

## KARTA CHARAKTERYSTYKI MAXREST PASSIVE

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 handlowa:	MAXREST PASSIVE
Numer rejestracji (REACH)	nie dotyczy (mieszanina)

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

Materiał ochronny stosowany jako zabezpieczenie antykorozyjne dla prętów zbrojeniowych i innych stalowych powierzchni.

Odradza się wszelkie inne zastosowania.

#### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

##### Producent:

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:	<a href="mailto:info@drizoro.com">info@drizoro.com</a>

##### Importer:

Upoważniony Przedstawiciel	Aqua Tech – Leja, Lietz Sp. J. ul. Kineskopowa 1 bud. A lok. 26   05-500 Piaseczno   Poland Tel. +48 22 847 06 52   <a href="mailto:kontakt@aqua-tech.com.pl">kontakt@aqua-tech.com.pl</a>   <a href="http://www.aqua-tech.com.pl">www.aqua-tech.com.pl</a>
----------------------------	---

#### 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

Działa podrażniająco na oczy, system oddechowy i skórę.

#### 2.2 Elementy oznakowania

Zgodnie z Rozporządzeniem Unii Europejskiej nr 1272/2008:



Piktogramy:

Wyrażenia z „H”:

H315	Powoduje podrażnienie skóry.
H319	Działa mocno podrażniająco na oczy.
H335	Może powodować podrażnienie układu oddechowego.

Zwroty P:

P102 Chronić przed dziećmi.

P262 Nie wprowadzać do oczu, na skórę lub na odzież.  
Uzupełniające wskaźniki niebezpieczeństwa:  
EUH210 Karta charakterystyki dostępna na żądanie.

### 2.3 Inne zagrożenia

W normalnych warunkach użytkowania i w formie oryginalnej produkt nie stanowi dalszego ryzyka ani niebezpieczeństwa dla zdrowia ludzkiego i środowiska naturalnego.

## 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)
1,1-dichloroetylen, chlorek winylidenu **	200-864-0	75-35-4	Nie dotyczy	0 – 0,00005%	działa podrażniająco na oczy 2 – H319, działa podrażniająco na skórę 2 – H315, STOT SE 3 – H 335

Pełne brzmienie wymienionych zwrotów H – patrz sekcja 16

(\*\*) Materiał podpadający pod unijne wartości graniczne kontaktu z produktem (zob.sekcja 8.1).

## Sekcja 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

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

**Wdychanie:** Poszkodowanego przenieść na świeże powietrze i zadbać, by miał ciepło i zachowywał się spokojnie. 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, usunąć je. Rozchylając powieki, oczy przepłukać czystą, zimną wodą przez co najmniej 10 minut i skontaktować się z lekarzem.

**Kontakt ze skórą:** Zdjąć pobrudzone ubranie. Skórę mocno przemyć wodą z mydłem lub odpowiednim płynem. Nigdy nie stosować rozpuszczalników ani rozcieńczalników.

**Połknięcie:** W razie przypadkowego połknięcia niezwłocznie skontaktować się z lekarzem. Poszkodowanemu zapewnić spokój. Nigdy nie wywoływać wymiotów.

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

Produkt działa podrażniająco. W wyniku powtarzającego się lub przedłużonego kontaktu ze skórą i błonami śluzowymi może powodować ich zaczerwienienie, pojawienie się pęcherzy lub zapalenie skóry. Wdychanie pyłu z produktu lub zawiesiny cząsteczek może powodować podrażnienie układu oddechowego. Niektóre objawy mogą wystąpić z opóźnieniem. Może powodować reakcje alergiczne.

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

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

## Sekcja 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

### 5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: Zalecane metody gaszenia ognia to proszek gaśniczy lub CO<sub>2</sub>, a w razie poważniejszego pożaru także odporna na alkohole piana gaśnicza i pył wodny.

Niewłaściwe środki gaśnicze: Strumienia wody nigdy nie kierować bezpośrednio na ogień.

## 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

W wyniku pożaru może powstać czarny, ciężki dym, a w wyniku rozkładu termicznego mogą wyzwolić się substancje niebezpieczne typu tlenek węgla i dwutlenek węgla. Kontakt z substancjami powstałymi przy paleniu się produktu i jego rozkładzie termicznym mogą być niebezpieczne dla zdrowia.

## 5.3 Informacje dla straży pożarnej

Podczas akcji gaśniczej polewać wodą zbiorniki, cysterny i pojemniki znajdujące się w pobliżu ognia, aby je chłodzić. Przy gaszeniu brać pod uwagę kierunek wiatru. Nie dopuścić, by materiały używane do gaszenia pożaru przedostały się do kanalizacji, ścieków czy cieków wodnych.

W zależności od wielkości pożaru może zachodzić konieczność noszenia kombinezonów zabezpieczających przed gorącym, aparatów do samodzielnego oddychania oraz rękawic i okularów ochronnych.

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

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

Na temat wartości granicznych w kontakcie z produktem i osobistych środków bezpieczeństwa zob. sekcja 8

### 6.2 Środki ostrożności dotyczące środowiska

Nie dopuścić do zanieczyszczenia produktem ścieków, gleby ani wód powierzchniowych i głębinowych.

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

Fragmenty rozsypane zebrać niepalnymi absorbentami (ziemią, piaskiem, wermikulitem, diatomitem). Resztki produktu razem z absorbentem umieścić w odpowiednim pojemniku. Zanieczyszczoną 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.

Co do późniejszego pozbywania się resztek produktu zob. sekcja 13.

## Sekcja 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Na temat indywidualnych środków bezpieczeństwa zob. sekcja 8.

Do opróżniania pojemników nigdy nie używać sprzętu ciśnieniowego, bo nie są na to odporne.

W miejscu pracy z produktem nie palić, nie jeść ani nie 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 obowiązującymi przepisami. Przestrzegać zaleceń podanych na etykietach. Pojemniki z produktem przechowywać w miejscu suchym i dobrze wentylowanym, w temperaturze 5-35°C, z dala od źródeł gorąca, otwartego ognia i miejsc wystawionych na bezpośrednie działanie promieni słonecznych, materiałów utleniających i substancji o wysokiej zawartości kwasów i zasad. Produktu nie palić. Miejsce przechowywania produktu zabezpieczyć przed wejściem osób nieuprawnionych. Pojemniki po otwarciu szczelnie zamknąć i postawić w pozycji pionowej, aby nie dopuścić do wysypania się produktu.

### 7.3 Szczególne zastosowania końcowe

Nie dotyczy.

## Sekcja 8. KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

Składnik z monitorowaną wartością graniczną dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy	Numer CAS	Wartość [mg/m <sup>3</sup> ]	Symb.	Podstawa prawna:

1,1-dichloroetylen, chlorek winylidenu	75-35-4	8 h	8,0	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 technicznych środków ostrożności indywidualny sprzęt ochronny nie jest wymagany.

**Zabezpieczenie rąk.** Przy odpowiednim obchodzeniu się z produktem indywidualny sprzęt ochronny nie jest wymagany.

**Zabezpieczenie oczu.** Przy odpowiednim obchodzeniu się z produktem indywidualny sprzęt ochronny nie jest wymagany.

**Zabezpieczenie skóry.** Przy odpowiednim obchodzeniu się z produktem indywidualny sprzęt ochronny nie jest wymagany.

## Sekcja 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

### 9.1 Informacja na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd zewnętrzny:	biała ciecz o charakterystycznym kolorze
Zapach:	NA
Próg zapachu:	NA
pH:	NA
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	NA
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	NA
Temperatura zapłonu:	NA
Szybkość parowania:	NA
Palność (ciała stałej, gazu):	NA
Górna/dolna granica palności lub górną/dolną granicą wybuchowości:	NA
Prężność par:	NA
Gęstość par:	NA
Gęstość względna:	1,21 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

Nie dotyczy.

## 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 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.

#### **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 razie pożaru mogą wyzwolić się substancje niebezpieczne: tlenek węgla, dwutlenek węgla, opary azotu i tlenki.

### **Sekcja 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE**

Produkt nie był przedmiotem badań toksykologicznych. Oceny zagrożenia jakie stwarza dla zdrowia dokonano zgodnie z zasadami obowiązującymi dla mieszanin (patrz sekcja 2)

#### **11.1 Informacja dotycząca skutków toksykologicznych**

Brak danych o badaniach produktu.

Powtarzający się lub długotrwały kontakt z produktem może spowodować podrażnienie naskórka, powodując alergiczne

kontaktowe zapalenie skóry, ponieważ produkt jest wchłaniany przez skórę.

Odpryski do oczu mogą powodować podrażnienie i przejściowe uszkodzenia.

a) toksyczność ostra;

Niejednoznaczne dane dla klasyfikacji.

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;

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;

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**

Brak informacji o ekotoksyczności substancji obecnych w produkcie.

#### **12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu**

Brak danych o trwałości i degradowalności 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 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 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 produkcji pozbywać się zgodnie z obowiązującymi przepisami lokalnymi i krajowymi oraz Dyrektywą Komisji Europejskiej nr 2008/98.

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

Transport produktu nie jest niebezpieczny. W razie wypadku drogowego, podczas którego dojdzie do wycieku produktu, postępować zgodnie ze wskazaniami sekcji 6.

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

Transport produktu nie jest niebezpieczny.

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

Transport produktu nie jest niebezpieczny.

### **14.3 Klasa zagrożenia w transporcie**

Transport produktu nie jest niebezpieczny.

### **14.4 Grupa opakowaniowa**

Transport produktu nie jest niebezpieczny.

### **14.5 Zagrożenie dla środowiska**

Transport produktu nie jest niebezpieczny.

### **14.6 Wskazania szczególne dla użytkownika**

Transport produktu nie jest niebezpieczny.

### **14.7 Transport luzem zgodnie z Załącznikiem II do Konwencji MARPOL oraz kodem IBC**

Transport produktu nie jest niebezpieczny.

## **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 (Komisji Europejskiej) i Rady nr 1005/2009 z dnia 16.09.2009 o materiałach redukujących warstwę ozonową.

Zob. Aneks I do Dyrektywy Komisji Europejskiej nr 96/82 z 09.12.2006 dotyczącej kontrolowania ryzyka poważnych wypadków z udziałem substancji niebezpiecznych oraz Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego (Komisji Europejskiej) i Rady nr 689/2008 z dnia 17.06.2008 dotyczącego importowania i eksportowania niebezpiecznych substancji chemicznych oraz jego późniejszych aktualizacji.

## 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla tej mieszaniny nie przeprowadzono Oceny Bezpieczeństwa Chemicznego.

### **Sekcja 16. INNE INFORMACJE**

Pełny tekst wyrażen z „H” występujących w sekcji 3:

H315	Powoduje podrażnienie skóry.
H319	Działa mocno podrażniająco na oczy.
H335	Może powodować podrażnienie układu oddechowego.

Wyrażenia z „EUH”:

EUH210	Karta bezpieczeństwa produktu dostępna na żądanie.
--------	--

Kody klasyfikacji:

Eye I rrit. 2 : Podrażnienia oka, Kategoria 2

STOT SE 3 : Toksyczność w określonych narządach poprzez jednorazowe narażenie Kategoria 3

Skin I rrit. 2 : Drażniące skórę, Kategoria 2

#### 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 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.