

PERLOZA MT

Datum vydání : 1.4.2004

Datum revize : 19.11.2021, revidována verze z 29.7.2014

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY /SMĚSI A SPOLEČNOSTI / PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku :

PERLOZA MT

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 MT 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, ČR**

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

PERLOZA MT

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 MT nevykazuje žádné nepříznivé účinky na zdraví člověka

Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí při používání látky nebo směsi:
PERLOZA MT 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)
		15,0 %	demineralizovaná voda
stabilizační přísady	-	1,0 MOL	chlorid sodný roztok
		20,0 %	ethylalkohol velejemný (bez denaturace) roztok
	nebo	2 %	benzylalkohol

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: odstraňte zasažený oděv, 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 MT

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, pracovní oděv.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí: nejsou

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění: likvidovat suchou cestou, nespachovat. 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 MT 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.

7.3 Specifické konečné / specifická končená použití: nejsou

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

PERLOZA MT

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.

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:

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

Barva : mléčně bílá

Zápach (vůně) : po stabilizačních přísadách (viz 3.1)

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 (C₆H₁₀O₅) n,
(perlová celulóza, sférické, mikroporézní částice v disperzi s vodou a stabilizační přísadou)

9.2 Další informace : nejsou

PERLOZA MT

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

- 10.1** **Reaktivita :** není
- 10.2** **Chemická stabilita :** za normálních podmínek je perlová celulóza 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 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

PERLOZA MT

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 MT 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

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](#)

PERLOZA MT

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 :

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