie nieprzytomnej nie podawać czegokolwiek do połknięcia.

Zapewnić spokój, leżenie i ciepło.

Kontakt z oczami:

Usunąć szkła kontaktowe. Przemyc zanieczyszczone oczy większą ilością letniej wody przez 15-20 minut, przy wywiniętych powiekach. Przykryć oczy jałowym opatrunkiem.

Zapewnić pomoc okulisty.

Kontakt ze skórą:

Zdjąć zanieczyszczone ubranie i buty.

Oczyszczyć mechanicznie zanieczyszczoną skórę, przemyć dużą ilością wody a następnie wodą z łagodnym mydłem.

W przypadku gdy podrażnienie skóry nie przemija, skonsultować się z lekarzem dermatologiem

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Następstwa wdychania:

Długotrwałe wdychanie może generować następujące objawy: zachwianie równowagi psychicznej, ból głowy, ośpienie.

Kontakt ze skórą:

Może powodować zaczerwienienie miejscowe skóry.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 878/2020 z dnia 18.06.2020r.

**TRANS-MICHOR
DYSTRYBUCJA BIS
KUTNO**

PELARUT D

Data wydania: 01.12.2022r.

Data aktualizacji: 23.09.2024

Wersja 2

Strona/stron 5/14

Kontakt z oczami:

Może powodować podrażnienie gałki ocznej.

Połknięcie:

Może powodować uszkodzenie płuc.

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

W miejscu pracy powinny być dostępne środki umożliwiające specjalistyczną i natychmiastową pomoc.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze:

rozproszona woda, dwutlenek węgla CO₂, proszki gaśnicze, piana gaśnicza.

Niewłaściwe środki gaśnicze:

Nie stosować zwartych strumieni wody na powierzchnię palącej się mieszaniny.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z mieszaniną

Specyficzne zagrożenia podczas pożaru.

Rozkład termiczny może prowadzić do uwalniania drażniących gazów i par.

Mieszanina ciekła, łatwopalna.

Zagrożenia wybuchowe.

W sprzyjających warunkach temperatury i wilgotności wytwarzają się mieszanin wybuchowe z powietrzem.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Stosować standardowe metody gaszenia pożarów chemicznych.

Pojemniki narażone na działanie wysokiej temperatury chłodzić wodą i w miarę możliwości usunąć z zagrożonego obszaru.

Opary produktu strącać rozproszonymi strumieniami wody.

Sprzęt ochronny strażaków:

Ubrania odporne na działanie wysokich temperatur.

Niezależne aparaty izolujące drogi oddechowe.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Usunąć potencjalne źródła zapłonu. Nie palić.

Zapewnić właściwą wentylację.

Opary strącać mgłą wodną.

Postępować zgodnie z zakładową instrukcją awaryjną

Osoby udzielające pomocy powinny posiadać odzież ochronną, rękawice ochronne z tworzywa powlekanego odpornego na działanie rozpuszczalników organicznych, szczelne okulary ochronne, oraz

ochrony dróg oddechowych w razie potrzeby.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Jak najszybciej zebrać zrzuconą mieszaniną.

Zabezpieczyć studzienki ściekowe.

Nie dopuścić do zanieczyszczenia środowiska.

W przypadku poważnego zanieczyszczenia ciekłu wodnego, systemu kanalizacyjnego lub zanieczyszczenia gruntu, powiadomić odpowiednie władze administracyjne i kontrolne oraz organizacje ratownicze.

6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się zanieczyszczenia i służące do usuwania zanieczyszczenia

Zabezpieczyć uszkodzone opakowania.

Wietrzyć zagrożony obszar i unikać wdychania oparów.

Zbierać za pomocą materiałów sorbujących (np. piasek, diatomit, wermikulit, żel silikonowy).

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 878/2020 z dnia 18.06.2020r.

**TRANS-MICHOR
DYSTRYBUCJA BIS
KUTNO**

PELARUT D

Data wydania: 01.12.2022r.

Data aktualizacji: 23.09.2024

Wersja 2

Strona/stron 6/14

Zebrałą masę umieścić w opakowaniu zastępczym i skierować do zniszczenia.
Oczyszczony obszar zmyć dużą ilością wody.
W przypadku wydostania się mieszaniny do wód powierzchniowych, ostrzec użytkowników.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Indywidualne środki ochrony: sekcja 8

Metody unieszkodliwiania: sekcja 13

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Podczas wszelkich, wykonywanych czynności z mieszaniną.
Nie dopuścić do powstawania i rozprzestrzeniania się pożaru,
Zapobiegać tworzeniu się aerozoli.
Zapobiegać zrzutom do środowiska,
Zapobiegać przedostawaniu się do kanalizacji.
Obowiązują przepisy ogólne przemysłowej higieny pracy.
Podczas stosowania produktu: nie jeść, nie pić i nie palić,
Zanieczyszczone ubranie wymienić.
Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.
Przed przerwami w pracy wymyć ręce i twarz.
Po pracy wymyć powierzchnię ciała oraz oczyścić ochrony osobiste.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

Magazyny muszą być przystosowane do przechowywania produktów szkodliwych, łatwo palnych.
Przechowywać wyłącznie w oryginalnym pojemniku z etykietą właściwie oznakowana, w języku polskim zgodna z obowiązującymi przepisami.
Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.
Z pojemnikami otwartymi manipulować bardzo ostrożnie, aby nie dopuścić do rozlania.
Temperatura przechowywania <35°C.
Materiały, których należy unikać: Silne środki utleniające.
Chronić przed działaniem promieni słonecznych i silnych źródeł ciepła.
Zapoznać się z treścią karty charakterystyk lub etykiety.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak danych

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Krajowe wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy,

zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018r. (Dz.U. Nr 2018, poz. 1286) w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy.

SUBSTANCJA	IDENTYFIKATOR	NDS (mg/m ³)	NDSCh (mg/m ³)	NDSP (mg/m ³)
Metanol		100	300	
Etanol skażony		1900		
Propanol-2-ol		999	1250	
Benzyna:				
- ekstrakcyjna		500	1500	
- do lakierów		300	900	
- n-heksan		72		

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 878/2020 z dnia 18.06.2020r.

**TRANS-MICHOR
DYSTRYBUCJA BIS
KUTNO****PELARUT D**

Data wydania: 01.12.2022r.

Data aktualizacji: 23.09.2024

Wersja 2

Strona/stron 7/14

Toluen

100 200

Ksylen

221 442

Methylterbutylethe

180 270

Substancje zanieczyszczające powietrze nie występują w przypadku prawidłowego postępowania i stosowania..

Typowe wartości DNEL dla pracowników i konsumentów:

DNEL	Toksyczność			toluen	ksylen	Orlesol C56	Frakcja C5	etanol	metanol	propanol-2-ol	eter tert-metylo-butyl
pracownik	wdychanie	ostra	mg/kg	384	289				260	500	357
pracownik	wdychanie	przewlekła	mg/kg/d	192	77	145	3000	950	260	888	178,5
pracownik	skóra	przewlekła	mg/kg/d		180	21	432	343	40		5100
DNEL											
konsument	wdychanie	ostra	mg/kg	226	174				50	89	357
konsument	wdychanie	przewlekła	mg/kg/d	56,5	14,8	27	643	114	50	26	178,5
konsument	skóra	przewlekła	mg/kg/d		108	9	214	206	8	319	5100
PNEC											
	woda	słodka	mg/l	0,68	0,327			0,96	154	140,9	5,1
		morska	mg/l	0,68	0,327			0,79	15,4	140,9	0,26
	osady	słodka	mg/kg/dwt	16,39	12,46				570,4	552	23
		morska	mg/kg/dwt	16,39	12,46						1,17
	gleba		mg/kg		2,31			0,63		28	1,56
	oczyszczalnia ścieków		mg/l		6,58			580		2251	71

8.2. Kontrola narażenia**Stosowne techniczne środki kontroli**

Nie dopuszczać do przekraczania w środowisku miejsca pracy normatywnych stężeń składników stwarzających zagrożenie.

Urządzenia w wykonaniu przeciw wybuchowym

Indywidualne środki ochrony,

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 878/2020 z dnia 18.06.2020r.

**TRANS-MICHOR
DYSTRYBUCJA BIS
KUTNO**

PELARUT D

Data wydania: 01.12.2022r.

Data aktualizacji: 23.09.2024

Wersja 2

Strona/stron 8/14

Ochrona oczu lub twarzy

Stosować okulary ochronne z ściśle przylegające, bądź ekrany twarzowe.
Butelka do płukania oczu z czystą wodą lub myjki do oczu w pobliżu miejsca pracy.

Ochrona skóry



Ochrona rąk:

Rękawice ochronne powinny być wykonane z nitylu/chloroprenu:

(grubość 0.65 +/- 0.1 mm, czas przebicia => 480 min),

Nitylu:

(grubość 0.4 +/- 0.05 mm, czas przebicia => 480 min),

kauczuku fluorowego:

(grubość 0.7 +/- 0.1 mm, czas przebicia => 480 min)

zgodnych z normą EN 374.

Zapoznać się z odpornością na działanie chemikaliów oraz czasokresu stosowania.

Zalecane stosowanie kremu ochronnego na nieosłonięte części ciała.

Podczas pracy w sąsiedztwie przedmiotów ostrokrawędziowych, może nastąpić uszkodzenie rękawic.

Ochrona skóry:

Ubrania ochronne, buty,

Prysznic bezpieczeństwa.

Ochrona dróg oddechowych

Ochrony dróg oddechowych w przypadku pracy w atmosferze z zawartością parami produktu z filtrami zgodnie PN-EN 149

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

a) Wygląd :	W warunkach normalnych ciecz.
b) Zapach:	Charakterystyczny dla rozpuszczalników
c) Próg zapachu:	Brak dostępnych danych.
d) Wartość pH:	Nie dotyczy.
e) Temperatura topnienia/krzepnięcia:	<-60 °C
f) Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	>40 °C <200 °C
g) Temperatura zapłonu:	<25 °C
h) Szybkość parowania:	Brak dostępnych danych.
i) Palność (ciało stałe, gaz):	Nie dotyczy
j) Górna/dolna granica palności:	7,6-0,6 % obj.
k) Prężność par:	0,35- 0,90 kPa w 37,8°C
l) Gęstość par	>3 (powietrze=1)
m) Gęstość względna:	760-780 kg/m ³ /15°C
n) Rozpuszczalność:	30-100mg/l w 20°C
o) Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	Brak dostępnych danych. Log Po/w=-0,29 w 25 °C
p) Temperatura samozapłonu	270-470°C
q) Temperatura rozkładu:	Brak dostępnych danych
r) lepkość:	<1 mm ² /s 40 °C
s) Właściwości wybuchowe:	Nie jest wybuchowy
t) Właściwości utleniające:	Nie utleniający

9.2. Inne informacje

Brak

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 878/2020 z dnia 18.06.2020r.

**TRANS-MICHOR
DYSTRYBUCJA BIS
KUTNO**

PELARUT D

Data wydania: 01.12.2022r.

Data aktualizacji: 23.09.2024

Wersja 2

Strona/stron 9/14

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

W warunkach normalnych mieszanina jest chemicznie stabilna.

10.2. Stabilność chemiczna

W warunkach prawidłowego przechowywania i stosowania mieszanina jest chemicznie stabilna.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Mieszanina reaguje z silnymi środkami utleniającymi i silnymi kwasami.

10.4. Warunki, których należy unikać

Unikać kontaktów z silnymi źródłami ciepła, tj. promieniowania słonecznego i płomieni.

10.5. Materiały niezgodne

Silne czynniki utleniające.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie występują w przypadku postępowania zgodnie z przeznaczeniem.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Substancje

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

Składnik CAS-nr Dawka wartość jednostka

Produkt naftowy CAS 108-88-3

DL50 – doustnie, szczur >5000mg/kg

DL50 – skórne, królik >5000mg/kg

LC50 – inhalacyjnie, szczur >188 mg/m³

Produkt naftowy WE 905-562-9

LD50 – doustnie, szczur 3523mg/kg

LD50 – skóra, królik 12126 mg/kg

LC50 – inhalacyjnie, szczur 27124mg/ m³

Węglowodory C6-C7 WE 924-168-8

LD50 – doustnie, szczur >5840mg/kg

LC50 – inhalacyjnie, szczur >25 200mg/m³ 4h

LD50 – skóra, szczur > 2920mg/kg

Węglowodory C5 WE 921-577-3

LD50 – doustnie, szczur >2000mg/kg

LC50 – skóra, szczur >25,3mg/kg 4h

LD50 – doustnie, szczur >5000mg/kg

Węglowodory C5 CAS – 68476-55-1

LD50 – doustnie, szczur >5000mg/kg

LC50 – inhalacyjnie, szczur >5610mg/ m³ 4h

LD50 – skóra, szczur >2000mg/kg

Heksan CAS 110-54-3

DL50 – doustnie, szczur >28710 mg/kg

DL50 – naskórnice, królik >2000 mg/kg

LC – inhalacyjnie królik >32/mg/m³ (4godz.)

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 878/2020 z dnia 18.06.2020r.

**TRANS-MICHOR
DYSTRYBUCJA BIS
KUTNO**

PELARUT D

Data wydania: 01.12.2022r.

Data aktualizacji: 23.09.2024

Wersja 2

Strona/stron 10/14

Alkohol CAS 64-17-5

DL50 – doustnie szczur 1378 mg/kg

LC50 – inhalacyjnie, szczur 20000 ppm/10h

LC50 – inhalacyjnie, mysz 39/ m³ 4h

Alkohol CAS 67-56-1

DL50 – doustnie szczur 7060 mg/kg

DL50– naskórnice królik >2 mg/kg

Alkohol CAS 67-63-0

LC50 – inhalacyjnie, szczur >25000mg/ m³ 6h

LD50 – inhalacyjnie, szczur 5840 mg/kg

LD50 – inhalacyjnie, królik 13900 mg/kg

Methylterbutylether CAS 1634-04-4

DL50 – doustnie szczur > 2000 mg/kg

DL50 - naskórnice królik > 10000 mg/kg

Drogi narażenia:

Drogi oddechowe, drogi pokarmowe, kontakt ze skórą, kontakt z oczami.

Kontakt ze skórą:

Działa drażniąco na skórę.

Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

Kontakt z oczami:

Działa drażniąco na oczy.

Drogi oddechowe:

Działa szkodliwie przez drogi oddechowe; stwarza poważne zagrożenie zdrowia w następstwie długotrwałego narażenia.

Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

Pojawia się skrócenie oddechu z kaszlem.

Drogi pokarmowe:

Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia.

W groźniejszych przypadkach następuje utrata przytomności.

Skutki zdrowotne narażenia ostrego:

Powoduje u człowieka schorzenia narządów trawienia.

Skutki zdrowotne narażenia przewlekłego:

Następstwem są stany zapalne dróg oddechowych, spojówek oczu, bóle głowy, objawy ze strony układu nerwowego.

Powikłania:

Możliwe ryzyko upośledzenia płodności.

Opóźnione, bezpośrednie oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia

Brak następstw.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Toksyczność ostra dla organizmów wodnych:

Produkt naftowy 108-88-3

LC50 – ryby1 = 5,5 mg/l

EC50 – (Daphnia magna) = 3,78mg/l

EC50 – Inne organizmy wodne 1 =134 mg/l

LC50 – ryby2 = 1,4 mg/l

EC50 – Inne organizmy wodne 2 = 0,74 mg/l

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 878/2020 z dnia 18.06.2020r.

**TRANS-MICHOR
DYSTRYBUCJA BIS
KUTNO**

PELARUT D

Data wydania: 01.12.2022r.

Data aktualizacji: 23.09.2024

Wersja 2

Strona/stron 11/14

Produkt naftowy WE 905-562-9

LC50 – ryby 1 = 2,6 mg/l

EC50 – Dafnia 1 = 1 mg/l

LC50 – ryby 2 >1,3 mg/l

EC50 – Dafnia 2 = 0,96 mg/l

Węglowodory C6-C7 WE 924-168-8

EL50 – Daphnia magna = 3-22 mg/l/48 godz.

NOEC – Daphnia magna = 0,17 mg/l /21 dni

EL50 – Tetrahymena priformis 35,29 mg/l/48h

LL50 – Oncorhynchus mykiss 11,4 mg/l/96h

NOEL – Oncorhynchus mykiss 2,028 mg/l/28 dni

Węglowodory C5 WE 921-577-3

EL50 – Tetrahymena priformis 117,1 mg/l/48h

NOEL – Tetrahymena priformis 26,2 mg/l /48h

EL50 – Daphnia magna 53,18 mg/l/48 godz.

NOELR – Daphnia magna 11,89 mg/l 21dni

NOELR – Selenastrum capricornutum 5,028 mg/l 48h

LL50 – Oncorhynchus mykiss 30,46 mg/l 96h

NOELR – Oncorhynchus mykiss 6,815 mg/l 28dni

Benzyny niespecyfikowane 110-54-3

LC50 (Pimephales promelas) = 2,5mg/l/96 godz.

EC50 (Daphnia magna) = 2,1 mg/l/48 godz.

CL50 – ryby (Carassius auratus) 4mg/l/24 godz.

CL50 – ryby (Leuciscus idus) ok. 220-270 mg/l

CL50 – bezkręgowce (Daphnia magna) >10mg/l/24 godz.

Methylterbutylether 1634-04-4

LC50 – ryby >1000 mg/l /48 godz.

LC50 – ryby ok. 672mg/l /96 godz.

EC50 – (Daphnia magna) = 651 mg/l/48 godz.

EC50 – Algae > 800 mg/l /72 godz.

NOEC – ryby ok. 299 mg/l

NOEC – Daphnia magna ok. 51 mg/l /21 dni

Alkohol CAS 64-17-5

CLO – ryby (leuciscus idus melanotus) ok. 7110 mg/l 48h

CLO50 – ryby (leuciscus idus melanotus) ok. 8140 mg/l 48h

CE50 – (Daphnia magna) >1000 mg/l 24h

CE50 – (nitocra spinipes) 7750 mg/l 96h

CE50 – (Chlorella pyrenoidoso) 9310 mg/l

Alkohol CAS 67-63-0

Nie określono

Alkohol CAS 67-56-1

LC50 – ryby (Lepomis macrochirus) 15 400mg/l 96h

EC50 – (Daphnia magna) >10 000mg/l 48h

EC50 – (Pseudokirchnerella subcapitata) ok. 22 000 mg/l 96h

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak danych.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Mieszanina nie ulega bioakumulacji.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 878/2020 z dnia 18.06.2020r.

**TRANS-MICHOR
DYSTRYBUCJA BIS
KUTNO**

PELARUT D

Data wydania: 01.12.2022r.

Data aktualizacji: 23.09.2024

Wersja 2

Strona/stron 12/14

12.4. Mobilność w glebie

Słabo rozpuszcza się w wodzie.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak danych.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania







Brak danych.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Termiczne przekształcanie odpadów w instalacjach lub urządzeniach zlokalizowanych na lądzie. Zużyte opakowania dostarczać do uprawnionych do ich przerabiania przedsiębiorstw. Opakowania opróżnić całkowicie.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1. Numer UN (numer ONZ)	ADR/RID 1993	IMGD 1993	IATA 1993
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN	MATERIAŁ ZAPANY CIEKŁY, I.N.O.		
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie Kod klasyfikacji	3 F1	3 F1	3 F1
Nalepka ostrzegawcza nr 3			
			
14.4. Grupa pakowania	II		
14.5. Zagrożenie dla środowiska: Substancja zagrażająca środowisku			
14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników ADR	Przepis szczególny 640D		
14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC			
Nr rozpoznawczy zagrożenia	33		
Nalepka ostrzegawcza	Nr 3		
Grupa pakowania	II		

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Karta charakterystyki została opracowana na podstawie:

- Rozporządzenie Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28.05.2015r; zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 z dnia 16.12.2008 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.
- Ustawa o substancjach i ich mieszaninach z dnia 25.02.2011r. (Tekst jednolity Dz. U. 2020 poz.1337).

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 878/2020 z dnia 18.06.2020r.

**TRANS-MICHOR
DYSTRYBUCJA BIS
KUTNO**

PELARUT D

Data wydania: 01.12.2022r.

Data aktualizacji: 23.09.2024

Wersja 2

Strona/stron 13/14

- Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12.06.2018r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy. (Dz.U. 2018,poz. 1286).
- Ustawa z dnia 14.12.2012r. o odpadach, (Dz.U.2013 poz.21).
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 26 stycznia 2010r. w sprawie odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu (Dz.U.2010r. nr 16, poz. 87).
- Ustawa z dnia 13.06.2013r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz.U.2013, poz. 888)
- Klasyfikacja towarów niebezpiecznych zgodnie z Umową Europejską dotyczącą międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR).
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 26.09.1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy. (Dz.U. 2003 nr 169 poz. 1650) z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30.12.2004 roku w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych. (Dz. U. z 2005r. Nr 11, poz. 86) z późniejszymi zmianami.
- Ustawa z dnia 19.08.2011r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz.U. z 2011r. nr 227, poz. 1454).
- Regulamin dla Międzynarodowego Przewozu Kolejami Towarów Niebezpiecznych (DZ.U. z 2011r. Nr 137, poz. 804 i 805).
- Umowa Europejska dotycząca Międzynarodowego Przewozu Drogowego Towarów Niebezpiecznych ADR (zał. Do Dz. U. z 2013r. nr 0, poz. 815).
- Oświadczenie Rządowe z dnia 28 maja 2013r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy Europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych ADR, sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957r. (Dz.U.2013 nr 0, poz. 815).

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla substancji nie została dokonana ocena bezpieczeństwa chemicznego.

SEKCJA 16: Inne informacje

Znaczenie zwrotów zagrożenia z sekcji: 3

H225	Wysoko łatwopalna ciecz i pary
H301	Działa toksycznie po połknięciu.
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H311	Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H331	Działa toksycznie przy wdychaniu.
H336	Może powodować senność lub zawroty głowy
H361	Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki
H370	Może powodować uszkodzenie narządów
H373	Działa drażniąco na narządy docelowe
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Flam. Liq. 2 Substancja ciekła łatwopalna, kategoria zagrożenia 2.

Asp. Tox. 1 Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategoria zagrożenia 1.

Acute Tox. 3 Toksyczność ostra (przez skórę), kategoria zagrożenia 3.

Acute Tox. 3 Toksyczność ostra (przy wdychaniu), kategoria zagrożenia 3.

Acute Tox. 4 Toksyczność ostra (droga pokarmowa), kategoria zagrożenia 4.

Skin Irrit. 2 Działanie drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 2.

Eye Irrit. 2 Działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 2.

Rep.2 Działa szkodliwie na rozrodczość, kategoria zagrożenia 2,

STOT RE2 Działa toksycznie na organy docelowe, powtórnie narażone, kategoria zagrożenia 2

STOT SE3 Działa toksycznie na organy docelowe, narażenie jednorazowe, kategoria zagrożenia 3

Aquatic Chronic 2 Niebezpieczne dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 2

Zalecane ograniczenia w stosowaniu:

Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku zawodowego

Porady szkoleniowe

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 878/2020 z dnia 18.06.2020r.

**TRANS-MICHOR
DYSTRYBUCJA BIS
KUTNO**

PELARUT D

Data wydania: 01.12.2022r.

Data aktualizacji: 23.09.2024

Wersja 2

Strona/stron 14/14

Przed użyciem zapoznać się z kartą charakterystyki, która została wykonana na podstawie informacji dostarczonych przez producentów produktów, przepisów krajowych obowiązujących w dniu sporządzenia karty. Osoby mające styczność z produktem przed przystąpieniem do pracy, należy przeszkolić odnośnie właściwości i sposobu postępowania z w/w produktem.

Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki

CAS (Chemical Abstracts Service)

Numer WE oznacza jeden z trzech numerów wymienionych poniżej:

- numer przypisany substancji w Europejskim Wykazie Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym (EINECS),
- numer przypisany substancji w Europejskiej Liście Substancji Notyfikowanych (Elincs)
- numer w wykazie substancji chemicznych wymienionych w publikacji Komisji Europejskiej "No-longer polymers"

NDS - najwyższe dopuszczalne stężenia substancji szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy

NDSCh - najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

NDSP - najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe

DSB – dopuszczalne stężenie w materiale biologicznym

DGW – dolna granica wybuchowości

GGW – górna granica wybuchowości

PBT – trwałość, zdolność do biokumulacji i toksyczność

vPvB – bardzo duża trwałość i bardzo duża zdolność do biokumulacji

Numer UN - Numer rozpoznawczy materiału (numer ONZ, numer UN)

ADR - europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych,

IMO - Międzynarodowa Organizacja Morska

RID - regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych,

ADN - europejskie porozumienie w spr międzynarodowych przewozów materiałów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi

IMDG - międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych

ICAO - Instrukcje Techniczne dla Bezpiecznego Transportu Materiałów Niebezpiecznych Drogą Powietrzną.

Inne informacje:

Produkt opisany w karcie charakterystyki powinien być przechowywany i stosowany zgodnie z dobrą praktyką przemysłową i w zgodzie z wszelkimi przepisami prawnymi. Zawarte w karcie charakterystyki informacje oparte o obecny stan wiedzy, mają za zadanie opisanie produktu z punktu widzenia przepisów prawnych w zakresie bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska. Nie powinny być rozumiane jako gwarancja określonych właściwości.

Użytkownik jest odpowiedzialny za stworzenie warunków bezpiecznego używania produktu i to on bierze na siebie odpowiedzialność za skutki wynikające z niewłaściwego stosowania niniejszego produktu.