

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## Dipal Conc

## EU3028

Zgodnie z dyrektywą Unii Europejskiej (WE) Nr. 1907/2006 (nr 878/2020)

Data przygotowania 14-sie-2014

Data aktualizacji: 27-sie-2025

Wersja Nr.: 3.4

### 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/ MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

#### 1.1. Identyfikator produktu

**Nazwa produktu** Dipal Conc  
**UFI:** CE20-90V4-800S-CX5K  
**Zawiera** Jod; Jodek sodu

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

**Zalecane zastosowanie** środki do pielęgnacji wymion  
**Zastosowania odradzane** Zastrzeżono dla użytkowników profesjonalnych.

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

**Porozumieć się z wytwórcą** **Dostawca**  
 DeLaval N.V. DeLaval Sp.z.o.o.  
 Industriepark-Drongen 10 ul. Robotnicza 72  
 Gent 53-608 Wrocław  
 Belgium Tel (71) 7748 500  
 Tel. +32 9 280 91 21  
 Email MSDS.EU@delaval.com

#### 1.4. Numer telefonu alarmowego

**Numer telefonu alarmowego** 112

### 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

#### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

**Klasyfikacja zgodna z Dyrektywą (EC) No 1272/2008**

*Pełen tekst zwrotów H zawartych w tej Sekcji umieszczonych w Sekcji 16*

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	Kategoria 2. (H319)
Działanie toksyczne na narządy docelowe (powtarzane narażenie)	Kategoria 2. (H373)
Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego	Kategoria 3. (H412)

#### 2.2. Elementy oznakowania

**Oznakowanie zgodnie z dyrektywą (EC) No 1272/2008**

**Piktogram określający rodzaj zagrożenia**



**Hasło ostrzegawcze**

UWAGA

**Zwroty wskazujące na rodzaj zagrożenia**

H319 - Działa drażniąco na oczy  
 H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki  
 H373 - Może powodować uszkodzenie narządów (Tarczycza) poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane

**Zwroty wskazujące na środki ostrożności**

P102 - Chronić przed dziećmi  
 P264 - Dokładnie umyć ręce po użyciu  
 P273 - Unikać uwolnienia do środowiska  
 P280 - Stosować ochronę oczu/ochronę twarzy  
 P305 + P351 + P338 - W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać  
 P337 + P313 - W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza

**Zawiera**

Jod; Jodek sodu

**2.3. Inne zagrożenia**

Niniejszy preparat nie zawiera substancji uznawanych za bardzo trwale, silnie bioakumulujące (vPvB) ( $\geq 0.1\%$ )  
 Niniejszy preparat nie zawiera substancji uznawanych za związek trwały, bioakumulujący i toksyczny (PBT) ( $\geq 0.1\%$ )  
 Niniejszy produkt nie zawiera substancji o znanych właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego ( $\geq 0.1\%$ )

**3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH****3.1. Substancje**

Nie dotyczy

**3.2. Mieszanki**

Rodzaj preparatu chemicznego.

Nazwa chemiczna	Ne WE	% wagowo	Klasyfikacja CLP	Szczególne stężenie graniczne (SCL)	Współczynnik M (ostry)	Współczynnik M (przewlekły)	Numer rejestracyjny REACH
Alkohole, C9-11, oksyetylenowane 68439-46-3	polymer	5 - 10	Ac tox. 4 (H302) Eye dam. 1 (H318)	-	-	-	Exempt
Jodyna 7553-56-2	231-442-4	< 1	Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H312) Acute Tox. 4 (H332) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H335) STOT RE 1 (H372) Aquatic Acute 1 (H400)	-	1	-	01-2119485285-30
Jodek sodu 7681-82-5	231-679-3	< 1	STOT RE 1 (H372)	-	-	-	01-2119966138-29

Pełen tekst zwrotów H i EUH: patrz sekcja 16

**Oszacowana toksyczność ostra**

Nazwa chemiczna	LD50, doustne mg/kg	LD50, skórne mg/kg	LC50, oddechowe
Alkohole, C9-11, oksyetylenowane 68439-46-3	> 300 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	-
Jodyna 7553-56-2	315 mg/kg (rat)	1425 mg/kg (rabbit)	4,588 mg/L 4h D/M (rat)
Jodek sodu 7681-82-5	> 2000 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rat)	> 5000 mg/m <sup>3</sup>

Rat (szczur) Rabbit (królik)

**Dodatkowe wskazówki**

Niniejszy produkt ten nie zawiera substancji kandydatów wzbudzających szczególnie duże obawy w stężeniu  $\geq 0.1\%$  (rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), artykuł 59)

## 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy.

<b>Wskazówka ogólna</b>	Jeśli objawy nie ustępują, wezwać lekarza. Pokazać niniejszą kartę charakterystyki substancji lekarzowi prowadzącemu badanie.
<b>Kontakt z oczyma</b>	Natychmiast płukać dużą ilością wody. Po wstępnym przepłukaniu usunąć szkła kontaktowe i kontynuować płukanie przez co najmniej 15 minut. Podczas płukania należy utrzymywać oko szeroko otwarte. Jeśli objawy nie ustępują, wezwać lekarza.
<b>Kontakt ze skórą</b>	Nie ma konieczności zasięgnięcia natychmiastowej pomocy medycznej. Zmyć natychmiast dużą ilością wody z mydłem po zdjęciu zanieczyszczonej odzieży i obuwia. Jeśli podrażnienie skóry nie ustępuje, należy wezwać lekarza.
<b>Spożycie</b>	Wypluć usta wodą. Natychmiast zasięgnij porady lekarza, jeśli wystąpią objawy i / lub połknięto duże ilości. Nie wywoływać wymiotów bez uprzedniego zasięgnięcia porady medycznej. Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej.
<b>Wdychanie</b>	Nie ma konieczności zasięgnięcia natychmiastowej pomocy medycznej. Przenieść na świeże powietrze w przypadku wdychania oparów. Jeśli objawy nie ustępują, wezwać lekarza.
<b>Zabezpieczenie dla udzielającego pierwszej pomocy</b>	Użyć środków ochrony osobistej.

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

<b>Efekty ostre</b>	Na podstawie naszego doświadczenia oraz dostarczonych informacji, produkt nie powoduje żadnego szkodliwego działania w przypadku stosowania i postępowania w określony sposób.
<b>Opóźnione efekty</b>	Brak znanych.
<b>Objawy nadmiernego narażenia</b>	Brak znanych.

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

<b>Uwagi dla lekarza</b>	Leczyć objawowo.
--------------------------	------------------

## 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

### 5.1. Środki gaśnicze

<b>Odpowiednie środki gaśnicze</b>	Sucha substancja chemiczna, Dwutlenek węgla (CO <sub>2</sub> ), Rozpylona woda, Piana alkoholoodporna
<b>Środki gaśnicze, których nie wolno stosować ze względów bezpieczeństwa</b>	Żaden(-a,-e).

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

<b>Szczególne zagrożenia związane z substancją chemiczną</b>	Brak szczególnych.
--	--------------------

### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

<b>Wyposażenie ochronne i środki ostrożności dla strażaków</b>	Podobnie jak w przypadku każdego innego pożaru, stosować odpowiedni niezależny aparat oddechowy o ciśnieniowym zasilaniu, z homologacją MSHA/NIOSH lub równorzędną i pełny sprzęt ochronny.
--	---

## 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

<b>Indywidualne środki ostrożności</b>	Ewakuować personel w bezpieczne miejsca. Nie dopuszczać kogokolwiek pod wiatr od miejsca uwolnienia/wycieku. Użyć środków ochrony osobistej.
<b>Inne informacje</b>	Patrz: sekcja 12 po dalsze informacje
<b>Informacje dla służb ratowniczych.</b>	Środki ochrony indywidualnej, takie jak wyposażenie ochrony indywidualnej. Stosować osobiste ubranie ochronne (patrz sekcja 8).

### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

O ile jest to bezpieczne, należy zapobiec dalszemu uwalnianiu lub wyciekaniu. Zapobiec przedostaniu się produktu do kanalizacji.

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

Absorbować obojętnym materiałem absorbującym (np. piasek, żel krzemionkowy, substancja wiążąca kwasy, uniwersalna substancja wiążąca, trociny). Zapobiec przedostaniu się produktu do kanalizacji. Pochłoniąć wyciek z materiałem obojętnym (np. Suchym piaskiem lub ziemią) i umieścić w pojemniku na odpady chemiczne.

#### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Patrz: sekcja 12 po dalsze informacje

Środki ochrony osobistej: patrz w sekcji 8

SEKCJI 13. Postępowanie z odpadami

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

### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

#### Postępowanie

Stosować wyłącznie w pomieszczeniach z odpowiednią wentylacją wywiewną. Stosować środki ochrony osobistej. Nie wdychać aerozolu. Stosować produkt tylko w układzie zamkniętym.

#### Ogólne kwestie związane z higieną

W czasie pracy nie jeść, nie pić i nie palić. Regularne czyszczenie wyposażenia, miejsca pracy i odzieży roboczej.

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

#### Przechowywanie

Trzymać pojemniki szczelnie zamknięte w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać z dala od źródeł ciepła. Chronić przed światłem. Przechowywać we właściwie oznakowanych pojemnikach.

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

#### Scenariusz narażenia

Nie dotyczy

#### Inne wytyczne

Nie dotyczy

## 8. KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

#### Wartości graniczne narażenia

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 (ze zmianami w Dz. U. 2020 poz.61).

Nazwa chemiczna	UE	Austria	Belgia	Bulgaria	Chorwacja
Jodyna 7553-56-2		Skin STEL: 0.1 ppm STEL: 1 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.1 ppm TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> Ceiling: 0.1 ppm Ceiling: 1 mg/m <sup>3</sup>	Korte termijn: 0.1 ppm (1 mg/m <sup>3</sup> )	TWA: 3.0 mg/m <sup>3</sup>	KGVI = 0,1 ppm (1,1 mg/m <sup>3</sup> )
Wodorotlenek sodu 1310-73-2		STEL: 4 mg/m <sup>3</sup> TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>	TWA 2mg/m <sup>3</sup>	TWA: 2.0 mg/m <sup>3</sup>	KGVI: 2 mg/m <sup>3</sup>
Glicerol 56-81-5			10 mg/m <sup>3</sup> (nevel)		GVI: 10 mg/m <sup>3</sup>
Nazwa chemiczna	Dania	Estonia	Finlandia	Francja	Niemcy
Jodyna 7553-56-2	Ceiling: 0.1 ppm Ceiling: 1 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 0.1 ppm STEL: 1 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 0.1 ppm STEL: 1.1 mg/m <sup>3</sup> Skin	STEL: 0.1 ppm STEL: 1 mg/m <sup>3</sup>	
Wodorotlenek sodu 1310-73-2	Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>	Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>	
Glicerol 56-81-5		TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 20 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 200 mg/m <sup>3</sup> Peak: 400 mg/m <sup>3</sup>
Nazwa chemiczna	Węgry	Irlandia	Włochy	Łotwa	Litwa
Jodyna 7553-56-2	AK-érték: 1 mg/m <sup>3</sup> (0.1 ppm) CK-érték: 1 mg/m <sup>3</sup> (0.1 ppm)	TWA: 0.01 ppm TWA: 0.01 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.1 ppm		AER (8h): 1 mg/m <sup>3</sup>	Ceiling: 0.1 ppm Ceiling: 1 mg/m <sup>3</sup>
Wodorotlenek sodu 1310-73-2	AK-érték: 1 mg/m <sup>3</sup> CK-érték: 2 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>	Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup>	AER: 0.5 mg/m <sup>3</sup> (8st.) AER: Aroda ekspozīcijas robežvērtī bas	Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup>
Nazwa chemiczna	Niderlandy	Norwegia	Polska	Portugalia	Hiszpania

Jodyna 7553-56-2		Ceiling: 0.1 ppm Ceiling: 1 mg/m <sup>3</sup>	NDSch: 1 mg/m <sup>3</sup> NDS: 0.5 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 0.1 ppm	STEL: 0.1 ppm STEL: 1 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.01 ppm TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>
Wodorotlenek sodu 1310-73-2		Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup>	NDSch: 1 mg/m <sup>3</sup> NDS: 0.5 mg/m <sup>3</sup> NDSP - nie określono Metoda oznaczania: PN-Z-0443 5:2011PiMOŚP 2002, nr 1(59)	Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>
Glicerol 56-81-5	10 mg/m <sup>3</sup> (TGG - 8u)		TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>
<b>Nazwa chemiczna</b>	<b>Szwecja</b>	<b>Szwajcaria</b>	<b>Zjednoczone Królestwo (Wielka Brytania)</b>	<b>Unia Europejska</b>	
Jodyna 7553-56-2	KGV: 0.1 ppm (1 mg/m <sup>3</sup> )	Skin STEL: 0.1 ppm STEL: 1 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.1 ppm TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 0.1 ppm STEL: 1.1 mg/m <sup>3</sup>		
Wodorotlenek sodu 1310-73-2	LLV: 1 mg/m <sup>3</sup> STV 2 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 2 mg/m <sup>3</sup> TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 2mg/m <sup>3</sup>		
Glicerol 56-81-5		MAK: 50 mg/m <sup>3</sup> KZGW: 100 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>		

Pochodny poziom niepowodujący zmian (DNEL) Brak danych  
Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (PNEC) Brak danych

## 8.2. Kontrola narażenia

### Techniczne środki kontroli

Zapewnić odpowiednią wentylację, szczególnie w miejscach zamkniętych.

### Wyposażenie ochrony indywidualnej

Ochrona oczu  
Ochrona skóry

okulary ochronne z osłonami bocznymi. (EN 166).  
Odzież z długimi rękawami. EN ISO 13688. Buty. EN 13832.  
Fartuch. nieprzepuszczalne rękawice z kauczuku butylowego.  
Rękawice ochronne (EN 374)

Ochrona rąk  
Ochrona dróg oddechowych

W przypadku narażenia na mgłę, rozpyloną cieczą lub aerozolem należy stosować odpowiednie osobiste środki ochrony dróg oddechowych oraz kombinezon ochronny. (EN 149).  
Nie dopuścić aby materiał skażył wody gruntowe.

### Środki kontrolne narażenia środowiska

## 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

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

Stan skupienia Płyn  
Kolor Brązowy  
Zapach Jod  
Próg wyczuwalności zapachu Brak danych

#### Własność

Temperatura topnienia/zakres  
Temperatura wrzenia/zakres  
Górna granica palności:  
Górna granica wybuchowości  
Dolna granica palności  
Dolna granica wybuchowości  
Temperatura zapłonu  
Temperatura samozapłonu  
Temperatura rozkładu  
pH  
Lepkość kinematyczna  
Rozpuszczalność w wodzie  
Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach  
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda

#### Wartości

Brak danych  
Brak danych  
Brak danych  
Brak danych  
Brak danych  
Brak danych  
> 100 °C  
Brak danych  
Brak danych  
3.4 - 5.0  
Brak danych  
całkowicie rozpuszczalny  
Brak danych  
Brak danych

Ciśnienie pary	Brak danych
Gęstość względna	Brak danych
Gęstość względna par	Brak danych
Charakterystyka cząstek	Nie dotyczy

**9.2. Inne informacje**

Lepkość	Brak danych
Gęstość cieczy	1.079 g/ml

**9.2.1. Informacja dotycząca klas zagrożeń fizycznych**

Nie dotyczy

**9.2.2. Inne właściwości bezpieczeństwa**

Brak danych

**10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ****10.1. Reaktywność**

Brak danych.

**10.2. Stabilność chemiczna**

Stabilność	Substancja stabilna w normalnych warunkach.
------------	---

**10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**

Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji	brak podczas normalnego stosowania.
--	-------------------------------------

**10.4. Warunki, których należy unikać**

Trzymać z dala od dzieci.

**10.5. Materiały niezgodne**

Materiały niezgodne	Brak materiałów, które muszą być szczególnie brane pod uwagę
---------------------	--

**10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu**

brak podczas normalnego stosowania.

**11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE****11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008****Toksyczność ostra**

Wdychanie	Brak danych.
Kontakt z oczyma	Brak danych.
Kontakt ze skórą	Brak danych.
Spożycie	Brak danych.

LD50 Oral:	LD50 doustnie > 2000 mg/kg; Nie klasyfikowany; (OECD 423)
------------	---

LD50 Dermal:	LD50 na skórę > 2000 mg/kg; Nie klasyfikowany; (OECD 402)
--------------	---

Nazwa chemiczna	LD50 doustne	LC50 skórne	LC50 Inhalacja
Alkohole, C9-11, oksyetylenowane	> 300 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	Brak danych
Jodyna	315 mg/Kg (rat)	1425 mg/kg (rabbit)	4,588 mg/L 4h D/M (rat)
Jodek sodu	> 2000 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rat)	> 5000 mg/m <sup>3</sup>

Rat (szczur) Rabbit (królik)

<b>Działanie żrące/drażniące na skórę</b>	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
---	--

<b>Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy</b>	OECD 405: Działa drażniąco na oczy.
---	-------------------------------------

<b>Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę</b>	OECD 406: Nie klasyfikowany.
--	------------------------------

<b>Działanie mutagenne na komórki rozrodcze</b>	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
---	--

<b>Rakotwórczość</b>	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
----------------------	--

<b>Działanie szkodliwe na rozrodczość</b>	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
---	--

**STOT - jednorazowe narażenie** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.  
**STOT - narażenie powtarzalne** Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie po połknięciu. Tarczycza.  
**Zagrożenie przy wdychaniu** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

### 11.2. Informacje o innych zagrożeniach

#### 11.2.1. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

**Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego** Niniejszy produkt nie zawiera substancji o znanych właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego ( $\geq 0.1\%$ ).

#### 11.2.2. Inne informacje

Brak

## 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

### 12.1. Toksyczność

**Działanie ekotoksyczne** Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Nazwa chemiczna	Głony/rośliny wodne	Ryby	Mikrotek	Rozwielitka
Alkohole, C9-11, oksyetylenowane	EC50 > 1- <= 10 mg/l	LC50 >1 - <= 10 mg/l	EC50 >100 mg/l (Bacteria)	
Jodyna	EC = 0.13 mg/L	LC50 (96 h) 0.53 mg/L		LC50 (48 h) 0.16 mg/L
Jodek sodu		3780: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 static		

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Jod Nie dotyczy

Jodek sodu Nie ulega biodegradacji

Oksyetylenowane alkohole C9-11 Łatwo ulega biodegradacji

Wodorotlenek sodu Inorganic substances cannot be tested for (ready) biodegradability

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak danych

### 12.4. Mobilność w glebie

Brak danych.

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak danych.

### 12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Niniejszy produkt nie zawiera substancji o znanych właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego ( $\geq 0.1\%$ ).

### 12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych.

## 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

**Pozostałe odpady / nieużyte wyroby**

Usuwać do zgodnie z lokalnymi przepisami. Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2020, poz. 10) Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013 poz. 888) – akt posiada tekst jednolity (Dz. U. 2020 poz. 1114).

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 o odpadach (Dz.U. 2013 poz. 21) – akt posiada tekst jednolity (Dz.U. 2021 poz. 779). Nie usuwać odpadów do ścieków.

Skażone opakowanie

Usuwać do zgodnie z lokalnymi przepisami.

## 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

### IMDG/IMO

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID	Nie podlega regulacji
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	Nie podlega regulacji
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	Nie podlega regulacji
14.4 Grupa pakowania	Nie podlega regulacji
14.5 Zagrożenia dla środowiska	Brak
14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	Brak
14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO	Brak danych

### ADR/RID

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID	Nie podlega regulacji
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	Nie podlega regulacji
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	Nie podlega regulacji
14.4 Grupa pakowania	Nie podlega regulacji
14.5 Zagrożenia dla środowiska	Brak
14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	Brak

### IATA/ICAO

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID	Nie podlega regulacji
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	Nie podlega regulacji
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	Nie podlega regulacji
14.4 Grupa pakowania	Nie podlega regulacji
14.5 Zagrożenia dla środowiska	Brak
14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	Brak

## 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

#### **Prawodawstwa UE**

Rozporządzenie (WE) Nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady 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 REACH (Dz. Urz. UE L 396 z 30.12.2006, str. 1, z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. z 2003 r. Nr 169, poz. 1650, z późn. zm.).

Rozporządzenie Komisji (UE) 2020/878 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 stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH Annex II).

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 (z późniejszymi zmianami). Rozporządzenie Komisji (UE) 2018/1480 z dnia 4 października 2018 r. Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. z 2022 r., poz. 1816). Reg. 2018/1480/CE (ATP 13 CLP)

Ustawa z dnia 9 października 2015 r. o produktach biobójczych (Dz. U. z 2021 r. poz. 24).

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 (ze zmianami w Dz. U. 2020 poz. 61).

Dyrektywa Komisji nr 2000/39/WE, 2006/15/WE, 2009/161/UE, (EU) 2017/164 w sprawie ustanowienia 1, 2, 3 i 4 listy indykatorywnych wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy.

Reg. 649/2012/CE (PIC)

Dir. 98/24/CE

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

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013 poz. 888) – akt posiada

tekst jednolity (Dz. U. 2020 poz. 1114).

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 o odpadach (Dz.U. 2013 poz. 21) – akt posiada tekst jednolity (Dz.U. 2021 poz. 779).

### Listy międzynarodowe

#### EINECS/ELINCS

Wszystkie składniki są wymienione lub wyłączone

Legenda

**EINECS/ELINCS - Europejski Spis Istniejących Substancji Chemicznych o Znaczeniu Handlowym / Wykaz Wykazów Notyfikowanych Substancji Chemicznych**

### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak danych

## 16. INNE INFORMACJE

### Pełna treść odnośnych zwrotów H w sekcji 2 i 3

H290 - Może powodować korozję metali

H302 - Działa szkodliwie po połknięciu

H312 - Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą

H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu

H315 - Działa drażniąco na skórę

H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu

H319 - Działa drażniąco na oczy

H332 - Działa szkodliwie w następstwie wdychania

H335 - Może powodować podrażnienie dróg oddechowych

H372 - Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie

H400 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne

H373 - Może powodować uszkodzenie narządów (Tarczycza) poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane

H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

### Klasyfikacja zgodna z Dyrektywą (EC) No 1272/2008

Klasyfikacja zagrożeń dla zdrowia ludzkiego, zagrożeń fizycznych i chemicznych oraz zagrożeń dla środowiska wynika z kombinacji metod obliczeniowych i, jeśli są dostępne, danych z badań (dalsze szczegóły lub metody badań - patrz sekcja 9 i/lub 11).

### Najważniejsze odnośniki do literatury i źródeł danych

[www.ChemADVISOR.com/](http://www.ChemADVISOR.com/)

**Data przygotowania** 14-sie-2014

**Data aktualizacji:** 27-sie-2025

**Wersja Nr.:** 3.4

### Uwaga aktualizacyjna:

**Powód wprowadzenia zmiany** zaktualizowano rozdział: 8 i 13 (+ ustawodawstwo); 9 (tłumaczenie tytułów)

Niektóre numery rejestracyjne REACH podane w sekcji 3 dotyczą biobójczych substancji czynnych i substancji leczniczych, ale podano je jako dodatkowe informacje.

### Oświadczenie

Informacje podane w niniejszej karcie charakterystyki (SDS) są właściwe według naszej wiedzy, posiadanych informacji i wiary w dniu ich publikacji. Podane informacje zostały stworzone jedynie jako wytyczne co do bezpiecznego postępowania, stosowania, przetwarzania, przechowywania, transportu, utylizacji i uwolnienia i nie mogą być uważane za jakąkolwiek gwarancję lub specyfikację jakościową. Niniejsze informacje odnoszą się do szczególnego i określonego materiału i mogą być nieważne, jeśli niniejszy materiał jest stosowany wraz z jakimkolwiek innym materiałem/innymi materiałami lub w jakimkolwiek procesie technologicznym, jeśli nie zostało to określone w niniejszym tekście

Koniec karty charakterystyki