



Integrovaný Systém Managementu

Biodiesel Ústí nad Labem

BEZPEČNOSTNÍ LIST GLYTEX

Identifikační číslo

PROJEKT-ČINN-poř.č. Rev. A

Strana: **1 / 10**

BEZPEČNOSTNÍ LIST

GLYTEX



Integrovaný Systém Managementu

Biodiesel Ústí nad Labem

BEZPEČNOSTNÍ LIST GLYTEX

Identifikační číslo

PROJEKT-ČINN-poř.č. Rev. A

Strana: 2 / 10

*Dokument je duševním majetkem Chemoprojektu, a.s.
Předávání, kopírování a sdělení obsahu není dovoleno, pokud to není písemně odsouhlaseno správcem.
Výtisky předané po souhlasu třetím osobám musí být označeny NEKONTROLOVANÝ VÝTISK.*

**CHEMOPROJEKT**

Integrovaný Systém Managementu

Biodiesel Ústí nad Labem

BEZPEČNOSTNÍ LIST GLYTEX

Identifikační číslo

PROJEKT-ČINN-poř.č. Rev. AStrana: **3 / 10**

1. IDENTIFIKACE LÁTKY / SMĚSI A SPOLEČNOSTI / PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku

- Název výrobku: GLYTEX
- Identifikátor výrobku: GLYTEX
- Registrační číslo látky: -

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

- Určená použití: Bioplynové stanice, Čistírny odpadních vod
- Nedoporučená použití: Nejsou identifikována

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce/dovozce:

- CHEMOPROJEKT a.s.**
Třebohostická 3069/14, 100 00 Praha 10
Mob: +420 733 616 330, Mob: +420 731 683 409
Odborně způsobilá osoba: e-mail: jan.cech@chemoprojekt.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

- +420 224 91 92 93**
- +420 224 91 54 02**
- +420 224 91 45 75**
- +420 224 97 11 11** nepřetržitá služba

2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

- Tento bezpečnostní list není dle článku 31 Nařízení 1907/2006 vyžadován, protože neobsahuje žádné látky klasifikované jako nebezpečné. V rámci poskytnutí informací následným uživatelům, byl tento bezpečnostní list vypracován v souladu s článkem 32 Nařízení 1907/2006 ve znění Nařízení 453/2010

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

- dle 1272/2008/ES:
 - Výrobek není klasifikován jako nebezpečný
- dle 67/548/EHS, 1999/45/ES:
 - Výrobek není klasifikován jako nebezpečný

2.2 Prvky označení

- Není požadováno



Integrovaný Systém Managementu

Biodiesel Ústí nad Labem
BEZPEČNOSTNÍ LIST GLYTEX

Identifikační číslo

PROJEKT-ČINN-poř.č. Rev. A

Strana: 4 / 10

2.3 Další nebezpečnost

- Není známa

3. SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

Identifikátor	CAS/ EINECS/ Registrační číslo	Klasifikace dle 67/548/EHS	Klasifikace dle 1272/2008/ES
-	-	-	-

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci

- Při nadýchání:** Opustit kontaminovaný prostor, vyjít na čerstvý vzduch. Pokud se objeví příznaky jako těžký dech, zkrácený dech, kašel nebo pálení v ústech nebo v krku vyhledejte lékařskou pomoc
- Při styku s kůží:** Odložte kontaminovaný oděv a postižená místa omyjte vodou a mýdlem. Jestliže se objeví příznaky podráždění nebo zarudnutí kůže vyhledejte lékařskou pomoc
- Při zasažení očí:** Okamžitě vyplachovat oči velkým množstvím vody 20minut. Vyhledejte lékařskou pomoc. Nepoužívat žádné oční kapky nebo jiné léky do příchodu lékaře
- Při požití:** NEVYVOLÁVAT ZVRACENÍ! Vypláchnout ústa vodou. Zajistit okamžitou lékařskou pomoc

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

- Může způsobit podráždění kůže a oka
-

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

- Viz bod 4.1

**CHEMOPROJEKT**

Integrovaný Systém Managementu

Biodiesel Ústí nad Labem

BEZPEČNOSTNÍ LIST GLYTEX

Identifikační číslo

PROJEKT-ČINN-poř.č. Rev. AStrana: **5 / 10**

5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva

- Vhodná hasiva: Přizpůsobit látkám hořícím v okolí, jinak pěna a prášek.
- Nevhodná hasiva: Voda v první fázi požáru

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

- Nejsou známy

5.3 Pokyny pro hasiče

- Používejte přiměřené ochranné oblečení - rukavice, ochrana očí a dýchací přístroj

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

- **6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Vyvarovat se požití, přímého kontaktu s pokožkou a očima

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

- Zabránit uvolňování produktu nebo složek do životního prostředí, kanalizace a povrchových vod nebo do půdy

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

- Zasaženou plochu asanovat sorbentem (např. písek, suchá zemina, vápenec, vapex). Nasáklý sorbent sebrat do uzavřených nádob a odvézt ke zneškodnění. Zamezit průniku do vodních zdrojů, upozornit uživatele a zpracovatele tekoucí vody

6.4 Odkaz na jiné oddíly

- Další pokyny: viz oddíly 8, 13

7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

- Vyvarovat se požití, přímému kontaktu s očima a pokožkou, dodržovat pravidla pro práci s chemikáliemi a hygienická pravidla, při práci nejíst, nepít a nekouřit.

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



Integrovaný Systém Managementu

Biodiesel Ústí nad Labem

BEZPEČNOSTNÍ LIST GLYTEX

Identifikační číslo

PROJEKT-ČINN-poř.č. Rev. A

Strana: 6 / 10

- Skladovat v čistých, krytých, nerezových nebo hliníkových nádržích, nebo v nádržích z jiného vhodného materiálu

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

- Nestanoveno

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry

- Nestanoveno

8.2 Omezování expozice

8.2.1 Vhodné technické kontroly

- Dostatečná ventilace

8.2.2 Omezování expozice pracovníků

- Ochrana dýchacích cest: Používat respirátor vybavený filtrem pro organické látky a kyselé plyny
- Ochrana rukou: Ochranné rukavice
- Ochrana očí a obličeje: Ochranné brýle nebo obličejový štít
- Ochrana kůže: Ochranný oblek

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

- Nestanoveno

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

- Skupenství: Kapalně (při 20 °C); dopravuje se jako tekutý)
- Barva: Světle až tmavě hnědá, bílá, šedá, průhledná
- Zápach: Charakteristický
- pH: 4-10
- Bod varu/rozmezí bodu varu (°C): Nestanoveno
- Bod tání/bod tuhnutí (°C): teplota tání Nestanoveno
- Bod vzplanutí (°C): Nestanoveno
- Hořlavost (pevné látky, plyny): V tekutém stavu **není hořlavinou** ve smyslu ČSN 650201.
- Výbušné vlastnosti: Nestanoveno
- Oxidační vlastnosti: Nestanoveno
- Tenze par: Nestanoveno
- Relativní hustota (g/cm³): Nestanoveno
- Rozpustnost: Rozpustný v: petrolether, benzin, perchlorethylen



Integrovaný Systém Managementu

Biodiesel Ústí nad Labem
BEZPEČNOSTNÍ LIST GLYTEX

Identifikační číslo

PROJEKT-ČINN-poř.č. Rev. A

Strana: 7 / 10

- Rozpustnost ve vodě (g/l): Nerozpustný
- Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda: Nestanoveno
- Bod samozápalu (°C): Nestanoveno
- Viskozita: Nestanoveno
- Hustota par: Nestanoveno
- Rychlost odpařování: Nestanoveno
- Další informace: Nestanoveno

9.2 Další informace

- Mísitelnost: Nestanoveno
- Vodivost: Nestanoveno
- Třída plynů: Nevztahuje se

10. STÁLOST A REAKTIVITA

- 10.1 Reaktivita Nestanoveno
- 10.2 Chemická stabilita Za normálních podmínek je stabilní.
- 10.3 Možnost nebezpečných reakcí Nestanoveno.
- 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit Nestanoveno
- 10.5 Neslučitelné materiály Nestanoveno
- 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu Akrylaldehyd (akrolein)

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o toxikologických účincích

- Akutní toxicita: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- Žíravost/dráždivost pro kůži: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- Vážné poškození/podráždění očí: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Senzibilizace dýchacích cest/kůže: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- Mutagenita: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- Karcinogenita: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- Toxicita pro reprodukci: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci



Integrovaný Systém Managementu

Biodiesel Ústí nad Labem

BEZPEČNOSTNÍ LIST GLYTEX

Identifikační číslo

PROJEKT-ČINN-poř.č. Rev. A

Strana: 8 / 10

splněna. Toxicita pro specifické cílové orgány-jednoráz.exp.:
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci
splněna.

- Toxicita pro specifické cílové orgány-opak.exp.: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- Nebezpečnost při vdechnutí: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- Další informace: Nestanoveno.

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita

- LC 50 (96 h, ryby, mg/l): Nestanoveno.
- EC 50 (48 h, dafnie, mg/l): Nestanoveno.
- IC (72 h, řasy, mg/l): Nestanoveno.
- Další nepříznivé účinky: Nestanoveno.

12.2 Perzistence a rozložitelnost Nestanoveno.

12.3 Bioakumulační potenciál Nestanoveno.

12.4 Mobilita v půdě Nestanoveno.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB Nestanoveno.

12.6 Jiné nepříznivé účinky Nestanoveno.

13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody nakládání s odpady

- Zasaženou plochu asanovat sorbentem (např. písek, CaO, vapex). Po nasáknutí sorbent sebrat do uzavřených nádob a odvézt ho ke zneškodnění.
- V souladu s platnými předpisy o nakládání s odpady.
- Nakládání s odpady se řídí Směrnicí Rady 75/442/EHS ze dne 15. července 1975 o odpadech a Směrnicí Rady 91/689/EHS ze dne 12. prosince 1991 o nebezpečných odpadech.
- Nakládání s odpady se řídí Zákonem 185/2001 Sb.

**CHEMOPROJEKT**

Integrovaný Systém Managementu

Biodiesel Ústí nad Labem

BEZPEČNOSTNÍ LIST GLYTEX

Identifikační číslo

PROJEKT-ČINN-poř.č. Rev. AStrana: **9 / 10**

14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

14.1 Číslo OSN

- Nevztahuje se

14.2 Náležitý název OSN pro zásilku

- Nevztahuje se

14.3 Třída nebezpečnosti pro přepravu

- Není

14.4 Obalová skupina

- Není nebezpečným výrobkem pro přepravu.

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

- Není nebezpečný.

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

- Nerelevantní.

14.7 Hromadná přeprava dle přílohy MARPOL73/78 a předpisu IBC

- Nevztahuje se.

15. INFORMACE O PŘEDPISECH

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

- Směrnice Rady 67/548/EHS ze dne 27. června 1967 o sblížování právních a správních předpisů týkajících se klasifikace, balení a označování nebezpečných látek.
- Směrnice Evropského parlamentu a Rady 1999/45/ES ze dne 31. května 1999 o sblížování právních a správních předpisů členských států týkajících se klasifikace, balení a označování nebezpečných přípravků
- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise
- (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES.
- Nařízení Komise (EU) č. 453/2010 ze dne 20. května 2010, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH).

**CHEMOPROJEKT**

Integrovaný Systém Managementu

Biodiesel Ústí nad Labem

BEZPEČNOSTNÍ LIST GLYTEX

Identifikační číslo

PROJEKT-ČINN-poř.č. Rev. AStrana: **10 / 10**

- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006.
- Směrnice Evropského parlamentu a Rady (ES) č.98/2008/ES ze dne 19. listopadu 2008 o odpadech a o zrušení některých směrnic.
- Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2008/68/ES ze dne 24. září 2008 o pozemní přepravě nebezpečných věcí.
- Směrnice Rady 1999/13/ES, o omezování emisí těkavých organických látek (VOC) vznikajících při užívání organických rozpouštědel při některých činnostech a v některých zařízeních.
- Směrnice Rady 89/391/ ze dne 12. června 1989 o zavádění opatření pro zlepšení bezpečnosti a ochrany zdraví zaměstnanců při práci.
- Další právní předpisy:
 - Nestanoveno.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

- Nevyžaduje se.

16. DALŠÍ INFORMACE

- Neuvádí se