



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Art. 31 rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) oraz rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878

Wersja  
1.1

Data wydania  
30.09.2016

Data aktualizacji  
04.05.2021

Strona  
1 z 11

## SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

### 1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa produktu: CHUSTECZKI DO CZYSZCZENIA EKRAŃÓW TFT/LCD D.RECT  
Nr indeksu (handlowy) 110276 CHUSTECZKI DO CZYSZCZENIA EKRAŃÓW TFT/LCD D.RECT  
800089 CHUSTECZKI D.RECT DO CZYSZCZENIA EKRAŃÓW TFT /  
LCD 100 SZT SET 4op. WIPES D.RECT SCREEN 100pcs SET 4pcs

Nazwa chemiczna: Nie dotyczy  
Nr WE: Nie dotyczy  
Nr CAS: Nie dotyczy  
Nr indeksu: Nie dotyczy  
Nr REACH: Nie dotyczy  
Nr UFI: Nie dotyczy

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

#### 1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania

Produkt przeznaczony do czyszczenia ekranów monitorów TFT/LCD

#### 1.2.2. Zastosowania odradzane

Brak

### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Leviatan-Poligrafia Sp. z o.o.  
ul. Rudawka 88  
43-300 Bielsko-Biała  
Tel. +48 33 443 21 01  
e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: leviatan@leviatan.pl

### 1.4. Numer telefonu alarmowego

Telefon alarmowy: 112  
Telefon producenta: +48 33 443 21 01 (dni robocze 8:00 – 16:00)

## SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Produkt nie jest sklasyfikowany jako niebezpieczny.

Zagrożenia fizyczne/chemiczne: brak  
Zagrożenie dla zdrowia: brak  
Zagrożenie dla środowiska: brak

### 2.2. Elementy oznakowania

Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008:

**Piktogramy:**

Nie dotyczy

**Hasło ostrzegawcze:**

Nie dotyczy

**Zwroty określające rodzaj zagrożenia**

Nie dotyczy

**Zwroty określające środki ostrożności:**

Nie dotyczy



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Art. 31 rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) oraz rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878

Wersja  
1.1

Data wydania  
30.09.2016

Data aktualizacji  
04.05.2021

Strona  
2 z 11

## Dodatkowe wymogi dotyczące etykietowania:

EUH210 – Karta charakterystyki dostępna na żądanie

### 2.3. Inne zagrożenia

Produkt nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH.

## SEKCJA 3: SKŁAD I INFORMACJA O SKŁADNIKACH

### 3.2. Mieszaniny

Produkt jest mieszaniną. Zawiera składniki niebezpieczne podane poniżej oraz pozostałe składniki nie stwarzające zagrożeń lub znajdujące się w mieszaninie poniżej wartości progowych:

Nazwa	Identyfikatory	Zawartość [% w/w]	Klasyfikacja CLP
1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-coco acyl derivs., hydroxides, inner salts	Nr CAS: 61789-40-0	< 1	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
	Nr WE: 263-058-8		
	Nr indeksu: nie dotyczy		
	Nr rej. REACH: nie dotyczy*		

Pełen tekst zwrotów H przytoczony został w Sekcji 16 karty.

\* nie podlega obowiązkowi rejestracji z uwagi na nieprzekroczony roczny limit produkcji/importu

## SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

#### Zalecenia ogólne:

W przypadku niepożądanych objawów należy przerwać kontakt z produktem, w razie wątpliwości należy skonsultować się z lekarzem i pokazać mu etykietę lub kartę charakterystyki. Poszkodowanemu zapewnić dostęp powietrza, ciepło, spokój oraz pomoc lekarską. W przypadku braku oddechu prowadzić sztuczne oddychanie. W przypadku utraty przytomności poszkodowanego należy ułożyć i transportować w pozycji bocznej ustalonej. Nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej.

#### Ochrona osób udzielających pierwszej pomocy:

Nie podejmować żadnych działań, które mogą stwarzać zagrożenie dla osób udzielających pierwszej pomocy, chyba, że są one odpowiednio przeszkolone i świadome zagrożenia.

#### Zanieczyszczenie skóry:

zdejmij zanieczyszczoną odzież. W przypadku bezpośredniego kontaktu produktu ze skórą, należy przemyć miejsce działania produktu wodą i mydłem o odczynie pH zbliżonym do pH skóry, dokładnie spłukać.

#### Zanieczyszczenie oczu:

plukać obficie czystą wodą lub odpowiednim płynem do przemywania oczu przynajmniej przez 10 minut odchylając powieki. Nie trzeć oczu. Unikać silnego strumienia wody – ryzyko uszkodzenia rogówki, w przypadku wystąpienia niepokojących objawów skonsultować się z lekarzem okulistą.

#### Narażenie inhalacyjne:

wyprowadzić poszkodowanego z miejsca narażenia, przy trudnościach z oddychaniem podawać tlen, w razie potrzeby skontaktować się z lekarzem.

#### Spożycie:

przeplukać usta i gardło wodą. Nie wywoływać wymiotów. Nigdy nie podawać niczego do ust osobie nieprzytomnej. Skonsultować się z lekarzem jeśli objawy nie ustąpią lub ulegną nasileniu.



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Art. 31 rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) oraz rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878

Wersja  
1.1

Data wydania  
30.09.2016

Data aktualizacji  
04.05.2021

Strona  
3 z 11

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

### Ostre objawy:

Narażenie oddechowe: Brak danych  
Zanieczyszczenie skóry: Brak danych  
Zanieczyszczenie oczu: Brak danych  
Spożycie: Możliwe działanie szkodliwe po połyknięciu

**Opóźnione objawy** – brak danych

**Skutki narażenia** – brak danych

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

**Informacja dla lekarza:** nie jest znane żadne specyficzne antidotum. Decyzję o sposobie postępowania ratunkowego podejmuje lekarz po dokładnej ocenie stanu uszkodzonego. Leczenie objawowe.

## SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

### 5.1. Środki gaśnicze

#### Odpowiednie środki gaśnicze:

do wygaszania ognia niewielkich rozmiarów stosować gaśnice pianowe, śniegowe (CO<sub>2</sub>) lub proszkowe. W przypadku dużego ognia stosować pianę lub mgłą wodną.

#### Niewłaściwe środki gaśnicze:

Brak specyficznych zaleceń, przy wyborze właściwego środka gaśniczego brać pod uwagę otaczające materiały. NIE ZALECA SIĘ silnego strumienia wody, ryzyko rozprzestrzenienia pożaru i zanieczyszczenia środowiska.

### 5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Przy spalaniu produktu mogą wydzielać się niebezpieczne produkty spalania takie jak tlenki węgla oraz inne szkodliwe gazy. Unikać wdychania produktów spalania, mogą stwarzać zagrożenie dla zdrowia.

### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

Stosować niezależny aparat oddechowy i odpowiednią odzież ochronną w trakcie akcji gaśniczej lub podczas prac porządkowych natychmiast po pożarze, w zamkniętych lub słabo wentylowanych pomieszczeniach.

**Zalecenia ogólne:** ewakuować miejsce i usunąć z niego osoby, które nie mają należytych środków ochrony. Unieszkodliwić wszystkie źródła zapłonu. W razie pożaru, schłodzić naczynia i zbiorniki służące do przechowywania produktu.

## SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy:

ograniczyć dostęp osób postronnych do zanieczyszczonego obszaru. W przypadku dużych wycieków należy odizolować obszar awarii. Używać środków ochrony indywidualnej. Unikać bezpośredniego kontaktu z uwolnionym produktem. Zapewnić odpowiednią wentylację.

Dla osób udzielających pomocy:

przestrzegaj instrukcji, stosuj odpowiednie środki ochrony indywidualnej.

### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

W przypadku wycieku większych ilości produktu: nie dopuścić do rozprzestrzenienia się w środowisku naturalnym. W razie przedostania się znaczących ilości produktu do wód należy powiadomić odpowiednie służby.



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Art. 31 rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) oraz rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878

Wersja  
1.1

Data wydania  
30.09.2016

Data aktualizacji  
04.05.2021

Strona  
4 z 11

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

W przypadku rozlania się produktu zabezpieczyć źródło wycieku, przelać produkt do pustego pojemnika. Zastosować materiał chłonny (piasek, trociny, ziemia okrzemkowa, wermikulit, uniwersalny sorbent) zebrać do pojemnika, oznaczyć, potraktować jako odpad i przekazać do utylizacji. Miejsce skażenia oczyścić. Prace porządkowe prowadzić przy odpowiedniej wentylacji.

## 6.4. Odniesienia do innych sekcji.

Indywidualne środki ochrony – sekcja 8  
Postępowanie z odpadami – sekcja 13

## SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania.

Stosować zgodnie z przeznaczeniem. Przed zastosowaniem produktu zapoznać się z tekstem etykiety. Pracować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny. Przed przerwą i po zakończeniu pracy umyć ręce. Stosować środki ochrony indywidualnej. Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry. Zapewnić odpowiednią wentylację. Nie spożywać. Zachować czystość i porządek podczas obchodzenia się z produktem.

**Specjalne środki zabezpieczające przed pożarem i eksplozją:** brak

### Higiena przemysłowa:

- wskazana właściwa wentylacja podczas pracy (wentylacja ogólna i miejscowa wywiewna)
- zapewnić stanowisko do płukania oczu i rąk w przypadku ich zanieczyszczenia
- umyć ręce wodą z mydłem przed jedzeniem, paleniem papierosów i po zakończeniu pracy
- należy przestrzegać podstawowych środków ostrożności przy obchodzeniu się z chemikaliami.

### 7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

Suche pomieszczenie w szczelnie zamkniętym opakowaniu. Przechowywać z dala od źródeł ciepła. Przechowywać z dala od dzieci. Unikać kontaktu z żywnością, paszami.

### 7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak informacji o zastosowaniach innych niż wymienione w podsekcji 1.2.

## SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

Dopuszczalna(-e) wartość(-e) narażenia zawodowego:

Nazwa	numer CAS	NDS [mg/m <sup>3</sup> ]	NDSch [mg/m <sup>3</sup> ]	NDSP [mg/m <sup>3</sup> ]
-	-	-	-	-

**DNELs (Derived No Effect Levels, oszacowane poziomy nie wywołujące efektu) dla składników niebezpiecznych preparatu:**

Nie dotyczy								
Droga narażenia	Pracownicy				Konsumenti			
	Efekty systemowe		Efekty lokalne		Efekty systemowe		Efekty lokalne	
	Chroniczne	Ostre	Chroniczne	Ostre	Chroniczne	Ostre	Chroniczne	Ostre
Inhalacyjna	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.
Skórna	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.
Pokarmowa					b.d.	b.d.	b.d.	b.d.
Oczy	b.d.				b.d.			

b. d. – brak danych.



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Art. 31 rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) oraz rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878

Wersja  
1.1

Data wydania  
30.09.2016

Data aktualizacji  
04.05.2021

Strona  
5 z 11

## 8.2. Kontrola narażenia

### Środki kontroli technicznej:

niezbędna jest wentylacja miejscowa wywiewna, która usuwa pary z miejsc emisji produktu, jak również wentylacja ogólna pomieszczeń.

### Środki ochrony osobistej:

konieczność oraz stosowność środków ochrony osobistej powinna być oceniana na podstawie zagrożenia powodowanego przez produkt oraz warunków, w jakich jest on użytkowany. Należy używać środków ochrony osobistej tylko renomowanych producentów.

### Ochrona dróg oddechowych:

w normalnych warunkach, przy dostatecznej wentylacji nie jest konieczna, wymagana przy narażeniu na wysokie stężenia par produktu. W razie potrzeby stosować półmaskę z filtrem typu A lub AP.

### Ochrona rąk: zalecane rękawice ochronne.

Wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się od producenta do producenta. Ponieważ produkt jest preparatem składającym się z kilku substancji, to odporności materiałów, z których wykonano rękawice nie można wcześniej wyczytać i dlatego też musi być ona sprawdzona przed zastosowaniem.

### Ochrona oczu:

stosuj okulary ochronne podczas pracy z produktem.

### Ochrona skóry:

stosuj odpowiednią odzież ochronną podczas pracy z produktem.

### Normy na sprzęt ochronny:

PN-EN 140:2001 Sprzęt ochrony układu oddechowego. Półmaski i ćwierćmaski. Wymagania, badanie, znakowanie.

PN-EN 143:2004 Sprzęt ochrony układu oddechowego. Filtry. Wymagania, badanie, znakowanie.

PN-EN 149+A1:2010 Sprzęt ochrony układu oddechowego. Półmaski filtrujące do ochrony przed cząstkami. Wymagania, badanie, znakowanie.

PN-EN 14387+A1:2010 Sprzęt ochrony układu oddechowego. Pochłaniacz(-e) i filtropochłaniacz(-e). Wymagania, badanie, znakowanie.

PN-EN ISO 374-1:2017-01 Rękawice chroniące przed niebezpiecznymi substancjami chemicznymi i mikroorganizmami. Część 1: Terminologia i wymagania dotyczące ryzyka chemicznego.

PN-EN 374-2:2015-04 Rękawice chroniące przed niebezpiecznymi substancjami chemicznymi i mikroorganizmami -- Część 2: Wyznaczanie odporności na przesiąkanie.

PN-EN 16523-1+A1:2018-11 Wyznaczanie odporności materiału na przenikanie substancji chemicznych. Część 1: Przenikanie potencjalnie niebezpiecznych ciekłych substancji chemicznych w warunkach ciągłego kontaktu.

PN-EN 166:2005 Ochrona indywidualna oczu. Wymagania.

PN-EN 14605+A1:2010 Odzież chroniąca przed ciekłymi chemikaliami. Wymagania dotyczące odzieży ochraniającej całe ciało, z połączeniami nieprzepuszczającymi cieczy w postaci płynnej (Typ 3) lub rozpylonej (Typ 4), łącznie z wyrobami zapewniającymi tylko częściową ochronę ciała (Typy PB[3] i PB[4]).

PN-EN ISO 20344:2012 Środki ochrony indywidualnej. Metody badania obuwia.

### Kontrola narażenia środowiska:

nie należy dopuszczać, aby znaczne ilości produktu przedostały się do gleby, wód powierzchniowych i gruntowych.

## PNECs (Predicted No Effect Concentrations) dla składników niebezpiecznych:

Nie dotyczy

### Obszar środowiska

### PNEC

Słodka woda:

-

Krótkotrwałe uwolnienie - słodka woda:

-



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Art. 31 rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) oraz rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878

Wersja  
1.1

Data wydania  
30.09.2016

Data aktualizacji  
04.05.2021

Strona  
6 z 11

Morska woda:	-
Krótkotrwale uwolnienie - morska woda:	-
Biologiczna oczyszczalnia ścieków:	-
Osad - słodka woda:	-
Osad - morska woda:	-
Powietrze:	-
Gleba (rolnictwo):	-
Łańcuch pokarmowy:	-

## SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

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

Stan skupienia:	Chusteczki nasączone środkiem czyszczącym
Kolor:	Brak danych
Zapach i próg zapachu:	Charakterystyczny
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	Nie dotyczy
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	Nie dotyczy
Palność materiałów:	Brak danych
Dolna i górna granica wybuchowości:	Nie dotyczy
Temperatura zapłonu:	Nie dotyczy
Temperatura samozapłonu:	Nie dotyczy
Temperatura rozkładu:	Nie dotyczy
pH:	Nie dotyczy
Lepkość kinematyczna:	Nie dotyczy
Rozpuszczalność:	Nie dotyczy
Współczynnik podziału n-oktanol/woda:	Nie dotyczy
Prężność pary:	Nie dotyczy
Gęstość lub gęstość względna:	Nie dotyczy
Względna gęstość pary:	Nie dotyczy
Charakterystyka cząsteczek:	Nie dotyczy

### 9.2. Inne informacje

#### Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Brak dalszych informacji dotyczących zagrożeń fizycznych

#### Inne właściwości bezpieczeństwa

Brak dalszych danych

## SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

### 10.1. Reaktywność

Produkt nie wykazuje reaktywności w zalecanych warunkach przechowywania i użytkowania.

### 10.2. Stabilność chemiczna

Produkt stabilny w zalecanych warunkach przechowywania i użytkowania.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak danych

### 10.4 Warunki, których należy unikać

Bezpośrednie nasłonecznienie, wilgoć



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Art. 31 rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) oraz rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878

Wersja  
1.1

Data wydania  
30.09.2016

Data aktualizacji  
04.05.2021

Strona  
7 z 11

## 10.5. Materiały niezgodne

Silne utleniacze, mocne kwasy i zasady.

## 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

W procesie spalania powstaje tlenek węgla oraz niezidentyfikowane związki organiczne.

## SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

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

klasyfikacja mieszaniny została dokonane metodami obliczeniowymi zgodnie z rozporządzeniem 1272/2008 na podstawie zawartości składników niebezpiecznych:

#### Toksyczność ostra:

Narażenie doustne: Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione

Narażenie skórne: Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione

Narażenie inhalacyjne: Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione

#### Działanie żrące/drażniące na skórę:

na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

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

na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

#### Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

#### Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

#### Działanie rakotwórcze:

na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

#### Szkodliwe działanie na rozrodczość:

na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

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

na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

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

na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

#### Zagrożenie spowodowane aspiracją:

na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

#### Potencjalne skutki zdrowotne:

##### Spożycie:

Nieznane

##### Wdychanie:

Nieznane

##### Skóra:

Nieznane

##### Oczy:

nieznane

### 11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Brak dalszych danych

## SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

### 12.1. Toksyczność

klasyfikacja mieszaniny została dokonane metodami obliczeniowymi zgodnie z rozporządzeniem 1272/2008 na podstawie zawartości składników niebezpiecznych:



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Art. 31 rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) oraz rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878

Wersja  
1.1

Data wydania  
30.09.2016

Data aktualizacji  
04.05.2021

Strona  
8 z 11

Produkt nie jest sklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie dla środowiska.

## 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak danych dla produktu

## 12.3. Zdolność do bioakumulacji

## 12.4. Mobilność w glebie

Brak danych dla produktu

## 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Produkt nie spełnia kryteriów PBT/vPvB

## 12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak danych dla produktu

## 12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych dla produktu

## SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

#### Zalecenia dotyczące odpadu produktu:

utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Nie wylewać do kanalizacji. Mieszanie składować w oryginalnym opakowaniu. Nie mieszać z innymi odpadami. Kod odpadu nadać w miejscu jego wytworzenia.

**Zalecenia dotyczące zużytych opakowań:** likwidację odpadów opakowaniowych przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami. Nie mieszać z innymi odpadami. Opakowanie przekazać uprawnionej firmie.

#### Właściwe przepisy dotyczące gospodarki odpadami:

Ustawa o odpadach z 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 opakowaniowymi (Dz.U. 2013, poz. 888)

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.2020.10)

## SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

Produkt nie jest towarem niebezpiecznym podczas transportu.

### 14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

ADR	IMDG Code	IATA DGR
-	-	-

### 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR	IMDG Code	IATA DGR
-	-	-

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

ADR	IMDG Code	IATA DGR
-	-	-

### 14.4. Grupa pakowania

ADR	IMDG Code	IATA DGR
-	-	-





# KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Art. 31 rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) oraz rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878

Wersja  
1.1

Data wydania  
30.09.2016

Data aktualizacji  
04.05.2021

Strona  
9 z 11

## 14.5. Zagrożenie dla środowiska

ADR	IMDG Code	IATA DGR
-	-	-

## 14.6. Specjalne środki ostrożności dla użytkowników

ADR	IMDG Code	IATA DGR
-	-	-

## 14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

-

## SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

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

Ustawa o odpadach z 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 opakowaniowymi (Dz.U. 2013, poz. 888),

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.2020.10)

Rozporządzenie Ministra 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 r., poz. 1286),

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. 2005 r. nr 11, poz. 86),

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

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008r. 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 (GHS) z późniejszymi zmianami,

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

Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2012/18/UE z dnia 4 lipca 2012 r. w sprawie kontroli zagrożeń poważnymi awariami związanymi z substancjami niebezpiecznymi, zmieniająca a następnie uchylająca dyrektywę Rady 96/82/WE,

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

Oświadczenie Rządowe z dnia 18 lutego 2019 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Art. 31 rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) oraz rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878

Wersja  
1.1

Data wydania  
30.09.2016

Data aktualizacji  
04.05.2021

Strona  
10 z 11

Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U 2019, poz. 769).

## 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla produktu nie została dokonana ocena bezpieczeństwa chemicznego.

## SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki:

Skin Irrit. 2, H315 Działa drażniąco na skórę

Eye Irrit. 2, H319 Działa drażniąco na oczy

**ADR** – Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych

**ATE** – Oszacowana toksyczność ostra

**ATE mix** – oszacowana wartość toksyczności ostrej mieszaniny

**CAS** – Chemical Abstracts Service

**DNEL** – derived no-effect level

**EC50** – stężenie powodujące 50% reakcję przeżyciową

**EINECS** – European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

**GHS** – Globalnie Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów

**ICAO** – Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego

**IMDG Code** – Międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych

**IUPAC** – Międzynarodowa Unia Chemii Czystej i Stosowanej

**LOEC** – lowest observed effect concentration (toxicology)

**LD50** – dawka powodująca 50% przypadków śmiertelnych

**LC50** – stężenie powodujące 50% przypadków śmiertelnych

**NOEC** – no observed effect concentration (toxicology)

**NDS** – najwyższe dopuszczalne stężenie substancji szkodliwej dla zdrowia w środowisku pracy

**NDSch** – najwyższe chwilowe dopuszczalne stężenie substancji szkodliwej dla zdrowia w środowisku pracy

**NDSP** – Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Pułapowe

**OECD** – Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju

**PBT** – trwałość, zdolność do biokumulacji i toksyczność

**PNEC** – Predicted No Effect Concentration

**(Q)SAR** – (Ilościowa) zależność struktura-aktywność

**SVHC** – Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy

**UFI** – Niepowtarzalny identyfikator postaci czynnej

**ONZ** – Organizacja Narodów Zjednoczonych

**WE** – numer przypisany substancji chemicznej w Europejskim Wykazie Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym lub w Europejskim Wykazie Notyfikowanych Substancji Chemicznych, lub w wykazie substancji chemicznych wymienionych w publikacji "No-longer polymers"

**vPvB** – bardzo duża trwałość i bardzo duża zdolność do biokumulacji

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

Klasyfikacji produktu dokonano na podstawie zawartości składników stwarzających zagrożenie zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniającym i uchylającym dyrektywę 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (metoda obliczeniowa).

### 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 karty charakterystyki dostarczonej przez producenta, danych



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Art. 31 rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) oraz rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878

Wersja  
**1.1**

Data wydania  
**30.09.2016**

Data aktualizacji  
**04.05.2021**

Strona  
**11 z 11**

literaturowych, internetowych baz danych oraz posiadanej wiedzy i doświadczenia, z uwzględnieniem aktualnie obowiązujących przepisów prawnych.

### Zmiany w stosunku do poprzedniej wersji karty charakterystyki:

Wersja 1.1: dostosowanie do wymogów rozporządzenia 2020/878, zmiany edycyjne w Sekcji 1-16

Powyższe informacje powstały w oparciu o aktualnie dostępne dane charakteryzujące produkt oraz doświadczenie i wiedzę posiadaną w tym zakresie przez producenta. Nie stanowią one opisu jakościowego produktu ani przyrzeczenie określonych właściwości. Należy je traktować jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, składowaniu i stosowaniu produktu. Nie zwalnia to użytkownika od odpowiedzialności za niewłaściwe wykorzystanie powyższych informacji oraz z przestrzegania wszystkich norm prawnych obowiązujących w tej dziedzinie.

Karta charakterystyki przygotowana przez Biuro Doradztwa Chemicznego, e-mail. [biuro@bdchem.pl](mailto:biuro@bdchem.pl), tel: +48 791 055 991.

KONIEC KARTY CHARAKTERYSTYKI