

**PERLOZA s KMC**

---

**Datum vydání : 1.4.2004**

**Datum revize : 30.7.2014, revidována verze z 15.3.2012**

---

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

**1.1 Identifikátor výrobku :**

**PERLOZA s KMC**

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 :**

PERLOZA s KMC slouží ve farmacii jako surovina pro přípravu absorpčního krytu na rány.

**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.1272/2000**

Skin corr. není

Met. corr. není

EUHO71 není

PERLOZA s KMC

---

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:** PERLOZA s KMC nevykazuje žádné nepříznivé účinky na zdraví člověka.

**Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí při používání látky nebo směsi:** PERLOZA s KMC nevykazuje žádné nepříznivé účinky na životní prostředí. Základem PERLOZY s KMC je celulóza-přírodní polymer, který je v přírodě látkou rozložitelnou.

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

**ODDÍL 3: SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH**

**3.1 Látky :**

55,0 – 65,0 % regenerovaná celulóza

8,0 – 12,0 % KMC-Na

18,0 – 22,0 % PEG

8,0 – 12,0 % voda ( jako zbytková vlhkost)

**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.

**PERLOZA s KMC**

---

**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

**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:** nejsou

**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 PERLOU s KMC je nutné manipulovat v původních obalech.  
Dodržovat základní pravidla hygieny práce.

**7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí:** skladovat v suchých uzavřených skladech, obal zajistit proti protržení

**7.3 Specifické konečné / specifická končená použití:** není

PERLOZA s KMC

---

**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 : není nutné**

**Ochrana dýchacích orgánů:** není nutná

**Ochrana očí:** není nutná

**Ochrana rukou:**

**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 :** světle okrová

**Zápach (vůně) :** neuvádí se

**Hodnota pH :** neutráln

**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>, (kompozit se základem perlové celulózy obsahující kyrboxymethylcelulózu, sférické částice s mikroporézní strukturou a zbytkovou vlhkostí).

**9.2 Další informace : nejsou**

PERLOZA s KMC

---

**ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA**

- 10.1 **Reaktivita :** není
- 10.2 **Chemická stabilita :** za normálních podmínek je perlová celulóza s KMC stabilní.
- 10.3 **Možnost nebezpečných reakcí:** nejsou
- 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

**12. EKOLOGICKÉ INFORMACE**

- 12.1 **Toxicita:** není stanovena
- 12.2 **Perzistence a rozložitelnost :** jedná se o čistou regenerovanou celulózu, v přírodě odbouratelnou.
- 12.3 **Biokumulační potenciál:** nestanoven
- 12.4 **Mobilita v půdě:** nestanovena
- 12.5 **Výsledky posouzení PBT a v PvB:**
- 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.

**PERLOZA s KMC**

---

**Další údaje:** Odstranění musí probíhat v souladu s platnou legislativou.

**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:**

PERLOZA s KMC není nebezpečným výrobkem pro přepravu, nepodléhá předpisům ADR/RID.

Přepravovat 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 PŘEDPISECH**

**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

**PERLOZA s KMC**

---

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  
chemických látkách, 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