



# Bezpečnostní list pro <sup>L</sup>Cholesterol 10851

v souladu s nařízením Evropské komise č.1907/2006 (REACH) a nařízením EU č. 2015/830  
Datum revize: 27/6/2018  
Verze: 20

## ODDÍL 1 IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

### 1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název : <sup>L</sup>Cholesterol  
Katalogové číslo : 10851

### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Reagencie pro in vitro diagnostiku v lidském vzorku.  
Pouze pro profesionální použití.

### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce: BioVendor - Laboratorní medicína a.s.  
Karásek 1767/1, 621 00 Brno, Česká republika  
Telefon: +420 549 124 111, Fax: +420 549 211 465  
Nouzové telefonní číslo (Toxikologické informační středisko): +420 224 91 92 93  
+420 224 91 54 02

### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko: +420 224 819 293; +420 224 91 54 02

## ODDÍL 2 IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení ES 1272/2008 (CLP):  
Tato směs není klasifikována jako nebezpečná.

### 2.2 Prvky označení

Označení na štítku (CLP)  
Standardní věta o nebezpečnosti nevztahuje se  
Pokyn pro bezpečné zacházení nevztahuje se

Zvláštní označení EUH210 bezpečnostní list k dispozici na vyžádání.

### 2.3 Další rizika

Žádné zvláštní nebezpečí ke zmínce.  
Výsledky posouzení PBT a vPvB:  
Nejsou k dispozici žádné údaje

## ODDÍL 3 SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

### 3.1 Látky: nelze aplikovat

### 3.2 Směsi

Chemická charakteristika (přípravku): Vodný roztok anorganických solí a organických sloučenin

Složka	Označení	Obsah	Klasifikace
EC 214-478-5	4-Morpholinopropanesulphonic acid	< 2%	Skin Irrit.2; H315. Eye Irrit.2; H319 STOT SE 3; H335
CAS 1132-61-2	acid		

Plné znění H-vět a EUH prohlášení viz. oddíl 16

v souladu s nařízením Evropské komise č.1907/2006 (REACH) a nařízením EU č. 2015/830  
Datum revize: 27/6/2018  
Verze: 20

Doplňující informace:

Přípravek neobsahuje nebezpečné látky nad limity, které musí být v této části uvedeny v souladu s platnou legislativou.

Obsahuje azid sodný (0,95 g / l) jako konzervační činidlo.

#### **ODDÍL 4 POKYNY PRO PRVNÍ POMOC**

##### **4.1 Popis první pomoci**

###### **Při vdechnutí:**

Zajistěte čerstvý vzduch. Pokud má postižený potíže s dýcháním, okamžitě volejte lékaře.

###### **Kontakt s kůží :**

Vyměňte kontaminovaný oděv. Odstraňte zbytky vodou. V případě kožních reakcí se poraďte s lékařem.

###### **Kontakt s očima :**

Okamžitě vypláchněte oči velkým množstvím tekoucí vody po dobu 10 až 15 minut. Odstraňte kontaktní čočky, pokud jsou přítomny a snadno se provádějí. Pokračujte v oplachování. V případě potíží nebo přetrvávajících symptomů se poraďte s oftalmologem.

###### **Při požití :**

Vypláchnout ústa vodou. Vyvolejte zvracení. Pokud je to možné, nechte postiženého pít velké množství vody s aktivním uhlím. Osobě v bezvědomí nikdy nedávejte nic ústy. Vyhledejte lékařskou pomoc.

##### **4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

Může způsobit podráždění očí..

Citlivým osobám může způsobit podráždění kůže.

##### **4.3 Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**

Symptomatické ošetření.

#### **ODDÍL 5 OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU**

##### **5.1 Hasiva**

Vhodné hasící prostředky:

Produkt je nehořlavý. Použít shodně s prostředky jako při požáru okolí.

##### **5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

Požáry v bezprostředním okolí mohou způsobit vznik nebezpečných par.

Při požáru se mohou uvolnit: Oxidy dusíku (NOx), oxidy síry, oxid uhelnatý a oxid uhličitý.

##### **5.3 Pokyny pro hasiče:**

Speciální ochranné prostředky pro hasiče:

Používejte izolační dýchací přístroj.

Další informace: Hazchem-Code: -

Zabraňte proniknutí požární vody do povrchových nebo podzemních vod.

v souladu s nařízením Evropské komise č.1907/2006 (REACH) a nařízením EU č. 2015/830  
Datum revize: 27/6/2018  
Verze: 20

**ODDÍL 6 OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU****6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Zamezte styku s kůží, očima a oděvem. Používejte vhodný ochranný oděv.

V uzavřených prostorách: Zajistěte čerstvý vzduch.

**6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:**

Zamezte prosáknutí látky do půdy, vod a kanálů.

**6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a čištění**

Namočte do absorpčních materiálů, jako je písek, křemičitá zemina, kyselé nebo univerzální pojivo.

Skladujte ve speciálních uzavřených nádobách a zlikvidujte podle vyhlášky. Umyjte místo úniku velkým množstvím vody. Závěrečný úklid.

**6.4 Odkaz na jiné oddíly**

Viz oddíl 8 a 13.

**ODDÍL 7 ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ****7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

Zajistěte dostatečné větrání a místní odsávání podle potřeby. Zamezte styku s kůží, očima a oděvem.

Používejte vhodné ochranné prostředky.

Všechny nádoby, zařízení a pracovní místo udržujte čisté. Před přestávkami a po práci si umyjte ruce. Při používání nejezte, nepijte ani nekuřte

**7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**

Požadavky na skladovací prostory a obaly:

Obaly udržujte těsně uzavřené. Skladovací teplota: +2 - +8 °C. Chraňte před světlem.

Pokyny pro společné skladování: Neskladujte společně s: kyselinami, zásadami.

**7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití**

Údaje nejsou k dispozici.

**ODDÍL 8 OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY****8.1 Kontrolní parametry**

Další informace: neobsahuje žádné látky s mezními hodnotami expozice na pracovišti.

**8.2 Omezování expozice**

Zajistěte dostatečné větrání nebo místní odsávání na pracovišti.

Omezování expozice pracovníků

Ochrana dýchacích cest: V případě tvorby par použijte ochranné prostředky: použijte filtr typ A/P dle EN 14387

v souladu s nařízením Evropské komise č.1907/2006 (REACH) a nařízením EU č. 2015/830  
Datum revize: 27/6/2018  
Verze: 20

Ochrana rukou: použijte ochranné rukavice dle EN 374  
materiál rukavic: nitrilová pryž  
rezistenční doba: >480 min.  
(přečtěte si návod k použití od výrobce)

Ochrana očí: používejte těsnící ochranné brýle dle EN 166

Ochrana těla: používejte vhodné ochranné prostředky

Všeobecná opatření: Zamezte styku s kůží, očima a oděvem. Kontaminovaný oděv vyměňte.  
Nevdechujte páry. Před přestávkami a po práci si umyjte ruce. Při používání nejezte, nepijte ani nekuřte

## ODDÍL 9 FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

#### Vzhled:

Fyzikální stav při 20 ° C a 101,3 kPa: kapalina  
Barva: načervenalá  
Zápach: jako fenol  
Prahová hodnota zápachu: Nejsou k dispozici žádné údaje  
Hodnota pH: při 25 ° C: 6,7  
Bod tání / bod tuhnutí: Nejsou k dispozici žádné údaje  
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: Nejsou k dispozici žádné údaje  
Bod vzplanutí / bod vzplanutí: nehořlavý  
Rychlost odpařování: Nejsou k dispozici žádné údaje  
Hořlavost: Nejsou k dispozici žádné údaje  
Meze výbušnosti: Nejsou k dispozici žádné údaje  
Tlak par: Nejsou k dispozici žádné údaje  
Hustota par: Nejsou k dispozici žádné údaje  
Hustota: při 20 ° C: 1,005 g / ml  
Rozpustnost ve vodě: zcela mísitelná  
Rozdělovací koeficient: n-oktanol / voda: Nejsou k dispozici žádné údaje  
Teplota samovznícení: Nejsou k dispozici žádné údaje  
Teplota rozkladu: Nejsou k dispozici žádné údaje  
Kinematická viskozita: Nejsou k dispozici žádné údaje  
Výbušné vlastnosti: Nejsou k dispozici žádné údaje  
Oxidační vlastnosti: Nejsou k dispozici žádné údaje

### 9.2 Další informace

Doplňující informace: žádné údaje k dispozici

## ODDÍL 10 STÁLOST A REAKTIVITA

- 10.1 Reaktivita:** viz 10.3
- 10.2 Chemická stabilita:** za normálních skladovacích podmínek je produkt stabilní
- 10.3 Možnost nebezpečných reakcí:** nejsou známy
- 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:** chraňte před teplem / slunečnými paprsky

v souladu s nařízením Evropské komise č.1907/2006 (REACH) a nařízením EU č. 2015/830  
Datum revize: 27/6/2018  
Verze: 20

**10.5 Neslučitelné materiály:** kyseliny, zásady

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** Při dodržení předpisů pro skladování a manipulaci nevznikají žádné nebezpečné produkty rozkladu

Tepelný rozklad: údaje nejsou k dispozici

## ODDÍL 11 TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

### 11.1 Informace o toxikologických účincích

Toxikologické účinky

Akutní toxicita (orální): Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Akutní toxicita (dermální): Nedostatek údajů.

Akutní toxicita (inhalační): Nedostatek údajů.

Poleptání / podráždění kůže: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Vážné poškození očí / podráždění očí: Na základě dostupných údajů klasifikační kritéria nejsou se setkal.

Senzibilizace dýchacích cest: Nedostatek údajů.

Senzibilizace kůže: Nedostatek údajů.

Mutagenita v zárodečných buňkách / Genotoxicita: Nedostatek údajů.

Karcinogenita: Nedostatek údajů.

Reprodukční toxicita: Nedostatek údajů.

Účinky na laktaci nebo přes laktaci: Nedostatek údajů.

Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice): Na základě dostupných údajů, klasifikace kritéria nejsou splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice): Nedostatek údajů.

Nebezpečí vdechnutí: Nedostatek údajů.

Další informace:

Obsahuje azid sodný (0,95 g/l)

Po resorpci toxických množství: bolest hlavy, závratě, nevolnost, kašel, zvracení, křeče, paralýza dechu, poruchy CNS, nízký krevní tlak, kardiovaskulární selhání, bezvědomí, kolaps.

## ODDÍL 12 EKOLOGICKÉ INFORMACE

### 12.1 Toxicita

údaje nejsou k dispozici

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

údaje nejsou k dispozici

### 12.3 Bioakumulační materiál

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:

údaje nejsou k dispozici

### 12.4 Mobilita v půdě

údaje nejsou k dispozici

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

údaje nejsou k dispozici

v souladu s nařízením Evropské komise č.1907/2006 (REACH) a nařízením EU č. 2015/830  
Datum revize: 27/6/2018  
Verze: 20

### 12.6 Jiné nepříznivé účinky

Obecné informace: zamezte úniku do kanalizace, kontaminaci povrchových či podzemních vod

## ODDÍL 13 POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

### 13.1 Metody nakládání s odpady

Produkt:

Klíčové číslo odpadu: 160506\* = Laboratorní chemikálie, sestávající z nebezpečných látek nebo obsahující nebezpečné látky, včetně směsí laboratorních chemikálií

\*= je nutné poskytnout doklad ekologické likvidace

**Doporučení:**

speciální odpad, likvidace dle platných nařízení

**Kontaminované obaly:**

Klíčové číslo odpadu: 150102 = plastový obal

Doporučení:

likvidace odpadu dle platných nařízení, nekontaminované nádoby mohou být recyklovány.

## ODDÍL 14 INFORMACE PRO PŘEPRUVU

### 14.1 UN číslo

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR: nelze aplikovat

### 14.2 Náležitý název pro zásilku:

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR: bez omezení

### 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR: nelze aplikovat

### 14.4 Obalová skupina

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR: nelze aplikovat

### 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Látka znečišťující moře: ne

### 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Tento produkt nepodléhá předpisům pro dopravu nebezpečných věcí

### 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC

údaje nejsou k dispozici

## ODDÍL 15 INFORMACE O PŘEDPISECH

### 15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

**Národní předpisy - Velká Británie**

Hazchem-Code:

Nejsou k dispozici žádné údaje



## Bezpečnostní list pro L-Cholesterol 10851

v souladu s nařízením Evropské komise č.1907/2006 (REACH) a nařízením EU č. 2015/830  
Datum revize: 27/6/2018  
Verze: 20

### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro tuto látku se posouzení chemické bezpečnosti nevyžaduje.

## 16 DALŠÍ INFORMACE

Doplňující informace:

Znění H – vět použitých v oddílech 2 a 3

H315 = dráždí kůži

H319 = způsobuje vážné podráždění očí

H335 = může způsobit podráždění dýchacích cest

EUH210= bezpečnostní list k dispozici na vyžádání

Důvod změny: Změny v sekci 2: Značení  
Obecná revize

Datum revize: 13.7.2007

Kontaktní osoba: viz kapitola 1: Oddělení odpovědné za informace

Zkratky a zkratky viz: Pokyny ECHA k požadavkům na informace a k posouzení chemické bezpečnosti, kapitola R.20 (Tabulka termínů a zkratk).

Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu byly stanoveny podle našich nejlepších znalostí a byly v době revize aktuální. Nejedná se o záruku vlastností výrobku popsaných v rámci právních předpisů o záruce.