

KARTA CHARAKTERYSTYKI MAXURETHANE TOP



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: 21.01.2017
Data wydruku: 10.02.2017

Wersja: 1

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

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: MAXURETHANE TOP
Numer rejestracji (REACH) nie dotyczy (mieszanina)

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Powłoka poliuretanowa. Jako warstwa wierzchnia, epoksydowych lub poliuretanowych powłok, posadzek, izolacja-nawierzchni, zabezpieczająca przed promieniowaniem UV.
Ochrona posadzek betonowych przed wycieraniem się i oddziaływaniem chemicznym.
Zabezpieczenie posadzek betonowych przed przedostawaniem się pyłu i kurzu.
Zapewnienie gładkiego wykończenia na posadzkach obiektów przemysłowych, magazynów, terenów parkingowych, tarasów, boisk sportowych.
Zdatny do zastosowania na powierzchniach narażonych na oddziaływanie środków wysoce agresywnych typu: kwaśne deszcze, procesy zamarzania i odmarzania, środowisko morskie itd.
Nadaje się do zastosowania w charakterze powłoki wykończeniowej w basenach, zbiornikach wodnych, akwariach, kominach i wieżach chłodniczych w elektrociepłowniach.

Odradza się wszelkie inne zastosowania.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

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: info@drizoro.com

Importer: Aqua Tech – Leja, Lietz Sp. J.
Upoważniony Przedstawiciel ul. Kineskopowa 1 bud. A lok. 26
| 05-500 Piaseczno | Poland
Tel. +48 22 847 06 52 |
kontakt@aqua-tech.com.pl | www.aqua-tech.com.pl

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:

Flam. Liq. 3 : Łatwopalna ciecz i pary.

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

Skin Irrit. 2 : Działa drażniąco na skórę.

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 Parlamentu Europejskiego i Rady:



Piktogramy:

Hasło ostrzegawcze: **Niebezpieczeństwo**

Zwroty H:

H226 Łatwopalna ciecz i pary.

H315 Działa drażniąco na skórę.

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

Zwroty P:

P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.

P261 Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.

P284 [W przypadku nieodpowiedniej wentylacji] stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych.

P304+P340 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DROG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.

P321 Zastosować określone leczenie (patrz ... na etykiecie).

P342+P311 W przypadku wystąpienia objawów ze strony układu oddechowego: Skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUCIE/lekarzem/...

P370+P378 W przypadku pożaru: Użyć proszku gaśniczego do gaszenia. Uzupełniające wskaźniki niebezpieczeństwa:

EUH204 Zawiera izocyjaniany. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Zawiera: diizocyjaniany 2-metylo-m-fenyleny, diizocyjaniany tolueno-2,6-diyłu, diizocyjaniany 4-metylo-m-fenyleny, diizocyjaniany tolueno-2,4-diyłu

2.3 Inne zagrożenia

Przy normalnym zastosowaniu i w stanie fabrycznym produkt nie niesie z sobą żadnego ryzyka dla zdrowia i środowiska.

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: 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)	10 - 50 %	Acute Tox. 4 *, H312 - Acute Tox. 4 *, H332 - Flam. Liq. 3, H226 - Skin Irrit. 2, H315	-
Nr indeksowy: 615-006-00-4 Nr CAS: 91-08-7 Nr WE: 202-039-0	diizocyjaniany 2-metylo-m-fenyleny, diizocyjaniany tolueno-2,6-diyłu	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: 615-006-00-4 Nr CAS: 584-84-9 Nr WE: 209-544-5 Nr Rejestracyjny: 01-2119486974-18-XXXX	diizocyjaniany 4-metylo-m-fenyleny, diizocyjaniany tolueno-2,4-diyłu	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 %

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

Sekcja 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

Produkt drażniący. Powtarzający się lub długotrwały kontakt produktu ze skórą lub błonami śluzowymi może powodować jej zaczerwienienie, mogą powstać pęcherze lub dojść do zapalenia skóry. Niektóre objawy mogą pojawić się dopiero po pewnym czasie. Produkt może na skórze wywoływać reakcje alergiczne.

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

W razie wątpliwości lub gdy objawy złego samopoczucia nie ustępują, skontaktować się z lekarzem. Osobom nieprzytomnym nigdy nie podawać niczego doustnie.

Wdychanie. Poszkodowanego przenieść na świeże powietrze. Okryć go i zapewnić spokój. W razie zatrzymania oddechu lub gdy oddech jest nieregularny, zastosować sztuczne oddychanie. Nie podawać niczego doustnie. W razie utraty przytomności przez poszkodowanego ułożyć go w odpowiedniej pozycji i skontaktować się z lekarzem.

Kontakt z oczami. Jeśli poszkodowany nosi soczewki kontaktowe, niech je wyjmie. Rozchylając powieki, oczy obficie przepłukać czystą i zimną wodą przez co najmniej 10 minut. Skontaktować się z lekarzem.

Kontakt ze skórą. Zdjąć poplamione ubranie. Skórę energicznie przemyć wodą, mydłem i odczynnikiem przeznaczonym do skóry. Nigdy nie używać rozpuszczalników ani rozcieńczalników.

Połknięcie. W razie przypadkowego połknięcia niezwłocznie skontaktować się z lekarzem. Zadbać, by poszkodowany zachował spokój. Nigdy nie wywoływać wymiotów.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Produkt szkodliwy. Długotrwały kontakt z produktem przez wdychanie może wywoływać objawy znieczulenia. Gdyby do tego doszło, niezwłocznie skontaktować się z lekarzem.

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

W razie wątpliwości lub gdy objawy gorszego samopoczucia nie ustępują, skontaktować się z lekarzem. Nigdy niczego nie podawać doustnie osobom nieprzytomnym.

Sekcja 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

Produkt łatwopalny. Zachowywać niezbędne środki ostrożności, by uniknąć związanego z tym zagrożenia. W razie pożaru zaleca się następujące postępowanie:

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/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

Usunąć potencjalne źródła zapłonu i wietrzyć miejsce robót. Unikać wdychania oparów. 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

Nie dopuścić, by produkt przedostał się do ścieków, wód gruntowych i powierzchniowych oraz gleby.

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

Fragmety 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

Opary produktu są cięższe od powietrza, a w połączeniu z nim mogą tworzyć mieszanekę wybuchową. Nie dopuścić do powstawania w powietrzu oparów o stężeniu łatwopalnym lub wybuchowym, nie przekraczać wartości granicznych stężeń. Produkt można stosować wyłącznie w miejscach, na których nie ma otwartego ognia ani innych źródeł zapłonu. Sprzęt elektryczny zabezpieczać zgodnie ze stosownymi przepisami.

Produkt może zawierać ładunki elektrostatyczne, dlatego przy jego przenoszeniu zawsze stosować uziemienie. Przy obchodzeniu się z produktem pracownicy winni nosić antystatyczne obuwie i odzież roboczą, a podłoga winna być wykonana z materiału przewodzącego prąd.

Pojemnik z produktem trzymać szczelnie zamknięty, z dala od źródeł gorąca, otwartego ognia i iskier. W pobliżu pojemnika nie używać narzędzi mogących krzesać iskry. Pojemników nigdy nie opróżniać pod ciśnieniem, bo na takie działanie nie są odporne.

Na temat indywidualnych środków bezpieczeństwa zob. sekcja 8.

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

Podczas przechowywania produktu 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. Produktu nie palić. Nie dopuścić do kontaktu z produktem osób nieupoważnionych. Pojemniki po otwarciu ponownie szczelnie zamknąć i postawić w pozycji stojącej, by nie dopuścić do rozlania się zawartości.

7.3 Szczególne zastosowania końcowe

Nie dotyczy.

Sekcja 8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Wartości graniczne narażenia na kontakt zewnętrzny podczas pracy z produktem dla składników produktu wynoszą:

Składnik z monitorowaną wartością graniczną dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy	Numer CAS	Wartość [mg/m ³]			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

8.2 Kontrola narażenia

Środki techniczne. Zadbać o właściwą wentylację miejsca pracy albo tworząc naturalny przeciąg, albo przez sztuczny nawiew.

Zabezpieczenie dróg oddechowych. Jeśli produkt stosowany jest prawidłowo, nie jest wymagany indywidualny sprzęt ochronny.

Zabezpieczenie rąk. Jeśli produkt stosowany jest prawidłowo, nie jest wymagany indywidualny sprzęt ochronny.

Zabezpieczenie oczu. Jeśli produkt stosowany jest prawidłowo, nie jest wymagany indywidualny sprzęt ochronny.

Zabezpieczenie skóry. Indywidualny sprzęt ochronny: Obuwie ochronne. Charakterystyka: Obuwie winno mieć znak „CE” i należeć do kategorii II. Normy CEN: EN ISO 13287, EN ISO 20347. Utrzymanie: Obuwie dopasowuje się do nogi pierwszego użytkownika. Z tego powodu, jak również ze względów higienicznych, nie powinny z niego korzystać inne osoby. Uwagi: Profesjonalne obuwie robocze powinno zawierać elementy, które w razie wypadku zabezpieczają nogę użytkownika przed zranieniem.

Sekcja 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd zewnętrzny:	przezroczysta ciecz o charakterystycznym zapachu
Zapach:	NA
Próg zapachu:	NA
pH:	NA
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	NA
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	> 100°C
Temperatura zapłonu:	28°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:	0,95 g/cm ³
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): 42 %

Zawartość LZO: 400 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 reakcji niebezpiecznych

Produkt nie stwarza możliwości zachodzenia niebezpiecznych reakcji.

10.4 Warunki, których należy unikać

Unikać temperatur zbliżonych lub przekraczających temperaturę zapłonu. Zamkniętych pojemników nie podgrzewać. Unikać bezpośredniego słońca i gorąca, bo mogą spowodować pożar.

10.5 Materiały niezgodne

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

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

W przypadku pożaru mogą wyzwolić się substancje niebezpieczne typu tlenek węgla, dwutlenek węgla, opary azotu i tlenki.

Sekcja 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Produkt drażniący. Powtarzający się lub długotrwały kontakt produktu ze skórą może powodować jej zaczerwienienie, mogą powstać pęcherze lub może dojść do zapalenia skóry. Niektóre objawy mogą pojawić się dopiero po pewnym czasie. Produkt może na skórze wywoływać reakcje alergiczne.

11.1 Informacja o skutkach toksykologicznych

Powtarzający się lub długotrwały kontakt produktu ze skórą może powodować jej odtłuszczenie, niealergiczne zapalenie skóry i jego absorpcję przez skórę.

Kontakt z oparami produktu o stężeniu przekraczającym najwyższe wartości dopuszczalne może mieć negatywne skutki, np. wywoływać podrażnienie błon śluzowych i układu oddechowego, uszkodzenie nerek, wątroby i/lub centralnego ośrodka nerwowego. Do objawów zatrucia się należą: bóle głowy, zawroty głowy, poczucie zmęczenia, słabość mięśni, senność, a w sytuacjach ekstremalnych utrata świadomości.

Odpryski do oczu mogą skutkować ich podrażnieniem i odwracalnym uszkodzeniem.

Biorąc pod uwagę właściwości izocyjanianów i uwzględniając dane techniczne materiałów o podobnym charakterze, okazuje się, że produkt może powodować podrażnienie lub ostrą nadwrażliwość układu oddechowego, przejawiającą się w zachowaniu astmatycznym, świszczącym oddychaniu i poczuciem ciężkości na piersiach. Osoby uczulone na te substancje mogą przejawiać symptomy astmatyczne w atmosferze zawierającej stężone opary produktu już poniżej wartości granicznych. Wielokrotny kontakt z produktem może skutkować chronicznymi chorobami układu oddechowego.

Informacja toksykologiczna o substancjach występujących w produkcie.

Nazwa	Toksyczność bezpośrednia			
	Metoda	Test	Zwierzę	Wartość
ksylen (mieszanina izomerów) Nr CAS: 1330-20-7 Nr WE: 215-535-7	doustnie	LD50	szczur	4300 mg/kg
	przez skórę	LD50	królik	> 1700 mg/kg
	przez wdychanie	LC50	szczur	21,7 mg/l (4 h)

a) toksyczność ostra;

Niejednoznaczne dane dla klasyfikacji.

Oszacowanie wysokości toksyczności (ATE):

Mieszaniny:

ATE (Droga skórna) = 4.231 mg/kg

b) działanie żrące/drażniące na skórę;

Produkt sklasyfikowany:

Drażniące skóre, Kategoria 2: Działa drażniąco na skórę.

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;

Niejednoznaczne dane dla klasyfikacji.

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;

Niejednoznaczne dane dla klasyfikacji.

j) zagrożenie spowodowane aspiracją.

Niejednoznaczne dane dla klasyfikacji.

Sekcja 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1 Toksyczność

Nazwa	Ekotoksyczność			
	Metoda	Test	Zwierzę	Wartość
ksylen (mieszanina izomerów) Nr CAS: 1330-20-7 Nr WE: 215-535-7	ryba	LC50	ryba	15,7 mg/l (96 h)
	bezkęgowce wodne	LC50	skorupiaki	8,5 mg/l (48 h)
	rośliny wodne			

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak dostępnych danych.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Brak dostępnych danych.

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

Przewodzić zgodnie z normami ADR/TPC podczas transportu drogowego, RID dla kolejowego, IMDG dla morskiego i ICAO/IATA dla transportu powietrznego.

Ziemny: Transport drogowy: ADR, Transport kolejowy: RID.

Dokumentacja dla transportu: Karta przewozowa i Pisemne instrukcje.

Morski: Transport statkiem: IMDG.

Dokumentacja dla transportu: Informacje dotyczące załadunku.

Powietrze: Transport samolotowy: ICAO/IATA.

Dokumentacja dla transportu: Informacje dotyczące powietrza.

14.1 Numer UN (numer ONZ)

UN1866

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR: UN 1866, RESIN SOLUTION, 3, PG III, (D/E)

IMDG: UN 1866, RESIN SOLUTION, 3, PG III (28oC)

ICAO: UN 1866, RESIN SOLUTION, 3, PG III

14.3 Klasa zagrożenia w transporcie

Klasa 3

14.4 Grupa pakowania

Grupa opakowania: III

14.5 Zagrożenie dla środowiska

Materiał zanieczyszczający środowisko morskie: nie

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników



Etykieta: Nr 3

Nr zagrożenia: 30

ADR LQ: 5 L

IMDG LQ: 5 L

ICAO LQ: 10 L

Wytyczne związane z przewozem luzem w ADR: Nieautoryzowany transport luzem według ADR.

Transport wodny, EmS – Karty bezpieczeństwa (F – Pożar, S – Rozlanie): F-E,S-E

Działać jak w punkcie 6.

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

Produktu nie transportuje się luzem.

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 nr 1005/2009 z dnia 16.09.2009 o materiałach redukujących warstwę ozonową. Zob. jednak Załącznik I do dyrektywy nr 96/82/WE z dnia 09.12.1996 w sprawie kontroli niebezpieczeństwa poważnych awarii z udziałem substancji niebezpiecznych, rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady nr 689/2009 z dnia 17.06.2009 dotyczącego eksportowania i importowania niebezpiecznych związków chemicznych i jego późniejszych aktualizacji.

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla tej mieszaniny nie przeprowadzono Oceny Bezpieczeństwa Chemicznego.

Sekcja 16. INNE INFORMACJE

Kompletny tekst zwrotów H z punktu 3:

H226 Łatwopalna ciecz i pary.

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.

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

Aquatic Chronic 3 : Efekty trwałe dla środowiska wodnego, Kategoria 3

Carc. 2 : Działa rakotwórczo, Kategoria 2

Eye Irrit. 2 : Podrażnienia oka, Kategoria 2

Flam. Liq. 3 : Płyn łatwopalny Kategoria 3

Resp. Sens. 1 : Uczulające układ oddechowy, Kategoria 1

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

CEN: Europejski Komitet Normalizacyjny.

EC50: Średnie stężenie skuteczne.

PPE: Sprzęt do ochrony osobistej.

IATA: Międzynarodowy Związek Transportu Powietrznego.

ICAO: Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego.

IMDG: Morskie Kody Międzynarodowe dla Niebezpiecznych Materiałów.

LC50: Stężenie śmiertelne, 50%.

LD50: Dawka śmiertelna 50%.

RID: Rozporządzenie w sprawie międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych kolejną.

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.