Karta charakterystyki

Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 04.02.2025 Numer wersji 101.01 (zastępuje wersję 101.00) Aktualizacja: 18.09.2023

* SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

- **1.1 Identyfikator produktu**
- **Data utworzenia:** 08.05.2018
- **Nazwa handlowa: Clenol® HNR**
- **Numer artykułu:** 1004874000000
- **1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**
  Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **Zastosowanie substancji / preparatu** Środek czyszczący
- **1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**
- **Producent/Dostawca:**
  STOCKMEIER CHEMIA SP. z oo i Spółka S.K.
  ul. Obornicka 277
  PL-60-691 Poznań
  Tel: +48 61 666 10 66
  Fax +48 61 666 11 63
  Mail: poznan@stockmeier.pl
- **Komórka udzielająca informacji:**
  Wydział Ochrony Środowiska
  Mail: ehs-bielefeld@stockmeier.de
- **1.4 Numer telefonu alarmowego:** 998 lub 112, informacja Toksykologiczna w Łodzi 042 657-99-00

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

- **2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**
- **Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**
  Produkt nie jest klasyfikowany zgodnie z przepisami CLP.

- **2.2 Elementy oznakowania**
- **Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008** brak
- **Piktogramy określające rodzaj zagrożenia** brak
- **Hasło ostrzegawcze** brak
- **Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia** brak
- **Dane dodatkowe:**
  Karta charakterystyki dostępna na żądanie.
- **2.3 Inne zagrożenia**
- **Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**
- **PBT:** Nie ma zastosowania.
- **vPvB:** Nie ma zastosowania.
- **Określanie właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego** Nie ma zastosowania.

* SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

- **3.2 Mieszaniny**
- **Opis:** Mieszanina z niżej wymienionych składników z bezpiecznymi domieszkami (w roztworze wodnym).

(ciąg dalszy na stronie 2)

Karta charakterystyki

Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 04.02.2025 Numer wersji 101.01 (zastępuje wersję 101.00) Aktualizacja: 18.09.2023

Nazwa handlowa: Clenol® HNR

(ciąg dalszy od strony 1)

- **Składniki niebezpieczne:**		
CAS: 68891-38-3 NLP: 500-234-8 Reg.nr.: 01-2119488639-16	Alkohole, C12-14, etoksylowane siarczany, sole sodowe Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Chronic 3, H412 Określone granice stężeń: Eye Dam. 1; H318: C ≥ 10 % Eye Irrit. 2; H319: 5 % ≤ C < 10 %	≥2,5-<5%
Numer WE: 931-296-8	1- Propanaminium, 3-amino-N- (karboksymetylo)-N, N-dimetylo-, N-C8-18(parzyste) pochodneacylowe., wodorotlenki, sole wewnętrzne Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 3, H412	≥1-<2,5%

- **SVHC**
  Ten preparat nie zawiera żadnych substancji wzbudzających szczególnie duże obawy (SVHC) w stężeniu ≥ 0,1% zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1907/2006, art. 57.

- **Dyrektywy (WE) nr 648/2004 dotyczącej detergentów / Oznakowanie dotyczące zawartości**	
anionowe środki powierzchniowo czynne	≥5 - <15%
amfoteryczne środki powierzchniowo czynne, niejonowe środki powierzchniowo czynne, środki konserwujące (SODIUM BENZOATE)	<5%

- **Wskazówki dodatkowe:**
  Pełna treść przytoczonych wskazówek dotyczących zagrożeń znajduje się w rozdziale 16.
- **Skład / Informacja dotyczaca składników:**
  Składniki zgodne z zarządzeniem o detergentach (648/2004/EG):
  5 - 15 % anionowe srodki powierzchniowo czynne,
  < 5 % niejonowe środki powierzchniowo czynne,
  < 5 % amfoteryczne srodki powierzchniowo czynne,

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

- **4.1 Opis środków pierwszej pomocy**
- **Wskazówki ogólne:** Środki specjalne nie są konieczne.
- **Po wdychaniu:** Zadbać o świeże powietrze.
- **Po styczności z okiem:**
  Przepłukać otwarte oczy przez kilka minut pod bieżącą wodą i zasięgnąć porady lekarza.
- **Po połknięciu:**
  Przepłukać jamę ustną i obficie popić wodą.
  Przy trwałych dolegliwościach porozumieć się z lekarzem.
- **4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**
  Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym**
  Brak dostępnych dalszych istotnych danych

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

- **5.1 Środki gaśnicze**
- **Przydatne środki gaśnicze:** Zabiegi gaszenia ognia dostosować do otoczenia.
- **5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**
  Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **5.3 Informacje dla straży pożarnej**
- **Specjalne wyposażenie ochronne:** Niezbędna ochrona dróg oddechowych.

(ciąg dalszy na stronie 3)

Karta charakterystyki

Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 04.02.2025 Numer wersji 101.01 (zastępuje wersję 101.00) Aktualizacja: 18.09.2023

Nazwa handlowa: Clenol® HNR

(ciąg dalszy od strony 2)

- **Inne dane** Wodę skażoną należy zbierać oddzielnie, nie może ona dostać się do kanalizacji.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

- **6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**
Nosić ubranie ochronne. Osoby nie zabezpieczone przenieść w bezpieczne miejsce.
- **6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:**
Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.
W wypadku wyzwolenia się większych ilości należy poinformować właściwe urzędy.
- **6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:**
Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecze (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący kwasy, materiał wiążący uniwersalny, trociny).
Materiał skażony usunąć jako odpad wg punktu 13.
- **6.4 Odniesienia do innych sekcji**
Informacje na temat bezpiecznej obsługi patrz rozdział 7.
Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego patrz rozdział 8.
Informacje na temat utylizacji patrz rozdział 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

- **7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania** Środki specjalne nie są konieczne.
- **Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwwybuchowej:**
Nie są potrzebne szczególne zabiegi.
- **7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności**
- **Składowanie:** Składować w dobrze zamkniętych beczkach w chłodnym i suchym miejscu.
- **Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:**
Przestrzegać zasad i przepisów dot. przechowywania i użytkowania materiałów stanowiących zagrożenie dla wód (Niemcy).
Przechowywać w oryginalnych opakowaniach lub pojemnikach PE.
- **Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:** Nie konieczne.
- **Klasa składowania:** 12 (VCI - koncepcja, 2007)
- **7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

* SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

- **8.1 Parametry dotyczące kontroli**
- **Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:** żadne

- **Wartości DNEL**		
68891-38-3 Alkohole, C12-14, etoksylowane siarczany, sole sodowe		
Skórne	DNEL (worker)	2.750 mg/kg bw/day (Długotrwałe skutki ogólnoustrojowe)
Wdechowe	DNEL (worker)	175 mg/m³ (Długotrwałe skutki ogólnoustrojowe)
85586-07-8 Sulfuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts		
Ustne	DNEL (population)	24 mg/kg bw/day (Długotrwałe skutki ogólnoustrojowe)
Skórne	DNEL (worker)	4.060 mg/kg bw/day (Długotrwałe skutki ogólnoustrojowe)
	DNEL (population)	2.440 mg/kg bw/day (Długotrwałe skutki ogólnoustrojowe)

(ciąg dalszy na stronie 4)

Karta charakterystyki

Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 04.02.2025 Numer wersji 101.01 (zastępuje wersję 101.00) Aktualizacja: 18.09.2023

Nazwa handlowa: Clenol® HNR

(ciąg dalszy od strony 3)

Wdechowe	DNEL (worker)	285 mg/m³ (Długotrwałe skutki ogólnoustrojowe)
	DNEL (population)	85 mg/m³ (Długotrwałe skutki ogólnoustrojowe)
110615-47-9 Alkylpolyglycoside		
Ustne	DNEL (population)	35,7 mg/kg bw/day (Długotrwałe skutki ogólnoustrojowe)
Skórne	DNEL (worker)	595.000 mg/kg bw/day (Długotrwałe skutki ogólnoustrojowe)
	DNEL (population)	357.000 mg/kg bw/day (Długotrwałe skutki ogólnoustrojowe)
Wdechowe	DNEL (worker)	420 mg/m³ (Długotrwałe skutki ogólnoustrojowe)
	DNEL (population)	124 mg/m³ (Długotrwałe skutki ogólnoustrojowe)
532-32-1 Benzoan sodný		
Ustne	DNEL (population)	16,6 mg/kg bw/day (Długotrwałe skutki ogólnoustrojowe)
Skórne	DNEL (worker)	62,5 mg/kg bw/day (Długotrwałe skutki ogólnoustrojowe)
	DNEL (population)	31,25 mg/kg bw/day (Długotrwałe skutki ogólnoustrojowe)
Wdechowe	DNEL (worker)	3 mg/m³ (Długotrwałe skutki ogólnoustrojowe)
		0,1 mg/m³ (Długoterminowe skutki lokalne)
	DNEL (population)	1,5 mg/m³ (Długotrwałe skutki ogólnoustrojowe)
		0,06 mg/m³ (Długoterminowe skutki lokalne)
79-33-4 Kwas mlekowy		
Ustne	DNEL (population)	35,4 mg/kg bw/day (Ostre - skutki ogólnoustrojowe)
Wdechowe	DNEL (worker)	592 mg/m³ (Ostre - skutki miejscowe)
	DNEL (population)	296 mg/m³ (Ostre - skutki miejscowe)
68515-73-1 D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides		
Ustne	DNEL (population)	35,7 mg/kg bw/day (Długotrwałe skutki ogólnoustrojowe)
Skórne	DNEL (worker)	595.000 mg/kg bw/day (Długotrwałe skutki ogólnoustrojowe)
	DNEL (population)	357.000 mg/kg bw/day (Długotrwałe skutki ogólnoustrojowe)
Wdechowe	DNEL (worker)	420 mg/m³ (Długotrwałe skutki ogólnoustrojowe)
	DNEL (population)	124 mg/m³ (Długotrwałe skutki ogólnoustrojowe)

- **Wartości PNEC**		
68891-38-3 Alkohole, C12-14, etoksylowane siarczany, sole sodowe		
	PNEC	0,024 mg/l (woda morska)
		0,24 mg/l (Woda)
	PNEC sediment	0,545 mg/kg (woda morska)
		5,45 mg/kg (Woda)
	PNEC soil	0,946 mg/kg (-)
85586-07-8 Sulfuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts		
	PNEC aqua	0,0131 mg/l (woda morska)
		0,131 mg/l (słodka woda)
	PNEC	0,036 mg/l (wydania przerywane)
		1,35 mg/l (Oczyszczalnie ścieków)
	PNEC sediment	4,61 mg/kg (słodka woda)
		0,461 mg/kg (woda morska)
	PNEC soil	0,846 mg/kg (gleby)
110615-47-9 Alkylpolyglycoside		
	PNEC aqua	0,0295 mg/l (wydania przerywane)

(ciąg dalszy na stronie 5)

Karta charakterystyki
Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 04.02.2025 Numer wersji 101.01 (zastępuje wersję 101.00) Aktualizacja: 18.09.2023

Nazwa handlowa: Clenol® HNR

(ciąg dalszy od strony 4)

		0,176 mg/l (słodka woda)
		0,018 mg/l (woda morska)
	PNEC sediment	1,516 mg/kg dw (słodka woda)
		0,065 mg/kg dw (woda morska)
	PNEC soil	0,654 mg/kg dw (gleby)
	PNEC STP	5.000 mg/l (Oczyszczalnie ścieków)
532-32-1 Benzoan sodný		
Ustne	PNEC oral	300 mg/kg (Nahrung)
	PNEC aqua	0,581 mg/l (słodka woda)
		0,0581 mg/l (woda morska)
	PNEC	0,000006 mg/l (woda morska) (intermittierende Freisetzungen)
		mg/l (woda morska)
		10 mg/l (Oczyszczalnie ścieków)
	PNEC soil	0,159 mg/kg dw (gleby)
	PNEC	(woda morska)
	PNEC sediment	2,5 mg/kg (słodka woda)
		0,25 mg/kg (woda morska)
79-33-4 Kwas mlekowy		
	PNEC aqua	1,3 mg/l (słodka woda)
	PNEC STP	10 mg/l (Oczyszczalnie ścieków)
68515-73-1 D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides		
	PNEC aqua	0,176 mg/l (słodka woda)
		0,0176 mg/l (woda morska)
	PNEC sediment	1.516 mg/kg dw (słodka woda)
		0,152 mg/kg dw (woda morska)

- ***Wskazówki dodatkowe:*** *Podstawą były aktualnie obowiązujące wykazy.*

- ***8.2 Kontrola narażenia***
- ***Stosowne techniczne środki kontroli*** *Brak dalszych danych, patrz punkt 7.*
- ***Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne***
- ***Ogólne środki ochrony i higieny:***
Trzymać z dala od środków spożywczych napojów i pasz.
Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.
Unikać styczności z oczami.
Nie wdychać dymu/pary/aerozolu.
- ***Ochronę dróg oddechowych*** *Nie konieczne przy dobrej wentylacji pomieszczenia.*
- ***Ochrona rąk:*** *Nie konieczne.*
- ***Ochronę oczu lub twarzy*** *Okulary ochronne zalecane podczas napełniania*
- ***Ochrona ciała:*** *Standardowa ochronna odzież robocza.*

*
SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

- ***9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych***
- ***Ogólne dane***
- ***Stan skupienia*** *Płynny*
- ***Kolor:*** *bezbarwna - lekko zółta*

(ciąg dalszy na stronie 6)

Karta charakterystyki

Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 04.02.2025 Numer wersji 101.01 (zastępuje wersję 101.00) Aktualizacja: 18.09.2023

Nazwa handlowa: Clenol® HNR

(ciąg dalszy od strony 5)

- **Zapach:**	Charakterystyczny
- **Próg zapachu:**	Nie określono
- **Temperatura topnienia/krzepnięcia:**	Nie jest określony.
- **Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia**	>100 °C
- **Palność materiałów**	Nie ma zastosowania.
- **Dolna i górna granica wybuchowości**	
- **Dolna:**	Nie określone.
- **Górna:**	Nie określono
- **Temperatura zapłonu:**	Nie ma zastosowania.
- **Temperatura rozkładu:**	Nie określono
- **pH w 20 °C**	5,2
- **Wartość pH:**	
- **Lepkość:**	
- **Lepkość kinematyczna**	Nie określono
- **Dynamiczna:**	Nie określono
- **Rozpuszczalność**	
- **Woda:**	Pełni mieszalny.
- **Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)**	Nie określono
- **Prężność pary w 20 °C**	23 hPa (7732-18-5 water, distilled, conductivity or of similar purity)
- **Gęstość lub gęstość względna**	
- **Gęstość w 20 °C:**	1,027 g/cm³
- **Gęstość względna**	Nie określono
- **Gęstość par**	Nie określono
- **9.2 Inne informacje**	
- **Wygląd:**	
- **Forma:**	roztwór wiskozy
- **Ważne dane na temat ochrony zdrowia i środowiska oraz bezpieczeństwa**	
- **Temperatura palenia się:**	Produkt nie jest samozapalny.
- **Właściwości wybuchowe:**	Produkt nie grozi wybuchem.
- **Szybkość parowania**	Nie określono
- **Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego**	
- **Materiały wybuchowe**	brak
- **Gazy łatwopalne**	brak
- **Aerozole**	brak
- **Gazy utleniające**	brak
- **Gazy pod ciśnieniem**	brak
- **Płyny łatwopalne**	brak
- **Łatwopalne ciała stałe**	brak
- **Substancje i mieszaniny samoreaktywne**	brak
- **Substancje ciekłe piroforyczne**	brak
- **Substancje stałe piroforyczne**	brak
- **Substancje i mieszaniny samonagrzewające się**	brak
- **Substancje i mieszaniny, które w kontakcie z wodą emitują gazy łatwopalne**	brak
- **Substancje ciekłe utleniające**	brak
- **Substancje stałe utleniające**	brak
- **Nadtlenki organiczne**	brak
- **Substancje powodujące korozję metali**	brak

(ciąg dalszy na stronie 7)

Karta charakterystyki

Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 04.02.2025 *Numer wersji 101.01 (zastępuje wersję 101.00)* *Aktualizacja: 18.09.2023*

Nazwa handlowa: Clenol® HNR

(ciąg dalszy od strony 6)

- **Odczulone materiały wybuchowe** brak

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

- **10.1 Reaktywność** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **10.2 Stabilność chemiczna**
- **Rozkład termiczny/ warunki których należy unikać:**
  Brak rozkładu przy składowaniu i obchodzeniu się zgodnie z przeznaczeniem.
- **10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji** Reakcje niebezpieczne nie są znane.
- **10.4 Warunki, których należy unikać** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **10.5 Materiały niezgodne:** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:** Niebezpieczne produkty rozkładu nie są znane.

*
SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

- **11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008**
- **Toksyczność ostra** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

- Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC50:		
68891-38-3 Alkohole, C12-14, etoksylowane siarczany, sole sodowe		
Ustne	LD50	>5.000 mg/kg (szczur)
Skórne	LD50	>5.000 mg/kg (szczur)
1- Propanaminium, 3-amino-N- (karboksymetylo)-N, N-dimetylo-, N-C8-18(parzyste) pochodneacylowe., wodorotlenki, sole wewnętrzne		
Ustne	LD50	>2.000 mg/kg (szczur)
Skórne	LD50	>2.000 mg/kg (szczur)
85586-07-8 Sulfuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts		
Ustne	LD50	1.800 mg/kg (szczur)
Skórne	LD50	>2.000 mg/kg (szczur)
110615-47-9 Alkylpolyglycoside		
Ustne	LD50	>2.000 mg/kg (szczur)
Skórne	LD50	>2.000 mg/kg (201)
532-32-1 Benzoan sodný		
Ustne	LD50	4.070 mg/kg (szczur)
79-33-4 Kwas mlekowy		
Ustne	LD50	3.790 mg/kg (szczur)
		4.875 mg/kg (mus)
Skórne	LD50	>2.000 mg/kg (Królik)
68515-73-1 D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides		
Ustne	LD50	>5.000 mg/kg (szczur) (OECD-Richtlinie 401)
Skórne	LD50	>2.000 mg/kg (201) (OECD-Richtlinie 402)

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

(ciąg dalszy na stronie 8)

Karta charakterystyki

Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 04.02.2025 Numer wersji 101.01 (zastępuje wersję 101.00) Aktualizacja: 18.09.2023

Nazwa handlowa: Clenol® HNR

(ciąg dalszy od strony 7)

- ***Działanie uczulające 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.
- ***Działanie rakotwórcze*** *W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.*
- ***Szkodliwe działanie na rozrodczość*** *W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.*
- ***Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe***
  W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- ***Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane***
  W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- ***Zagrożenie spowodowane aspiracją*** *W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.*

- **Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane:**		
110615-47-9 Alkylpolyglycoside		
Ustne	NOEL	1.000 mg/kg (szczur)
68515-73-1 D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides		
Ustne	NOAEL	1.000 mg/kg (szczur) (OECD 421)

- ***Dodatkowe wskazówki toksykologiczne:***
  Również w formie rozcienczonego roztworu produkt usuwa naturalna, ochronna warstwe tluszczu skóry. Dlugotrwala lub powtarzajaca sie stycznosc ze skóra moze doprowadzic do podraznien i zapalen skóry.
- ***11.2 Informacje o innych zagrożeniach***

- **Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**
żaden ze składników nie znajduje się na liście

* SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

- ***12.1 Toksyczność***

- **Toksyczność wodna:**	
68891-38-3 Alkohole, C12-14, etoksylowane siarczany, sole sodowe	
LC 50 / 96 h	7,1 mg/l (Ryb)
LC 50	10-100 mg/l (Leuciscus idus)
EC 50 / 48 h	7,2 mg/l (Daphnia magna)
EC 50 / 96 h	7,5 mg/l (Glonów)
EC 50	10-100 mg/l (Daphnia magna)
	>100 mg/l (Scenedesmus subspicatus)
NOEC	1-10 mg/l (Leuciscus idus)
	0,27 mg/l (Daphnia magna) (21 Tage)
1- Propanaminium, 3-amino-N- (karboksymetylo)-N, N-dimetylo-, N-C8-18(parzyste) pochodneacylowe., wodorotlenki, sole wewnętrzne	
LC 50 / 96 h	1-10 mg/l (Ryb)
EC 50 / 48 h	1-10 mg/l (dap)
85586-07-8 Sulfuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts	
LC 50 / 96 h	3,6 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203)
EC 50 / 48 h	4,7 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)
EC 50 / 72 h	20 mg/l (Desmodesmus subspicatus) (OECD 201)
NOEC	0,508 mg/l (Daphnia magna)
NOEC / 72 h	0,6 mg/l (Glonów) (OECD 201)

(ciąg dalszy na stronie 9)

Karta charakterystyki

Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 04.02.2025 Numer wersji 101.01 (zastępuje wersję 101.00) Aktualizacja: 18.09.2023

Nazwa handlowa: Clenol® HNR

(ciąg dalszy od strony 8)

110615-47-9 Alkylpolyglycoside	
LC 50 / 96 h	2,95 mg/l (Brachydanio rerio)
LC 50 / 24 h	300 mg/l (Ryb)
EC 50 / 48 h	>7 mg/l (Daphnia magna)
EC 50 / 72 h	19 mg/l (Scenedesmus subspicatus)
NOEC	1,8 mg/l (Brachydanio rerio) (28 d)
	1 mg/l (Daphnia magna) (21 d)
532-32-1 Benzoan sodný	
LC 50 / 96 h	484 mg/l (Ryb)
EC 50 / 48 h	>100 mg/l (Daphnia magna)
EL 50 / 72 h	>30,5 mg/l (Glonów)
79-33-4 Kwas mlekowy	
LC 50 / 96 h	320 mg/l (Brachydanio rerio)
	130 mg/l (Lepomis macrochirus)
EC 50 / 48 h	130 mg/l (dap)
68515-73-1 D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides	
LC 50 / 96 h	126 mg/l (Ryb) (OECD 203)
EC 50 / 48 h	>100 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)
EC 50 / 72 h	27,22 mg/l (Scenedesmus subspicatus) (OECD 201)
NOEC	1-10 mg/l (Brachydanio rerio) (OECD-Richtlinie 204)
	1-10 mg/l (Daphnia magna) (OECD-Richtlinie 202, Teil 2)
EC 10	1,76 mg/l (Daphnia magna) (21 d)

- **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.

68891-38-3 Alkohole, C12-14, etoksylowane siarczany, sole sodowe	
Biodegradowalność	>70 % /28 d (Danish EPA [1] & HERA [2])
1- Propanaminium, 3-amino-N- (karboksymetylo)-N, N-dimetylo-, N-C8-18(parzyste) pochodneacylowe., wodorotlenki, sole wewnętrzne	
biodegradacja	91,6 % (OECD 301 B)
85586-07-8 Sulfuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts	
Biodegradowalność	90,8 % (OECD 301 D) (EMPLA 67/2007)
Biodegradowalność	>60 % /28 d (OECD 301 B)
110615-47-9 Alkylpolyglycoside	
biodegradacja	88 % (OECD 301 D) (28 d)
68515-73-1 D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides	
Biodegradowalność	90 % (OECD 301 F)

- **12.3 Zdolność do bioakumulacji** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **12.4 Mobilność w glebie** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**
- **PBT:** Nie ma zastosowania.
- **vPvB:** Nie ma zastosowania.

(ciąg dalszy na stronie 10)

Karta charakterystyki
Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 04.02.2025 Numer wersji 101.01 (zastępuje wersję 101.00) Aktualizacja: 18.09.2023

Nazwa handlowa: Clenol® HNR

(ciąg dalszy od strony 9)

- **12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**
Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających gospodarkę hormonalną.
- **12.7 Inne szkodliwe skutki działania**

- **Utrudnienie oddychania komunalnego mułu aktywnego**	
68891-38-3 Alkohole, C12-14, etoksylowane siarczany, sole sodowe	
EC 0	>100 mg/l (Pseudomonas putida)
68515-73-1 D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides	
EC 50	>10-100 mg/l (Scenedesmus subspicatus) (Richtlinie 88/302/EWG, Teil C, S. 89)
EC 0	>100 mg/l (Pseudomonas putida) (OECD-Richtlinie 209)

- **Dalsze wskazówki ekologiczne:**
- **Wskazówki ogólne:**
Klasa szkodliwości dla wody 1 (samookreślenie): w ograniczonym stopniu szkodliwy dla wody

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

- **13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów**
Poniższa wskazówka dotyczy produktu oryginalnego, a nie jego modyfikacji i produktów pochodnych. W przypadku mieszanin z innymi produktami konieczna może być utylizacja innymi metodami; w razie wątpliwości zasięgnąć informacji u dostawcy produktu lub w lokalnym urzędzie.
- **Zalecenie:**
Nie może podlegać obróbce wspólnie z odpadami domowymi. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.
Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.
- **Numer klucza odpadów:**
Kody odpadów odnoszą się od dn. 1.1.1999 nie tylko do produktu, ale również do podstawowej dziedziny zastosowania. Aktualny kod odpadów dla danej dziedziny zastosowania można znaleźć w europejskim katalogu odpadów.
- **Opakowania nieoczyszczone:** Usuwanie zgodnie z przepisami.
- **Zalecenie:**
Opakowanie zwrotne: Po dokładnym opróżnieniu natychmiast szczelnie zamknąć i przekazać dostawcy bez czyszczenia. Należy uważać, aby do opakowania nie przedostały sie ciała obce!
Inne pojemniki: całkowicie opróżnić, wyczyścić i przeznaczyć do odzysku lub ponownego przetworzenia.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

- **14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID**	
- **ADR/RID, IMDG, IATA**	brak
- **14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN**	
- **ADR/RID, IMDG, IATA**	brak
- **14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie**	
- **ADR/RID, IMDG, IATA**	
- **Klasa**	brak
- **14.4 Grupa pakowania**	
- **ADR/RID, IMDG, IATA**	brak
- **14.5 Zagrożenia dla środowiska:**	Nie ma zastosowania.

(ciąg dalszy na stronie 11)

Karta charakterystyki
Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 04.02.2025 Numer wersji 101.01 (zastępuje wersję 101.00) Aktualizacja: 18.09.2023

Nazwa handlowa: Clenol® HNR

(ciąg dalszy od strony 10)

- **Zanieczyszczenia morskie:**	Nie
- **14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**	Nie ma zastosowania.
- **14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO**	Nie ma zastosowania.
- **Transport/ dalsze informacje:**	Nie przedstawia zagrożenia w znaczeniu powyższych zarządzeń.

* SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

- **15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mie szaniny**

- Ustawa z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (tekst jednolity Dz.U.2022 poz. 1816.).
- 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), 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 wraz z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (CLP), zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 wraz z późniejszymi zmianami.
- 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 stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).
- ROZPORZĄDZENIE MINISTRA Rodziny, PRACY I POLITYKI SPOŁECZNEJ z dnia 9 stycznia 2020 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy. (Dz. U. z 2020 r. poz. 61).
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska (tekst jednolity Dz. U. z 2021 r. poz. 1973 ze zm.)
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jednolity Dz.U. 2022 poz. 699).
- 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 (tekst jednolity Dz. U. z 2020 r. poz. 1114 ze zm.).
- Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (tekst jednolity Dz. U. z 2021 r. poz. 756 ze zm.).
- ROZPORZĄDZENIE MINISTRA ZDROWIA z dnia 25 sierpnia 2015 r. w sprawie sposobu oznakowania miejsc, rurociągów oraz pojemników i zbiorników służących do przechowywania lub zawierających substancje stwarzające zagrożenie lub mieszaniny stwarzające zagrożenie (Dz. U. z 2015 r. poz. 1368).
- DYREKTYWA PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY 2012/18/UE z dnia 4 lipca 2012 r. w sprawie kontroli zagrożeń poważnymi awariami związanymi z substancjami niebezpiecznymi, zmieniająca, a następnie uchylająca dyrektywę Rady 96/82/WE.
- Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 29 stycznia 2016 r. w sprawie rodzajów i ilości znajdujących się w zakładzie substancji niebezpiecznych, decydujących o zaliczeniu zakładu do zakładu o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej (Dz. U. z 2016 r. poz. 138).

ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (UE) 2019/1148 z dnia 20 czerwca 2019 r. w sprawie wprowadzania do obrotu i stosowania prekursorów materiałów wybuchowych, zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 i uchylające rozporządzenie (UE) nr 98/2013.

- Ustawa z dnia 13 kwietnia 2016 r. o bezpieczeństwie obrotu prekursorami materiałów wybuchowych.

(ciąg dalszy na stronie 12)

Karta charakterystyki

Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 04.02.2025 Numer wersji 101.01 (zastępuje wersję 101.00) Aktualizacja: 18.09.2023

Nazwa handlowa: Clenol® HNR

(ciąg dalszy od strony 11)

- Klasyfikacja towarów niebezpiecznych zgodnie z Umową ADR i Regulaminem RID.
- **Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008** brak
- **Piktogramy określające rodzaj zagrożenia** brak
- **Hasło ostrzegawcze** brak
- **Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia** brak

- **Rady 2012/18/UE**
- **Wskazane substancje niebezpieczne - ZAŁĄCZNIK I** żaden ze składników nie znajduje się na liście

- **WYKAZ SUBSTANCJI PODLEGAJĄCYCH PROCEDURZE UDZIELANIA ZEZWOLEŃ (ZAŁĄCZNIK XIV)**

żaden ze składników nie znajduje się na liście

- **Dyrektywa 2011/65/UE w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym - Załącznik II**

żaden ze składników nie znajduje się na liście

- **ROZPORZĄDZENIE (UE) 2019/1148**

- **Rozporządzenie (WE) nr 273/2004 w sprawie prekursorów narkotykowych**

żaden ze składników nie znajduje się na liście

- **Rozporządzenie (WE) NR 111/2005 określające zasady nadzorowania handlu prekursorami narkotyków pomiędzy Wspólnotą a państwami trzecimi**

żaden ze składników nie znajduje się na liście

- **Przepisy poszczególnych krajów:**
- **Wskazówki odnośnie ograniczenia zatrudnienia:** Uwzględnić ograniczenia zatrudnienia młodzieży.

- **Inne przepisy, ograniczenia i zaporowe przepisy**

- **Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy (SVHC) zgodnie z REACH, art. 57**

żaden ze składników nie znajduje się na liście

- **15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:**
Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona.

SEKCJA 16: Inne informacje

Dane opierają się na dzisiejszym stanie naszej wiedzy, nie określają jednak w sposób ostateczny właściwości produkcyjnych i nie mogą być uzasadnieniem prawomocnych umów.
Niniejsza karta charakterystyki jest zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31 zmienionego rozporządzeniem (UE) 2020/878.

- **Zastosowanie:** Zapoznać się ze wskazówkami podanymi w instrukcji.
- **Registration-Number**
- **Odnośne zwroty**
Pełne brzmienie wskazówek bezpieczeństwa podanych ze skrótami w punkcie 3 (zdania H i R). Zdania R dotyczą wyłącznie składników. Oznaczenie produktu podano w punkcie 2.
H315 Działa drażniąco na skórę.
H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319 Działa drażniąco na oczy.
H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

- **Wydział sporządzający wykaz danych:** Patrz komórka d/s informacji
- **Data poprzedniej wersji:** 17.04.2020
- **Numer poprzedniej wersji:** 101.00
- **Skróty i akronimy:**
NOAEL: No Observed Adverse Effect Level
RPE: Respiratory Protective Equipment

(ciąg dalszy na stronie 13)

Karta charakterystyki

Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 04.02.2025 *Numer wersji 101.01 (zastępuje wersję 101.00)* *Aktualizacja: 18.09.2023*

Nazwa handlowa: Clenol® HNR

(ciąg dalszy od strony 12)

RCR: Risk Characterisation Ratio (RCR= PEC/PNEC)
ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
CLP: Classification, Labelling and Packaging (Regulation (EC) No. 1272/2008)
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
TRGS: Technische Regeln für Gefahrstoffe (Technical Rules for Dangerous Substances, BAuA, Germany)
ISO: International Organisation for Standardisation
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
SVHC: Substance of Very High Concern
SVHC: Substances of Very High Concern
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Skin Irrit. 2: Działanie żrące/drażniące na skórę – Kategoria 2
Eye Dam. 1: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy – Kategoria 1
Aquatic Chronic 3: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 3

- **** Dane zmienione w stosunku do wersji poprzedniej***