

## Karta charakterystyki

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP), zmienionym rozporządzeniem Komisji (UE) 2019/521 i rozporządzeniem delegowanym Komisji (UE) 2020/217 oraz (WE) nr 1907/2006 (REACH), zmienionym rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878.

Początkowa data przygotowania: 2023-11-20

Strona 1 z 27

### Cholesterol Liquid

### ROZDZIAŁ 1: Identyfikacja substancji/preparatu oraz firmy/przedsiębiorstwa

#### 1.1 Identyfikator produktu

**Nazwa produktu:** Cholesterol Liquid

**Kod produktu:** C7510

#### 1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz nie zalecane zastosowania

**Istotne zidentyfikowane zastosowania:** For the quantitative determination of cholesterol in serum.

**Zastosowania odradzane:** Nie określono, lub nie dostępne.

**Powody, dla których nie zaleca się zastosowania :** Nie określono, lub nie dostępne.

#### 1.3 Dane dotyczące producenta/dostawcy karty charakterystyki

**Producent:**

**United States**

HORIBA Instruments Incorporated

5449 Research Drive

Canton, MI 48188

734-487-8300

horiba.com

#### 1.4 Numer telefonu alarmowego:

**Stany Zjednoczone**

HORIBA Instruments Incorporated

1-800-445-9853 (24 hours per day)

**Belgia**

Organisme de conseil/centre antipoison national

+33 1 45 42 59 59 (24 hours per day)

**Portugalia**

Órgão consultor nacional/Centro Antivenenos

+351 800 250 250 (24 hours per day)

**Hiszpania**

Centro de información toxicológica/organismo asesor nacional

+34 91 562 04 20 (24 hours per day)

**Czechy**

Národní poradní orgán/toxikologické středisko

+420 224 919 293 (24 hours per day)

**Grecja**

Εθνικό συμβουλευτικό όργανο/Κέντρο Δηλητηριάσεων

+30 210 779 3777 (24 hours per day)

**Włochy**

Organismo ufficiale di consultazione nazionale/Centro antiveleni

+39 06 305 4343 (24 hours per day)

## Karta charakterystyki

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP), zmienionym rozporządzeniem Komisji (UE) 2019/521 i rozporządzeniem delegowanym Komisji (UE) 2020/217 oraz (WE) nr 1907/2006 (REACH), zmienionym rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878.

Początkowa data przygotowania: 2023-11-20

Strona 2 z 27

### Cholesterol Liquid

#### Rumunia

Organism consultativ național/Centru pentru otrăviri  
+40 21 3183606 (24 hours per day)

#### Polska

Krajowa instytucja doradcza/Ośrodek zatruc  
+48 22 619 66 54 (24 hours per day)

## ROZDZIAŁ 2: Identyfikacja zagrożenia

### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny:

#### Etykietowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP):

Toksyczność reprodukcyjna, kategoria 2

#### Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

Metanol  
Sodium hydroxide  
Chloramphenicol  
Sodium cholate  
Phenol  
4-amino-2,3-dimethyl-1-phenyl-3-pyrazolin-5-one

**Dodatkowe informacje:** Brak

### 2.2 Elementy oznakowania

#### Etykietowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)

#### Piktogramy zagrożeń:



**Słowo sygnalizujące:** Ostrzeżenie

#### Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H361 Podejrzane działanie szkodliwe na płodność lub na dziecko w łonie matki.

#### Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P202 Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa.  
P280 Wear protective gloves, protective clothing, eye protection and face protection.  
P308+P313 W przypadku narażenia lub styczności: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.  
P405 Przechowywać pod zamknięciem  
P501 Dispose of contents in accordance with local regulations.

### 2.3 Inne zagrożenia: Nieznane

## ROZDZIAŁ 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.1 Substancja: Nie dotyczy.

### 3.2 Mieszanina:

Identyfikacja	Numer rejestracyjny UE REACH:	Nazwa	Etykietowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)	Waga %

## Karta charakterystyki

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP), zmienionym rozporządzeniem Komisji (UE) 2019/521 i rozporządzeniem delegowanym Komisji (UE) 2020/217 oraz (WE) nr 1907/2006 (REACH), zmienionym rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878.

**Początkowa data przygotowania:** 2023-11-20

Strona 3 z 27

### Cholesterol Liquid

Numer CAS: 67-56-1 Numer WE: 200-659-6	-	Metanol	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 3 (Oral); H301 Acute Tox. 3 (Dermal); H311 Acute Tox. 3 (Inh); H331 STOT SE 1; H370  Specyficzne stężenie graniczne: STOT SE 1; H370: C $\geq$ 10% STOT RE 2; H373: 3% $\leq$ C <10%  Szacowana Toksyczność Ostra: Ustna ATE: 100 mg/kg Szacowana toksyczność ostra (ATE) przez skórę: 300 mg/kg Wdychanie ATE: 3 mg/L	0.17
Numer CAS: 1310-73-2 Numer WE: 215-185-5	-	Sodium hydroxide	Met. Corr. 1; H290 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 4 (Oral); H302 Acute Tox. 4 (Dermal); H312  Specyficzne stężenie graniczne: Skin Corr. 1A; H314: C $\geq$ 5% Skin Corr. 1B; H314: 2% $\leq$ C <5% Skin Irrit. 2; H315: 0.5% $\leq$ C <2% Eye Irrit. 2; H319: 0.5% $\leq$ C <2%	0.16
Numer CAS: 56-75-7 Numer WE: 200-287-4	-	Chloramphenicol	Eye Dam. 1; H318 Carc. 2; H351 Repr. 2; H361	0.05
Numer CAS: 361-09-1 Numer WE: 206-643-5	-	Sodium cholate	Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Chronic 3; H412 STOT SE 3 (RI); H335	0.25

## Karta charakterystyki

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP), zmienionym rozporządzeniem Komisji (UE) 2019/521 i rozporządzeniem delegowanym Komisji (UE) 2020/217 oraz (WE) nr 1907/2006 (REACH), zmienionym rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878.

Początkowa data przygotowania: 2023-11-20

Strona 4 z 27

### Cholesterol Liquid

Numer CAS: 108-95-2 Numer WE: 203-632-7	-	Phenol	Acute Tox. 3 (Oral); H301 Acute Tox. 3 (Dermal); H311 Acute Tox. 3 (Inh); H331 Skin Corr. 1B; H314 STOT RE 2; H373 Muta. 2; H341 Eye Dam. 1; H318  Specyficzne stężenie graniczne: Skin Corr. 1B; H314: C ≥3% Skin Irrit. 2; H315: 1% ≤ C <3% Eye Irrit. 2; H319: 1% ≤ C <3%	0.47
Numer CAS: 83-07-8 Numer WE: 201-452-3	-	4-amino-2,3-dimethyl-1-phenyl-3-pyrazolin-5-one	Acute Tox. 4 (Oral); H302 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3 (RI); H335 Eye Irrit. 2; H319	0.01

**Dodatkowe informacje:** Brak

**Pełny tekst zwrotów H i EUH:** Patrz punkt 16

### ROZDZIAŁ 4: Środki pierwszej pomocy

#### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

##### Uwagi ogólne:

Pokazać lekarzowi tę Kartę charakterystyki.

##### Po inhalacji:

W przypadku wdychania, wyprowadzić poszkodowaną osobę na świeże powietrze i ułożyć w położeniu umożliwiającym swobodne oddychanie. Zapewnić osobie warunki odpoczynku. W przypadku trudności z oddychaniem, podać tlen. W przypadku zatrzymania oddychania, zapewnić sztuczne oddychanie. W przypadku pojawienia się lub utrzymywania objawów, zasięgnąć porady/opieki medycznej.

##### Po kontakcie ze skórą:

Zdjąć zanieczyszczoną odzież i obuwie. Płukać skórę dużą ilością wody [prysznic] przez kilka minut. Przed ponownym uyciem wyprać zanieczyszczoną odzież. W przypadku pojawienia się lub utrzymywania objawów, zasięgnąć porady/opieki medycznej.

##### Po kontakcie wzrokowym:

Płukać oczy dużą ilością wody przez kilka minut. Zdjąć soczewki kontaktowe, jeśli są stosowane i łatwo to zrobić. Chronić nienarażone oczy. W przypadku pojawienia się lub utrzymywania objawów, zasięgnąć porady/opieki medycznej.

##### Po spożyciu:

W przypadku połknięcia NIE wywoływać wymiotów, chyba że zostanie to zalecone przez lekarza lub ośrodek zatruc. Przepłukać usta wodą. Nieprzytomnej osobie nigdy nie podawać nic doustnie. W przypadku wystąpienia spontanicznych wymiotów, ułożyć poszkodowaną osobę na lewym boku z głową skierowaną w dół, aby zapobiec aspiracji płynu do płuc. W przypadku pojawienia się lub utrzymywania objawów, zasięgnąć porady/opieki medycznej.

## Karta charakterystyki

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP), zmienionym rozporządzeniem Komisji (UE) 2019/521 i rozporządzeniem delegowanym Komisji (UE) 2020/217 oraz (WE) nr 1907/2006 (REACH), zmienionym rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878.

Początkowa data przygotowania: 2023-11-20

Strona 5 z 27

### Cholesterol Liquid

#### Samoochrona ratownika przedmedycznego:

Nie określono, lub nie dostępne.

#### 4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

**Ostre objawy i skutki:** Nie określono, lub nie dostępne.

**Opóźnione objawy i skutki:**

Długotrwałe narażenie może wpływać na płodność. Objawy obejmują między innymi: problemy z miesiączką, zmienione zachowania seksualne/płodność/ i przebieg ciąży. Długotrwałe narażenie może również wpływać na rozwój nienarodzonego dziecka. Objawy obejmują między innymi: opóźnienie wzrostu wewnątrzmacicznego, poród przedwczesny, wady wrodzone i śmierć poporodową.

#### 4.3 Wskazania dotyczące natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

**Specyficzne leczenie:**

Nie określono, lub nie dostępne.

**Uwagi dla lekarza:**

Leczyć objawowo.

### ROZDZIAŁ 5: Postępowanie w przypadku pożaru

#### 5.1 Środki gaśnicze

**Odpowiednie środki gaśnicze:**

Mgła wodna/mgła, dwutlenek węgla, sucha piana odporna na chemikalia lub alkohol.

**Nieodpowiednie środki do gaszenia:**

Nie używać strumienia wody.

#### 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Rozkład termiczny może wytwarzać drażniące/ toksyczne dymy/gazy.

#### 5.3 Informacje dla straży pożarnej

**Środki ochrony osobistej:**

Strażacy powinni nosić odpowiednie urządzenia ochronne oraz autonomiczne aparaty oddechowe (SCBA) z maską zakrywającą całą twarz i działającą przy dodatnim ciśnieniu.

**Specjalne środki ostrożności:**

Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą. Nie wdychać dymów / gazu / mgieł / aerozoli / oparów / pyłów. Przenieś pojemniki z miejsca pożaru, jeśli jest to bezpieczne. Do schładzania pojemników narażonych na ogień używać rozpylonej wody/mgły wodnej. Unikać niepotrzebnego spływu środków gaśniczych, które mogą powodować zanieczyszczenie.

### ROZDZIAŁ 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

#### 6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych:

Ewakuować zbędny personel. Przewietrzyć teren. Ugasić wszelkie źródła zapłonu. Stosować zalecane środki ochrony osobistej (patrz sekcja 8). Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą. Unikać wdychania mgły, oparów, pyłu, dymu i aerozolu. Nie przechodzić przez rozlany materiał. Po zakończeniu pracy z produktem dokładnie umyć.

#### 6.2 Środowiskowe środki ostrożności:

Zapobiegać dalszemu wyciekowi lub rozlaniu, jeśli jest to bezpieczne. Nie dopuścić do przedostania się do ścieków, kanałów i dróg wodnych. Unikać przedostania się do środowiska.

#### 6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:

Nie dotykać uszkodzonych pojemników lub rozlanego materiału, chyba że nosi się odpowiednią odzież ochronną. Zatrzymaj wyciek, jeśli możesz to zrobić bez ryzyka. Zatrzymać i zebrać wyciek i umieścić w odpowiednim pojemniku do przyszłego usunięcia. Usuwać zgodnie ze wszystkimi obowiązującymi

## Karta charakterystyki

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP), zmienionym rozporządzeniem Komisji (UE) 2019/521 i rozporządzeniem delegowanym Komisji (UE) 2020/217 oraz (WE) nr 1907/2006 (REACH), zmienionym rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878.

Początkowa data przygotowania: 2023-11-20

Strona 6 z 27

### Cholesterol Liquid

przepisami (patrz punkt 13).

#### 6.4 Odniesienia do innych sekcji:

W sprawie środków ochrony osobistej patrz punkt 8. W przypadku usuwania patrz punkt 13.

### ROZDZIAŁ 7: Postępowanie z substancją i jej magazynowanie

#### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Należy używać odpowiednich środków ochrony osobistej (patrz sekcja 8). Używać w miejscu dostatecznie wentylowanym. Należy unikać wdychania mgły / oparów / rozpylonej cieczy / pyłu. Nie jeść, nie pić, nie palić ani nie używać środków kosmetycznych podczas używania substancji chemicznych. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą. Dokładnie umyć dotknięte obszary po użyciu. Trzymać się z dala od niezgodnych materiałów (patrz sekcja 10). Przechowywać pojemniki szczelnie zamknięte, gdy nie są używane.

#### 7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich niezgodności:

Przechowywać w chłodnym, suchym, dobrze wentylowanym miejscu, z dala od bezpośredniego światła słonecznego. Przechowywać z dala od żywności i napojów. Chronić przed zamarzaniem i uszkodzeniami fizycznymi. Przechowywać z dala od źródła ciepła, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu.

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Przechowywać z dala od materiałów niezgodnych (patrz zobacz Część 10).

Store between 2-8 °C

#### 7.3 Szczególne zastosowanie/a końcowe:

Patrz Część 1 (Zalecane użycie).

### ROZDZIAŁ 8: Kontrola narażenia/środki ochrony osobistej

#### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

Tylko te substancje o wartościach dopuszczalnych zostały uwzględnione poniżej.

##### Dopuszczalne wartości narażenia zawodowego:

Kraj (Podstawa prawna)	Substancja	Identyfikator	Dopuszczalna koncentracja
Czech Republic	Metanol	67-56-1	8-godzinna średnia ważona w czasie (TWA): 250 mg/m <sup>3</sup>
	Metanol	67-56-1	Górna granica: 1000 mg/m <sup>3</sup>
	Sodium hydroxide	1310-73-2	8-godzinna średnia ważona czasowo: 1 mg/m <sup>3</sup>
	Sodium hydroxide	1310-73-2	Górna granica: 2 mg/m <sup>3</sup>
	Phenol	108-95-2	8-Hour TWA: 7.5 mg/m <sup>3</sup>
	Phenol	108-95-2	Ceiling Limit: 15 mg/m <sup>3</sup>
Estonia	Metanol	67-56-1	8-godzinna Średnia ważona czasowo (TWA): 250 mg/m <sup>3</sup> (200 ppm)
	Metanol	67-56-1	15-minutowe krótkoterminowe dopuszczalne stężenie: 350 mg/m <sup>3</sup> (250 ppm)
	Sodium hydroxide	1310-73-2	8-godzinna średnia ważona czasowo: 1 mg/m <sup>3</sup>
	Sodium hydroxide	1310-73-2	STEL: 2 mg/m <sup>3</sup> (5 min)
	Phenol	108-95-2	8-Hour TWA: 8 mg/m <sup>3</sup> (2 ppm)

## Karta charakterystyki

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP), zmienionym rozporządzeniem Komisji (UE) 2019/521 i rozporządzeniem delegowanym Komisji (UE) 2020/217 oraz (WE) nr 1907/2006 (REACH), zmienionym rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878.

**Początkowa data przygotowania:** 2023-11-20

Strona 7 z 27

### Cholesterol Liquid

Kraj (Podstawa prawna)	Substancja	Identyfikator	Dopuszczalna koncentracja
	Phenol	108-95-2	15-Minute STEL: 16 mg/m <sup>3</sup> (4 ppm)
Hungary	Metanol	67-56-1	8-godzinna Średnia ważona czasowo (TWA): 260 mg/m <sup>3</sup>
	Sodium hydroxide	1310-73-2	8-godzinna średnia ważona czasowo: 1 mg/m <sup>3</sup>
	Sodium hydroxide	1310-73-2	15-minutowe krótkoterminowe dopuszczalne stężenie: 2 mg/m <sup>3</sup>
	Phenol	108-95-2	8-Hour TWA: 8 mg/m <sup>3</sup>
	Phenol	108-95-2	15-Minute STEL: 16 mg/m <sup>3</sup>
Poland	Metanol	67-56-1	8-godz. Średnia ważona czasowo: 100 mg/m <sup>3</sup>
	Metanol	67-56-1	Krótkoterminowe dopuszczalne stężenie 15-minutowe: 300 mg/m <sup>3</sup>
	Sodium hydroxide	1310-73-2	15-minutowe STEL: 1 mg/m <sup>3</sup>
	Sodium hydroxide	1310-73-2	8-godzinna średnia ważona czasowo: 0,5 mg/m <sup>3</sup>
	Phenol	108-95-2	8-Hour TWA: 7.8 mg/m <sup>3</sup>
	Phenol	108-95-2	15-Minute STEL: 16 mg/m <sup>3</sup> (NDSch)
Slovakia	Metanol	67-56-1	8-godzinna średnia ważona w czasie (TWA): 260 mg/m <sup>3</sup> (200 ppm)
	Sodium hydroxide	1310-73-2	8-godzinna średnia ważona czasowo: 2 mg/m <sup>3</sup>
	Phenol	108-95-2	8-Hour TWA: 8 mg/m <sup>3</sup> (2 ppm)
	Phenol	108-95-2	15-Minute STEL: 16 mg/m <sup>3</sup> (4 ppm)
Slovenia	Metanol	67-56-1	8-godzinna średnia ważona w czasie (TWA): 260 mg/m <sup>3</sup> (200 ppm)
	Metanol	67-56-1	15-Minute STEL: 1040 mg/m <sup>3</sup> (800 PPM)
	Phenol	108-95-2	8-Hour TWA: 8 mg/m <sup>3</sup> (2 ppm)
	Phenol	108-95-2	15-Minute STEL: 16 mg/m <sup>3</sup> (4 ppm)
Austria	Metanol	67-56-1	8-godzinna Średnia ważona czasowo (TWA): 262 mg/m <sup>3</sup> (200 ppm)
	Metanol	67-56-1	STEL: 1040 mg/m <sup>3</sup> (800 ppm [4 x 15 min])
	Sodium hydroxide	1310-73-2	TWA ważona dla 8-godzinnego okresu odniesienia: 2 mg/m <sup>3</sup> (frakcja wdychalna)
	Sodium hydroxide	1310-73-2	Ceiling Limit: 4 mg/m <sup>3</sup> (inhalable fraction [frequency & duration in minutes is 8x5])

## Karta charakterystyki

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP), zmienionym rozporządzeniem Komisji (UE) 2019/521 i rozporządzeniem delegowanym Komisji (UE) 2020/217 oraz (WE) nr 1907/2006 (REACH), zmienionym rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878.

**Początkowa data przygotowania:** 2023-11-20

Strona 8 z 27

### Cholesterol Liquid

Kraj (Podstawa prawna)	Substancja	Identyfikator	Dopuszczalna koncentracja
	Phenol	108-95-2	8-Hour TWA: 8 mg/m <sup>3</sup> (2 ppm)
	Phenol	108-95-2	STEL: 16 mg/m <sup>3</sup> (4 ppm [4 x 15 min])
Belgium	Metanol	67-56-1	8-godzinna Średnia ważona czasowo (TWA): 266 mg/m <sup>3</sup> (200 ppm)
	Metanol	67-56-1	15-minutowe krótkoterminowe dopuszczalne stężenie: 333 mg/m <sup>3</sup> (250 ppm)
	Sodium hydroxide	1310-73-2	Górna granica: 2 mg/m <sup>3</sup>
	Phenol	108-95-2	8-Hour TWA: 8 mg/m <sup>3</sup> (2 ppm)
	Phenol	108-95-2	15-Minute STEL: 16 mg/m <sup>3</sup> (4 ppm)
Denmark	Metanol	67-56-1	8-godzinna średnia ważona w czasie (TWA): 260 mg/m <sup>3</sup> (200 ppm)
	Metanol	67-56-1	15-Minute STEL: 520 mg/m <sup>3</sup> (400 ppm)
	Sodium hydroxide	1310-73-2	Górna granica: 2 mg/m <sup>3</sup>
	Sodium hydroxide	1310-73-2	8-godzinna średnia ważona czasowo: 2 mg/m <sup>3</sup>
	Phenol	108-95-2	8-Hour TWA: 4 mg/m <sup>3</sup> (1 ppm)
	Phenol	108-95-2	15-Minute STEL: 8 mg/m <sup>3</sup> (2 ppm)
Finland	Metanol	67-56-1	8-godzinna Średnia ważona czasowo (TWA): 270 mg/m <sup>3</sup> (200 ppm)
	Metanol	67-56-1	15-minutowe krótkoterminowe dopuszczalne stężenie: 330 mg/m <sup>3</sup> (250 ppm)
	Sodium hydroxide	1310-73-2	Górna granica: 2 mg/m <sup>3</sup>
	Phenol	108-95-2	8-Hour TWA: 8 mg/m <sup>3</sup> (2 ppm)
	Phenol	108-95-2	15-Minute STEL: 16 mg/m <sup>3</sup> (4 ppm)
France	Metanol	67-56-1	8-godzinna średnia ważona w czasie (TWA): 260 mg/m <sup>3</sup> (200 ppm)
	Sodium hydroxide	1310-73-2	8-godzinna średnia ważona czasowo: 2 mg/m <sup>3</sup>
	Phenol	108-95-2	8-Hour TWA: 7.8 mg/m <sup>3</sup> (2 ppm)
	Phenol	108-95-2	15-Minute STEL: 15.6 mg/m <sup>3</sup> (4 ppm)
Germany (MAK)	Metanol	67-56-1	8-godzinna Średnia ważona czasowo (TWA): 130 mg/m <sup>3</sup> (100 ppm)

## Karta charakterystyki

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP), zmienionym rozporządzeniem Komisji (UE) 2019/521 i rozporządzeniem delegowanym Komisji (UE) 2020/217 oraz (WE) nr 1907/2006 (REACH), zmienionym rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878.

**Początkowa data przygotowania:** 2023-11-20

Strona 9 z 27

### Cholesterol Liquid

Kraj (Podstawa prawna)	Substancja	Identyfikator	Dopuszczalna koncentracja
	Metanol	67-56-1	15-minutowe krótkoterminowe dopuszczalne stężenie: 260 mg/m <sup>3</sup> (200 ppm)
Greece	Metanol	67-56-1	8-godzinna średnia ważona w czasie (TWA): 260 mg/m <sup>3</sup> (200 ppm)
	Metanol	67-56-1	15-minutowe krótkoterminowe dopuszczalne stężenie: 325 mg/m <sup>3</sup> (250 ppm)
	Sodium hydroxide	1310-73-2	8-godzinna średnia ważona czasowo: 2 mg/m <sup>3</sup>
	Sodium hydroxide	1310-73-2	15-minutowe krótkoterminowe dopuszczalne stężenie: 2 mg/m <sup>3</sup>
	Phenol	108-95-2	8-Hour TWA: 8 mg/m <sup>3</sup> (2 ppm)
	Phenol	108-95-2	15-Minute STEL: 16 mg/m <sup>3</sup> (4 ppm)
The Netherlands	Metanol	67-56-1	8-godzinna Średnia ważona czasowo (TWA): 133 mg/m <sup>3</sup>
	Phenol	108-95-2	8-Hour TWA: 8 mg/m <sup>3</sup>
Portugal	Metanol	67-56-1	Krótkookresowe Dopuszczalne Stężenie: 250 ppm
	Metanol	67-56-1	8-godzinna średnia ważona w czasie (TWA): 260 mg/m <sup>3</sup> (200 ppm)
	Metanol	67-56-1	Krótkookresowe Dopuszczalne Stężenie: 250 ppm
	Sodium hydroxide	1310-73-2	Górna granica: 2 mg/m <sup>3</sup>
	Phenol	108-95-2	8-Hour TWA: 8 mg/m <sup>3</sup> (2 ppm)
	Phenol	108-95-2	15-Minute STEL: 16 mg/m <sup>3</sup> (4 ppm)
Sweden	Metanol	67-56-1	15-minutowe krótkoterminowe dopuszczalne stężenie: 350 mg/m <sup>3</sup> (250 ppm)
	Metanol	67-56-1	8-godzinna Średnia ważona czasowo (TWA): 250 mg/m <sup>3</sup> (200 ppm)
	Sodium hydroxide	1310-73-2	Ceiling Limit: 2 mg/m <sup>3</sup> (inhalable dust)
	Sodium hydroxide	1310-73-2	Level Limit Value: 1 mg/m <sup>3</sup> (inhalable dust)
	Phenol	108-95-2	8-Hour TWA: 4 mg/m <sup>3</sup> (1 ppm)
	Phenol	108-95-2	Ceiling Limit: 16 mg/m <sup>3</sup> (4 ppm)

## Karta charakterystyki

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP), zmienionym rozporządzeniem Komisji (UE) 2019/521 i rozporządzeniem delegowanym Komisji (UE) 2020/217 oraz (WE) nr 1907/2006 (REACH), zmienionym rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878.

**Początkowa data przygotowania:** 2023-11-20

Strona 10 z 27

### Cholesterol Liquid

Kraj (Podstawa prawna)	Substancja	Identyfikator	Dopuszczalna koncentracja
Bulgaria	Metanol	67-56-1	Średnia Ważona Czasowo: 260 mg/m <sup>3</sup> (200 ppm)
	Sodium hydroxide	1310-73-2	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> (Alkaline aerosols)
	Chloramphenicol	56-75-7	Średnia ważona czasowo: 1 mg/m <sup>3</sup>
	Phenol	108-95-2	TWA: 8 mg/m <sup>3</sup> (2 ppm)
	Phenol	108-95-2	15-Minute STEL: 16 mg/m <sup>3</sup> (4 ppm)
Croatia	Metanol	67-56-1	8-godzinna średnia ważona w czasie (TWA): 260 mg/m <sup>3</sup> (200 ppm)
	Sodium hydroxide	1310-73-2	15-minutowe krótkoterminowe dopuszczalne stężenie: 2 mg/m <sup>3</sup>
	Phenol	108-95-2	TWA: 8 mg/m <sup>3</sup> (2 ppm)
	Phenol	108-95-2	15-Minute STEL: 6 mg/m <sup>3</sup> (4 ppm)
European Union	Metanol	67-56-1	8-Hour TWA: 260 mg/m <sup>3</sup> (200 ppm; [IOEL])
	Phenol	108-95-2	15-Minute STEL: 16 mg/m <sup>3</sup> (4 ppm)
	Phenol	108-95-2	8-Hour TWA: 8 mg/m <sup>3</sup> (2 ppm)
Germany (TRGS 900)	Metanol	67-56-1	15-minutowe krótkoterminowe dopuszczalne stężenie: 260 mg/m <sup>3</sup> (200 ppm)
	Metanol	67-56-1	8-godzinna Średnia ważona czasowo (TWA): 130 mg/m <sup>3</sup> (100 ppm)
	Phenol	108-95-2	8-Hour TWA: 8 mg/m <sup>3</sup> (2 ppm)
	Phenol	108-95-2	15-Minute STEL: 16 mg/m <sup>3</sup> (4 ppm)
Ireland	Metanol	67-56-1	8-godzinna średnia ważona w czasie (TWA): 260 mg/m <sup>3</sup> (200 ppm)
	Sodium hydroxide	1310-73-2	15-minutowe krótkoterminowe dopuszczalne stężenie: 2 mg/m <sup>3</sup>
	Phenol	108-95-2	15-Minute STEL: 16 mg/m <sup>3</sup> (4 ppm)
	Phenol	108-95-2	8-Hour TWA: 8 mg/m <sup>3</sup> (2 ppm)
	Phenol	108-95-2	15-Minute STEL: 16 mg/m <sup>3</sup> (4 ppm)
	Phenol	108-95-2	TWA: 8 mg/m <sup>3</sup> (2 ppm)
Italy	Metanol	67-56-1	8-godzinna średnia ważona w czasie (TWA): 260 mg/m <sup>3</sup> (200 ppm)

## Karta charakterystyki

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP), zmienionym rozporządzeniem Komisji (UE) 2019/521 i rozporządzeniem delegowanym Komisji (UE) 2020/217 oraz (WE) nr 1907/2006 (REACH), zmienionym rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878.

**Początkowa data przygotowania:** 2023-11-20

Strona 11 z 27

### Cholesterol Liquid

Kraj (Podstawa prawna)	Substancja	Identyfikator	Dopuszczalna koncentracja
	Sodium hydroxide	1310-73-2	Górna granica: 2 mg/m <sup>3</sup>
	Phenol	108-95-2	8-Hour TWA: 8 mg/m <sup>3</sup> (2 ppm)
	Phenol	108-95-2	15-Minute STEL: 16 mg/m <sup>3</sup> (4 ppm)
Latvia	Metanol	67-56-1	8-godzinna średnia ważona w czasie (TWA): 260 mg/m <sup>3</sup> (200 ppm)
	Sodium hydroxide	1310-73-2	8-godzinna średnia ważona czasowo: 0,5 mg/m <sup>3</sup>
	Chloramphenicol	56-75-7	8-godzinna średnia ważona czasowo: 1 mg/m <sup>3</sup>
	Phenol	108-95-2	8-Hour TWA: 8 mg/m <sup>3</sup> (2 ppm)
	Phenol	108-95-2	15-Minute STEL: 16 mg/m <sup>3</sup> (4 ppm)
Lithuania	Metanol	67-56-1	8-godzinna średnia ważona w czasie (TWA): 260 mg/m <sup>3</sup> (200 ppm)
	Sodium hydroxide	1310-73-2	Górna granica: 2 mg/m <sup>3</sup>
	Phenol	108-95-2	8-Hour TWA: 8 mg/m <sup>3</sup> (2 ppm)
	Phenol	108-95-2	15-Minute STEL: 16 mg/m <sup>3</sup> (4 ppm)
Luxembourg	Metanol	67-56-1	Średnia Wazona Czasowo: 260 mg/m <sup>3</sup> (200 ppm)
	Phenol	108-95-2	TWA: 8 mg/m <sup>3</sup> (2 ppm)
	Phenol	108-95-2	15-Minute STEL: 16 mg/m <sup>3</sup> (4 ppm)
Malta	Metanol	67-56-1	Średnia Wazona Czasowo: 260 mg/m <sup>3</sup> (200 ppm)
	Phenol	108-95-2	TWA: 8 mg/m <sup>3</sup> (2 ppm)
	Phenol	108-95-2	15-Minute STEL: 16 mg/m <sup>3</sup> (4 ppm)
Romania	Metanol	67-56-1	8-godzinna średnia ważona w czasie (TWA): 260 mg/m <sup>3</sup> (200 ppm)
	Sodium hydroxide	1310-73-2	8-godzinna średnia ważona czasowo: 1 mg/m <sup>3</sup>
	Sodium hydroxide	1310-73-2	STEL 15-minutowe: 3 mg/m <sup>3</sup>
	Phenol	108-95-2	8-Hour TWA: 8 mg/m <sup>3</sup> (2 ppm)
	Phenol	108-95-2	15-Minute STEL: 16 mg/m <sup>3</sup> (4 ppm)
Spain	Metanol	67-56-1	8-godzinna Średnia ważona czasowo (TWA): 266 mg/m <sup>3</sup> (200 ppm)
	Metanol	67-56-1	Krótkookresowe Dopuszczalne Stężenie: 333 mg/m <sup>3</sup> (250 ppm)

## Karta charakterystyki

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP), zmienionym rozporządzeniem Komisji (UE) 2019/521 i rozporządzeniem delegowanym Komisji (UE) 2020/217 oraz (WE) nr 1907/2006 (REACH), zmienionym rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878.

**Początkowa data przygotowania:** 2023-11-20

Strona 12 z 27

### Cholesterol Liquid

Kraj (Podstawa prawna)	Substancja	Identyfikator	Dopuszczalna koncentracja
	Sodium hydroxide	1310-73-2	15-minutowe krótkoterminowe dopuszczalne stężenie: 2 mg/m <sup>3</sup>
	Phenol	108-95-2	8-Hour TWA: 8 mg/m <sup>3</sup> (2 ppm)
	Phenol	108-95-2	15-Minute STEL: 16 mg/m <sup>3</sup> (4 ppm)
United Kingdom	Metanol	67-56-1	15-minutowe krótkoterminowe dopuszczalne stężenie: 333 mg/m <sup>3</sup> (250 ppm)
	Metanol	67-56-1	8-godzinna Średnia ważona czasowo (TWA): 266 mg/m <sup>3</sup> (200 ppm)
	Sodium hydroxide	1310-73-2	15-minutowe krótkoterminowe dopuszczalne stężenie: 2 mg/m <sup>3</sup>
	Phenol	108-95-2	8-Hour TWA: 7.8 mg/m <sup>3</sup> (2 ppm)
	Phenol	108-95-2	15-Minute STEL: 16 mg/m <sup>3</sup> (4 ppm)
Cyprus	Metanol	67-56-1	8-godzinna średnia ważona w czasie (TWA): 260 mg/m <sup>3</sup> (200 ppm)
	Sodium hydroxide	1310-73-2	8-godzinna średnia ważona czasowo: 2 mg/m <sup>3</sup>
	Phenol	108-95-2	8-Hour TWA: 8 mg/m <sup>3</sup> (2 ppm)
	Phenol	108-95-2	STEL: 16 mg/m <sup>3</sup> (4 ppm)

### Dopuszczalne wartości biologiczne:

Kraj (Podstawa prawna)	Substancja	Identyfikator	Wyznacznik	Wzorec	Czas próbkowania	Dopuszczalne limity
Spain	Metanol	67-56-1	Metanol	Mocz	Koniec zmiany	15 mg/L
	Phenol	108-95-2	Phenol with hydrolysis	Kreatynina w moczu	Koniec zmiany	120 mg/g
Italy	Metanol	67-56-1	Metanol	Mocz	Koniec zmiany	15 mg/L
	Phenol	108-95-2	Phenol with hydrolysis	Kreatynina w moczu	Koniec zmiany	250 mg/g
Portugal	Metanol	67-56-1	Metanol	Mocz	Koniec zmiany	15 mg/L
	Phenol	108-95-2	Phenol with hydrolysis	Kreatynina w moczu	Koniec zmiany	250 mg/g
Slovakia	Metanol	67-56-1	Metanol	Mocz	EOS/EOW	30 mg/L [938 μmol/L]
	Metanol	67-56-1	Metanol	Kreatynina w moczu	EOS/EOW	20 mg/g [70.7 μmol/mmol]
	Phenol	108-95-2	Phenol	Kreatynina w moczu	Koniec zmiany	133.7 mg/g [160.7 μmol/mmol]
	Phenol	108-95-2	Phenol	Mocz	Koniec zmiany	200 mg/L [2130 μmol/L]

## Karta charakterystyki

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP), zmienionym rozporządzeniem Komisji (UE) 2019/521 i rozporządzeniem delegowanym Komisji (UE) 2020/217 oraz (WE) nr 1907/2006 (REACH), zmienionym rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878.

**Początkowa data przygotowania:** 2023-11-20

Strona 13 z 27

### Cholesterol Liquid

Kraj (Podstawa prawna)	Substancja	Identyfikator	Wyznacznik	Wzorzec	Czas próbkowania	Dopuszczalne limity
Croatia	Metanol	67-56-1	Metanol	Kreatynina w moczu	Koniec zmiany.	7,0 mg/g (24,7 mmol/mol)
	Phenol	108-95-2	Phenol	Kreatynina w moczu	Koniec zmiany	120 mg/g [0.14 mol/mol]
Czech Republic	Metanol	67-56-1	Metanol	Mocz	Koniec zmiany.	15 mg/L (0,47 mmol/l)
	Phenol	108-95-2	Phenol	Kreatynina w moczu	Koniec zmiany	300 mg/g (360 μmol/mmol)
France	Metanol	67-56-1	Méthanol	Mocz	Koniec zmiany	15 mg/L
	Phenol	108-95-2	Total phenol	Kreatynina w moczu	Koniec zmiany	250 mg/g
Germany (TRGS 903)	Metanol	67-56-1	Metanol	Mocz	EOW/EOS	15 mg/L
	Phenol	108-95-2	Phenol with hydrolysis	Kreatynina w moczu	Koniec zmiany	120 mg/g
Romania	Metanol	67-56-1	Metanol	Mocz	Koniec zmiany.	6 mg/L
	Phenol	108-95-2	Total phenol	Mocz	Koniec zmiany	120 mg/g
Slovenia	Metanol	67-56-1	Metanol	Mocz	EOSLD	15 mg/L
	Phenol	108-95-2	Phenol with hydrolysis	Kreatynina w moczu	Koniec zmiany	120 mg/g
Hungary	Metanol	67-56-1	Metanol	Mocz	Koniec zmiany	30 mg/L [940 μmol/L]
	Phenol	108-95-2	Phenol	Kreatynina w moczu	Koniec zmiany	120 mg/g [144 μmol/mmol]
European Union	Phenol	108-95-2	Phenol	Kreatynina w moczu	Koniec zmiany	120 mg/g
Finland	Phenol	108-95-2	Total phenol	Mocz	Koniec zmiany	1.3 mmol/L
Bulgaria	Phenol	108-95-2	Phenol	Mocz	Koniec zmiany	200 mg/L

#### Pochodny poziom niepowodujący zmian (DNEL):

**Nazwa składnika:** Metanol

**Nr CAS:** 67-56-1

Pracownicy - efekty systemowe	Ostre - doustne	Nie określono, lub nie dostępne.
	Ostre - wdychanie	130 mg/m <sup>3</sup>
	Ostre - skórne	20 mg/kg mc/dzień;
	Przewlekłe - doustne	Nie określono, lub nie dostępne.
	Przewlekłe - wdychanie	130 mg/m <sup>3</sup>
	Przewlekłe - skórne	20 mg/kg mc/dzień;
Pracownicy - efekty miejscowe	Ostre - doustne	Nie określono, lub nie dostępne.
	Ostre - wdychanie	130 mg/m <sup>3</sup>
	Ostre - skórne	Nie zidentyfikowano zagrożenia
	Przewlekłe - doustne	Nie określono, lub nie dostępne.
	Przewlekłe - wdychanie	130 mg/m <sup>3</sup>
	Przewlekłe - skórne	Nie zidentyfikowano zagrożenia

## Karta charakterystyki

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP), zmienionym rozporządzeniem Komisji (UE) 2019/521 i rozporządzeniem delegowanym Komisji (UE) 2020/217 oraz (WE) nr 1907/2006 (REACH), zmienionym rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878.

**Początkowa data przygotowania:** 2023-11-20

Strona 14 z 27

### Cholesterol Liquid

Ogólna populacja - efekty ogólnoustrojowe	Ostre - doustne	4 mg/kg mc/dzień;
	Ostre - wdychanie	26 mg/m <sup>3</sup>
	Ostre - skórne	4 mg/kg mc/dzień;
	Przewlekłe - doustne	4 mg/kg mc/dzień;
	Przewlekłe - wdychanie	26 mg/m <sup>3</sup>
	Przewlekłe - skórne	4 mg/kg mc/dzień;
Ogólna populacja - efekt miejscowy	Ostre - doustne	Nie określono, lub nie dostępne.
	Ostre - wdychanie	26 mg/m <sup>3</sup>
	Ostre - skórne	Nie zidentyfikowano zagrożenia
	Przewlekłe - doustne	Nie określono, lub nie dostępne.
	Przewlekłe - wdychanie	26 mg/m <sup>3</sup>
	Przewlekłe - skórne	Nie zidentyfikowano zagrożenia

**Nazwa składnika:** Sodium hydroxide

**Nr CAS:** 1310-73-2

Pracownicy - efekty systemowe	Ostre - doustne	Nie określono, lub nie dostępne.
	Ostre - wdychanie	Nie zidentyfikowano zagrożenia
	Ostre - skórne	Nie zidentyfikowano zagrożenia
	Przewlekłe - doustne	Nie określono, lub nie dostępne.
	Przewlekłe - wdychanie	Nie zidentyfikowano zagrożenia
	Przewlekłe - skórne	Nie zidentyfikowano zagrożenia
Pracownicy - efekty miejscowe	Ostre - doustne	Nie określono, lub nie dostępne.
	Ostre - wdychanie	Nie zidentyfikowano zagrożenia
	Ostre - skórne	Zidentyfikowane zagrożenie, ale brak dostępnych wartości DNEL
	Przewlekłe - doustne	Nie określono, lub nie dostępne.
	Przewlekłe - wdychanie	1 mg/m <sup>3</sup>
	Przewlekłe - skórne	Zidentyfikowane zagrożenie, ale brak dostępnych wartości DNEL
Ogólna populacja - efekty ogólnoustrojowe	Ostre - doustne	Zidentyfikowane zagrożenie, ale brak dostępnych wartości DNEL
	Ostre - wdychanie	Nie zidentyfikowano zagrożenia
	Ostre - skórne	Nie zidentyfikowano zagrożenia
	Przewlekłe - doustne	Zidentyfikowane zagrożenie, ale brak dostępnych wartości DNEL
	Przewlekłe - wdychanie	Nie zidentyfikowano zagrożenia
	Przewlekłe - skórne	Nie zidentyfikowano zagrożenia
Ogólna populacja - efekt miejscowy	Ostre - doustne	Nie określono, lub nie dostępne.
	Ostre - wdychanie	Nie zidentyfikowano zagrożenia
	Ostre - skórne	Zidentyfikowane zagrożenie, ale brak dostępnych wartości DNEL
	Przewlekłe - doustne	Nie określono, lub nie dostępne.
	Przewlekłe - wdychanie	1 mg/m <sup>3</sup>
	Przewlekłe - skórne	Zidentyfikowane zagrożenie, ale brak dostępnych wartości DNEL

**Nazwa składnika:** Phenol

## Karta charakterystyki

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP), zmienionym rozporządzeniem Komisji (UE) 2019/521 i rozporządzeniem delegowanym Komisji (UE) 2020/217 oraz (WE) nr 1907/2006 (REACH), zmienionym rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878.

**Początkowa data przygotowania:** 2023-11-20

Strona 15 z 27

### Cholesterol Liquid

**Nr CAS:** 108-95-2

Pracownicy - efekty systemowe	Ostre - doustne	Nie określono, lub nie dostępne.
	Ostre - wdychanie	Zidentyfikowane zagrożenie, ale brak dostępnych wartości DNEL
	Ostre - skórne	Zidentyfikowane zagrożenie, ale brak dostępnych wartości DNEL
	Przewlekłe - doustne	Nie określono, lub nie dostępne.
	Przewlekłe - wdychanie	8 mg/m <sup>3</sup>
	Przewlekłe - skórne	1.23 mg/kg bw/day
Pracownicy - efekty miejscowe	Ostre - doustne	Nie określono, lub nie dostępne.
	Ostre - wdychanie	16 mg/m <sup>3</sup>
	Ostre - skórne	Zidentyfikowane zagrożenie, ale brak dostępnych wartości DNEL
	Przewlekłe - doustne	Nie określono, lub nie dostępne.
	Przewlekłe - wdychanie	Zidentyfikowane zagrożenie, ale brak dostępnych wartości DNEL
	Przewlekłe - skórne	Zidentyfikowane zagrożenie, ale brak dostępnych wartości DNEL
Ogólna populacja - efekty ogólnoustrojowe	Ostre - doustne	Exposure based waiving
	Ostre - wdychanie	Exposure based waiving
	Ostre - skórne	Exposure based waiving
	Przewlekłe - doustne	0,5 mg/kg mc/dzień
	Przewlekłe - wdychanie	0.452 mg/m <sup>3</sup>
	Przewlekłe - skórne	0,5 mg/kg mc/dzień
Ogólna populacja - efekt miejscowy	Ostre - doustne	Nie określono, lub nie dostępne.
	Ostre - wdychanie	Exposure based waiving
	Ostre - skórne	Exposure based waiving
	Przewlekłe - doustne	Nie określono, lub nie dostępne.
	Przewlekłe - wdychanie	Nie przewiduje się narażenia
	Przewlekłe - skórne	Zidentyfikowane zagrożenie, ale brak dostępnych wartości DNEL

#### **Przewidywane stężenie niepowodujące zmian (PNEC):**

**Nazwa składnika:** Metanol

**Nr CAS:** 67-56-1

Cel ochrony środowiska	PNEC
Słodka woda	Nie zidentyfikowano zagrożenia
Osady słodkowodne	Nie zidentyfikowano zagrożenia
Woda morską	Nie zidentyfikowano zagrożenia
Osady morskie	Nie zidentyfikowano zagrożenia
Mikroorganizmy w oczyszczaniu ścieków	Nie zidentyfikowano zagrożenia
Gleba (rolna)	Nie zidentyfikowano zagrożenia
Powietrze	Nie zidentyfikowano zagrożenia
Ustna (Zatrucie wtórne)	Nie przewiduje się narażenia

**Nazwa składnika:** Sodium hydroxide

## Karta charakterystyki

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP), zmienionym rozporządzeniem Komisji (UE) 2019/521 i rozporządzeniem delegowanym Komisji (UE) 2020/217 oraz (WE) nr 1907/2006 (REACH), zmienionym rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878.

Początkowa data przygotowania: 2023-11-20

Strona 16 z 27

### Cholesterol Liquid

Nr CAS: 1310-73-2

Cel ochrony środowiska	PNEC
Słodka woda	Nie określono, lub nie dostępne.
Osady słodkowodne	Nie określono, lub nie dostępne.
Woda morska	Nie określono, lub nie dostępne.
Osady morskie	Nie określono, lub nie dostępne.
Mikroorganizmy w oczyszczaniu ścieków	Nie określono, lub nie dostępne.
Gleba (rolna)	Nie określono, lub nie dostępne.
Powietrze	Nie zidentyfikowano zagrożenia
Łańcuch pokarmowy	Nie przewiduje się narażenia

Nazwa składnika: Phenol

Nr CAS: 108-95-2

Cel ochrony środowiska	PNEC
Słodka woda	0.008 mg/L
Osady słodkowodne	0.091 mg/kg sediment dw
Woda morska	0,001 mg/L
Osady morskie	0.009 mg/kg sediment dw
Mikroorganizmy w oczyszczaniu ścieków	2.1 mg/L
Gleba (rolna)	0.136 mg/kg soil dw
Powietrze	Nie zidentyfikowano zagrożenia
Ustna (Zatrucie wtórne)	Nie przewiduje się narażenia

**Informacje na temat procedur monitorowania:**

Nie określono, lub nie dostępne.

## 8.2 Kontrola narażenia

**Odpowiednie techniczne środki kontroli:**

Bezpośrednio w miejscu stosowania substancji lub kontaktu z nią należy zapewnić prysznicę oraz stanowiska przemywania oczu. Zapewnić odpowiednią wentylację, aby utrzymać w powietrzu stężenie oparów, mgieł i/lub pyłów poniżej obowiązujących limitów narażenia w miejscu pracy, przestrzegając uznanych norm krajowych (lub równoważnych).

**Środki ochrony osobistej**

**Ochrona oczu i twarzy:**

Okulary ochronne lub gogle. Używaj sprzętu ochrony oczu, który został przetestowany i zatwierdzony przez uznane normy krajowe (lub równoważne).

**Ochrona skóry i ciała:**

Odporne na chemikalia, nieprzepuszczalne rękawice zatwierdzone przez odpowiednie normy. Rękawice należy sprawdzić przed użyciem. Unikać kontaktu użytych rękawic ze skórą. Do usunięcia zużytych rękawiczek i skażonej odzieży należy zastosować odpowiednie techniki. Środki ochrony osobistej ciała powinny być wybierane na podstawie wykonywanego zadania i związanego z nim ryzyka i powinny być zatwierdzone przez specjalistę przed użyciem tego produktu. Upewnij się, że wszystkie środki ochrony osobistej są zatwierdzone przez uznane normy krajowe (lub równoważne).

**Ochrona dróg oddechowych:**

Jeżeli techniczne środki kontroli nie utrzymują stężeń w powietrzu poniżej obowiązujących limitów narażenia w miejscu pracy lub do akceptowalnego poziomu (jeśli limity narażenia nie zostały ustalone), należy nosić maskę oddechową zatwierdzoną przez uznane normy krajowe (lub równoważne).

## Karta charakterystyki

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP), zmienionym rozporządzeniem Komisji (UE) 2019/521 i rozporządzeniem delegowanym Komisji (UE) 2020/217 oraz (WE) nr 1907/2006 (REACH), zmienionym rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878.

Początkowa data przygotowania: 2023-11-20

Strona 17 z 27

### Cholesterol Liquid

#### Ogólne środki higieny:

Podczas pracy z produktami chemicznymi nie jeść, nie pić i nie palić. Myć ręce po pracy, przed przerwami i na koniec dnia roboczego. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą. Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem. Dbać o regularne sprzątanie.

#### Kontrola narażenia środowiska:

Emisje z wentylacji lub sprzętu roboczego powinny być sprawdzane pod kątem zgodności z wymogami przepisów ochrony środowiska.

Środki związane z produktem (substancją / mieszaniną) w celu zapobiegania narażeniu:	Nie określono, lub nie dostępne.
Instrukcje dotyczące zapobiegania narażeniu:	Nie określono, lub nie dostępne.
Środki organizacyjne zapobiegające narażeniu:	Nie określono, lub nie dostępne.
Środki techniczne zapobiegające narażeniu:	Nie określono, lub nie dostępne.

#### Środki zarządzania ryzykiem w celu kontroli narażenia:

Nie określono, lub nie dostępne.

### ROZDZIAŁ 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

#### 9.1 Właściwości fizyczne i chemiczne

Stan fizyczny	Reagent is provided as a liquid
Kolor	Reagent is a clear slight yellow to pink liquid.
Zapach/Próg zapachu	Niedostępne
pH	Reagent = 6.70
Temperatura topnienia/krzepnięcia	Niedostępne
Początkowa temperatura wrzenia/zakres	Niedostępne
Temperatura zapłonu (metoda tygla zamkniętego)	Niedostępne
Łatwopalność	Niedostępne
Górna granica palności/wybuchowości	Niedostępne
Dolna granica palności/wybuchowości	Niedostępne
Prężność oparów	Niedostępne
Względna gęstość pary	Niedostępne
Gęstość	Niedostępne
Gęstość względna	Niedostępne
Rozpuszczalność	Niedostępne
Współczynnik podziału (n-oktanol/woda)	Niedostępne
Temperatura samozapłonu	Niedostępne
Temperatura rozkładu	Niedostępne
Lepkość kinematyczna	Niedostępne
Charakterystyka cząstek	Niedostępne

#### 9.2 Informacje dodatkowe

##### 9.2.1 Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Substancje wybuchowe	Brak danych/Nie dotyczy
Gazy palne	Brak danych/Nie dotyczy

## Karta charakterystyki

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP), zmienionym rozporządzeniem Komisji (UE) 2019/521 i rozporządzeniem delegowanym Komisji (UE) 2020/217 oraz (WE) nr 1907/2006 (REACH), zmienionym rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878.

Początkowa data przygotowania: 2023-11-20

Strona 18 z 27

### Cholesterol Liquid

Aerozole	Brak danych/Nie dotyczy
Gazy utleniające	Brak danych/Nie dotyczy
Gazy pod ciśnieniem	Brak danych/Nie dotyczy
Ciecze palne	Brak danych/Nie dotyczy
Łatwopalne substancje stałe	Brak danych/Nie dotyczy
Substancje i mieszaniny samonagrzewające się	Brak danych/Nie dotyczy
Ciecze piroforyczne	Brak danych/Nie dotyczy
Substancje stałe piroforyczne	Brak danych/Nie dotyczy
Substancje i mieszaniny, które w kontakcie z wodą wydzielają łatwopalne gazy	Brak danych/Nie dotyczy
Ciecze utleniające	Brak danych/Nie dotyczy
Substancje stałe utleniające	Brak danych/Nie dotyczy
Nadtlenki organiczne	Brak danych/Nie dotyczy
Powoduje korozję metali	Brak danych/Nie dotyczy
Odczulone materiały wybuchowe	Brak danych/Nie dotyczy

#### 9.2.2 Inne cechy bezpieczeństwa

Brak.

### ROZDZIAŁ 10: Stabilność i reaktywność

#### 10.1 Reaktywność:

Nie wchodzi w reakcje w zalecanych warunkach postępowania i przechowywania.

#### 10.2 Stabilność chemiczna:

Stabilny w zalecanych warunkach postępowania i przechowywania.

#### 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:

Nie przewiduje się niebezpiecznych reakcji w zalecanych warunkach postępowania i przechowywania.

#### 10.4 Warunki, których należy unikać:

Ekstremalnie wysokie temperatury, otwarty ogień, gorące powierzchnie, iskry, źródła zapłonu i niezgodne materiały.

#### 10.5 Materiały niezgodne:

Nieznane.

#### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:

W normalnych warunkach przechowywania i użytkowania nie dojdzie do wytwarzania niebezpiecznych produktów rozkładu.

### ROZDZIAŁ 11: Informacje toksykologiczne

#### 11.1 Informacje dotyczące klas zagrożenia określonych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

##### Ostra toksyczność

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

**Dane produktu:** Brak danych.

**Dane substancji:**

## Karta charakterystyki

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP), zmienionym rozporządzeniem Komisji (UE) 2019/521 i rozporządzeniem delegowanym Komisji (UE) 2020/217 oraz (WE) nr 1907/2006 (REACH), zmienionym rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878.

Początkowa data przygotowania: 2023-11-20

Strona 19 z 27

### Cholesterol Liquid

Nazwa	Trasa	Wynik
Metanol	Ustna ATE	LD50 Szczur: 100 mg/kg
	Szacowana toksyczność ostra (ATE) przez skórę	LD50 Królik: 300 mg/kg
	Wdychanie ATE	LC50 Szczur: 3 mg/L (4 godziny [pary])
Sodium hydroxide	doustny	LD50 Rat: 140 - 340 mg/kg
	skórny	LD50 Rabbit: 1350 mg/kg
Chloramphenicol	doustny	LD50 Rat: 2500 mg/kg
Sodium cholate	doustny	LD50 Mouse: 2400 mg/kg
Phenol	doustny	LD50 Mouse: 270 mg/kg
	skórny	LD50 Rabbit: 630 mg/kg
	wdychanie	LC50 Rat: 0.5 mg/L (4 hr [dust/mist])
4-amino-2,3-dimethyl-1-phenyl-3-pyrazolin-5-one	doustny	LD50 Rat: 1700 mg/kg

#### Działanie żrące/drażniące na skórę

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

**Dane produktu:**

Brak danych.

**Dane substancji:**

Nazwa	Wynik
Sodium hydroxide	Powoduje poważne oparzenia skóry.
Sodium cholate	Działa drażniąco na skórę.
Phenol	Powoduje poważne oparzenia skóry.
4-amino-2,3-dimethyl-1-phenyl-3-pyrazolin-5-one	Działa drażniąco na skórę.

#### Poważne uszkodzenia/podrażnienia oczu

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

**Dane produktu:**

Brak danych.

**Dane substancji:**

Nazwa	Wynik
Sodium hydroxide	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
Chloramphenicol	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
Sodium cholate	Działa drażniąco na oczy.
Phenol	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
4-amino-2,3-dimethyl-1-phenyl-3-pyrazolin-5-one	Działa drażniąco na oczy.

#### Uczulenia układu oddechowego lub skóry

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

**Dane produktu:**

Brak danych.

**Dane substancji:** Brak danych.

## Karta charakterystyki

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP), zmienionym rozporządzeniem Komisji (UE) 2019/521 i rozporządzeniem delegowanym Komisji (UE) 2020/217 oraz (WE) nr 1907/2006 (REACH), zmienionym rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878.

Początkowa data przygotowania: 2023-11-20

Strona 20 z 27

### Cholesterol Liquid

#### Działanie rakotwórcze

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

**Dane produktu:** Brak danych.

**Dane substancji:**

Nazwa	Gatunki	Wynik
Chloramphenicol		Suspected of causing cancer. Numerous case reports detail the occurrence of leukemia following chloramphenicol-induced aplastic anemia.

#### International Agency for Research on Cancer (pol. Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem) (IARC):

Nazwa	Klasyfikacja
Metanol	Nie dotyczy
Sodium hydroxide	Nie dotyczy
Chloramphenicol	Grupa 2A
Sodium cholate	Nie dotyczy
Phenol	Grupa 3
4-amino-2,3-dimethyl-1-phenyl-3-pyrazolin-5-one	Nie dotyczy

#### Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

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

**Dane produktu:** Brak danych.

**Dane substancji:**

Nazwa	Wynik
Phenol	Podjeżewa się, że powoduje wady genetyczne.

#### Toksyczność reprodukcyjna

**Oszacowanie:**

Podjeżrane działanie szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki.

**Dane produktu:**

Brak danych.

**Dane substancji:**

Nazwa	Wynik
Chloramphenicol	Podjeżrane działanie szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki.

#### Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe)

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

**Dane produktu:**

Brak danych.

**Dane substancji:**

Nazwa	Wynik
Metanol	Powoduje uszkodzenie nerwu wzrokowego (nervus opticus), centralny układ nerwowy.
Sodium cholate	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
4-amino-2,3-dimethyl-1-phenyl-3-pyrazolin-5-one	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

## Karta charakterystyki

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP), zmienionym rozporządzeniem Komisji (UE) 2019/521 i rozporządzeniem delegowanym Komisji (UE) 2020/217 oraz (WE) nr 1907/2006 (REACH), zmienionym rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878.

Początkowa data przygotowania: 2023-11-20

Strona 21 z 27

### Cholesterol Liquid

#### Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane)

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

**Dane produktu:**

Brak danych.

**Dane substancji:**

Nazwa	Wynik
Phenol	May cause damage to organs (kidney, liver, skin, nervous system) through prolonged or repeated exposure.

#### Toksyczność przy wdychaniu

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

**Dane produktu:**

Brak danych.

**Dane substancji:** Brak danych.

#### Informacje o prawdopodobnych drogach narażenia:

Brak danych.

#### Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi:

Brak danych.

#### 11.2 Informacje o innych zagrożeniach

##### Właściwości zaburzające gospodarkę hormonalną:

**Dane substancji:** Brak danych.

##### Informacje dodatkowe:

Brak danych.

### ROZDZIAŁ 12: Informacje ekologiczne

#### 12.1 Toksyczność

##### Ostra (krótkotrwała) toksyczność

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

**Dane produktu:** Brak danych.

**Dane substancji:**

Nazwa	Wynik
Metanol	Fish LC50 Lepomis macrochirus: 15,400 mg/L (96 hr)
	Aquatic Invertebrates EC50 Daphnia magna: 18,260 mg/L (96 hr)
	Aquatic Plants EC50 Selastrum capricornutum: 22,000 mg/L (96 hr [growth rate])
Sodium hydroxide	Fish LC50 Gambusia affinis: 125 mg/L (96 hr)
	Aquatic Invertebrates EC50 Ceriodaphnia sp.: 40.4 mg/L (48 hr [immobilization])
Chloramphenicol	Aquatic Invertebrates EC50 Penaeus stylirostris: >100 mg/L (48 hr [Intoxication])
Sodium cholate	Aquatic Invertebrates EC50 Daphnia magna: 35.871 mg/L (48 hr [QSAR])
	Aquatic Plants EC50 Pseudokirchneriella s: 169.706 mg/L (72 hr [QSAR])
Phenol	Fish LC50 Oreochromis mossambicus: 28.49 mg/L (96 hr)
	Aquatic Invertebrates LC50 Daphnia magna: 12.9 mg/L (48 hr [mobility])
	Aquatic Plants EC50 Algae: 217.6 mg/L (72 hr [growth rate])

## Karta charakterystyki

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP), zmienionym rozporządzeniem Komisji (UE) 2019/521 i rozporządzeniem delegowanym Komisji (UE) 2020/217 oraz (WE) nr 1907/2006 (REACH), zmienionym rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878.

Początkowa data przygotowania: 2023-11-20

Strona 22 z 27

### Cholesterol Liquid

Nazwa	Wynik
4-amino-2,3-dimethyl-1-phenyl-3-pyrazolin-5-one	Fish LC50 Not specified: 10.81 mg/L (96 hr [QSAR])
	Aquatic Invertebrates EC50 Daphnia: 80.9 mg/L (48 hr [QSAR])
	Aquatic Plants EC50 Green algae: 2.36 mg/L (96 hr [QSAR])

#### Przewlekła (długoterminowa) toksyczność

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

**Dane produktu:** Brak danych.

**Dane substancji:**

Nazwa	Wynik
Metanol	Aquatic Invertebrates NOEC Daphnia magna: 122 mg/L (21 d [reproduction])
Phenol	Fish LC50 Oncorhynchus mykiss: 0.15 mg/L (27 d)
	Aquatic Invertebrates EC50 Daphnia magna: 0.48 mg/L (21 d [reproduction])

#### 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

**Dane produktu:** Brak danych.

**Dane substancji:**

Nazwa	Wynik
Metanol	The substance is readily biodegradable. 97% degradation after 20 days, measured by Oxygen consumption.
Sodium hydroxide	Persistence and degradability studies do not apply to inorganic substances.
Sodium cholate	Substancja nie ulega łatwo biodegradacji.
Phenol	The substance is readily biodegradable. 86% degradation, measured by O <sub>2</sub> consumption, after 28 days.

#### 12.3 Zdolność do bioakumulacji

**Dane produktu:** Brak danych.

**Dane substancji:**

Nazwa	Wynik
Metanol	Substancja ta nie ulega znaczącej bioakumulacji u ryb. Eksperymentalne BCF < 10 u gatunków ryb.
Sodium hydroxide	Bioaccumulation is not expected based on the substance's high water solubility. In addition, sodium is a naturally-occurring element that is prevalent in the environment and to which organisms are exposed regularly, for which they have some capacity to regulate the concentration in the organism.
Phenol	Bioaccumulation is not expected. BCF (aquatic species): 17.5 dimensionless

#### 12.4 Mobilność w glebie

**Dane produktu:** Brak danych.

**Dane substancji:**

Nazwa	Wynik
Metanol	The substance is highly mobile with a very low potential for adsorption to soil and sediment. Koc: 0.13 - 1 dimensionless
Sodium hydroxide	The substance has a high water solubility. As the dilution of the substance increases, its speed of movement through soil increases. During movement through soil, some ion exchange will occur.

## Karta charakterystyki

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP), zmienionym rozporządzeniem Komisji (UE) 2019/521 i rozporządzeniem delegowanym Komisji (UE) 2020/217 oraz (WE) nr 1907/2006 (REACH), zmienionym rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878.

Początkowa data przygotowania: 2023-11-20

Strona 23 z 27

### Cholesterol Liquid

Nazwa	Wynik
Phenol	The substance is mobile in soil with a low potential for adsorption to soil and sediment. Koc at 20 °C: 82.8

#### 12.5 Wyniki oceny PBT i vPvB

##### Dane produktu:

**Ocena PBT:** Ten produkt nie zawiera żadnych substancji ocenianych jako PBT.

**Ocena vPvB:** Ten produkt nie zawiera żadnych substancji, które są oceniane jako vPvB.

##### Dane substancji:

###### Ocena PBT:

Metanol	Substancja nie jest PBT.
Sodium hydroxide	Ocena PBT nie dotyczy substancji nieorganicznych.
Phenol	Substancja nie jest PBT.

###### Ocena vPvB:

Metanol	Substancja nie jest vPvB.
Sodium hydroxide	Ocena vPvB nie dotyczy substancji nieorganicznych.
Phenol	Substancja nie jest vPvB.

#### 12.6 Właściwości zaburzające gospodarkę hormonalną

**Dane substancji:** Brak danych.

#### 12.7 Inne działania niepożądane: Brak danych.

#### 12.8 Zagrożenie dla warstwy ozonowej

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

**Dane produktu:** Brak danych.

**Dane substancji:** Brak danych.

### ROZDZIAŁ 13: Postępowanie z odpadami

#### 13.1 Metody przetwarzania odpadów

##### 13.1.1 Usuwanie produktu/opakowania:

Dispose of reagent to a waste disposal plant.

**Kody odpadów/ oznaczenia odpadów zgodnie z LoW:** Nie określono, lub nie dostępne.

##### 13.1.2 Informacje dotyczące przetwarzania odpadów:

Nie określono, lub nie dostępne.

##### 13.1.3 Informacje dotyczące usuwania ścieków:

Nie określono, lub nie dostępne.

##### 13.1.4 Inne zalecenia dotyczące usuwania:

Obowiązkiem wytwórcy odpadów jest właściwe scharakteryzowanie wszystkich odpadów zgodnie z przepisami określonymi przez właściwe organy

### ROZDZIAŁ 14: Informacje dotyczące transportu

#### Międzynarodowy przewóz towarów niebezpiecznych transportem drogowym/kolejowym (ADR/RID)

Numer UN lub numer identyfikacyjny	Nieobjęta przepisami
Prawidłowa nazwa przewozowa ONZ	Nieobjęta przepisami
Klasa(-y) zagrożenia w transporcie ONZ	Brak
Grupa pakowania	Brak
Zagrożenia środowiskowe	Brak
Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	Brak

## Karta charakterystyki

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP), zmienionym rozporządzeniem Komisji (UE) 2019/521 i rozporządzeniem delegowanym Komisji (UE) 2020/217 oraz (WE) nr 1907/2006 (REACH), zmienionym rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878.

Początkowa data przygotowania: 2023-11-20

Strona 24 z 27

### Cholesterol Liquid

#### Międzynarodowy przewóz towarów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi (ADN)

Numer UN lub numer identyfikacyjny	Nieobjęta przepisami
Prawidłowa nazwa przewozowa ONZ	Nieobjęta przepisami
Klasa(-y) zagrożenia w transporcie ONZ	Brak
Grupa pakowania	Brak
Zagrożenia środowiskowe	Brak
Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	Brak

#### Międzynarodowe morskie towary niebezpieczne (IMDG)

Numer UN lub numer identyfikacyjny	Nieobjęta przepisami
Prawidłowa nazwa przewozowa ONZ	Nieobjęta przepisami
Klasa(-y) zagrożenia w transporcie ONZ	Brak
Grupa pakowania	Brak
Zagrożenia środowiskowe	Brak
Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	Brak

#### Międzynarodowe Stowarzyszenie Transportu Lotniczego Przepisy dotyczące towarów niebezpiecznych (IATA-DGR)

Numer UN lub numer identyfikacyjny	Nieobjęta przepisami
Prawidłowa nazwa przewozowa ONZ	Nieobjęta przepisami
Klasa(-y) zagrożenia w transporcie ONZ	Brak
Grupa pakowania	Brak
Zagrożenia środowiskowe	Brak
Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	Brak

#### Transport morski luzem według instrumentów IMO

Masowa nazwa	Brak
Rodzaj statku	Brak
Kategoria zanieczyszczenia	Brak
Klasa zagrożenia IMO	Brak
Zagrożenia środowiskowe	Brak
Materiał niebezpieczny tylko luzem	Brak
Grupa ładunków	Brak

### ROZDZIAŁ 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

#### 15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny.

##### Przepisy europejskie

## Karta charakterystyki

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP), zmienionym rozporządzeniem Komisji (UE) 2019/521 i rozporządzeniem delegowanym Komisji (UE) 2020/217 oraz (WE) nr 1907/2006 (REACH), zmienionym rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878.

Początkowa data przygotowania: 2023-11-20

Strona 25 z 27

### Cholesterol Liquid

**Lista zapasów (EINECS):** Wszystkie składniki są wymienione lub wyłączone.

**REACH Lista kandydatów SVHC:** Żaden ze składników nie znajduje się w wykazie.

**REACH Zezwolenia SVHC:** Żaden ze składników nie znajduje się w wykazie.

**Ograniczenie REACH:**

67-56-1	Metanol	na wykazie
1310-73-2	Sodium hydroxide	na wykazie
56-75-7	Chloramphenicol	Nie wymieniono
361-09-1	Sodium cholate	Nie wymieniono
108-95-2	Phenol	Nie wymieniono
83-07-8	4-amino-2,3-dimethyl-1-phenyl-3-pyrazolin-5-one	Nie wymieniono

**Klasa szkodliwości dla wody (WGK) (Produkt):** Nie określono.

**Klasa szkodliwości dla wody (WGK) (Substancja):**

Nazwa składnika	CAS	Klasa
Metanol	67-56-1	Klasa szkodliwości dla wody 2: oczywiście niebezpieczne dla wody
Sodium hydroxide	1310-73-2	Klasa zagrożenia dla wody 1: lekko niebezpieczny dla wody
Phenol	108-95-2	Klasa szkodliwości dla wody 2: oczywiście niebezpieczne dla wody
4-amino-2,3-dimethyl-1-phenyl-3-pyrazolin-5-one	83-07-8	Klasa zagrożenia dla wody 1: lekko niebezpieczny dla wody

**Inne przepisy**

**Niemcy TA Luft:**

Nazwa składnika	CAS	Klasa	Podstawowy wskaźnik emisji	Maksymalne stężenie
Metanol	67-56-1	Class I	0.1 kg/h	20 mg/m <sup>3</sup>
Phenol	108-95-2	Class I	0.1 kg/h	20 mg/m <sup>3</sup>

**Dodatkowe informacje:** Nie określono.

### 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dostawca nie przeprowadził oceny bezpieczeństwa chemicznego tej substancji/mieszaniny.

## ROZDZIAŁ 16: Informacje dodatkowe

**Skróty i skrótownice:** Brak

**Procedura klasyfikacji:**

Etykietowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)	Zastosowana metoda
Toksyczność reprodukcyjna, kategoria 2	Opinia eksperta

**Podsumowanie klasyfikacji w rozdział 3**

## Karta charakterystyki

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP), zmienionym rozporządzeniem Komisji (UE) 2019/521 i rozporządzeniem delegowanym Komisji (UE) 2020/217 oraz (WE) nr 1907/2006 (REACH), zmienionym rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878.

**Początkowa data przygotowania:** 2023-11-20

Strona 26 z 27

### Cholesterol Liquid

Flam. Liq. 2	Ciecze palne, kategoria 2
Acute Tox. 3 (Oral)	Ostra toksyczność (doustnie), kategoria 3
Acute Tox. 3 (Dermal)	Ostra toksyczność (skórny), kategoria 3
Acute Tox. 3 (Inh)	Ostra toksyczność (wdychanie), kategoria 3
STOT SE 1	Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe, kategoria 1
Met. Corr. 1	Powoduje korozję metali, kategoria 1
Skin Corr. 1A	Działanie żrące na skórę, kategoria 1A
Eye Dam. 1	Poważne uszkodzenie oczu, kategoria 1
Acute Tox. 4 (Oral)	Toksyczność ostra (doustna), kategoria 4
Acute Tox. 4 (Dermal)	Ostra toksyczność (skórny), kategoria 4
Carc. 2	Działanie rakotwórcze, kategoria 2
Repr. 2	Toksyczność reprodukcyjna, kategoria 2
Eye Irrit. 2	Podrażnienie oczu, kategoria 2
Skin Irrit. 2	Podrażnienie skóry, kategoria 2
Aquatic Chronic 3	Chroniczna toksyczność dla środowiska wodnego, kategoria 3
STOT SE 3 (RI)	Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe, kategoria 3, podrażnienie dróg oddechowych
Skin Corr. 1B	Działanie żrące na skórę, kategoria 1B
STOT RE 2	Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane, kategoria 2
Muta. 2	Działanie mutagenne na komórki rozrodcze, kategoria 2

#### **Zestawienie zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia w punkcie 3:**

H225	Wysoce łatwopalna ciecz i para
H301	Produkt toksyczny w przypadku połknięcia
H311	Produkt toksyczny w razie kontaktu ze skórą
H331	Produkt toksyczny w przypadku wdychania
H370	Powoduje uszkodzenie narządów (podać szczególny skutek, jeśli jest znany) (podać drogę narażenia, jeżeli udowodniono, że inne drogi narażenia nie stwarzają zagrożenia).
H290	Może powodować korozję metali
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry i uszkodzenia oczu
H318	Powoduje poważne uszkodzenia oczu.
H302	Działà szkodliwie po połknięciu
H312	Produkt toksyczny w razie kontaktu ze skórą
H351	Podejrzewa się, że powoduje raka (podać drogi narażenia, jeśli ostatecznie potwierdzono, że inne drogi narażenia nie powodują tego zagrożenia)
H361	Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność lub dziecko w łonie matki (podać konkretne działanie, jeśli jest znane) (podać drogę narażenia, jeżeli definitywnie udowodniono, że inne drogi narażenia nie powodują zagrożenia)
H319	Działa silnie drażniàco na oczy
H315	Działa drażniàco na skórę
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych

## Karta charakterystyki

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP), zmienionym rozporządzeniem Komisji (UE) 2019/521 i rozporządzeniem delegowanym Komisji (UE) 2020/217 oraz (WE) nr 1907/2006 (REACH), zmienionym rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878.

**Początkowa data przygotowania:** 2023-11-20

Strona 27 z 27

### Cholesterol Liquid

H373	Może powodować uszkodzenie narządów (podać wszystkie znane narządy, których to dotyczy) poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane (podać drogę narażenia, jeśli udowodniono, że inne drogi narażenia nie stwarzają zagrożenia).
H341	Suspected of causing genetic defects (state route of exposure if it is conclusively proven that no other routes of exposure cause the hazard)

#### Zrzeczenie się:

Ten produkt został sklasyfikowany zgodnie z nr WE 1272/2008 (CLP), zmienionym rozporządzeniem Komisji (UE) 2019/521 i rozporządzeniem delegowanym Komisji (UE) 2020/217 oraz nr WE 1907/2006 (REACH), zmienionym rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878. Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki są prawidłowe, zgodnie z naszą najlepszą wiedzą, na podstawie dostępnych informacji. Podane informacje opracowano jedynie jako wskazówki dla bezpiecznego obchodzenia się, stosowania, przechowywania, transportowania i usuwania, i nie mogą być postrzegane jako gwarancja lub specyfikacja jakościowa. Informacje odnoszą się tylko do określonego wyznaczonego materiału i mogą nie być ważne dla takiego materiału użytego w połączeniu z innymi materiałami, chyba że podano w tekście. Użytkownik jest odpowiedzialny za zapewnienie bezpiecznego miejsca pracy.

**Początkowa data przygotowania:** 2023-11-20

**Koniec karty charakterystyki**