

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 830/2015 z dnia 28.05.2015r.

**TRANS-MICHOR
DYSTRYBUCJA
KUTNO**

TRANSOL B

Data wydania: 05.03.2019

Data aktualizacji: 18.12.2020

Wersja 1/CLP

Strona/stron 1/11

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

TRANSOL B

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Przemysłowy i konsumencki rozcieńczalnik do wyrobów bitumicznych (farb, klejów, mas uszczelniających), czyszczenia narzędzi, pędzli oraz zabrudzonych wyrobami bitumicznymi elementów. Zgodny z CN38140090

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Trans-Michor DYSTRYBUCJA Sp. z o.o. Sp. Kom
ul. Skłęczkowska 18
99-300 Kutno
tel.: +48 601 385 234
e-mail:handlowy-dystrybucja@transmichor.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego

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

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem 1272/2008

Mieszanina została zaklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie.

Flam. Liq. 3

H226 - Łatwopalna ciecz i pary

Asp. Tox. 1

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

Aquatic Chronic. 2

H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z Rozporządzeniem 1272/2008

Hasło ostrzegawcze

NIEBEZPIECZEŃSTWO

Piktogramy



GHS02



GHS08



GHS09

Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia

H226 Łatwopalna ciecz i pary

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

H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P210

Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskrzenia, otwartego ognia i innych. Palenie zabronione.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 830/2015 z dnia 28.05.2015r.

**TRANS-MICHOR
DYSTRYBUCJA
KUTNO****TRANSOL B**

Data wydania: 05.03.2019

Data aktualizacji: 18.12.2020

Wersja 1/CLP

Strona/stron 2/11

P301 + P310	W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.
P331	NIE wywoływać wymiotów.
P370 + P378	W przypadku pożaru: Użyć do gaszenia CO2, proszek gaśniczy lub strumień wody.
P403+P235	Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu
P405	Przechowywać pod zamknięciem.
P501	Zawartość / pojemnik usuwać zgodnie z przepisami miejscowymi i regionalnymi.

Informacja dodatkowa: Szczególne ryzyko upadku spowodowane przez produkt wylany.**Zawiera:** Węglowodory aromatyczne < 2%**2.3. Inne zagrożenia**EUH066 - Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry
Substancja nie spełnia kryteriów PBT lub 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	Mieszanina węglowodorów	-----	-----	-----	99
	Węglowodory C10-C12	WE 923-037-2 Reg.nr. 01-2119471991-29	Flam.liq 3 Asp. Tox.1 Aquatic Chronic 2	H226 H304 H411	(75-85)
	Węglowodory: C11-C14	WE 926-141-6 Reg.nr. 01-2119456620-43	Flam. Liq. 3 Asp. Tox. 1	H226 H304	(15-25)
2	Mieszanina rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych, olejnych	-----	-----	-----	1
	Węglowodory C10-C13	WE 918-481-9 Reach 01-2119457273-39-xxxx	Asp. Tox. 1	H304	(50-65)
	Octan butylu	CAS 123-86-4 WE 204-658-1 Reach 01-2119485493-29-0000	Flam. Liq. 3 STOT SE 3	H226 H336	(5-15)

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 830/2015 z dnia 28.05.2015r.

**TRANS-MICHOR
DYSTRYBUCJA
KUTNO**

TRANSOL B

Data wydania: 05.03.2019

Data aktualizacji: 18.12.2020

Wersja 1/CLP

Strona/stron 3/11

2-metylopropan-1-ol	CAS 78-83-1 WE 201-148-0 Reach 01-2119484609-23-0007	Flam. Liq 3 Skin. Irrit. 2 Eye Damage STOT SE 3 STOT SE 3	H226 H315 H318 H335 H336	(0-10)
Alkohol n-butyłowy	CAS 71-36-3 WE 200-751-6 Reach 01-2119484630-38-0011	Flam. Liq 3 Skin. Irrit. 2 Eye Damage STOT SE 3 STOT SE 3 Acute Tox. 4	H226 H315 H318 H335 H336 H302	(5-20)
Aceton	CAS 67-64-1 WE 200-662-2 Reach 01-2119471330-49-xxxx	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H319 H336	(5-15)

*** - 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. Zapewnić spokój i ciepło, rozluźnić uciskające części ubrania

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

Zapewnić pomoc lekarską.

Następstwa połknięcia:

Natychmiast zapewnić pomoc medyczną.

NIE PROWOKOWAĆ WYMIOTÓW – niebezpieczeństwo aspiracji do płuc.

W przypadku wystąpienia naturalnych odruchów wymiotnych, trzymać poszkodowanego w pozycji pochylonej do przodu. W przypadku wystąpienia duszności podawać tlen do oddychania.

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.

Oczyścić 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

Brak dostępnych istotnych danych

Zagrożenia

Może przedostać się do płuc i spowodować ich uszkodzenie.

W przypadku połknięcia lub wymiotów niebezpieczeństwo wniknięcia do narządów oddechowych – płuc. Może prowadzić do śmierci. Niebezpieczeństwo zapalenia płuc.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 830/2015 z dnia 28.05.2015r.

**TRANS-MICHOR
DYSTRYBUCJA
KUTNO**

TRANSOL B

Data wydania: 05.03.2019

Data aktualizacji: 18.12.2020

Wersja 1/CLP

Strona/stron 4/11

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

Symptomy zatrucia mogą wystąpić dopiero po kilku godzinach, dlatego kontrola lekarska powinna trwać co najmniej 48 godz. po zdarzeniu. Pokazać kartę charakterystyki personelowi medycznemu udzielającemu pomocy.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze:

rozproszona woda, dwutlenek węgla CO₂, proszki gaśnicze, piana gaśnicza odporna na alkohol

Niewłaściwe środki gaśnicze:

Nie stosować zwartych strumieni wody na powierzchnię palącej się mieszaniny.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z mieszaniną

Ciecz łatwopalna. Pary cięższe od powietrza, rozprzestrzeniają się przy ziemi, gromadzą się w partiach dolnych pomieszczeń i zadoleniach terenu.

W środowisku pożaru powstają: tlenek węgla CO i dwutlenek węgla CO₂, tlenki azotu NO_x oraz amoniak – unikać wdychania.

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:

Postępować zgodnie z procedurami obowiązującymi przy gaszeniu pożarów chemikaliów. Nie dopuścić do przedostania się ścieków po gaszeniu pożaru do kanalizacji i zbiorników wodnych.

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

Zawiadomić otoczenie o awarii, usunąć z zagrożonego obszaru wszystkie osoby nie biorące udziału w akcji usuwania skutków zdarzenia. W razie konieczności wezwać Straż Pożarną.

Usunąć potencjalne źródła zapłonu. Nie palić.

Zapewnić właściwą wentylację. Opary strącać mgłą wodną.

Postępować zgodnie z zakładową instrukcją ppoż.

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

O ile to możliwe i bezpieczne zlikwidować lub ograniczyć uwalnianie produktu.

Jak najszybciej zebrać zrzucaną mieszaninę. 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.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 830/2015 z dnia 28.05.2015r.

**TRANS-MICHOR
DYSTRYBUCJA
KUTNO**

TRANSOL B

Data wydania: 05.03.2019

Data aktualizacji: 18.12.2020

Wersja 1/CLP

Strona/stron 5/11

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).

Zbraną 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

Bezpieczna obsługa sekcja 7

Indywidualne środki ochrony: sekcja 8

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Unikać rozpylania.

Nie wdychać gazów, par, aerozoli.

Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.

Zadbać o dobry nawiew, wentylację w miejscu pracy.

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.

Trzymać z dala od środków spożywczych, napojów i pasz.

Nie składować z styczności ze środkami utleniającymi i kwasami.

Temperatura przechowywania 4-27°C

Zapoznać się z treścią karty charakterystyk lub etykiety.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Rozpuszczalnik, produkt pośredni.

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)
Węglowodory C11-C14		600	12000	
Benzyna do lakierów		300	900	
Aceton		600	1800	
Octan butylu		240	720	
N-Butanol		50	150	
Izobutanol		100	200	

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 830/2015 z dnia 28.05.2015r.

**TRANS-MICHOR
DYSTRYBUCJA
KUTNO**

TRANSOL B

Data wydania: 05.03.2019

Data aktualizacji: 18.12.2020

Wersja 1/CLP

Strona/stron 6/11

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,



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 nitrilu/chloroprenu:

(grubość 0.75 +/- 0.1 mm, czas przebicia => 480 min),

Nitrilu:

(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 lekkich węglowodorów
c) Próg zapachu:	Nie dotyczy – jest odczuciem subiektywnym i nie jest właściwy do ostrzegania przed nadmiernym zapachem
d) Wartość pH:	Nie dotyczy.
e) Temperatura topnienia/krzepnięcia:	Nie określono
f) Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	>140 °C
g) Temperatura zapłonu:	>40 °C
h) Szybkość parowania:	Nie dotyczy.
i) Palność (ciało stałe, gaz):	Nie dotyczy
j) Górna/dolna granica palności:	Nieokreślone
k) Prężność par:	2 hPa w 20 °C
l) Gęstość par	Nie określono
m) Gęstość względna:	760-800 kg/m ³ /20°C
n) Rozpuszczalność:	Nierozpuszczalny
o) Współczynnik podziału:	Nieokreślone

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 830/2015 z dnia 28.05.2015r.

**TRANS-MICHOR
DYSTRYBUCJA
KUTNO**

TRANSOL B

Data wydania: 05.03.2019

Data aktualizacji: 18.12.2020

Wersja 1/CLP

Strona/stron 7/11

n-oktanol/woda

p) Temperatura samozapłonu

Nieokreślone

q) Temperatura rozkładu:

Brak rozkładu w przypadku przechowywania w postaci ciekłej

r) Lepkość:

Nieokreślone

s) Właściwości wybuchowe:

Nie jest wybuchowy

t) Właściwości utleniające:

Nie podtrzymujący palenia.

9.2. Inne informacje

Brak.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Brak dostępnych istotnych danych i informacji.

10.2. Stabilność chemiczna

Brak rozkładu przy składowaniu i obchodzeniu się zgodnie z przeznaczeniem. Chronić przed gorącym i bezpośrednim naświetleniem słonecznym.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie są znane

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. Produkty spalania stwarzające zagrożenie zob. sekcja 5 karty charakterystyki.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Substancje

W przypadku tego produktu, mamy do czynienia z preparatem zgodnie z prawem regulującym kwestie stosowania chemikaliów. Poniższa klasyfikacja została wykonana na podstawie danych o

składnikach z uwzględnieniem ich udziału procentowego w składzie tego preparatu.

Ostra toksyczność

Produkt: Szacunkowa toksyczność ostra/doustnie: >5000 mg/kg

Produkt: Szacunkowa toksyczność ostra/wdychanie/4h: >20mg/l

Produkt: Szacunkowa toksyczność ostra / Skóra: > 5 000 mg / kg

Uwagi: Podane informacje oparte są na danych dotyczących składników i toksykologii podobnych produktów · Toksyczność ostra W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC50:

Węglowodory, C10-C12, izoalkany, <2% węglowodory aromatyczne

Ustne

LD50 >5.000 mg/kg (szczur)

NOAEL (14 tyg.) ≥ 1000 mg/kg (szczur)

Skórne

LD50 >5.000 mg/kg (królik)

Wdechowe

LC50 (4h) > 5 mg/l (szczur)

Węglowodory, C11-C14, n-alkany, izoalkany, cykloalkany, <2% węglowodory aromatyczne

Ustne

LD50 >15.000 mg/kg (szczur)

NOAEL (14 tyg.) 1.000 mg/kg (szczur)

Skórne

LD50 >3.160 mg/kg (królik)

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 830/2015 z dnia 28.05.2015r.

**TRANS-MICHOR
DYSTRYBUCJA
KUTNO**

TRANSOL B

Data wydania: 05.03.2019

Data aktualizacji: 18.12.2020

Wersja 1/CLP

Strona/stron 8/11

Wdechowe LC50 (4h) 5 mg/l (szczur) ·

Pierwotne działanie drażniące: Działanie Gatunek Metoda:

Działanie drażniące na skórę

Dłuższy lub powtarzający się kontakt ze skórą może wywołać zapalenie skóry w wyniku działania

odtłuszczającego rozpuszczalnika.

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

Węglowodory, C10-C12, izo-alkany, <2% węglowodory aromatyczne

Skóra: Wytyczne OECD 404 w sprawie prób: Brak podrażnienia skóry

Węglowodory, C11-C14, n-alkany, izo-alkany, cykloalkany, <2% węglowodory aromatyczne

Skóra: Wytyczne OECD 404 w sprawie prób: Brak podrażnienia skóry

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

Lekkie działania drażniące.

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

Może powodować podrażnienie oczu u osób podatnych.

Węglowodory, C10-C12, izo-alkany, <2% węglowodory aromatyczne

Oczy: Wytyczne OECD 405 w sprawie prób: Brak podrażnienia oczu.

Węglowodory, C11-C14, n-alkany, izo-alkany, cykloalkany, <2% węglowodory aromatyczne

Oczy: Wytyczne OECD 405 w sprawie prób: Brak podrażnienia oczu.

Działania uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

Brak dostępnych danych.

Węglowodory, C10-C12, izo-alkany, <2% węglowodory aromatyczne

Skóra: Wytyczne OECD 406 w sprawie prób: Brak podrażnienia skóry

Węglowodory, C11-C14, n-alkany, izo-alkany, cykloalkany, <2% węglowodory aromatyczne

Skóra: Wytyczne OECD 406 w sprawie prób: Nie powoduje uczulenia skóry.

Dodatkowe wskazówki toksykologiczne:

W przypadku połknięcia lub dostania się do dróg oddechowych może doprowadzić do śmierci.

Może powodować stany depresyjne centralnego układu nerwowego.

Toksykokinetyka, metabolizm i rozmieszczenie:

Może być wchłaniany przez wdychanie oparów, przez skórę i po spożyciu.

Skutki zdrowotne narażenia ostrego:

W przypadku połknięcia lub dostania się do dróg oddechowych może doprowadzić do śmierci

Związek lub mieszanina został sklasyfikowany jako nie wykazujący toksyczności na narządy wewnętrzne przy jednorazowej ekspozycji.

Toksyczność dawki powtórzonej:

Związek lub mieszanina został sklasyfikowany jako nie wykazujący toksyczności na narządy wewnętrzne przy wielokrotnej ekspozycji.

Działania rakotwórcze, działania mutagenne i szkodliwe działanie na rozrodczość:

Produkt nie został przebadany. Podane informacje bazują na właściwościach składników.

Nie są znane żadne znaczące efekty lub niebezpieczeństwa.

Działania mutagenne na komórki rozrodcze:

Węglowodory, C10-C12, izo-alkany, <2% węglowodory aromatyczne

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

Węglowodory, C11-C14, n-alkany, izo-alkany, cykloalkany, <2% węglowodory aromatyczne

Wytyczne OECD dotyczące badań 476: wynik negatywny.

Aktywacja metaboliczna: wytyczne OECD w sprawie prób: wynik negatywny.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 830/2015 z dnia 28.05.2015r.

**TRANS-MICHOR
DYSTRYBUCJA
KUTNO**

TRANSOL B

Data wydania: 05.03.2019

Data aktualizacji: 18.12.2020

Wersja 1/CLP

Strona/stron 9/11

Rakotwórczość:

Węglowodory, C10-C12, izo-alkany, <2% węglowodory aromatyczne

Wytyczne OECD 453 dotyczące badań: wynik negatywny

Węglowodory, C11-C14, n-alkany, izo-alkany, cykloalkany, <2% węglowodory aromatyczne

Wytyczne OECD 453 dotyczące badań: wynik negatywny.

Szkodliwe działanie na rozrodczość:

Węglowodory, C10-C12, izo-alkany, <2% węglowodory aromatyczne

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

Węglowodory, C11-C14, n-alkany, izo-alkany, cykloalkany, <2% węglowodory aromatyczne

Wytyczne OECD 421 dotyczące badań: wynik negatywny.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe:

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

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane:

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

Narażenie spowodowane aspiracją:

Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Toksyczność ostra dla organizmów wodnych:

Węglowodory, C10-C12, izoalkany, <2% węglowodory aromatyczne

EC50 (Daphnia magna) >1mg/l (48 godz.)

EC50 (Selenastrum capricornutum) >1mg/l (72 godz.)

LC50 (Onchorhynchus) >1mg/l (96 godz.)

NOELR(Daphnia magna) = 21 dni, <1mg/l

NOELR(Daphnia magna) = 28 dni, =0,192

Węglowodory, C11-C14, n-alkany, izoalkany, cykloalkany, <2% węglowodory aromatyczne

EC50 (Daphnia magna) >1mg/l (48 godz.)

EC50 (Selenastrum capricornutum) >1mg/l (72 godz.)

LC50 (Onchorhynchus) >1mg/l (96 godz.)

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Biodegradowalny – łatwo ulega biodegradacji..

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Nieokreślona. Współczynnik podziału: oktanol/woda: Nie dotyczy

12.4. Mobilność w glebie

Nie rozpuszcza się w wodzie. Napięcie powierzchniowe: nieokreślone

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Substancja nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIV do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dostępnych istotnych danych. Nie dopuszczać do przedostania się w stanie nierozcieńczonym do wód gruntowych lub kanalizacji.







KARTA CHARAKTERYSTYKI		TRANS-MICHOR DYSTRYBUCJA KUTNO	
Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 830/2015 z dnia 28.05.2015r.			
TRANSOL B			
Data wydania: 05.03.2019	Data aktualizacji: 18.12.2020	Wersja 1/CLP	Strona/stron 10/11

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Kod odpadu 07 01 04* Inne rozpuszczalniki, roztwory z przemywania i ciecz macierzyste.
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

	ADR/RID 1993	IMGD 1993	IATA 1993
14.1. Numer UN (numer ONZ)	MATERIAŁ ZAPALNY CIEKŁY, I.N.O.		
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN	(Węglowodory C10-C12)		
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	3	3	3
Kod klasyfikacyjny	F1	F1	F1
Nalepka ostrzegawcza nr 3			
			
	nie	F-E , S-D	nie
14.4. Grupa Pakowania	II		
14.5. Zagrożenia dla środowiska	Substancja zagrażająca środowisku		
14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	ADR Przepis szczególny S2		
14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC			
Nr rozpoznawczy zagrożenia	30		
Nalepka ostrzegawcza	Nr 3		
Grupa pakowania	III		

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; z dnia 20 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)
- 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 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. 1367).
- 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).

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 830/2015 z dnia 28.05.2015r.

**TRANS-MICHOR
DYSTRYBUCJA
KUTNO**

TRANSOL B

Data wydania: 05.03.2019

Data aktualizacji: 18.12.2020

Wersja 1/CLP

Strona/stron 11/11

- 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

H226 Łatwopalna ciecz i pary

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

H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Flam. Liq. 3 Substancja ciekła łatwopalna, kategoria zagrożenia 2.

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

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

Zalecane ograniczenia w stosowaniu:

Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku zawodowego

Porady szkoleniowe

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,

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.