

## KARTA CHARAKTERYSTYKI MAXSOLVENT

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 rewizji: 12.03.2013

Data wydruku: 16.11.2016

Wersja: 1

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

#### 1.1 Identyfikator produktu

Nazwa produktu: MAXSOLVENT  
Numer rejestracji (REACH) nie dotyczy (mieszanina)

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

Rozpuszczalnik przeznaczony do stosowania z produktami DRIZORO utworzonymi na bazie żywic poliuretanowych.

Odradza się wszelkie inne zastosowania.

#### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

##### Producent:

Firma: DRIZORO, S.A.U.  
Adres: C/Primavera, 50-52 Parque Industrial Las Monjas  
Miasto: 28850 Torrejon de Ardoz  
Okręg: Madryt (Hiszpania)  
Telefon: +34 91 676 66 76  
Fax: +34 91 675 11 31  
E-mail: [info@drizoro.com](mailto:info@drizoro.com)

##### Importer:

Upoważniony Przedstawiciel Przedsiębiorstwo CARMEN Sp. z o.o.  
Ul. K. Szajnochy 14  
85-738 Bydgoszcz  
Tel.+ 48 523420227  
e-mail: [biuro@drizoro-carmen.pl](mailto:biuro@drizoro-carmen.pl)

#### 1.4 Numer telefonu alarmowego: 112

+34 91 676 66 76 (dostępny tylko w godzinach pracy biura)

### Sekcja 2. IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ

#### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Zgodny z Rozporządzeniem UE nr 1272/2008:

Acute Tox. 4 : Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą lub w następstwie wdychania.

Acute Tox. 4 : Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

Flam. Liq. 3 : Łatwopalna ciecz i pary.

Skin Irrit. 2 : Działa drażniąco na skórę.

#### 2.2 Elementy oznakowania



Piktogramy:

Oznaczenia słowne:

**Uwaga!**

Zwroty H:  
H226 Łatwopalna ciecz i pary.  
H312+H332 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą lub w następstwie wdychania.  
H315 Działa drażniąco na skórę.  
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.  
P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.  
P321 Zastosować określone leczenie (patrz ... na etykiecie).  
P370+P378 W przypadku pożaru: Użyć proszku lub dwutlenku do gaszenia.  
P403+P235 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.  
P501 Zawartość/pojemnik przekazywać do utylizacji.  
Zawiera:  
dimetylobenzen - mieszanina izomerów, ksylen - mieszanina izomerów (Mieszanina izomerów)

### 2.3 Inne zagrożenia

W normalnym zastosowaniu i w stanie fabrycznym produkt nie niesie z sobą żadnego innego 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:

Tabela niebezpiecznych składników:

Substancja	Nr WE	CAS	Nr rejestracyjny (REACH)	Stężenie [M, -%]	Klasyfikacja wg rozporządzenia 1272/2008(WE)
(**) ksylen (mieszanka izomerów)	215-535-7	1330-20-7	Nie dotyczy	20-100%	Toksyczność natychmiastowa 4*: H312 Toksyczność natychmiastowa 4*: H332 Ciecz łatwopalna 3: H226 Podrażnienie skóry 2: H315
(*)Pełne brzmienie wymienionych zwrotów H – patrz sekcja 16					

(\*\*) Wartości graniczne narażenia na działanie zewnętrzne (zob. punkt. 8.1).

- Zob. rozporządzenie WE nr 1272/2008, załącznik VI, punkt. 1.2.

## Sekcja 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

Produkt działa drażniąco – powtarzający się lub długotrwały kontakt produktu ze skórą lub błonami śluzowymi może wywoływać objawy ich podrażnienia: zaczerwienienie, pęcherze lub zapalenie. Niektóre symptomy mogą pojawić się z opóźnieniem i powodować reakcje alergiczne skóry.

### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

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

**Wdychanie.** Zabrać poszkodowanego na świeże powietrze. Okryć go i zadbać, by zachował 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. Skonsultować 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. Zadbaj, by zachować spokój. Nigdy nie wywoływać wymiotów.

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

Produkt jest szkodliwy, dlatego wdychanie go przez dłuższy czas może mieć skutki znieczulające – wtedy trzeba 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, skonsultować się z lekarzem. Nigdy niczego nie podawać doustnie osobom nieprzytomnym.

### **Sekcja 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU**

Produkt jest łatwopalny, dlatego należy zachować niezbędne środki ostrożności, by uniknąć związanego z tym ryzyka. W razie pożaru zaleca się następujące postępowanie:

#### **5.1 Środki gaśnicze**

Odpowiednie środki gaśnicze: Zalecane środki gaśnicze to proszek gaśniczy lub 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 wynikające z właściwości substancji/ mieszaniny**

Gdy produkt się pali, może unosić się z niego 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 Wskazówki 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 i masek ochronnych.

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

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

Wylimitować potencjalne źródła ognia i przewietrzyć miejsce. Nie wdychać oparów. Na temat środków ostrożności w sytuacji narażenia na kontakt z produktem i indywidualnych środków bezpieczeństwa zob. rozdz. 8.

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

Nie dopuścić do zanieczyszczenia kanalizacji, ścieków, wód gruntowych i powierzchniowych.

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

Rozlaną substancję zebrać niepalnymi absorbentami (ziemią, piaskiem, wermikulitem, diatomitem itp.). Resztki produktu razem z absorbentem umieścić w odpowiednim pojemniku. Zabrudzoną powierzchnię niezwłocznie oczyścić odpowiednim odplamiaczem. Odplamiaczem poleć 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 na kontakt z produktem oraz indywidualnych środków bezpieczeństwa 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 i mogą rozchodzić się nad gruntem. W połączeniu z powietrzem mogą tworzyć mieszaninę wybuchową. Nie dopuścić do powstania 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 działania 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.

Produkt przechowywać zgodnie z miejscowymi przepisami. Przestrzegać wszystkich wskazań podanych na etykiecie. Pojemniki przechowywać w temp. 5-35°C, w miejscu suchym i dobrze wietrzonym, z dala od źródeł gorąca i otwartego słońca. Trzymać z dala od źródeł zapłonu, materiałów utleniających i roztworów o wysokiej zawartości kwasów i zasad. Produktu nie palić. Miejsce pracy z produktem i jego przechowywania zabezpieczyć przed osobami nieupoważnionymi. Pojemniki po otwarciu ponownie szczelnie zamknąć i postawić pionowo, by zapobiec wyciekowi i rozlaniu się produktu.

## 7.3 Szczególne zastosowania końcowe

Nie dotyczy.

## Sekcja 8. KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

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

Składnik z monitorowaną wartością graniczną dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy	Numer CAS	Wartość [mg/m <sup>3</sup> ]			Podstawa prawna:
Ksylen (mieszanina izomerów)	95-47-6 108-38-3 106-42-3 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

**Stosowane techniczne środki kontroli.** Pamiętać o odpowiedniej wentylacji miejsca pracy albo tworząc naturalny przeciąg, albo przez sztuczny nawiew.

**Zabezpieczenie systemu oddechowego.** Przy zachowywaniu zalecanych środków ostrożności indywidualny sprzęt ochronny nie jest konieczny.

**Zabezpieczenie rąk.** Indywidualny sprzęt ochronny: Rękawice ochronne wielokrotnego użytku przeznaczone do pracy ze związkami chemicznymi. Charakterystyka: Stosować wodoszczelne, nieprzepuszczalne i odporne na alkaliczne środowisko rękawice z oznaczeniem CE i kategorii II. Nie stosować rękawic skórzanych ze względu na przepuszczalność wody i możliwość uwalniania chromianów. Badania wykazały, że rękawice z PCV (polichlorek winylu) (o grubości 0,35 mm) zapewniają wystarczającą ochronę przez okres 480 min.

Należy mieć przygotowane rękawice zamienne.

Sprawdzić wykaz związków chemicznych, do pracy z którymi się nadają. Normy CEN: EN 374-1, EN 374-2, EN 374-3, EN 420.

Utrzymanie: Przechowywać w miejscu suchym, z dala od źródeł gorąca, w miarę możliwości unikać wystawiania na otwarte słońce. Nie wprowadzać żadnych modyfikacji, które mogłyby zmienić ich wytrzymałość. Nie stosować ich do farb, klejów ani rozpuszczalników. Nosić je w odpowiednim rozmiarze, winny dobrze przylegać do ręki pracownika, nie będąc ani za luźne, ani za ciasne. Do ich noszenia ręce umyć i wysuszyć. Do zabezpieczenia odkrytych miejsc na rękach mogą też służyć kremy ochronne, ale nie wolno ich używać, kiedy już dojdzie do kontaktu skóry z produktem.



**Zabezpieczenie oczu.** Indywidualny sprzęt ochronny: Maski z szybką na twarz.

Charakterystyka: Maski winny mieć znak „CE”, należeć do kategorii II i chronić oczy i twarz przed odpryskami cieczy. Normy CEN: EN 165, EN 166, EN 167,

EN 168. Utrzymanie: Widoczność przez szybki winna być idealna, dlatego należy czyścić ją codziennie. Pozostałe elementy od czasu do czasu dezynfekować

zgodnie z instrukcją obsługi producenta. Sprawdzać, czy części ruchome lekko chodzą. Uwagi: Po zamocowaniu do ramki szybki winna zapewniać widoczność na wprost co najmniej 150 mm w linii pionowej.

**Zabezpieczenie skóry.** Indywidualny sprzęt ochronny: Odzież robocza zabezpieczająca przed związkami chemicznymi. Charakterystyka: Odzież winna mieć znak „CE”, należeć do kategorii II i być odpowiednio dopasowana do wymiarów pracownika, by nie przeszkadzała mu w ruchach. Normy CEN: EN 340. Utrzymanie:

Stosować się do instrukcji obsługi podanej przez producenta dotyczącej prania i konserwacji odzieży. Uwagi: Krój odzieży roboczej powinien ułatwiać wykonywanie pracy i umożliwiać pozostawanie na stanowisku roboczym przez określony przeciąg czasu, a jednocześnie zapewniać ochronę przed niebezpieczeństwem, ze względu na które się z niej korzysta, z uwzględnieniem warunków środowiska pracy. Indywidualny sprzęt ochronny: Obuwie robocze. 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 użytkownika, dlatego (również ze względów higienicznych) nie powinno go używać więcej osób. Uwagi: Profesjonalne obuwie robocze posiada elementy zabezpieczające, które w razie wypadku mają chronić ich użytkownika przed zranieniem.



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

### **9.1 Informacja o podstawowych właściwościach fizyko-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:	30°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:	0,87 g/cm <sup>3</sup>
Rozpuszczalność:	NA
Współczynnik podziału n-oktanol /woda:	NA
Temperatura samozapłonu:	NA
Temperatura rozkładu:	NA
Lepkość:	NA
Właściwości wybuchowe:	NA
Właściwości utleniające:	NA

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

### **9.2 Inne informacje**

Lotne związki organiczne (LZO)

Zawartość LZO (p/p): 100 %

Zawartość LZO: 1.000 g/l

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

### **10.1 Reaktywność.**

Jeśli spełnione są warunki przechowywania, nie powoduje niebezpiecznych reakcji.

### **10.2 Stabilność chemiczna.**

Niestabilny w kontakcie z:

- Kwasów.

- Zasad.

- Utleniaczy.

### 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji.

Łatwopalna ciecz i pary.

Przy wysokich temperaturach może nastąpić piroliza i odwodornienie.

W określonych przypadkach może spowodować reakcję polimeryzacji.

### 10.4 Warunki, których należy unikać.

Należy unikać następujących warunków:

- Ogrzania.

- Wysokiej temperatury.

- Wyładowań statycznych.

- Kontakt z materiałami niekompatybilnymi.

- Unikać temperatur zbliżonych do temperatury zapłonu, nie podgrzewać zamkniętych pojemników. Unikać bezpośredniego światła słonecznego i ciepła gdyż mogą spowodować ryzyko zapłonu.

### 10.5 Materiały niezgodne.

Należy unikać następujących materiałów:

- Kwasów.

- Zasad.

- Utleniaczy.

- Materiałów wybuchowych.

- Materiałów toksycznych.

- Materiałów palnych.

### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu.

W zależności od warunków użytkowania, mogą być wytwarzane następujące produkty:

- Cox (tlenki węgla).

- Związki organiczne.

W przypadku pożaru może wytworzyć niebezpieczne produkty rozkładu, takie jak tlenek i dwutlenek węgla, dym i tlenek azotu.

## Sekcja 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Produkt działa drażniąco – powtarzający się lub długotrwały kontakt produktu ze skórą lub błonami śluzowymi może wywoływać objawy ich podrażnienia: zaczerwienienie, pęcherze lub zapalenie. Niektóre symptomy mogą pojawić się z opóźnieniem i powodować reakcje alergiczne skóry.

### 11.1 Informacja dotycząca skutków toksykologicznych

Powtarzający się lub przedłużony kontakt produktu ze skórą może powodować jej odłuszczenie, niealergiczne zapalenie skóry i jego absorpcję przez skórę. Odpryski do oczu mogą skutkować ich podrażnieniem i odwracalnym uszkodzeniem.

Informacja toksykologiczna o substancjach występujących w produkcie.

Nazwa	Toksyczność bezpośrednia			
	Metoda	Test	Zwierzę	Wartość
ksylen (mieszanina izomerów) nr CAS: 1330-20-7 nr EC: 215-535-7	doustnie	LD50	szczur	4.300 mg/kg
	przez skórę	LD50	królik	> 1.700 mg/kg
	przez wdychanie	LC50	szczur	21,7 mg/l (4 h)

a) toksyczność ostra;

Produkt sklasyfikowany:

Działa bardzo toksycznie na skórę, Kategoria 4: Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.

Działa bardzo toksycznie przez drogi oddechowe, Kategoria 4: Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

Oszacowanie wysokości toksyczności (ATE):

Mieszaniny:

ATE (Droga skórna) = 1.100 mg/kg

ATE (Droga oddechowa) = 11 mg/l/4 h (Opary)

b) działanie żrące/drażniące na skórę;

Produkt sklasyfikowany:

Drażniące skóre, Kategoria 2: Działa drażniąco na skórę.

c) poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy;

Niejednoznaczne dane dla klasyfikacji.

d) działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę;

Niejednoznaczne dane dla klasyfikacji.

e) działanie mutagenne na komórki rozrodcze;

Niejednoznaczne dane dla klasyfikacji.

f) działanie rakotwórcze ;

Niejednoznaczne dane dla klasyfikacji.  
g) szkodliwe działanie na rozrodczość;  
Niejednoznaczne dane dla klasyfikacji.  
h) działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe;  
Niejednoznaczne dane dla klasyfikacji.  
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 EC: 215-535-7	ryby	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 danych o trwałości i degradalności produktu.

### **12.3 Zdolność do bioakumulacji**

Brak danych o możliwościach bioakumulacyjnych substancji występujących w produkcie.

### **12.4 Mobilność w glebie**

Brak danych o mobilności produktu w gruncie. Nie wolno dopuścić, by produkt przedostał się do ścieków, kanalizacji, cieków wodnych ani gruntu.

### **12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

Brak danych o wynikach oceny produktu pod kątem PBT i vPvB.

### **12.6 Inne szkodliwe skutki działania**

Brak danych o innych negatywnych skutkach oddziaływania produktu na środowisko.

## **Sekcja 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI**

### **13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów**

Nie wyrzucać do kanalizacji ani cieków wodnych. Odpadów i pustych pojemników po produkcie pozbywać się zgodnie z obowiązującymi przepisami lokalnymi i krajowymi oraz dyrektywą 2008/98/WE.

## **Sekcja 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU**

Podczas transportowania produktu zachowywać zasady ADR dotyczące transportu drogowego (list przewozowy i karty drogowe), RID dotyczące transportu kolejowego, ADN dotyczące transportu żegluga śródlądową, IMDG dotyczące transportu drogą morską (karta załadunkowa), ICAO/IATA dotyczące transportu drogą lotniczą (kwit lotniczy).

### **14.1 Numer UN (numer ONZ)**

Nr UN: UN 1993

### **14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN**

Opis:

ADR: UN 1993, FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ZAWIERA DIMETYLOBENZEN - MIESZANINA IZOMEROW, KSYLEN - MIESZANINA IZOMEROW (MIESZANINA IZOMEROW)), 3, PG III, (D/E)

IMDG: UN 1993, FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ZAWIERA DIMETYLOBENZEN - MIESZANINA IZOMEROW, KSYLEN - MIESZANINA IZOMEROW (MIESZANINA IZOMEROW)), 3, PG III (30oC)

ICAO: UN 1993, FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ZAWIERA DIMETYLOBENZEN - MIESZANINA IZOMEROW, KSYLEN - MIESZANINA IZOMEROW (MIESZANINA IZOMEROW)), 3, PG III

### 14.3 Klasa zagrożenia w transporcie

Klasa: 3

### 14.4 Grupa opakowaniowa

Opakowanie z grupy: 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 MARPOL 73/78 oraz kodem IBC

Produkt nie jest przeznaczony do transportowania 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.  
H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

### Kody klasyfikacji:

Acute Tox. 4 [Dermal] : Działa bardzo toksycznie na skórę, Kategoria 4  
Acute Tox. 4 [Inhalation] : Działa bardzo toksycznie przez drogi oddechowe, Kategoria 4  
Flam. Liq. 3 : Płyn łatwopalny Kategoria 3  
Skin Irrit. 2 : Drażniące skóre, Kategoria 2

### Skróty i akronimy:

NDS-Najwyższe Dopuszczalne stężenie

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.