

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Hamra Red

EU3043

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

Data przygotowania 27-mar-2014

Data aktualizacji: 27-sie-2025

Wersja Nr.: 1.6

1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/ MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu Hamra Red
UFI: 0Q30-W072-V007-81WJ

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zalecane zastosowanie Dezynfekcji strzyków
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-Dronen 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

Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego	Kategoria 3. (H412)
---	---------------------

2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z dyrektywą (EC) No 1272/2008

Zwroty wskazujące na rodzaj zagrożenia	H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki
Zwroty wskazujące na środki ostrożności	P102 - Chronić przed dziećmi P273 - Unikać uwolnienia do środowiska P501 - Zawartość / pojemniki usuwać do przedsiębiorstwa utylizacji odpadów

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
Alkohol izopropylowy 67-63-0	200-661-7	2 - 5	Flam. Liq. 2 (H225) Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H336)	-	-	-	01-2119457558-25
Chlorheksydyny glukonian 18472-51-0	242-354-0	< 1	Eye Dam. 1 (H318) Aquatic acute 1 (H400) Aquatic chronic 1 (H410)	-	10	1	01-2119946568-22-0001

Pełen tekst zwrotów H i EUH: patrz sekcja 16

Oszacowana toksyczność ostra

Nazwa chemiczna	LD50, doustne mg/kg	LD50, skórne mg/kg	LC50, oddechowe
Alkohol izopropylowy 67-63-0	5840 mg/kg (Rat)	13900 mg/kg (Rabbit)	25 mg/L (Rat) 4 h
Chlorheksydyny glukonian 18472-51-0	2000 mg/kg (Rat)	5000 mg/kg (Rabbit)	Brak danych

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.**

Kontakt z oczyma	Przemywać dokładnie dużą ilością wody przynajmniej przez 15 minut i skonsultować się z lekarzem.
Kontakt ze skórą	Zmyć natychmiast dużą ilością wody z mydłem po zdjęciu zanieczyszczonej odzieży i obuwia.
Spożycie	Obmyć usta wodą, a następnie wypić dużą ilość wody.
Wdychanie	Przenieść na świeże powietrze.

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	Należy stosować środki gaśnicze odpowiednie dla miejscowych warunków oraz otaczającego środowiska
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 Zapewnić odpowiednią wentylację.

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.

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

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. Avoid formation of aerosol. Nie wdychać aerozolu.

Ogólne kwestie związane z higieną Postępować zgodnie z ogólnie przyjętymi zasadami BHP.

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

Przechowywanie Trzymać pojemnik szczelnie zamknięty w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać z dala od źródeł ciepła. Ograniczyć wyciek poprzez obwałowanie terenu. Nie zamrażać. Przechowywać w temperaturze pokojowej.

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
Alkohol izopropylowy 67-63-0		STEL: 800 ppm STEL: 2000 mg/m ³ TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m ³	200 ppm (500 mg/m ³) kort: 400 ppm (1000 mg/m ³)	STEL: 1225.0 mg/m ³ TWA: 980.0 mg/m ³	GVI: 400ppm (999 mg/m ³) KGVI: 500ppm (1250 mg/m ³)
Glicerol 56-81-5			10 mg/m ³ (nevel)		GVI: 10 mg/m ³
Kamfora syntetyczna 76-22-2		TWA: 2 ppm TWA: 13 mg/m ³	TWA: 2 ppm TWA: 13 mg/m ³ STEL: 3 ppm STEL: 19 mg/m ³	STEL: 18.0 mg/m ³ TWA: 12.0 mg/m ³	TWA: 2 ppm TWA: 13 mg/m ³ STEL: 3 ppm STEL: 19 mg/m ³
Wodorotlenek sodu		STEL: 4 mg/m ³	TWA 2mg/m ³	TWA: 2.0 mg/m ³	KGVI: 2 mg/m ³

1310-73-2		TWA: 2 mg/m ³			
Nazwa chemiczna	Dania	Estonia	Finlandia	Francja	Niemcy
Alkohol izopropylowy 67-63-0	STEL: 400 ppm STEL: 980 mg/m ³ TWA: 200 ppm TWA: 490 mg/m ³	TWA: 150 ppm TWA: 350 mg/m ³ STEL: 250 ppm STEL: 600 mg/m ³	TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m ³ STEL: 250 ppm STEL: 620 mg/m ³	VLE: 980 mg/m ³ VLE: 400 ppm	TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m ³ Peak: 400 ppm Peak: 1000 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
Kamfora syntetyczna 76-22-2	TWA: 2 ppm TWA: 12 mg/m ³ STEL: 4 ppm STEL: 24 mg/m ³		TWA: 0.3 ppm TWA: 1.9 mg/m ³ STEL: 0.9 ppm STEL: 5.7 mg/m ³	TWA: 2 ppm TWA: 12 mg/m ³	
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	
Nazwa chemiczna	Węgry	Irlandia	Włochy	Łotwa	Litwa
Alkohol izopropylowy 67-63-0	ÁK-érték: 500 mg/m ³ CK-érték: 2000 mg/m ³	TWA: 200 ppm STEL: 400 ppm Skin	STEL: 400 ppm TWA: 200 ppm	AER: 350 mg/m ³ (8 st.) AER: 600 mg/m ³ (Īslaicīgi) AER: Aroda ekspozīcijas robežvērtī bas	TWA: 150 ppm TWA: 350 mg/m ³ STEL: 250 ppm STEL: 600 mg/m ³
Kamfora syntetyczna 76-22-2		TWA: 2 ppm TWA: 12 mg/m ³ STEL: 3 ppm STEL: 18 mg/m ³	TWA: 2 ppm TWA: 12.5 mg/m ³ STEL: 3 ppm STEL: 18.7 mg/m ³		TWA: 3 mg/m ³
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
Nazwa chemiczna	Niderlandy	Norwegia	Polska	Portugalia	Hiszpania
Alkohol izopropylowy 67-63-0		TWA: 100 ppm TWA: 245 mg/m ³	NDSch: 1200 mg/m ³ NDS: 900 mg/m ³	STEL: 400 ppm TWA: 200 ppm	STEL: 400 ppm STEL: 1000 mg/m ³ TWA: 200 ppm TWA: 500 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
Kamfora syntetyczna 76-22-2		TWA: 2 ppm TWA: 12 mg/m ³	STEL: 18 mg/m ³ TWA: 12 mg/m ³	STEL: 3 ppm TWA: 2 ppm	STEL: 3 ppm STEL: 19 mg/m ³ TWA: 2 ppm TWA: 13 mg/m ³
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 oznaczania: PN-Z-0443 5:2011PiMOŚP 2002, nr 1(59)	Ceiling: 2 mg/m ³	STEL: 2 mg/m ³
Nazwa chemiczna	Szwecja	Szwajcaria	Zjednoczone Królestwo (Wielka Brytania)	Unia Europejska	
Alkohol izopropylowy 67-63-0	LLV: 150 ppm LLV: 350 mg/m ³ STV: 250 ppm STV: 600 mg/m ³	MAK: 200 ppm 500 mg/m ³ KZGW: 400 ppm 1000 mg/m ³	STEL: 1250 mg/m ³ TWA: 400 ppm STEL: 500 ppm TWA: 999 mg/m ³		
Glicerol 56-81-5		MAK: 50 mg/m ³ KZGW: 100 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³		
Kamfora syntetyczna 76-22-2		TWA: 2 ppm TWA: 13 mg/m ³	TWA: 2 ppm TWA: 13 mg/m ³ STEL: 3 ppm STEL: 19 mg/m ³		
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		

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
Ochrona rąk

okulary ochronne z osłonami bocznymi.

Odzież z długimi rękawami.

Rękawice ochronne Kauczuk nitylowy (0.38 mm) kauczuk butylowy (0.64 mm)

Ochrona dróg oddechowych

Jeśli pracownicy stykają się ze stężeniami powyżej limitu narażenia, muszą stosować właściwe, certyfikowane aparaty oddechowe. Typ A.

FFP1, FFP2, FFP3. (EN 143).

Środki kontrolne narażenia środowiska

Brak danych.

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia

Płyn

Kolor

Przejrzysty, Czerwony

Zapach

Brak danych

Próg wyczuwalności zapachu

Brak danych

Własność

Temperatura topnienia/zakres

Wartości

Brak danych

Temperatura wrzenia/zakres

Brak danych

Górna granica palności:

Brak danych

Górna granica wybuchowości

Brak danych

Dolna granica palności

Brak danych

Dolna granica wybuchowości

Brak danych

Temperatura zapłonu

Produkt nie jest łatwopalny (Sustained combustability test) (57 °C;)

Temperatura samozapłonu

Brak danych

Temperatura rozkładu

Brak danych

pH

7

Lepkość kinematyczna

Brak danych

Rozpuszczalność w wodzie

rozpuszczalny

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

Ciężar właściwy

1.02

9.2. Inne informacje

Lepkość

Brak danych

Gęstość cieczy

1.021 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.
Spżycie	Brak danych.

LD50 Oral:	LD50 doustnie
LD50 Dermal:	LD50 na skórę

Nazwa chemiczna	LD50 doustne	LC50 skórne	LC50 Inhalacja
Alkohol izopropylowy	5840 mg/kg (Rat)	13090 mg/kg (Rabbit)	25 mg/L (Rat) 4 h
Chlorheksydyny glukonian	2000 mg/kg (Rat)	5000 mg/kg (Rabbit)	Brak danych

Rat (szczur) Rabbit (królik)

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	
Działu uczulająco na drogi	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
oddechowe lub skórę	
Działanie mutagenne na komórki	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
rozdrcze	
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

Działu szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Nazwa chemiczna	Głony/rośliny wodne	Ryby	Mikrotek	Rozwielitka
Alkohol izopropylowy	1000: 72 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50 1000: 96 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50	11130: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static 9640: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through	EC50 = 35390 mg/L 5 min	EC50 >100 mg/l: 48 h Daphnia magna

		1400000: 96 h Lepomis macrochirus µg/L LC50		
Chlorheksydyne glukonian	EC50 : 0.081 mg/l/72h	LC50 : 2.08mg/l/96h)		EC50: 0.087 mg/l/48h (Daphna magna)

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak danych

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak danych

Nazwa chemiczna	Współczynnik podziału
Alkohol izopropylowy	0.05
Chlorheksydyne glukonian	-1.81

12.4. Mobilność w glebie

Brak danych.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak danych.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnegoNiniejszy 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). Należy usunąć pozostałości zawierające produkt do składowiska obornika. Nie usuwać odpadów do ścieków.

Skażone opakowanie

Usuwanie tego opakowania musi być zawsze zgodne z przepisami dotyczącymi usuwania odpadów oraz wszelkimi regionalnymi wymogami władz lokalnych. Do recyklingu można oddawać tylko całkowicie opróżnione zbiorniki/opakowania. Pojemników nie wolno ponownie wykorzystywać do żadnych innych celów.

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**

Klasyfikacja WGK

Klasa zagrożenia wód = 3

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.

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

Reg. 649/2012/CE (PIC)

Listy międzynarodowe

Wszystkie składniki produktu znajdują się na następujących listach inwentarzowych: U.S.A. (TSCA), Kanada (DSL/NDL), Australia (AICS), Korea (ECL), 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**

H225 - Wysoce łatwopalna ciecz i pary

H319 - Działa drażniąco na oczy

H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu

H336 - Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy
H400 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne
H410 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki
H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

Legenda skrótów i akronimów

Flam. Liq.: Flammable liquid

Eye Dam. : Eye Damage

Eye Irrit. : Eye irritation

STOT SE - Specific target organ toxicity - Single Exposure

Aquatic Acute - Aquatic Acute Toxicity

Aquatic Chronic - Aquatic Chronic Toxicity

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 27-mar-2014

Data aktualizacji: 27-sie-2025

Wersja Nr.: 1.6

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