

**PERLOZA MG**

---

**Datum vydání : 30.9.2012**

**Datum revize : 19.11.2021, revidována verze z 30.7.2014**

---

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

**1.1 Identifikátor výrobku :**

**PERLOZA MG**

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 MG slouží jako surovina pro přípravu speciálních sorbetů používaných pro separační a purifikační techniky v oblasti biotechnologií a farmaceutickém průmyslu.

**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](mailto: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 MG

---

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 MG nevykazuje žádné nepříznivé účinky na zdraví člověka

**Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí při používání látky nebo směsi:**  
PERLOZA MG 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 :**

**hlavní složka** - 85,0 % perlová celulóza (částice v disperzi s vodou a stabilizační přísadou),  
cca 30,0 % z toho je magnetit  
15,0 % demineralizovaná voda

**stabilizační přísady** - 1,0 MOL chlorid sodný roztok  
20,0 % ethylalkohol velejmný (bez denaturace) roztok

**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

**PERLOZA MG**

---

odstraňte.

**Při požití:** důkladně vypláchnout ústa vodou a dát vypít minimálně 0,5 l vody. Nevývolávejte 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, pracovní oděv.

**6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:** nejsou

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

**6.4 Odkaz na jiné oddíly:** není

**ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ**

**7.1 Opatření pro bezpečné zacházení:**

S PERLOZOU MG je nutné manipulovat v původních obalech. Při manipulaci dodržujte zásady osobní hygieny.

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

Skladovat v čistých skladech, při teplotě 5-30°C, zabezpečit proti mechanickému poškození obalu.

PERLOZA MG

---

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

**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 nutná

**Ochrana dýchacích orgánů:** není nutná

**Ochrana očí:** není nutná

**Ochrana rukou:** ochranné gumové rukavice

**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 :** černošedá, na mikroskopu pozorovatelné černé částice magnetitu v bílé hmotě

**Zápach (vůně) :** celulózy

**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-glukopyranoza vázaná β glykosidickou vazbou, sumární vzorec ( C<sub>6</sub>H<sub>10</sub>O<sub>5</sub> ) n,  
(kompozit perlové celulózy s magnetitem), sférické, mikroporézní částice v disperzi s vodou a stabilizační přísadou.

PERLOZA MG

---

9.2 Další informace : nejsou

**ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA**

10.1 Reaktivita : není

10.2 Chemická stabilita : za normálních podmínek je perlová celulóza s magnetitem stabilní

10.3 Možnost nebezpečných reakcí: nejsou

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit: přemrznutí při nízkých teplotách pod -20°C, skladování při teplotách nad 30°C.

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, v přírodě odbouratelnou.

12.3 Biokumulační potenciál: nestanoven

12.4 Mobilita v půdě: nestanovena

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB: nestanoveno

12.6 Jiné nepříznivé účinky: nejsou

PERLOZA MG

---

**ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ**

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

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

**Další údaje:** Odstraňování 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.208

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 MG není nebezpečným výrobkem pro přepravu, nepodléhá předpisům ADR/RID.  
Přepřavovat v čistých a krytých dopravních prostředcích, zabezpečit proti přemrznutí, nenaklápět.  
Pro přepravu veřejnými dopravními prostředky platí předpisy veřejného dopravce

**PERLOZA MG**

---

**ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH**

**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 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)

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

**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