

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## DeLaval udder wash

### EU3029

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

Data przygotowania 21-paź-2014

Data aktualizacji: 27-sie-2025

Wersja Nr.: 3.1

## 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/ MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

### 1.1. Identyfikator produktu

**Nazwa produktu** DeLaval udder wash  
**UFI:** 0H20-T0JH-K009-08RN  
**Zawiera** Jod

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

**Zalecane zastosowanie** mydło do 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 ZAGROZEŃ

### 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)
Zagrożenia fizyczne	Substancje powodujące korozję metali Kategoria 1. (H290)

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

H290 - Może powodować korozję metali

### Zwroty wskazujące na środki ostrożności

P102 - Chronić przed dziećmi  
 P260 - Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy  
 P280 - Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/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  
 P314 - W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza  
 P501 - Zawartość / pojemniki usuwać do przedsiębiorstwa utylizacji odpadów

### Zawiera

Jod

### 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 - 2	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

Pełen tekst zwrotów H i EUH: patrz sekcja 16

### Oszacowana toksyczność ostra

Nazwa chemiczna	LD50, doustne mg/kg	LD50, skórne mg/kg	LC50, oddechow
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)

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>	Obmyć usta wodą, a następnie wypić dużą ilość wody. Nie wywoływać wymiotów bez uprzedniego zasięgnięcia porady medycznej. Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. Zasięgnąć porady medycznej.
<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**

Tamowanie. Absorbować obojętnym materiałem absorbującym. Zapobiec przedostaniu się produktu do kanalizacji. Przechować w odpowiednich, zamkniętych pojemnikach do czasu usunięcia.

**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 oparów lub rozpylonej mgły. 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. Substancje powodujące korozję metali. Trzymać z dala od metali.

**Niemiecka klasa przechowywania**

10 - 13

**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).

<b>Nazwa chemiczna</b>	<b>UE</b>	<b>Austria</b>	<b>Belgia</b>	<b>Bulgaria</b>	<b>Chorwacja</b>
Glicerol 56-81-5			10 mg/m <sup>3</sup> (nevel)		GVI: 10 mg/m <sup>3</sup>
Wodorotlenek sodu 1310-73-2		STEL: 4 mg/m <sup>3</sup> TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>	2 mg/m <sup>3</sup> (8hours) (M)	TWA: 2.0 mg/m <sup>3</sup>	KGVI: 2 mg/m <sup>3</sup>
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> )
<b>Nazwa chemiczna</b>	<b>Dania</b>	<b>Estonia</b>	<b>Finlandia</b>	<b>Francja</b>	<b>Niemcy</b>
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>
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>	HTP: 2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>	
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>	
<b>Nazwa chemiczna</b>	<b>Węgry</b>	<b>Irlandia</b>	<b>Włochy</b>	<b>Łotwa</b>	<b>Litwa</b>
Wodorotlenek sodu 1310-73-2	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>		AER: 0.5 mg/m <sup>3</sup> (8st.)AER: Arodaekspozīcijas robe žvērtības	Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup>
Jodyna 7553-56-2	ÁK-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>
<b>Nazwa chemiczna</b>	<b>Niderlandy</b>	<b>Norwegia</b>	<b>Polska</b>	<b>Portugalia</b>	<b>Hiszpania</b>
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>

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-04435:2011PiMOŚP 2002, nr 1(59)	Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>
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>
<b>Nazwa chemiczna</b>	<b>Szwecja</b>	<b>Szwajcaria</b>		<b>Zjednoczone Królestwo (Wielka Brytania)</b>	<b>Unia Europejska</b>
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>	
Wodorotlenek sodu 1310-73-2	LLV: 2mg/m <sup>3</sup> STV: 5mg/m <sup>3</sup>	STEL: 2 mg/m <sup>3</sup> TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>		STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>	
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>	

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.  
Odzież z długimi rękawami. Buty. Fartuch. nieprzepuszczalne rękawice z kauczuku butylowego.

Ochrona rąk  
Ochrona dróg oddechowych

Rękawice ochronne  
W przypadku narażenia na mgłę, rozpyloną cieczą lub aerozolem należy stosować odpowiednie osobiste środki ochrony dróg oddechowych oraz kombinezon ochronny.

### Środki kontrolne narażenia środowiska

Nie dopuścić aby materiał skażił wody gruntowe.

## 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

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

Stan skupienia	Płyn
Kolor	Ciemnobrązowy
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  
Rozpuszczalność  
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda  
Ciśnienie pary  
Gęstość względna

#### Wartości

Brak danych  
Brak danych  
Brak danych  
Brak danych  
Brak danych  
Brak danych  
Brak danych  
Brak danych  
Brak danych  
3.5 - 5  
Brak danych  
Brak danych  
Brak danych  
Rozpuszczalny  
Brak danych  
Brak danych  
Brak danych

**Gęstość względna par**  
**Charakterystyka cząstek** Brak danych  
Nie dotyczy

**9.2. Inne informacje**

**Lepkość**  
**Gęstość cieczy** Brak danych  
1.031 g/ml

**9.2.1. Informacja dotycząca klas zagrożeń fizycznych**

Nie dotyczy

**Substancje powodujące korozję metali** Substancje powodujące korozję metali (Podręcznik ONZ dotyczący badań i kryteriów, część III, 37.4)

**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.

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)

Rat (szczur) Rabbit (królik)

**Działanie żrące/drażniące na skórę** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.  
**Poważne uszkodzenie** Działa drażniąco na oczy.  
**oczu/działanie drażniące na oczy**

**Działa uczulająco na drogi oddechowe lub skórę** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Działanie mutagenne na komórki rozrodcze** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Rakotwórczość** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Działanie szkodliwe na rozrodczość** 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. Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane

**Zagrożenie przy wdychaniu** narażenie w kontakcie ze skórą.  
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

Nie zawiera żadnych substancji znanych jako niebezpieczne dla środowiska lub nierozkładalnych w oczyszczalniach ścieków.

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

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Środek powierzchniowo czynny / środki powierzchniowo czynne zawarte w tym preparacie jest/są zgodny/e z kryteriami podatności na biodegradację zawartymi w dyrektywie (WE) nr 648/2004 dotyczącej detergentów. Dane potwierdzające ten fakt są do dyspozycji właściwych władz państw członkowskich i będą im udostępniane na ich bezpośrednią prośbę lub na prośbę producenta detergentów

### 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.

#### **Skazone opakowanie**

Usuwać do zgodnie z lokalnymi przepisami.

**Inne informacje** Zgodnie z Europejskim Katalogiem Odpadów Kody Odpadów wynikają z zszowania produktu, a nie jego właściwości  
Użytkownik powinien przyporządkowywać kody odpadów w oparciu o cel, do którego zastosowano produkt

## 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

### IMDG/IMO

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID	1760
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	1760 - Materiał żrący ciekły, i.n.o. ( Jod )
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	Nie podlega regulacji
14.4 Grupa pakowania	III
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	1760
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	1760 - Substancja żrąca, ciekła, i.n.o ( Jod )
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	8
14.4 Grupa pakowania	III
14.5 Zagrożenia dla środowiska	Brak
14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	Brak

### IATA/ICAO

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID	Brak danych
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	Brak danych ( Jod )
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	Brak danych
14.4 Grupa pakowania	Brak danych
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

**Deklaracja składników zgodnie z 648/2004/EEG** Niejonowe środki powierzchniowo czynne 5 - 15%

**Klasyfikacja WGK** Klasa zagrożenia wód = 2 (klasyfikacja własna)

### **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). 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

indykacyjnych wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy.

Reg. 649/2012/CE (PIC)

Reg. 648/2004/CE (Detergents)

#### Listy międzynarodowe

**Wszystkie składniki produktu znajdują się na następujących listach inwentarzowych:** Kanada (DSL/NDL), Chiny (IECSC).

#### 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

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 nerek/wątroby/oczu/mózgu /układu oddechowego/ośrodkowego układu nerwowego poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie w przypadku połknięcia

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

H400 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne

#### 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** 21-paź-2014

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

**Wersja Nr.:** 3.1

#### Uwaga aktualizacyjna:

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

#### 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