

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

[Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE Nr 1907/2006 (REACH) oraz 2020/878/UE]

## Sekcja 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

### 1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: **MURISIL PLAST 1500**

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

Zastosowania zidentyfikowane: Tynk zewnętrzny nanoszony pacą

Zastosowania odradzane: nie określono.

### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca: ECORSON JAROSŁAW KUBIAK

Adres: ul. Wojska Polskiego 165A, 91-726 Łódź, Polska

Telefon/fax: +48 42 6172322/+48 42 6172321

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: info@ecorson.com

### 1.4 Numer telefonu alarmowego

112 (ogólny telefon alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie medyczne).

## Sekcja 2: Identyfikacja zagrożeń

### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Produkt nie jest klasyfikowany jako stwarzający zagrożenie dla zdrowia i życia człowieka oraz dla środowiska.

### 2.2 Elementy oznakowania

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia i hasło ostrzegawcze

Nie ma.

Nazwy niebezpiecznych składników umieszczone na etykiecie

Nie ma.

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

Nie ma.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P102 Chronić przed dziećmi.

P103: Przed użyciem przeczytać etykietę

P280: Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy

P501: Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami

Dodatkowe informacje do umieszczenia na etykiecie

EUH208 Zawiera: 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on; mieszanina poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu

[nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1). Może powodować

wystąpienie reakcji alergicznej.

### 2.3 Inne zagrożenia

Komponenty mieszaniny nie spełniają kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do REACH.

Komponenty mieszaniny nie są oceniane jako substancje o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

## Sekcja 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.1 Substancje

Nie dotyczy - produkt jest mieszaniną.

### 3.2 Mieszaniny Mieszanina wodna na bazie dyspersji polimerowej, wypełniaczy i dodatków

Numer CAS: 2634-33-5	<u>1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on</u>	< 0,05 %
Numer WE: 220-120-9	Acute Tox. 4 H302, Skin Irrit. 2 H315, Skin	
Numer indeksowy: 613-088-00-6	Sens. 1 H317, Eye Dam. 1 H318, Acute	
Numer rejestracji właściwej:-	Tox. 2 H330, Aquatic Acute 1 H400 (M=1),	
	Aquatic Chronic 2 H411	
	Specyficzne stężenie graniczne	
	Skin Sens. 1 H317: C ≥ 0,05 %	

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

[Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE Nr 1907/2006 (REACH) oraz 2020/878/UE]

Numer CAS: 55965-84-9 Numer WE: - Numer indeksowy: 613-167-00-5 Numer rejestracji właściwej:-	<u>mieszanina poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1)</u> Acute Tox. 3 H301, Acute Tox. 2 H310, Skin Corr. 1C H314, Skin Sens. 1A H317, Eye Dam. 1 H318, Acute Tox. 2 H330 Aquatic Acute 1 H400 (M=100), Aquatic Chronic 1 H410 (M=100), EUH071 1) Specyficzne stężenia graniczne Eye Dam. 1 H318: $C \geq 0,6 \%$ Eye Irrit. 2 H319: $0,06 \% \leq C < 0,6 \%$ Skin Corr. 1C H314: $C \geq 0,6 \%$ Skin Irrit. 2 H315: $0,06 \% \leq C < 0,6 \%$ Skin Sens. 1A H317: $C \geq 0,0015 \%$	< 0,0015 %
CAS: 26530-20-1 WE: 247-761-7 Nr indeksu: 613-112-00-5	<u>2-oktylo-2H-izotiazol-3-on</u> Acute Tox. 3 H331, Acute Tox. 3 H311, Acute Tox. 4 H302, Skin Corr. 1B H314, Skin Sens. 1A H317, Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 1 H410, Eye Dam 1 H318	< 0.01 %
CAS: 886-50-0 WE: 212-950-5	<u>Terbutryna</u> Acute Tox. 4 H302, Skin Sens. 1B H317, Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 1 H410 M=100	< 0.01 %
CAS: 13463-41-7 WE: 236-671-3	<u>Pirytionian cynku</u> Acute Tox. 3 H301, Acute Tox. 3 H331, Eye Dam 1 H318, Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 1 H410	< 0.01 %
Nr CAS: 1314-13-2 WE : 215-222-5 Nr indeksu: 030-013-00-7	<u>Tlenek cynku</u> Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 1 H410	$\leq 0.03 \%$

Stężenia terbutryny, 2-oktylo-2H-izotiazol-3-onu i pirytionianu cynku podano w formie uwolnionej

1) Dodatkowy zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia.

Wyjaśnienie zwrotów H znajdują się w sekcji 16 karty.

## Sekcja 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

W kontakcie ze skórą: zdjęć zanieczyszczoną odzież i bezpiecznie ją zutylizować. Narażone partie skóry umyć dokładnie dużą ilością wody z mydłem. W razie wystąpienia niepokojących objawów skonsultować się z lekarzem.

W kontakcie z oczami: wyjąć szkła kontaktowe. Zanieczyszczone oczy przepłukiwać dokładnie wodą przez co najmniej 15 min. Unikać silnego strumienia wody - ryzyko uszkodzenia rogówki. Natychmiast skontaktować się z lekarzem okulistą. Pokazać opakowanie lub etykietę.

W przypadku spożycia: nie wywoływać wymiotów. Wypłukać usta wodą. Nigdy nie podawać niczego do ust osobie nieprzytomnej. Wezwać lekarza, pokazać opakowanie lub etykietę.

Po narażeniu drogą oddechową: w razie złego samopoczucia skonsultować się z lekarzem. Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze, zapewnić ciepło i spokój. Jeśli oddech jest nieregularny lub ustał, zastosować sztuczne oddychanie.

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

Wdychanie: przy wysokich stężeniach, pary, wyziewy oraz mgły mogą powodować podrażnienie nosa, gardła i błon śluzowych.

Kontakt ze skórą: zaczerwienienie, wysuszenie, podrażnienie. Reakcja alergiczna następuje zwykle po upływie 12-17 godzin od wystawienia skóry na działanie alergenu i spowodowana jest wchłonięciem alergenu przez skórę i jego reakcją z proteinami w górnej warstwie skóry.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

[Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE Nr 1907/2006 (REACH) oraz 2020/878/UE]

Kontakt z oczami: zaczerwienienie, łzawienie, podrażnienie.

Spożycie: połknięcie może powodować podrażnienie błon przewodu pokarmowego i złe samopoczucie.

Należy natychmiast usuwać produkt ze skóry, oczu i śluzówek, co pozwoli zapobiec wszelkim opóźnionym skutkom narażenia.

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

Decyzję o sposobie postępowania ratunkowego podejmuje lekarz po dokładnej ocenie stanu poszkodowanego.

Poszkodowany może wymagać 48 h obserwacji.

## Sekcja 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1 Środki gaśnicze

Odpowiedni środek gaśniczy: produkt nie wymaga specjalistycznych środków gaśniczych. Gasić dwutlenkiem węgla, pianą gaśniczą, proszkiem gaśniczym, mgłą wodną.

Niewłaściwe środki gaśnicze: zwarty strumień wody – istnieje ryzyko rozprzestrzenienia pożaru.

### 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Podczas spalania mogą powstawać drażniące pary i gazy: tlenek węgla, dwutlenek węgla. Unikać wdychania produktów spalania - może to stwarzać zagrożenie dla zdrowia.

### 5.3 Informacje dla straży pożarnej

Produkt nie jest klasyfikowany jako łatwopalny. Należy stosować środki ochrony ogólnej typowe w przypadku pożaru.

Nie przebywać w zagrożonej ogniem strefie bez odpowiedniego ubrania odpornego na chemikalia i aparatu do

oddychania z niezależnym obiegiem powietrza. Użyć strumienia wody by schładzać powierzchnie wystawione na działanie ognia. W pojemnikach narażonych na działanie ognia może powstać nadciśnienie grożące eksplozją. W przypadku

bezpośredniego kontaktu z substancją chemiczną dowódca zastępu może się skontaktować z centrum ratunkowym dla wypadków chemicznych aby otrzymać dalsze porady. Zebrać zużyte środki gaśnicze.

## Sekcja 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

### 6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Dopilnować, aby usuwaniem awarii zajął się wyłącznie przeszkolony personel. Nie wpuszczać osób postronnych do obszaru awarii do czasu zakończenia odpowiednich operacji oczyszczania. W przypadku dużych wycieków/uwolnień do środowiska odizolować zagrożony obszar. Pamiętać o stosowaniu środków ochrony indywidualnej.

Nie dopuścić do zanieczyszczenia

### 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Natychmiast powiadomić odpowiednie służby ratownicze. W przypadku dużych uwolnień produktu należy poczynić kroki, w celu niedopuszczenia do rozprzestrzenienia się w środowisku naturalnym.

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

Uszkodzone opakowania zebrać mechanicznie. Wycieki absorbować niepalnymi materiałami pochłaniającymi ciecze (np. piasek, ziemia, wermikulit) i umieścić w oznakowanych pojemnikach. Zebrany materiał potraktować jak odpady. Oczyszczyć i dobrze przewietrzyć zanieczyszczone miejsce. Usunąć skażoną glebę.

### 6.4 Odniesienia do innych sekcji

Postępowanie z odpadami produktu – patrz sekcja 13 karty.

Środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8 karty.

## Sekcja 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Pracować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny. Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry. Przed przerwą i po zakończeniu pracy umyć ręce. Używać produkt po zapoznaniu się ze wszystkimi wskazówkami zawartymi w innych częściach karty charakterystyki. Nieużywane pojemniki trzymać szczelnie zamknięte. Stosować zgodnie z przeznaczeniem. Zadać o właściwą wentylację pomieszczenia, w którym produkt jest stosowany. Stosować środki ochrony indywidualnej, jeśli ocena ryzyka wskazuje, że jest to konieczne.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

[Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE Nr 1907/2006 (REACH) oraz 2020/878/UE]

- 7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności**  
Przechowywać tylko w oryginalnych, szczelnie zamkniętych opakowaniach w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym pomieszczeniu. Magazynować w temperaturach 5 - 30oC. Nie przechowywać razem z artykułami żywnościowymi i paszami dla zwierząt. Nie magazynować razem z materiałami niekompatybilnymi (patrz podsekcja 10.5).
- 7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe**  
Tynk zewnętrzny наносzony pacą

## Sekcja 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

Produkt ma postać gęstej cieczy – nie ma możliwości wystąpienia emisji szkodliwych pyłów w środowisku pracy.

Substancja	NDS	NDSch
Dwutlenek tytanu CAS: 13463-67-7 EC: 236-675-5	10 mg/m <sup>3</sup>	30 mg/m <sup>3</sup>
Kwarc CAS :14808-60-7	2,0 mg/m <sup>3</sup> (pył całkowity) 0,3 mg/m <sup>3</sup> (pył respiralny)	Nie określono

DNEL (pracowników): brak danych

DNEL (populacji): brak danych

PNEC: brak danych

### 8.2 Kontrola narażenia

#### Stosowne techniczne środki kontroli

Przestrzegać ogólnych zasad BHP. W miejscu pracy nie jeść, nie pić, nie palić. Zadbaj o właściwą wentylację pomieszczenia, w którym produkt jest stosowany. Myć ręce przed przerwami w pracy i po jej zakończeniu.

#### Środki ochrony indywidualnej

Konieczność zastosowania i dobór odpowiednich środków ochrony indywidualnej powinny uwzględniać rodzaj zagrożenia stwarzanego przez produkt, warunki w miejscu pracy oraz sposób postępowania z produktem. Stosowane środki ochrony indywidualnej muszą spełniać wymagania zawarte w odpowiednich normach.

#### Ochrona rąk i ciała

Stosować rękawice ochronne. Rękawice należy zakładać wyłącznie na czyste ręce a po ich zdjęciu ręce należy starannie umyć i wysuszyć. Zużyte lub uszkodzone rękawice należy wymienić na nowe. Rękawice muszą być zgodne z normą EN ISO 374. Nosić ubranie robocze z długimi rękawami i nogawkami z odpowiednimi zabezpieczeniami przeciw dostaniu się materiału pod ubranie. Nieprzemakalne, długie obuwie robocze. Zalecana się aby ubranie i obuwie robocze było chemicznie odporne na tą mieszaninę.

#### Ochrona oczu

Używać hermetycznych gogli, zabezpieczających przed rozpryskami substancji chemicznych. Okulary muszą być zgodne z normą EN 166.

#### Ochrona dróg oddechowych

W przypadku normalnego i zgodnego z przeznaczeniem użycia, nie jest wymagana ochrona dróg oddechowych.

W sytuacjach awaryjnych należy użyć odpowiedniej maski ochronnej.

#### Zagrożenie termiczne

Nie dotyczy

## Sekcja 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

Stan skupienia:

ciekły

Kolor:

biały lub barwiony

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

[Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE Nr 1907/2006 (REACH) oraz 2020/878/UE]

Zapach:	charakterystyczny
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	ok. 0°C
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	ok. 100°C
Palność materiałów:	produkt niepalny
Dolna i górna granica wybuchowości:	nie określono
Temperatura zapłonu:	nie określono
Temperatura samozapłonu:	nie określono
Temperatura rozkładu:	nie określono
pH:	8-9,5
Lepkość kinematyczna:	nie dotyczy
Rozpuszczalność:	nie określono.
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log):	nie dotyczy
Prężność pary:	nie dotyczy
Gęstość lub gęstość względna:	nie określono
Względna gęstość pary:	nie dotyczy
Charakterystyka cząsteczek:	nie dotyczy

## 9.2 Inne informacje

Brak dodatkowych informacji.

## Sekcja 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1 Reaktywność

Ten materiał nie jest uważany za reaktywny w normalnych warunkach użytkowania. Nie ulega niebezpiecznej polimeryzacji.

### 10.2 Stabilność chemiczna

Podczas prawidłowego używania i magazynowania, produkt jest stabilny.

### 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak niebezpiecznych reakcji przy właściwym składowaniu i użytkowaniu.

### 10.4 Warunki, których należy unikać

Unikać źródeł ciepła i ognia. Stosować i składować w temperaturze 5-30oC.

### 10.5 Materiały niezgodne

Silne kwasy, silne zasady.

### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Podczas spalania mogą powstawać drażniące pary i gazy: tlenek węgla, dwutlenek węgla.

## Sekcja 11: Informacje toksykologiczne

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

#### Toksyczność ostra

Informacje dotyczące ostrych i/lub opóźnionych skutków narażenia zostały określone na podstawie informacji o klasyfikacji produktu oraz/lub badań toksykologicznych oraz wiedzy i doświadczeń producenta.

ATEmix (doustnie) > 2000 mg/kg

ATEmix (skóra) > 2000 mg/kg

ATEmix (inhalacja) > 20 mg/l

Kryteria klasyfikacji zgodne z CLP nie są spełnione.

#### Działanie żrące/drażniące na skórze

Kryteria klasyfikacji zgodne z CLP nie są spełnione.

#### Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Kryteria klasyfikacji zgodne z CLP nie są spełnione.

#### Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórze

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

[Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE Nr 1907/2006 (REACH) oraz 2020/878/UE]

Kryteria klasyfikacji zgodne z CLP nie są spełnione.

#### Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Kryteria klasyfikacji zgodne z CLP nie są spełnione.

#### Działanie rakotwórcze

Kryteria klasyfikacji zgodne z CLP nie są spełnione.

#### Szkodliwe działanie na rozrodczość

Kryteria klasyfikacji zgodne z CLP nie są spełnione.

#### Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Kryteria klasyfikacji zgodne z CLP nie są spełnione.

#### Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

Kryteria klasyfikacji zgodne z CLP nie są spełnione.

#### Zagrożenie spowodowane aspiracją

Kryteria klasyfikacji zgodne z CLP nie są spełnione.

#### Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia

Drogi narażenia: kontakt ze skórą, kontakt z oczami, po narażeniu drogą oddechową i po połknięciu.

#### Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi

Wdychanie: przy wysokich stężeniach, pary, wyziewy oraz mgły mogą powodować podrażnienie nosa, gardła i błon śluzowych.

Kontakt ze skórą: zaczerwienienie, wysuszenie, podrażnienie. Reakcja alergiczna następuje zwykle po upływie 12-17 godzin od wystawienia skóry na działanie alergenu i spowodowana jest wchłonięciem alergenu przez skórę i jego reakcją z proteinami w górnej warstwie skóry.

Kontakt z oczami: zaczerwienienie, łzawienie, podrażnienie.

Spożycie: połknięcie może powodować podrażnienie błon przewodu pokarmowego i złe samopoczucie.

Opóźnione, natychmiastowe oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia

Należy natychmiast usuwać produkt ze skóry, oczu i śluzówek, co pozwoli zapobiec wszelkim opóźnionym skutkom narażenia.

## 11.2 Informacje o innych zagrożeniach

#### Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Komponenty mieszaniny nie są oceniane jako substancje o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

#### Inne informacje

Brak dodatkowych informacji o innych skutkach zagrożenia.

## Sekcja 12: Informacje ekologiczne

### 12.1 Toksyczność

#### Terbutryna

EC50/48h	7,1 mg/l (Daphnia)
IC50 / 72 h	0,0036 mg/l (Selenastrum capricornutum)
LC50 / 96h	1,8 mg/l (Rasbora heteromorpha)

#### Pirytionian cynku

EC50 / 48 h	0,17 mg/l (Dafnie)
IC50 / 72 h	0,067 mg/l (Selenastrum capricornutum)
LC50 / 96 h	0,06 mg/l (Ryba, pstrąg tęczowy)

#### Tlenek cynku

EC50 / 48 h	0,17 mg/l (Dafnie)
IC50 / 72 h	0,14 mg/l (Selenastrum capricornutum)
LC50 / 96 h	0,14 mg/l (Ryba, pstrąg tęczowy)

#### 2-oktyloizotiazol-3(2H)-on

LC50 / 48 h	0,1 mg/l (Dafnie)
IC50 / 72 h	0,084 mg/l (Alga zielona)
LC50 / 96 h	0,03 mg/l (Ryba, pstrąg tęczowy)

mieszanina poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

[Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE Nr 1907/2006 (REACH) oraz 2020/878/UE]

## 220-239-6] (3:1) (CAS 55965-84-9)

LC50 96h Ryba (Oncorhynchus mykiss)	0,19 mg/l
EC50 48h Daphnia magna	0,16mg/l
EC50 72h Scenedesmus capricornutum	0,027mg/l

## 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on (CAS 2634-33-5)

LC50 /96h	2,2 mg/l (Ryba, pstrąg tęczowy)
EC50 / 72h	0,067 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata )

Mieszanina nie jest klasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie dla środowiska.

### 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak danych na temat trwałości i zdolności mieszaniny do rozkładu.

### 12.3 Zdolność do bioakumulacji

Brak danych na temat bioakumulacji mieszaniny.

### 12.4 Mobilność w glebie

Mieszanina miesza się z wodą. Mobilność ograniczona ze względu na postać ( gęsta pasta ).

### 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Komponenty mieszaniny nie spełniają kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do REACH.

### 12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Komponenty mieszaniny nie są oceniane jako substancje o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

### 12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Brak dodatkowych informacji.

## Sekcja 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Zalecenia dotyczące mieszaniny: odpadu pozbywać się zgodnie z obowiązującymi przepisami. Kod odpadu nadać w miejscu jego powstania. Klasyfikować jako odpady niebezpieczne.

Zalecenia dotyczące zużytych opakowań: odzysk odpadów opakowaniowych przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami. Tylko opakowania całkowicie opróżnione mogą być przeznaczone do recyklingu.

Unijne akty prawne: dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady: 2008/98/WE wraz z późn. zm., 94/62/WE wraz z późn. zm. Krajowe

akty prawne: Dz.U. 2013 poz. 21 wraz z późn. zm., Dz. U. 2013, poz. 888 wraz z późn. zm.

## Sekcja 14: Informacje dotyczące transportu

### 14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

Nie dotyczy – towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny podczas transportu.

### 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa

Nie dotyczy.

### 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Nie dotyczy.

### 14.4 Grupa pakowania

Nie dotyczy.

### 14.5 Zagrożenia dla środowiska

Nie dotyczy.

### 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Nie dotyczy.

### 14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie dotyczy.



## Sekcja 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Umowa ADR dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych.

IMDG Code International Maritime Dangerous Goods Code.

IATA Dangerous Goods Regulations.

1907/2006/WE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniającej dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylającej Rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE wraz z późn. zm.

1272/2008/WE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady 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 wraz z późn. zm.

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

2000/39/WE Dyrektywa Komisji z dnia 8 czerwca 2000 r. ustanawiająca pierwszą listę indykatywnych wartości granicznych narażenia na czynniki zewnętrzne podczas pracy w związku z wykonaniem dyrektywy Rady 98/24/EWG w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed ryzykiem związanym z czynnikami chemicznymi w miejscu pracy.

2006/15/WE Dyrektywa Komisji z dnia 7 lutego 2006 r. ustanawiająca drugi wykaz indykatywnych dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego w celu wykonania dyrektywy Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywy 91/322/EWG i 2000/39/WE.

2009/161/UE Dyrektywa Komisji z dnia 17 grudnia 2009 r. ustanawiająca trzeci wykaz wskaźnikowych wartości narażenia zawodowego w celu wykonania dyrektywy Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywę Komisji 2000/39/WE.

2017/164/UE Dyrektywa Komisji z dnia 31 stycznia 2017 r. ustanawiająca czwarty wykaz wskaźnikowych dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego zgodnie z dyrektywą Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywy Komisji 91/322/EWG, 2000/39/WE i 2009/161/UE.

2019/1831/UE Dyrektywa Komisji z dnia 24 października 2019 r. ustanawiająca piąty wykaz wskaźnikowych dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego zgodnie z dyrektywą Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywę Komisji 2000/39/WE.

2008/98/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy wraz z późn. zm.

94/62/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych wraz z późn. zm.

2016/425/UE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylenia dyrektywy Rady 89/686/EWG.

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. 2011, nr 63, poz. 322 wraz z późn. zm.).

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 wraz z późn. zm.).

Ustawa o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. (Dz. U. 2013, poz. 21 wraz z późn. zm.).

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowawymi (Dz. U. 2013, poz. 888 wraz z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2020, poz. 10).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2011, nr 33, poz. 166 wraz z późn. zm.).

Składniki produktu nie znajdują się na liście kandydackiej (artykuł 59).

### 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Zgodnie z rozporządzeniem REACH nie ma obowiązku przeprowadzania oceny bezpieczeństwa chemicznego dla mieszanin chemicznych

## Sekcja 16: Inne informacje

Pełna treść zwrotów H z sekcji 3 karty

H301 Działa toksycznie po połknięciu.



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

[Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE Nr 1907/2006 (REACH) oraz 2020/878/UE]

- H302 Działa szkodliwie po połknięciu.
- H310 Grozi śmiercią w kontakcie ze skórą.
- H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
- H315 Działa drażniąco na skórę.
- H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
- H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
- H330 Wdychanie grozi śmiercią.
- H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
- H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
- H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

## Wyjaśnienie skrótów i akronimów

PBT	Substancje trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne
vPvB	Substancje bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
Eye Dam.1	Poważne uszkodzenie oczu kat 1
Skin Irrit 2	Działywanie drażniące na skórę kat. 2
Skin Sens. 1, 1A	Działywanie uczulające na skórę kat. 1, 1A
Acute Tox. 2, 3	Toksyczność ostra kat. 3, 4
Aquatic Acute 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie ostre, kat. 1
Aquatic Chronic 1, 2	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kat. 1, 2
Skin Corr. 1, 1C	Działywanie żrące kat. 1, 1C
EUH071	Działa żrąco na drogi oddechowe.

## Szkolenia

Przed przystąpieniem do pracy z produktem użytkownik powinien zapoznać się z zasadami BHP odnośnie obchodzenia się z chemikaliami, a w szczególności odbyć odpowiednie szkolenie stanowiskowe.

## Odniesienia do kluczowej literatury i źródeł danych

Karta została opracowana na podstawie dostarczonej przez producenta karty charakterystyki, internetowych baz danych (np. ECHA, TOXNET oraz COSING) oraz posiadanej wiedzy i doświadczenia, z uwzględnieniem aktualnie obowiązujących przepisów prawnych.

## Dodatkowe informacje

Wersja : 2.0/PL, aktualizacja sekcji 1-16

Data utworzenia: 10.05.2023 r