

Název výrobku: **LAKTÓZA****1. Identifikace látky nebo směsi a společnosti/podniku:**

1.1 Chemický název látky/obchodní název přípravku:

Laktóza bezvodá

Další názvy látky: Lactosum anhydricum

1.2 Použití: Laboratorní chemikálie

1.3 Identifikace firmy:

MACH CHEMIKÁLIE spol. s r.o.
711 00 Ostrava-Hrušov, Plechanovova 163/19
IČO: 25818104
e-mail: mach-chem@volny.czTelefon: 596244841
Fax: 596244841
1.4 Nouzové tel. číslo, adresa: 224919293,
Toxikologické informační středisko, 224914575,
Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2 224915402**2. Identifikace nebezpečnosti:****2.1 Klasifikace látky nebo směsi**

Není nebezpečnou látkou podle GHS.

Tato látka není při hodnocení podle směrnice 67/548/EHS nebezpečná.

2.2 obsah štítku

Tato látka není při hodnocení podle směrnice 67/548/EHS nebezpečná.

2.3 jiná rizika - žádný**3. Údaje o složení látky nebo směsi:**Laktóza bezvodá, vzorec $C_{12}H_{22}O_{11}$, molekulová hmotnost 342,3 g/mol

Č. CAS: 63-42-3

Č. ES: 200-559-2

4. Pokyny pro první pomoc:**4.1 Popis první pomoci****Všeobecné pokyny**

Konzultujte s lékařem. Ošetřujícímu lékaři předložte tento bezpečnostní list.

Při vdechnutí

Při nadýchání dopravte postiženého na čerstvý vzduch. Pokud postižený nedýchá, provádějte umělé dýchání. Konzultujte s lékařem.

Při styku s kůží

Omývejte mýdlem a velkým množstvím vody.

Při styku s očima

Nejméně 15 minut pečlivě vyplachujte velkým množstvím vody a konzultujte s lékařem.

Při požití

Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy. Vypláchněte ústa vodou.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Dle našich nejlepších znalostí nebyly chemické, fyzikální a toxikologické vlastnosti úplně prozkoumány.

4.3 Jsou potřebné údaje o neodkladném lékařském ošetření a speciálním léčení

data neudána.

5. Opatření pro hasební zásah:**5.1 Hasiva**

Název výrobku:	LAKTÓZA
<p>Vhodná hasiva Použijte proud vody, pěnu vhodnou k hašení alkoholu, práškový hasicí prostředek nebo oxid uhličitý.</p> <p>5.2 Zvláštní rizika vyplývající z látky nebo směsi Oxidy uhlíku.</p> <p>5.3 Pokyny pro hasiče Při požáru použijte v případě nutnosti izolační dýchací přístroj.</p> <p>5.4 Další informace data neudána.</p>	
<p>6. Opatření v případě náhodného úniku:</p> <p>6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy Je nutno vyloučit vznik prachu. Zabraňte šíření plynu/mlhy/par /tekutiny.</p> <p>6.2 Opatření na ochranu životního prostředí Nenechejte vniknout do kanalizace.</p> <p>6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění Opatrně seberte a bez prášení uložte mezi domovní odpad. Zameřte a vsypte do vhodné nádoby k likvidaci. Uložte do vhodné uzavřené nádoby.</p> <p>6.4 Odkaz na jiné oddíly Zneškodnit podle kapitoly 13.</p>	
<p>7. Pokyny pro zacházení a skladování:</p> <p>7.1 Opatření pro bezpečné zacházení Při vzniku prachu nutno zajistit přiměřené větrání. Běžná opatření protipožární ochrany.</p> <p>7.2 Podmínky pro bezpečné skladování včetně neslučitelnosti Skladujte na chladném místě. Nádoby skladujte dobře uzavřené na suchém, dobře větraném místě.</p> <p>7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití data neudána.</p>	
<p>8. Kontrola expozice a ochrana osob:</p> <p>8.1 Kontrolní parametry Složky s parametry pro kontrolu pracoviště Neobsahuje žádné látky s mezními hodnotami expozice na pracovišti.</p> <p>8.2 Omezování expozice Vhodné technické kontroly Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi. Před pracovní přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce.</p> <p>Osobní ochranné prostředky Ochrana očí/obličeje Ochranný štít na obličej a bezpečnostní brýle. Použijte zařízení na ochranu očí testované a schválené příslušnými státními normami jako NIOSH (US) nebo EN 166(EU).</p> <p>Ochrana kůže Používejte ochranné rukavice. Rukavice je nutno před použitím prohlédnout. Používejte správnou techniku svlékání rukavic bez dotyku vnějšího povrchu rukavic, aby jste zabránili kontaktu kůže s tímto produktem Po použití kontaminované rukavice zneškodněte podle SLP a platných zákonů Ruce umyjte a osušte Zvolené ochranné rukavice mají vyhovovat specifikacím směrnice EU 89/686/EHS a z ní odvozené normě EN 374.</p> <p>Ochrana těla Kompletní protichemický oděv, Typ ochranného prostředku musí být zvolen podle koncentrace a množství nebezpečné látky na příslušném pracovišti.</p> <p>Ochrana dýchacích cest</p>	

Název výrobku:	LAKTÓZA
<p>Respirační ochrana není vyžadována. Pokud z odhadu rizika plyne, že jsou vhodné respirátory čistící vzduch, použijte celoobličejový částicový respirátor typu N100 (US) nebo respirátorové patrony typu P3 (EN 143) jako náhradu pro regulaci. Pokud je respirátor jediným prostředkem ochrany, použijte respirátor dodávaný jako celoobličejový. Používejte respirátory a součásti testované a schválené dle příslušných státních norem, jako je NIOSH (US) nebo CEN (EU).</p>	
9.	Fyzikální a chemické vlastnosti: 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech a) Vzhled Forma: prášek Barva: bílý b) Zápach data neudána c) Prahová hodnota zápachu data neudána d) pH data neudána e) Bod tání / bod tuhnutí data neudána f) Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu data neudána g) Bod vzplanutí data neudána h) Rychlost odpařování data neudána i) Hořlavost (pevné látky, plyny) data neudána j) Horní/dolní meze zápalnosti nebo meze výbušnosti data neudána k) Tlak páry data neudána l) Hustota páry data neudána m) Poměrná hustota data neudána n) Rozpustnost ve vodě rozpustná látka o) Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda data neudána p) Teplota samovznícení data neudána q) Teplota rozkladu data neudána r) Viskozita data neudána s) Výbušné vlastnosti data neudána t) Oxidační vlastnosti data neudána 9.2 Další bezpečnostní informace. data neudána
10.	Stabilita a reaktivita: 10.1 Reaktivita data neudána 10.2 Chemická stabilita data neudána 10.3 Možnost nebezpečných reakcí data neudána 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit data neudána 10.5 Neslučitelné materiály Silné oxidační prostředky 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu Další produkty rozkladu - data neudána
11.	Toxikologické informace: 11.1 Informace o toxikologických účincích Akutní toxicita LD50 Orálně - krysa - > 10.000 mg/kg Žíravost/dráždivost pro kůži Data neudána

Název výrobku:

LAKTÓZA

Vážné poškození očí / podráždění očí

Data neudána

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

data neudána

Mutagenita v zárodečných buňkách

Data neudána

Karcinogenita

IARC: Žádná ze složek obsažených v tomto produktu nebyla IARC identifikována při hladinách větších nebo rovných 0,1% jako pravděpodobný, možný nebo potvrzený karcinogen.

Toxicita pro reprodukci

Vývojová toxicita - krysa - Orálně

Specifické vývojové vady: Muskuloskeletární systém

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

data neudána

Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

data neudána

Nebezpečnost při vdechnutí

data neudána

Možné ovlivnění zdraví

Vdechnutí Může mít škodlivé účinky při vdechování. Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Požítí Může být škodlivý při požití.

Kůže Může být zdraví škodlivý při absorpci přes kůži. Může způsobit podráždění kůže.

Oči Způsobuje poleptání očí.

Další informace

RTECS: data neudána

12. Ekologické informace:**12.1 Toxicita**

data neudána

12.2 Perzistence a rozložitelnost

data neudána

12.3 Bioakumulační potenciál

data neudána

12.4 Mobilita v půdě

data neudána

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

data neudána

12.6 Jiné nepříznivé účinky

data neudána

13. Informace o zneškodňování:**13.1 Metody nakládání s odpady****Výrobek**

Zbytková množství a nezregenerovatelné roztoky předejte osvědčené likvidační firmě..

Znečištěné obaly

Zlikvidujte jako nespotebovaný výrobek.

14. Informace pro přepravu:

Název výrobku:

LAKTÓZA

14.1 Číslo OSN

ADR/RID: - IMDG: - IATA: -

14.2 Správný technický název podle OSN

ADR/RID: Není nebezpečným zbožím

IMDG: Not dangerous goods

IATA: Not dangerous goods

14.3 Třída(y) přepravního nebezpečí

ADR/RID: - IMDG: - IATA: -

14.4 Skupina obalů

ADR/RID: - IMDG: - IATA: -

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

ADR/RID: ne IMDG Marine pollutant: no IATA: no

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

data neudána

15. Informace o právních předpisech:

Tento bezpečnostní list splňuje požadavky Nařízení (ES) č. 1907/2006

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

data neudána

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

data neudána

16. Další informace:

Uvedené informace a údaje vycházejí z dnešního stavu znalostí a nelze na ně pohlížet jako na záruky vlastností výrobku.
Platné zákony a ustanovení musí odběratel dodržovat na vlastní zodpovědnost.