

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Hamra Soap

EU3233

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

Data przygotowania 13-cze-2016

Data aktualizacji: 27-sie-2025

Wersja Nr.: 1.6

1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/ MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu Hamra Soap
UFI: H0N0-20CH-2007-YWMT
Zawiera Lauryloeterosiarczan sodu

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 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 1. (H318)
--	---------------------

2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z dyrektywą (EC) No 1272/2008

Piktogram określający rodzaj zagrożenia



Hasło ostrzegawcze

NIEBEZPIECZEŃSTWO

Zwroty wskazujące na rodzaj zagrożenia

H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu

Zwroty wskazujące na środki ostrożności

P102 - Chronić przed dziećmi
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

Zawiera

Lauryloeterosiarczan sodu

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. Mieszanki

Rodzaj preparatu chemicznego.

Nazwa chemiczna	Ne WE	% wagowo	Klasyfikacja CLP	Szczególne stężenie graniczne (SCL)	Współczynnik M (ostrej)	Współczynnik M (przewlekły)	Numer rejestracyjny REACH
Lauryloeterosiarczan sodu 68891-38-3	500-234-8	5 - 10	Eye dam. 1 (H318) Skin irr. 2 (H315) Aquatic Chronic 3 (H412)	-	-	-	01-2119488639-16
2-bromo-2-nitropropano-1,3-diol 52-51-7	200-143-0	< 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
Lauryloeterosiarczan sodu 68891-38-3	2870 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rat)	-
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 ma konieczności zasięgnięcia natychmiastowej pomocy medycznej. Pokazać niniejszą kartę charakterystyki substancji lekarzowi prowadzącemu badanie.

Kontakt z oczyma

Bezwzględnie wezwać lekarza. Bezwzględnie przepłukiwać dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut, także pod powiekami.

Kontakt ze skórą

Bezwzględnie zmywać dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut. Jeśli podrażnienie skóry nie ustępuje, należy wezwać lekarza. Bezwzględnie wezwać lekarza. Bezwzględnie zmyć mydłem i dużą ilością wody. W razie konieczności skonsultować się z lekarzem.

Spożycie	Nie ma konieczności zasięgnięcia natychmiastowej pomocy medycznej. Wypłukać usta.
Wdychanie	Wypić dużą ilość wody. NIE wywoływać wymiotów.
Zabezpieczenie dla udzielającego pierwszej pomocy	Przenieść na świeże powietrze. Jeśli objawy nie ustępują, wezwać lekarza. 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 (CO ₂), 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
SEKCI 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	Trzymać w suchym miejscu. Trzymać pojemniki szczelnie zamknięte w chłodnym, dobrze
-----------------------	--

wentylowanym miejscu.

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
Glicerol 56-81-5			10 mg/m ³ (nevel)		GVI: 10 mg/m ³
Nazwa chemiczna	Dania	Estonia	Finlandia	Francja	Niemcy
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
Sodium chloride (NaCl) 7647-14-5					TWA: 5 mg/m ³
Nazwa chemiczna	Niderlandy	Norwegia	Polska	Portugalia	Hiszpania
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	
Glicerol 56-81-5		MAK: 50 mg/m ³ KZGW: 100 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³		

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. Fartuch. Buty. Odzież nieprzepuszczalna.

Ochrona rąk
Ochrona dróg oddechowych

Rękawice ochronne
Nie jest wymagany specjalny sprzęt ochronny.

Środki kontrolne narażenia środowiska

Nie dopuścić aby materiał skażył wody gruntowe.

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia Płyn
Kolor Zielony
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

Wartości

Brak danych
Brak danych
Brak danych
Brak danych
Brak danych
Brak danych
Brak danych
Brak danych
Brak danych

pH	5.8
Lepkość kinematyczna	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	80 - 200 cP
Gęstość cieczy	1.032 g/mL (20°C)

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
Lauryloeterosiarczan sodu	2870 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rat)	-
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 oczu/działanie drażniące na oczy	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
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 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.

Nazwa chemiczna	Glony/rośliny wodne	Ryby	Mikrotek	Rozwielitka
Lauryloeterosiarczan sodu	EC50= 10-100 mg/l (72h)	LC50= 1-10mg/l	EC10 > 10000 mg/l, Pseudomonas Pudida (16h) EC50 > 10000 mg/l, Pseudomonas Pudida (16h)	EC50= 1-10 mg/l (48h) NOEC: 0.14 and 0.95 mg/L

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Lauryloeterosiarczan sodu : Łatwo biodegradowalny (100 % po 28 dniach)
 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
Lauryloeterosiarczan sodu	0.3
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 / nieużyte Usuwać do zgodnie z lokalnymi przepisami. Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2

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 indykatorywnych wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy.

Reg. 648/2004/CE (Detergents)

Reg. 649/2012/CE (PIC)

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).

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

Pełna treść odnośnych zwrotów H w sekcji 2 i 3

H301 - Działa toksycznie po połknięciu

H312 - Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą

H315 - Działa drażniąco na skórę

H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu

H331 - Działa toksycznie w następstwie wdychania

H335 - Może powodować podrażnienie dróg oddechowych

H400 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne

H411 - Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

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/

Data przygotowania 13-cze-2016

Data aktualizacji: 27-sie-2025

Wersja Nr.: 1.6

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