KARTA CHARAKTERYSTYKI MAXURETHANE

Karta charakterystyki sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020r. zmieniającym rozporządzenie Komisji (UE) 2015/830 w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosownych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

Data aktualizacji: 31.12.2022
Data wydania: 16.11.2016 Wersja: 3

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

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa produktu: **MAXURETHANE**
Numer rejestracji (REACH): Nie dotyczy (mieszanina)

1. 2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Powłoka poliuretanowa przeznaczona jest do zabezpieczania posadzek przed agresywnym atakiem chemicznym i ścieraniem, na posadzki przemysłowe, zbiorniki i do przemysłu spożywczego. Zapobiega pyleniu się powierzchni betonowych np. w magazynach i na powierzchniach parkingowych.

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: Madrid (Hiszpania)
Telefon: +34 91 676 66 76
Fax: +34 91 675 11 31
E-mail: 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

1.4 Numer telefonu alarmowego: 112, +34 91 676 66 76 (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.
STOT RE 2 : Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
Skin Irrit. 2 : Działa drażniąco na skórę.

2.2 Elementy oznakowania

Piktogramy:



Oznaczenia słowne: **Materiał niebezpieczny**

Zwroty z „H”: H226 Łatwopalna ciecz i opary.
H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

H315 Działa drażniąco na skórę.
H334 Wdychany może powodować alergię, wywoływać objawy astmy lub trudności z oddychaniem.

Zwroty P:
P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.
P260 Nie wdychać 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 ZATRUĆ/lekarzem/...
P370+P378 W przypadku pożaru: Użyć proszek gaśniczy lub CO2 do gaszenia.
Zawiera: etylobenzen, fenyloetan diizocyjanian 4-metylo-m-fenylenu,diizocyjanian tolueno-2,4-diylu

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: Informacja o składnikach

3.1 Substancje
Nie dotyczy

3.1 Mieszaniny
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 - 25 %	Acute Tox. 4 *, H312 - Acute Tox. 4 *, H332 - Flam. Liq. 3, H226 - Skin Irrit. 2, H315	-
Nr indeksowy: 607-195-00-7 Nr CAS: 108-65-6 Nr WE: 203-603-9 Nr Rejestracyjny: 01-2119475791-29-XXXX	[1] ester 2-metoksypropylowy kwasu octowego,octan 1-metoksy-2-propylu ,octan 1-metoksypropan-2-ylu,octan 2-metoksy-1-metyloetylu	10 - 25 %	Flam. Liq. 3, H226	-
Nr indeksowy: 601-023-00-4 Nr CAS: 100-41-4 Nr WE: 202-849-4 Nr Rejestracyjny: 01-2119489370-35-XXXX	[1] etylobenzen,fenyloetan	10 - 25 %	Acute Tox. 4 *, H332 - Asp. Tox. 1, H304 - Flam. Liq. 2, H225 - STOT RE 2, H373(órganos de audición)	-
Nr indeksowy: 615-006-00-4 Nr CAS: 584-84-9 Nr WE: 209-544-5 Nr Rejestracyjny: 01-2119486974-18-XXXX	diizocyjanian 4-metylo-m-fenylenu,diizocyjanian tolueno-2,4-diylu	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 zostal wyszczególniony w pkt 16 niniejszej Karty charakterystyki bezpieczenstwa.*
** Patrz rozporządzenie (WE) nr 1272/2008, załącznik VI, rozdział 1.2.*

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

Produkt działa drażniąco – powtarzający się lub długotrwały kontakt z produktem skóry lub błon śluzowych 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. Zadbać, by zachował 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: POSTĘPOWANIA W PRZYPADKU POŻARU

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

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 związane z substancją lub mieszaniną
Gdy produkt się pali, może powstać ciężki i czarny dym. W wyniku rozkładu termicznego mogą wyzwolić 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 zajść 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
Wyeliminować 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 rozprzestrzenianiu 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 polać 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 mieszankę 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 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.

Produkt przechowywać zgodnie z miejscowymi przepisami. Przestrzegać wszystkich wskazań podanych na etykiecie. Pojemniki przechowywać w temp. 5-35ºC, 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/m3]			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
octan 2-metoksy-1-metyloetylu	108-65-6	8 h 15min	260 520	NDS NDSCh	
etylobenzen	100-41-4	8 h 15min	100 400	NDS NDSCh	

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 należeć do 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.
Zawilgocone rękawice należy wymienić. 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: Należy ustalić terminarz wymiany rękawic, aby zapobiec sytuacji, że związek chemiczny zdąży w nie wsiąknąć. Korzystanie z rękawic przesiąkniętych substancją chemiczną może być jeszcze groźniejsze od nie używania ich w ogóle, ponieważ w materiale, z jakiego są wykonane, szkodliwa substancja może się gromadzić stopniowo. Uwagi: Rękawice wymieniać za każdym razem, gdy ulegną przedarciu, powstaną na nich pęknięcia lub ulegną odkształceniu oraz gdy zabrudzenie zewnętrzne zmniejszy ich wytrzymałość. 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: Maska z szybką na twarz. Charakterystyka: Maska winna 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 szybkę 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 szybka 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 przeszkadzać 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:	żółtawa lepka ciecz
Zapach:	NA
Próg zapachu:	NA
pH:	NA
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	NA
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	139 °C
Temperatura zapłonu:	34 °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:	1,07 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): 37 %
Zawartość LZO: 400 g/l

Sekcja 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1 Reaktywność
Produkt nie stanowi zagrożenia w zakresie reaktywności.

10.2 Stabilność chemiczna
Produkt wykazuje stabilność chemiczną pod warunkiem zachowywania zalecanych wskazówek co do pracy i przechowywania (zob. sekcja7).

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji
Produkt nie stwarza możliwości zachodzenia niebezpiecznych reakcji.

10.4 Warunki, których należy unikać
Unikać temperatur zbliżonych lub przekraczających temperaturę zapłonu. Zamkniętego pojemnika nie podgrzewać. Unikać wystawiania na otwarte słońce i zbliżania do źródła gorąca, bo może to skutkować pożarem.

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

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu
W razie pożaru mogą wyzwolić się substancje niebezpieczne typu tlenek węgla, dwutlenek węgla, opary azotu i tlenki.

Sekcja 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Produkt działa drażniąco – powtarzający się lub długotrwały kontakt z produktem skóry lub błon śluzowych może wywoływać objawy ich podrażnienia: zaczerwienienie, pęcherze lub zapalenie. Niektóre symptomy mogą pojawić się z opóźnieniem i powodować reakcje alergiczne skóry.

11.1 Informacja na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

Powtarzający się lub długotrwały kontakt z produktem może spowodować podrażnienie naskórka, powodując alergiczne kontaktowe zapalenie skory, ponieważ produkt jest wchłaniany przez skórę.
Wystawianie się na stężenie oparów rozpuszczalników powyżej limitu narażenia podczas pracy może mieć skutki negatywne (np. podrażnienie śluzówki i układu oddechowego, szkodliwy wpływ na nerki, wątrobę i centralny układ nerwowy). Spośród objawów należy zacytować: bole głowy, zawroty głowy, zmęczenie, osłabienie mięśni, senność i w skrajnych przypadkach, utrata przytomności.
Na podstawie właściwości izocyjanianów i mając na względzie dane techniczne na temat podobnych preparatów, wynika, że preparat ten może wywołać podrażnienie i/lub wysoką wrażliwość układu oddechowego, prowadzącą do stanów astmatycznych, utrudnionego oddychania i ucisku w klatce piersiowej. W konsekwencji, osoby wrażliwe mogą odczuwać objawy astmatyczne podczas przebywania w otoczeniu zawierającym stężenie poniżej poziomu narażenia. Częste narażenie może prowadzić do chronicznych chorób układu oddechowego.
Informacje toksykologiczne o substancjach obecnych w składzie.

Nazwa	**Toksyczność bezpośrednia**			
	Metoda	**Test**	**Zwierzę**	**Wartość**
etylobenzen nr CAS: 100-41-4 nr CE: 202-849-4	doustnie	LD50	szczur	3500 mg/kg
	przez skórę	LD50	królik	15400 mg/kg
	przez wdychanie			
ksylen (mieszanina izomerów) nr CAS: 1330-20-7 nr EC: 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) = 5.500 mg/kg

b) działanie żrące/drażniące na skórę;
Produkt sklasyfikowany:
Drażniące skore, 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;
Produkt sklasyfikowany:
Toksyczność w określonych narządach poprzez wielokrotne narażenia, Kategoria 2: Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

j) zagrożenie spowodowane aspiracją.
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Sekcja 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1 Toksyczność

Nazwa	Ekotoksyczność			
	Metoda	**Test**	**Zwierzę**	**Wartość**
etylobenzen nr CAS: 100-41-4 nr CE: 202-849-4	ryby	LC50	ryba	80 mg/l (96 h)
	bezkręgowce wodne	LC50	skorupiaki	16,2 mg/l (48 h)
	rośliny wodne	EC50	algi	5 mg/l (72 h)
ksylen (mieszanina izomerów) nr CAS: 1330-20-7 nr EC: 215-535-7	ryby	LC50	ryba	15,7 mg/l (96 h)
	bezkręgowce 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

Nazwa	Bioakumulacja			
	Logarytm współczynnika podziału oktanol-woda	BCF	NOEC	Poziom
etylobenzen nr CAS: 100-41-4 nr CE: 202-849-4	3,15			bardzo wysoki

12.4 Mobilność w glebie

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

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

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego
Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego w odniesieniu do organizmów innych niż zwalczane, ponieważ żaden z jego składników nie spełnia odnośnych kryteriów.

12.7 Inne szkodliwe skutki działania
Brak danych o innych negatywnych skutkach oddziaływania produktu na środowisko.

Informacja uzupełniająca
Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych. Nie dopuścić do przedostania się do gruntu/gleby.

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 żeglugą śródlądową, IMDG dotyczące transportu drogą morską (karta załadunkowa), ICAO/IATA dotyczące transportu drogą lotniczą (kwit lotniczy).

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID
Nr UN: UN 1307

14.2 Właściwa nazwa przewozowa UN
Opis:
ADR: UN 1307, XYLENES, 3, PG III, (D/E)
IMDG: UN 1307, XYLENES, 3, PG III (34oC)
ICAO: UN 1307, XYLENES, 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: przewozić zawsze w zamkniętych pojemnikach, które są ustawione pionowo, opatrzone etykietą i zabezpieczone



Etykieta nr: 3
Numer 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-D
Działać jak w punkcie 6.

14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO
Nie ma zastosowania

Sekcja 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

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 Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy Dz.U. 2018 poz. 1286 (np. art. 228 par. 3 ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. Kodeks pracy, Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 16 maja 2019 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy - Kodeks pracy, Dz.U. 2019 poz. 1040).

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.

Rozporządzenie Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosownych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego
Nie dokonano oceny bezpieczeństwa produktu pod kątem chemicznym.

Sekcja 16. INNE INFORMACJE

Znaczenie zwrotów H wyszczególnionych w karcie charakterystyki:

H225	Bardzo łatwopalna substancja stała i opary.
H226	Łatwopalna substancja stała i opary.
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H312	Materiał szkodliwy w kontakcie ze skórą.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może wywoływać alergiczne reakcje skórne.
H319	Działa mocno drażniąco na oczy.
H330	Śmiertelny przy wdychaniu.
H332	Szkodliwy przy wdychaniu.
H334	Wdychany może powodować alergię, wywoływać objawy astmy lub przeszkadzać w oddychaniu.
H335	Może działać drażniąco na układ oddechowy.
H351	Istnieje podejrzenie, że wywołuje chorobę nowotworową.
H412	Długotrwale szkodliwy dla środowiska wodnego.
H373	Może powodować uszkodzenie narządów <podać wszystkie znane narządy, których to dotyczy >Poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane <podać drogę narażenia, jeśli udowodniono, że inne drogi narażenia nie stwarzają zagrożenia>.(organosdeaudicion)

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
Asp. Tox. 1 : Działa toksycznie poprzez wdychanie, Kategoria 1
Carc. 2 : Działa rakotwórczo, Kategoria 2
Eye Irrit. 2 : Podrażnienia oka, Kategoria 2

Flam. Liq. 2 : Płyn łatwopalny Kategoria 2
Flam. Liq. 3 : Płyn łatwopalny Kategoria 3
Resp. Sens. 1 : Uczulające układ oddechowy, Kategoria 1
STOT RE 2 : Toksyczność w określonych narządach poprzez wielokrotne narażenia, Kategoria 2
STOT SE 3 : Toksyczność w określonych narządach poprzez jednorazowe narażenie Kategoria 3
Skin Irrit. 2 : Drażniące skore, Kategoria 2
Skin Sens. 1 : Uczulające skore, Kategoria 1

Skróty i akronimy:
NDS-Najwyższe Dopuszczalne stężenie
NDSCh-Najwyższe Dopuszczalne Pułapowe

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, postępowań 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 przedsiębrać 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.