

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 830/2015 z dnia 28.05.2015r.

**TRANS-MICHOR
KUTNO**

ROZCIEŃCZALNIK LAKOWY

Data wydania: 02.12.2019r.

Data aktualizacji: 07.01.2020r.

Wersja 1

Strona/stron 1/11

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa:

ROZCIEŃCZALNIK LAKOWY

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Rozcieńczalnik przeznaczony do rozcieńczania farb, lakierów, wyrobów ftalowych, olejnych, bitumicznych i pokostów oraz do czyszczenia części, narzędzi i elementów zabrudzonych po malowaniu i klejeniu.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Trans-Michor Sp. z o.o. Sp. Kom.

ul. Skłęczkowska 18

99-300 Kutno

tel.: +48 601 385 234

e-mail: handlowy@transmichor.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego

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

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem 1272/2008

Mieszanina została zaklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie.

Flam. Liq. 2

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

Acute Tox. 1

H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią

STOT RE 1

H372 Powoduje uszkodzenie narządów ośrodkowego układu nerwowego w następstwie długotrwałego lub powtarzanego narażenia .

Skin Irrit. 2

H315 Działa drażniąco na skórę.

STOT SE 2

H335 Może powodować senność lub zawroty głowy

STOT SE 3

H336 Może spowodować senność lub zawroty głowy.

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



GHS07



GHS09



GHS08

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 830/2015 z dnia 28.05.2015r.

**TRANS-MICHOR
KUTNO**

ROZCIĘCZALNIK LAKOWY

Data wydania: 02.12.2019r.

Data aktualizacji: 07.01.2020r.

Wersja 1

Strona/stron 2/11

Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary

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

H315 Działa drażniąco na skórę.

H335 Może spowodować senność lub zawroty głowy.

H336 Może spowodować senność lub zawroty głowy.

H372 Powoduje uszkodzenie narządów ośrodkowego układu nerwowego w następstwie długotrwałego lub powtarzanego narażenia.

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 POŁKNIECIA: 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.

P241

Używać elektrycznego (wentylującego) oświetleniowego, przeciwwybuchowego sprzętu.

P242

Używać wyłącznie nieiskrzących narzędzi.

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 <0,01% wagowy

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 830/2015 z dnia 28.05.2015r.

**TRANS-MICHOR
KUTNO****ROZCIEŃCZALNIK LAKOWY**

Data wydania: 02.12.2019r.

Data aktualizacji: 07.01.2020r.

Wersja 1

Strona/stron 3/11

3.2. Mieszanina**Charakter chemiczny:** mieszanina substancji organicznych.

Nazwa substancji	Identyfikator	Klasyfikacja 1272/2008		% wag
Niskowrząca frakcja naftowa obrabiana wodorem	Indeks 649-330-00-2	Flam. Liq. 2	H225	90-<99
	CAS 647-82-1	Asp. Tox. 1	H304	
	WE 265-185-4	Skin Irrit. 2	H315	
		STOT SE 3	H336	
		STOT RE 1	H372	
		Aquatic Chronic 2	H411	
Solvent A170	Indeks 649-356-00-4	Flam. Liq 3	H226	≥1-10
	CAS 64742-95-6	STOT RE 2	H304	
	WE 918-668-5	STOT SE 2	H335	
	Nr rej	STOT SE 3	H336	
	01-2119455851-35- XXXX	Aquatic Chronic 2	H411	

*** - 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, otępienie.

Kontakt ze skórą:

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 830/2015 z dnia 28.05.2015r.

**TRANS-MICHOR
KUTNO**

ROZCIEŃCZALNIK LAKOWY

Data wydania: 02.12.2019r.

Data aktualizacji: 07.01.2020r.

Wersja 1

Strona/stron 4/11

Może powodować zaczerwienienie miejscowe skóry.

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 830/2015 z dnia 28.05.2015r.

**TRANS-MICHOR
KUTNO**

ROZCIEŃCZALNIK LAKOWY

Data wydania: 02.12.2019r.

Data aktualizacji: 07.01.2020r.

Wersja 1

Strona/stron 5/11

Zabezpieczyć uszkodzone opakowania.

Wietrzyć zagrożony obszar i unikać wdychania oparów.

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

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 ochronę osobistą.

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)
Niskowrząca frakcja naftowa obrabiana wodorem		500	1500	-----
Solvent A170		100	170	

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 830/2015 z dnia 28.05.2015r.

**TRANS-MICHOR
KUTNO**

ROZCIĘNCZALNIK LAKOWY

Data wydania: 02.12.2019r.

Data aktualizacji: 07.01.2020r.

Wersja 1

Strona/stron 6/11

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

Typowe wartości DNEL dla pracowników i konsumentów:

DNELpracownik (wdychanie, toksyczność ostra)	1100-1300 mg/m ³ 15 min.
DNELpracownik (wdychanie, toksyczność przewlekła)	840 mg/m ³ /8h
DNELkonsument (wdychanie, toksyczność ostra)	640-1200 mg/m ³ 15 min.
DNELkonsument (wdychanie, toksyczność przewlekła)	180 mg/m ³ /24h
PNECwoda, osad, gleba, oczyszczalnia ścieków,	Nie dotyczy

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 0.65 +/- 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 rozpuszczalników
c) Próg zapachu:	Brak dostępnych danych.
d) Wartość pH:	Nie dotyczy.
e) Temperatura topnienia/krzepnięcia:	<-20 °C
f) Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	>110 °C <200 °C

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 830/2015 z dnia 28.05.2015r.

**TRANS-MICHOR
KUTNO**

ROZCIEŃCZALNIK LAKOWY

Data wydania: 02.12.2019r.

Data aktualizacji: 07.01.2020r.

Wersja 1

Strona/stron 7/11

g) Temperatura zapłonu:	<21 °C
h) Szybkość parowania:	Brak dostępnych danych.
i) Palność (ciało stałe, gaz):	Nie dotyczy
j) Górna/dolna granica palności:	7,0-0,6 % obj.
k) Prężność par:	5,0- 0,10 kPa w 40°C
l) Gęstość par	>1 (powietrze=1)
m) Gęstość względna:	0,740-0,800 g/cm ³ w 15°C
n) Rozpuszczalność:	Brak dostępnych danych
o) Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	Brak dostępnych danych. Log Pow -2,0-3,5 w 25 °C
p) Temperatura samozapłonu	>250°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

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

Niskowrząca frakcja naftowa obrabiana wodorem CAS 64742-82-1

LD50 - doustnie szczur >5000 mg/kg

LD50 – skórne królik >2000mg/kg

LC50 – inhalacyjnie szczur >5610 mg/m³ (4h)

Solvent A170 CAS 64742-95-6

LD50 – doustnie szczur >3592 mg/kg

LD50 – naskórnym królik >3160 mg/kg

LC – inhalacyjnie – brak danych

Drogi narażenia:

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

Kontakt ze skórą:

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 830/2015 z dnia 28.05.2015r.

**TRANS-MICHOR
KUTNO**

ROZCIEŃCZALNIK LAKOWY

Data wydania: 02.12.2019r.

Data aktualizacji: 07.01.2020r.

Wersja 1

Strona/stron 8/11

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:

Niskowrząca frakcja naftowa obrabiana wodorem CAS 64742-82-1

LL50 (Pimephales promelas) = 8,2 mg/l/96 godz.

NOEL (Pimephales promelas) = 2,6 mg/l/14dni

EL50 (Daphnia magna) = 4,5 mg/l/48 godz.

NOEC (Daphnia magna) = 2,6 mg/l/21 dni

EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata) = 3,1mg/l/72 godz.

Solvent A170 CAS 64742-95-6

LC50 (Oncorhynchus mykiss) = 9,2mg/l/96 godz.

EC50 (Daphnia magna) = 3,2mg/l/48 godz.

EL50 – glony = 2,6mg/l/72 godz.

NOELR – ryby (Oncorhynchus mykiss) = 1,23 mg/l 28dni

NOELR – bezkręgowce (Daphnia magna) = 2,14mg/l/21 godz.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak danych.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Mieszanina nie ulega bioakumulacji.

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 830/2015 z dnia 28.05.2015r.

**TRANS-MICHOR
KUTNO****ROZCIEŃCZALNIK LAKOWY**

Data wydania: 02.12.2019r.

Data aktualizacji: 07.01.2020r.

Wersja 1

Strona/stron 9/11

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

	ADR/RID 1993	IMGD 1993	IATA 1993
14.1. Numer UN (numer ONZ)			
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN	MATERIAŁ ZAPANY CIEKŁY, I.N.O.		
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	3	3	3
Kod klasyfikacji	F1	F1	F1

Nalepka ostrzegawcza nr 3

14.4. Grupa pakowania **II**14.5. Zagrożenie dla środowiska:
Substancja zagrażająca środowisku14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników
ADR **Przepis szczególny 640D, S2, S20**

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. (Dz.U.63 poz.322).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20.04.2012r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz.U. z dnia 25.04.2012, poz. 445) z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 12.01.2015r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin; (Dz. U. 2015, poz. 1018).

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 830/2015 z dnia 28.05.2015r.

**TRANS-MICHOR
KUTNO**

ROZCIEŃCZALNIK LAKOWY

Data wydania: 02.12.2019r.

Data aktualizacji: 07.01.2020r.

Wersja 1

Strona/stron 10/11

- 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).
- Ustawa o substancjach i ich mieszaninach z dnia 25.02.2011r. (Dz.U. 2011, nr 63 poz. 322)
- 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 Wysoce łatwopalna ciecz i pary

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

H315 Działa drażniąco na skórę.

H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych

H336 Może powodować senność lub zawroty głowy

H372 Powoduje uszkodzenie narządów ośrodkowego układu nerwowego w następstwie długotrwałego lub powtarzanego narażenia

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.

Asp. Tox. 3 Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategoria zagrożenia 3.

Skin Irrit. 2 Działanie toksyczne na narządy docelowe, kategoria zagrożenia 2.

STOT SE 3 Działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 3.

STOT RE 1 Działanie toksyczne na narządy docelowe w następstwie powtarzanego narażenia, kategoria zagrożenia 1

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

Zalecane ograniczenia w stosowaniu:

Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku zawodowego

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 830/2015 z dnia 28.05.2015r.

**TRANS-MICHOR
KUTNO**

ROZCIEŃCZALNIK LAKOWY

Data wydania: 02.12.2019r.

Data aktualizacji: 07.01.2020r.

Wersja 1

Strona/stron 11/11

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,

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.