

KRYOPERLOZA

Datum vydání : 1.4.2004

Datum revize : 31.7.2014, revidována verze z 15.3.2012

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 : **Terezińska 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.1272/2000

Skin corr. není

Met. corr. není

EUHO71 není

KRYOPERLOZA

Dle směrnice č.67/548/EHS nebo 1999/45/ES: -

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 % Spoloxyllová 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.

KRYOPERLOZA

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

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 -18 °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

KRYOPERLOZA

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry:

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 (C₆H₁₀O₅)_n, (základem je perlová celulóza, sférické částice s mikroporézní strukturou, sycená roztokem chloridu sodného a s přísadou potravin. barviva Spoloxylové modři B).

KRYOPERLOZA

9.2 Další informace : nejsou

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

KRYOPERLOZA

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

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

KRYOPERLOZA

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

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

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

Zákon č. 185/2001 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)

Směrnice Rady č. 67/548/EHS o sbližování zákonů, jiných právních předpisů a administrativních opatření o klasifikaci, balení a značení nebezpečných látek

Směrnice Rady č. 1999/45/ES sbližování právních a správních předpisů členských států týkajících se klasifikace, balení a označování nebezpečných přípravků

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 :

Byla vytvořena kompletně nová podoba bezpečnostního listu s doplněním a úpravou všech oddílů v souladu s nařízením ES č. 453/2010. Údaje byly čerpány z literatury a ze zkušeností člověka. 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. Za dodržování regionálních platných předpisů odpovídá uživatel.

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

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

Vypracoval: Věra Kaftanová, jednatel PERLOZA s.r.o. Lovosice