

**KRYOPERLOZA**

---

**Datum vydání : 29.09.2009**

**Datum revize : 19.11.2021, revidována verze z 1.7.2014**

---

**ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY /SMĚSI A SPOLEČNOSTI / PODNIKU**

**1.1 Identifikátor výrobku :**

**KRYOPERLOZA**

Identifikační číslo : nemá

Číslo CAS : nemá

Číslo ES (EINECS): nemá

Název podle registrace : nemá

Registrační číslo : nemá

Další názvy látky nebo směsi : nemá

**1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:**

**Určená použití látky nebo směsi :**

zdravotnická pomůcka, používaná při léčbě chladem – kryoterapii jako chladivý obklad.

**Nedoporučená použití látky nebo směsi:** nejsou

**1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:**

**Výrobce**

Jméno nebo obchodní jméno : **PERLOZA s.r.o.**

Místo podnikání nebo sídlo : **Terezínská 57, 410 17 Lovosice**

Identifikační číslo (IČO): **25465236**

Telefon : +420 416 56 2223

E-mail: perloza@perloza.cz

**1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace :**

Centrum Ministerstva zdravotnictví

**Toxikologické informační středisko (TIS) Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2**

telefon (24 hodin /den) 224 91 92 93, 224 91 54 02, 224 91 45 75, 224 94 1111

**ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI**

**2.1 Klasifikace látky nebo směsi :**

**Dle nařízení (ES) č.1272/2008**

Skin corr. není

Met. corr. není

EUHO71 není

## KRYOPERLOZA

---

### 2.2 Prvky označení :

**Standardní věty o nebezpečnosti:** nemá

**Pokyny pro bezpečné zacházení :** nemá

### 2.3 Další nebezpečnost :

**Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka při používání látky nebo směsi:** Kryoperloza nevykazuje žádné nepříznivé účinky na zdraví člověka.

**Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí při používání látky nebo směsi:** Kryoperloza nevykazuje žádné nepříznivé účinky na životní prostředí.

**Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky při používání látky nebo směsi:** nejsou

## ODDÍL 3: SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

### 3.1 Látky :

51,9 % perlová celulóza  
18,0 % chlorid sodný  
0,1 % Spoloxylková modř B  
30,0 % voda

## ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

**4.1 Popis první pomoci :** Projevují-li se zdravotní potíže a v případě pochybností vyhledejte lékařskou pomoc. Lékaři předejte informace uvedené v tomto bezpečnostním listu.

**Při nadýchání:** není nutná

**Při styku s kůží:** omyjte teplou vodou a mýdlem, dobře opláchněte a ošetřete vhodným reparačním krémem.

**Při zasažení očí:** oči vyplachujte nejméně 15 minut vlažnou tekoucí vodou a vyhledejte lékařskou pomoc. Pokud postižený nosí kontaktní čočky, před promýváním mu je z očí odstraňte.

**Při požití:** důkladně vypláchnout ústa vodou a dát vypít minimálně 0,5 l vody. Nevyvolávejte zvracení ! Vyhledejte lékaře.

**4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky :** nejsou

## KRYOPERLOZA

---

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření: není nutný

### ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva :

Vhodná hasiva : voda

Nevhodná hasiva : neuvádí se

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi : není

5.3 Pokyny pro hasiče: ochranný zásahový oblek

### ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy :  
při likvidaci použít ochranné rukavice a pracovní oděv

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění: likvidovat suchou cestou.  
Odstranění odpadu dle platné legislativy.

6.4 Odkaz na jiné oddíly: není

### ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení: S Kryoperlozou je nutné manipulovat v původních obalech. Chránit proti mechanickému poškození, po protržení sáčku je výrobek dále nepoužitelný.  
Při použití k léčbě chladem je třeba dodržet postup uvedený v návodu na obalu a dbát pokynů lékaře, který léčbu doporučil.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí: Skladovat v suchých a čistých skladech zabezpečených proti hlodavcům. Teplota skladování je 0 °C až + 30°C. Výrobek nesmí být vystaven sálavému teplu.  
V mrazícím boxu se nesmí pokládat přímo na chladicí desku !

7.3 Specifické konečné / specifická končená použití: není

### ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry:

## KRYOPERLOZA

---

PEL-přípustný expoziční limit chemické látky v ovzduší, NPK-P nejvyšší přípustná koncentrace chemické látky v ovzduší nejsou uvedeny v Nařízení vlády č.361/2007 Sb.

### 8.2 Omezování expozice :

**Ochrana dýchacích orgánů:** není nutná

**Ochrana očí:** není nutná

**Ochrana rukou:** není nutná

**Ochrana celého těla:** není nutná

**Další údaje včetně všeobecných hygienických opatření:**

Při práci se nesmí jíst, pít a kouřit.

Po práci je třeba umýt ruce vodou a mýdlem, ošetřit pokožku vhodným reparačním krémem.

## ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:

**Skupenství ( při 20 °C) :** pevná látka, vlhká

**Barva :** modrá

**Zápach (vůně) :** neuvádí se

**Hodnota pH :** neutrální

**Teplota tání :** neuvádí se

**Teplota varu :** neuvádí se

**Bod vznícení :** neuvádí se

**Hořlavost :** nehořlavá látka

**Samozápalnost :** neuvádí se

**Meze výbušnosti :** neuvádí se

**Oxidační vlastnosti :** neuvádí se

**Tenze par :** neuvádí se

**Hustota :** neuvádí se

**Rozpustnost :** ve vodě nerozpustná látka

**Chemické složení :**

D-glukopyranóza vázaná β-glykosidickou vazbou, sumární vzorec (C<sub>6</sub>H<sub>10</sub>O<sub>5</sub>)<sub>n</sub>, (základem je perlová celulóza, sférické částice s mikroporézní strukturou, sycená roztokem chloridu sodného a s přísadou potravin. barviva Spoloxylové modři B).

### 9.2 Další informace : nejsou

## KRYOPERLOZA

---

### ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

- 10.1 **Reaktivita :** není
- 10.2 **Chemická stabilita :** za normálních podmínek je kryoperloza stabilní
- 10.3 **Možnost nebezpečných reakcí:** není
- 10.4 **Podmínky, kterým je třeba zabránit:** nejsou
- 10.5 **Neslučitelné materiály:** nejsou
- 10.6 **Nebezpečné produkty rozkladu:** nejsou

### ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

#### 11.1 **Informace o toxikologických účincích:**

**Akutní toxicita:** není stanovena

**Zkušenosti z působení na člověka:** bez problémů

### ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

- 12.1 **Toxicita:** není stanovena
- 12.2 **Perzistence a rozložitelnost :** jedná se o čistou regenerovanou celulózu s přísadou chloridu sodného, látku v přírodě odbouratelnou.
- 12.3 **Biokumulační potenciál:** nestanoven
- 12.4 **Mobilita v půdě:** nestanovena
- 12.5 **Výsledky posouzení PBT a v PvB:** nestanoveno
- 12.6 **Jiné nepříznivé účinky:** nejsou

### ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

#### 13.1 **Metody nakládání s odpady:** likvidace suchou cestou

**Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu:** dle platné legislativy pro likvidaci obalů.

## KRYOPERLOZA

---

**Další údaje:** nejsou

### ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

**Pozemní přeprava (ADR/RID):**

Nepodléhá předpisům ADR/RID/IMDG code  
zvláštní ustanovení č.8

Klasifikační kód: není stanoven

Identifikační číslo nebezpečnosti: není stanoveno

Bezpečnostní značka: není stanovena

Přepavní kategorie: není stanovena

**Námořní přeprava:**

Číslo EMS : není stanoveno

**Letecká přeprava :**

Technický název: není stanoven

Nálepka: není stanovena

14.1 Číslo OSN : není stanoveno

14.2 Příslušný název OSN pro zásilku: není stanoven

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: není stanovena

14.4 Obalová skupina: není stanovena

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí: není

14.6: **Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:**

Kryoperloza není nebezpečným výrobkem pro přepravu, nepodléhá předpisům ADR/RID.

Přepřavovat v čistých a krytých dopravních prostředcích, zabezpečit proti mechanickému poškození obalu, čímž by došlo k znehodnocení přepravovaného zboží.

Pro přepravu veřejnými dopravními prostředky platí předpisy veřejného dopravce.

### ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH

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

**KRYOPERLOZA**

---

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích, ve znění pozdějších předpisů

Nařízení vlády č. 361/2007, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách ve znění pozdějších předpisů

Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí ( ADR )

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP)

## **15.2 Posouzení chemické bezpečnosti :**

Bezpečnostní list obsahuje údaje, které jsou potřebné k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Tyto údaje nenahrazují jakostní specifikaci a nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti tohoto výrobku pro konkrétní aplikaci. Uvedené znalosti odpovídají současnému stavu znalostí a zkušeností a jsou v souladu s našimi platnými předpisy.

## **ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE**

**Plná znění R a H vět :** nejsou uvedeny v žádném oddílu