KARTA CHARAKTERYSTYKI MAXELASTIC PUR

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: 10.02.2017 Wersja: 2

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

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa produktu: MAXELASTIC PUR
Numer rejestracji (REACH) nie dotyczy (mieszanina)

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Powłoka poliuretanowa zabezpieczająca powierzchnie betonowe i stalowe.
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:
Acute Tox. 3 : Działa toksycznie w następstwie wdychania.
Acute Tox. 4 : Działa szkodliwie w kontakcie ze skorą.
Flam. Liq. 3 : Łatwopalna ciecz i pary.
Resp. Sens. 1 : Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.

2.2 Pozycje na etykiecie (zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 1272/2008)

Piktogramy:



Oznaczenia słowne: **Uwaga**

Zwroty H:
H226 Łatwopalna ciecz i pary.
H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skorą.
H331 Działa toksycznie w następstwie wdychania.
H334 Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.
Zwroty P:
P501 Zawartość/pojemnik usuwać do upoważnionego odbiorcy odpadów zgodnie z narodowymi przepisami.
P304+P340 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DROG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.
P342+P311 W przypadku wystąpienia objawów ze strony układu oddechowego: Skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem/
P370+P378 W przypadku pożaru: Użyć proszku do gaszenia.
P403+P233 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.
Uzupełniające wskaźniki niebezpieczeństwa:
EUH204 Zawiera izocyjaniany. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.
EUH208 Zawiera diizocyjanian 4-metylo-m-fenylenu,diizocyjanian tolueno-2,4-diylu. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

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 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)	2.5 - 12.5 %	Acute Tox. 4 *, H312 - Acute Tox. 4 *, H332 - Flam. Liq. 3, H226 - Skin Irrit. 2, H315	-
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 został wyszczególniony w pkt 16 niniejszej Karty charakterystyki bezpieczeństwa.
** Patrz rozporządzenie (WE) nr 1272/2008, załącznik VI, rozdział 1.2.*
[1] Substancja, na którą nakłada się wartości limitu narażenia środowiska zawodowego (patrz rozdział 8.1).

Sekcja 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

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 Najczęściej spotykane symptomy i objawy natychmiastowe i przewlekłe

Produkt jest szkodliwy, dlatego wdychanie go przez dłuższy czas może mieć skutki znieczulające – wtedy trzeba niezwłocznie skontaktować się z lekarzem.

4.3 Wskazania co do natychmiastowej pomocy medycznej oraz leczenia szczególnego

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 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 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 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. sekcja 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 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 postepowania
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 podczas pracy 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

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. Przy zachowywaniu zalecanych środków ostrożności indywidualny sprzęt ochronny nie jest konieczny.
Zabezpieczenie oczu. Przy zachowywaniu zalecanych środków ostrożności indywidualny sprzęt ochronny nie jest konieczny.

Zabezpieczenie skóry. Przy zachowywaniu zalecanych środków ostrożności indywidualny sprzęt ochronny nie jest konieczny

Sekcja 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1 Informacja o podstawowych właściwościach fizyko-chemicznych

Wygląd zewnętrzny:	pasta o charakterystycznej barwie i zapachu
Próg zapachu:	NA
pH:	NA
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	NA
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	> 100ºC
Temperatura zapłonu:	30ºC
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:	1,35 g/cm³
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 tego produktu"

9.2 Inne informacje

Lotne związki organiczne (LZO)
Zawartość LZO (p/p): 12 %
Zawartość LZO: 166 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. sekcja 7).

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

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

Powtarzający się lub przedłużony kontakt produktu ze skórą może powodować jej odtłuszczenie, niealergiczne zapalanie 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 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;
Produkt sklasyfikowany:
Działa bardzo toksycznie przez drogi oddechowe, Kategoria 3: Działa toksycznie w następstwie wdychania.
Działa bardzo toksycznie na skórę, Kategoria 4: Działa szkodliwie w kontakcie ze skorą.
b) działanie żrące/drażniące na skórę;
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
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)
	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

Brak danych o bioakumulacyjności substancji obecnych 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 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 dostępnych danych.

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).
Transport lądowy: Zgodnie z punktem 2.2.3.1.5 ADR produkt nie podlega przepisom ADR dotyczącym transportu lądowego, pod warunkiem że pojemność bezpłatnych pojemników nie przekracza 450 l. Jeśli mają pojemność powyżej 450 l, do ich transportowania stosują się przepisy ADR dotyczącym transportu drogą lądową, z towarzyszeniem dokumentów: noty wysyłkowej i pisemnych instrukcji (etykieta zgodnie z punktem 14.1 i następnymi).
Transport morski: Zgodnie z punktem 2.3.2.5 IMDG produkt nie podlega przepisom IMDG dotyczącym transportu drogą morską, pod warunkiem że pojemność pojemników nie przekracza 30 galonów. W tym wypadku dokument transportowy winien zawierać jedynie następujące stwierdzenie: „Transportowane zgodnie z przepisami paragrafu 2.3.2.5 IMDG". Jeśli mają pojemność powyżej 30 galonów, do ich transportowania stosują się przepisy ADR dotyczącym transportu drogą lądową, z towarzyszeniem spisu towarów (etykieta zgodnie z punktem 14.1 i następnymi).
Transport lotniczy z towarzyszeniem dokumentu: „droga lotnicza".

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

Nr UN: UN 1139

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Opis: UN 1139 substancja na powłokę, materiał łatwopalny, 3, PG III, (D/E)

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
Kategoria ADR LQ: 5 l
Transport statkiem: FEm – karty postępowania w sytuacjach awaryjnych (F – ogień, S – odpryski): F-E, S-E

14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO
Transportowanie produktu luzem nie ma wpływu na jego właściwości.

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
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 skorą.
H315 Działa drażniąco na skórę.
H317 Może powodować reakcję alergiczną skory.
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. 3 [Inhalation] : Działa bardzo toksycznie przez drogi oddechowe, Kategoria 3
Acute Tox. 4 [Dermal] : Działa bardzo toksycznie na skórę, Kategoria 4
Acute Tox. 4 [Inhalation] : Działa bardzo toksycznie przez drogi oddechowe, Kategoria 4
Aquatic Chronić 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 skore, Kategoria 2
Skin Sens. 1 : Uczulające skore, Kategoria 1
Skróty i akronimy:
EC50: Średnie stężenie skuteczne.
PPE: Sprzęt do ochrony osobistej.
LC50: Stężenie śmiertelne, 50%.
LD50: Dawka śmiertelna 50%.
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, 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.