

KARTA CHARAKTERYSTYKI

DeLaval udder cleaner UC101

EU3203

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

Data przygotowania 18-sie-2014

Data aktualizacji: 27-sie-2025

Wersja Nr.: 1.4

1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/ MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu DeLaval udder cleaner UC101
UFI: UFJ0-V0NK-V00D-3P4V

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 umieszczonow w Sekcji 16

Substancja nie niebezpieczna.

2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z dyrektywą (EC) No 1272/2008

Substancja nie niebezpieczna

Zwroty wskazujące na środki ostrożności P102 - Chronić przed dziećmi

2.3. Inne zagrożenia

Niniejszy preparat nie zawiera substancji uznawanych za bardzo trwałe, 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. Mieszaniny

Rodzaj preparatu chemicznego.

Nazwa chemiczna	Ne WE	% wagowo	Klasyfikacja CLP	Szczególne stężenie graniczne (SCL)	Współczynnik M (ostry)	Współczynnik M (przewlekły)	Numer rejestracyjny REACH
2-bromo-2-nitropropano-1,3-diol 52-51-7	200-143-0	< 0.1	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 4 (H312) Acute Tox. 3 (H331) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) STOT SE 3 (H335) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H411)	-	10	-	01-2119980938-15

Pełen tekst zwrotów H i EUH: patrz sekcja 16

Oszacowana toksyczność ostra

Nazwa chemiczna	LD50, doustne mg/kg	LD50, skórne mg/kg	LC50, oddechowe
2-bromo-2-nitropropano-1,3-diol 52-51-7	193 mg/kg (Rat)	1100 mg/kg (Rat)	0.588 mg/L (Rat) 4 h (D/M)

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.

Wskazówka ogólna	Nie powoduje zagrożeń wymagających zastosowania specjalnych środków pierwszej pomocy.
Kontakt z oczyma	Dokładnie przepłukać dużą ilością wody, także pod powiekami. Uzyskać pomoc medyczną, jeśli wystąpi podrażnienie i nie ustępuje. Bezwzględnie przepłukiwać dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut, także pod powiekami. Bezwzględnie wezwać lekarza.
Kontakt ze skórą	Zmyć ciepłą wodą z mydłem. Uzyskać pomoc medyczną, jeśli wystąpi podrażnienie i nie ustępuje. Bezwzględnie zmywać dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut. Bezwzględnie wezwać lekarza.
Spożycie	Obmyć usta wodą, a następnie wypić dużą ilość wody. Natychmiast wezwać lekarza lub powiadomić centrum zatruc.
Wdychanie	Przenieść na świeże powietrze. Uzyskać pomoc medyczną, jeśli wystąpią objawy.
Zabezpieczenie dla udzielającego pierwszej pomocy	Użyć środków ochrony osobistej.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

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

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

Uwagi dla lekarza	Leczyć objawowo.
--------------------------	------------------

5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze Woda, Rozpylona woda, Dwutlenek węgla (CO₂), suchy proszek, Piana

Środki gaśnicze, których nie wolno stosować ze względów bezpieczeństwa Żaden(-a,-e).

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną
Szczególne zagrożenia związane z substancją chemiczną Brak szczególnych.

5.3. Informacje dla straży pożarnej
Wyposażenie ochronne i środki ostrożności dla strażaków Użyć środków ochrony osobistej.

6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych
Indywidualne środki ostrożności Użyć środków ochrony osobistej. Unikać kontaktu ze skórą i oczami.
Inne informacje Patrz: sekcja 12 po dalsze informacje
Informacje dla służb ratowniczych. 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. Nie splukiwać do wód powierzchniowych ani kanalizacji sanitarnej.

6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia
 Absorbować obojętnym materiałem absorbującym. Zebrać i przenieść do właściwie oznakowanych pojemników. Po wyczyszczeniu, splukać pozostałości substancji wodą.

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 Zapewnić odpowiednią wentylację. Stosować środki ochrony osobistej. Zdjąć i uprać skażoną odzież przed ponownym użyciem.
Ogólne kwestie związane z higieną W czasie pracy nie jeść, nie pić i nie palić. Zdjąć i uprać skażoną odzież przed ponownym użyciem.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności
Przechowywanie Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Trzymać pojemnik szczelnie zamknięty w dobrze wentylowanym miejscu. Trzymać pojemniki szczelnie zamknięte w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu.
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).

Nazwa chemiczna	UE	Austria	Belgia	Bulgaria	Chorwacja
Wodorotlenek sodu 1310-73-2		STEL: 4 mg/m ³ TWA: 2 mg/m ³	TWA 2mg/m ³	TWA: 2.0 mg/m ³	KGVI: 2 mg/m ³
Glicerol			10 mg/m ³ (nevel)		GVI: 10 mg/m ³

56-81-5					
Nazwa chemiczna	Dania	Estonia	Finlandia	Francja	Niemcy
Wodorotlenek sodu 1310-73-2	Ceiling: 2 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³ STEL: 2 mg/m ³	Ceiling: 2 mg/m ³	TWA: 2 mg/m ³	
Glicerol 56-81-5		TWA: 10 mg/m ³	TWA: 20 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³	TWA: 200 mg/m ³ Peak: 400 mg/m ³
Nazwa chemiczna	Węgry	Irlandia	Włochy	Łotwa	Litwa
Wodorotlenek sodu 1310-73-2	ÁK-érték: 1 mg/m ³ CK-érték: 2 mg/m ³	STEL: 2 mg/m ³	Ceiling: 2 mg/m ³	AER: 0.5 mg/m ³ (8st.) AER: Aroda ekspozīcijas robežvērtī bas	Ceiling: 2 mg/m ³
Sodium chloride (NaCl) 7647-14-5					TWA: 5 mg/m ³
Nazwa chemiczna	Niderlandy	Norwegia	Polska	Portugalia	Hiszpania
Wodorotlenek sodu 1310-73-2		Ceiling: 2 mg/m ³	NDSch: 1 mg/m ³ NDS: 0.5 mg/m ³ NDSP - nie określono Metoda oznaczenia: PN-Z-0443 5:2011PiMOŚP 2002, nr 1(59)	Ceiling: 2 mg/m ³	STEL: 2 mg/m ³
Glicerol 56-81-5	10 mg/m ³ (TGG - 8u)		TWA: 10 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³
Nazwa chemiczna	Szwecja	Szwajcaria	Zjednoczone Królestwo (Wielka Brytania)	Unia Europejska	
Wodorotlenek sodu 1310-73-2	LLV: 1 mg/m ³ STV 2 mg/m ³	STEL: 2 mg/m ³ TWA: 2 mg/m ³	TWA: 2mg/m ³		
Glicerol 56-81-5		MAK: 50 mg/m ³ KZGW: 100 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³		

Pochodny poziom niepowodzący zmian (DNEL) Brak danych
Przewidywane stężenie niepowodzące 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. Fartuch. Buty. Odzież nieprzepuszczalna.

Ochrona rąk
Ochrona dróg oddechowych

Rękawice ochronne
Nie jest wymagany specjalny sprzęt ochronny.
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 Przezroczysty
Zapach Bezwonny
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

Wartości

Brak danych
Brak danych
Brak danych
Brak danych
Brak danych
Brak danych
Brak danych
Brak danych
Brak danych
4.6 - 5.6
Brak danych

Rozpuszczalność w wodzie	Brak danych
Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach	Brak danych
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	Brak danych
Ciśnienie pary	Brak danych
Gęstość względna	Brak danych
Gęstość względna par	Brak danych
Charakterystyka cząstek	Nie dotyczy

9.2. Inne informacje

Lepkość	200 cP
Gęstość cieczy	1.00 - 1,01 g/mL (20C)

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	Silne czynniki utleniające, Silne kwasy
----------------------------	---

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Tlenki węgla. Tlenki azotu (NOx).

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
2-bromo-2-nitropropano-1,3-diol	193 mg/kg (Rat)	1100 mg/kg (Rat)	0.588 mg/L (Rat) 4h (D/M)

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

Poważne uszkodzenie	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
----------------------------	--

oczu/działanie drażniące na oczy	
---	--

Działa uczulająco na drogi	Brak danych.
-----------------------------------	--------------

oddechowe lub skórę	
----------------------------	--

Działanie mutagenne na komórki	Brak danych.
---------------------------------------	--------------

rozrodcze	
------------------	--

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

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

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

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

Nazwa chemiczna	Współczynnik podziału
2-bromo-2-nitropropano-1,3-diol	0.22

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 / niezużyte 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

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.

Dir. 98/24/CE

Listy międzynarodowe

Wszystkie składniki produktu znajdują się na następujących listach inwentarzowych: Chiny (IECSC), Filipiny (PICCS).

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

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/

Data przygotowania 18-sie-2014

Data aktualizacji: 27-sie-2025

Wersja Nr.: 1.4

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