

Bezpečnostní list

LIQUIFIX Glycine

Bezpečnostní list ze dne 17/1/2018, verze 1



ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1. 1. IDENTIFIKAČNÍ PRODUKTU

Název produktu: LIQUIFIX Glycine

1. 2. PŘÍSLUŠNÁ URČENÁ POUŽITÍ LÁTKY NEBO SMĚSI A NEDOPORUČENÁ POUŽITÍ

Použití látky/směsi: Ošetření semen pro zemědělské využití

1. 3. PODROBNÉ ÚDAJE O DODAVATELI BEZPEČNOSTNÍHO LISTU

Název společnosti: Legume Technology Ltd, Units 3C & 3D, Kneeton Road, Eastbridgford, Nottinghamshire, NG13 8PJ, United Kingdom

1. 4. TELEFONNÍ ČÍSLO PRO NALÉHAVÉ SITUACE

Tel.: +44 1158 240 585

E-mail: info@legumetechnology.co.uk

V případě nehody vyhledejte nejbližší toxikologické středisko na následujícím odkazu: WHO

<http://apps.who.int/poisoncentres/>

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2. 1. KLASIFIKACE LÁTKY NEBO SMĚSI

Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008 (CLP): Produkt není klasifikován jako nebezpečný podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Kritéria směrnic 67/548/CE, 99/45/ES v platném znění:

Vlastnosti/symboly: Žádné

Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky na lidské zdraví a životní prostředí: Žádné jiné nebezpečnosti

2. 2. PRVKY OZNAČENÍ

Produkt není klasifikován jako nebezpečný podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Výstražné symboly: Žádné

Standardní věty o nebezpečnosti: Žádné

Pokyny pro bezpečné zacházení: Žádné

Zvláštní ustanovení: Žádné

Zvláštní ustanovení podle Přílohy XVII REACH v platném znění: Žádné

2. 3. DALŠÍ NEBEZPEČNOST

vPvB látky: Žádné

PBT látky: Žádné

Další nebezpečnosti: nízké riziko senzibilizace vzhledem k přítomnosti mikroorganismů

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3. 1. SMĚSI

Není k dispozici

3. 2. SMĚSI

Složky: Formulovaná kultura bakterií Bradyrhizobium / Rhizobium s obsahem pojících polymerů a živin (s nebo bez Bacillus subtilis)

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4. 1. POPIS PRVNÍ POMOCI

Při styku s kůží: Okamžitě oplachujte velkým množstvím vody a mýdlem. Pokud podráždění přetrvává, vyhledejte lékařskou pomoc.

Při zasažení očí: V případě zasažení očí okamžitě oplachujte vodou minimálně 15 minut. Zajistěte dostatečné propláchnutí tím, že víčka rozevřete prsty. Pokud podráždění přetrvává, vyhledejte lékařskou pomoc.

Při požití: Pokud je zasažená osoba při vědomí, vypláchněte ústa vodou, vyhledejte lékařskou pomoc.

Při nadýchání: Zasaženou osobu dostaňte na čerstvý vzduch, zajistěte, aby byla v teple a v klidu. Pokud to je nutné, vyhledejte lékařskou pomoc.

4. 2. NEJDŮLEŽITĚJŠÍ AKUTNÍ A OPOZDĚNÉ SYMPTOMY A ÚČINKY

Dosud nejsou žádné známé symptomy.

4. 3. POKYN TÝKAJÍCÍ SE OKAMŽITÉ LÉKAŘSKÉ POMOCI A ZVLÁŠTNÍHO OŠETŘENÍ

Dosud není žádné známé ošetření

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5. 1. HASIVA

Vhodná hasiva: Vodní tříšť, prášek, oxid uhličitý nebo vhodná pěna

Hasiva, která nesmí být z bezpečnostních důvodů použita: žádná

5. 2. ZVLÁŠTNÍ NEBEZPEČNOST VYPLÝVAJÍCÍ Z LÁTKY NEBO SMĚSI

Nevdechujte plyny vznikající při výbuchu a spalování

5. 3. POKYNY PRO HASIČE

Použijte samostatný dýchací přístroj a ochranný oděv pro prevenci zasažení kůže a očí. Kontaminovanou vodu použitou k hašení shromažďujte odděleně. Voda nesmí být vpuštěna do kanalizace. Pokud je to možné provést bezpečně, přemístěte nepoškozené kontejnery z nebezpečné oblasti.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6. 1. OPATŘENÍ NA OCHRANU OSOB, OCHRANNÉ PROSTŘEDKY A NOUZOVÉ POSTUPY

Podnikněte vhodná preventivní opatření pro minimalizaci přímého kontaktu s kůží a očima a prevenci vdechnutí prachu. Odveďte osoby do bezpečí. Viz ochranná opatření v bodech 7 a 8.

6. 2. OPATŘENÍ NA OCHRANU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

Zamezte vniknutí do povrchových vodních toků či odpadu. Vodu kontaminovanou při čištění shromážděte a zlikvidujte. Vhodný materiál pro absorpci: organický absorpční materiál, písek

6. 3. METODY A MATERIÁL PRO OMEZENÍ ÚNIKU A PRO ČIŠTĚNÍ

Shromážděte pomocí absorpčního materiálu, pomocí lopaty přemístěte do suchého a čistého uzavíratelného odpadního kontejneru. Prostor vyvětrejte a místo úniku po odnesení materiálu umyjte.

6. 4. ODKAZ NA JINÉ ODDÍLY

Viz oddíl 8 a 13 bezpečnostního listu.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7. 1. OPATŘENÍ PRO BEZPEČNÉ ZACHÁZENÍ

Požadavky pro manipulaci: Vyhněte se kontaktu látky s očima a kůží. Noste vhodný ochranný oděv a rukavice. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Viz bod 8 - vhodné ochranné prostředky.

7. 2. PODMÍNKY PRO BEZPEČNÉ SKLADOVÁNÍ LÁTEK A SMĚSÍ VČETNĚ NESLUČITELNÝCH LÁTEK A SMĚSÍ

Kontejner uchovávejte těsně uzavřený na suchém a dobře větraném místě.

Skladujte na chladném místě pod inertním plynem.

Skladujte mimo přímé světlo.

Materiál uchovávejte mimo teplo, jiskry a oheň.

Uchovávejte mimo jídlo, pití a krmení.

Nekompatibilní materiály: Skladujte mimo herbicidy a pesticidy.

Pokyny týkající se skladovacích prostor: Přiměřeně ventilované prostory

7. 3. SPECIFICKÉ KONEČNÉ / SPECIFICKÁ KONEČNÁ POUŽITÍ

Průmyslové využití

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8. 1. KONTROLNÍ PARAMETRY

DNEL limity pro expozici: Nejsou k dispozici žádné údaje.

PNEC limity pro expozici: Nejsou k dispozici žádné údaje

8. 2. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE

Technická opatření: Zajistěte dostatečnou ventilaci prostor.

Ochrana očí: Ochranné brýle.

Ochrana kůže: Ochranný oděv proti chemikáliím.

Ochrana rukou: Ochranné rukavice.

Ochrana dýchacích cest: V případě nedostatečné ventilace použijte vhodné dýchací přístroje.

Tepelné nebezpečí: Dosud není žádné známé.

Omezování expozice životního prostředí: Lokální odsávací a celkový ventilační systém.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9. 1. INFORMACE O ZÁKLADNÍCH FYZIKÁLNÍCH A CHEMICKÝCH VLASTNOSTECH

Skupenství: Kapalina

Vzhled a barva: Neprůhledná kapalina

Zápach: Slabý

pH: Nelze použít

Bod tání/ bod tuhnutí: Nelze použít.

Rozpustnost ve vodě: Nerozpustné

9. 2. DALŠÍ INFORMACE

Nejsou k dispozici žádné údaje.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10. 1. REAKTIVITA

Stabilní za normální teploty a normálního tlaku.

10. 2. CHEMICKÁ STABILITA

Za běžných podmínek stabilní

10. 3. MOŽNOST NEBEZPEČNÝCH REAKCÍ

Dosud není žádná známa.

10. 4. PODMÍNKY, KTERÝM JE TŘEBA ZABRÁNÍT

Vyhňte se vlhkosti

10. 5. NESLUČITELNÉ MATERIÁLY

Silná oxidační činidla, zásady.

10. 6. NEBEZPEČNÉ PRODUKTY ROZKLADU

Žádné

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11. 1. INFORMACE O TOXIKOLOGICKÝCH ÚČINCÍCH

Toxikologické informace o směsi: Kultura přirozeně se vyskytujících půdních mikroorganismů, neinfekčních pro člověka, s obsahem pojících polymerů a živin.

Jestliže není stanoveno jinak, musí být níže uvedené informace, požadované podle Nařízení 453/2010/EC, považovány za nedostupné:

- a) akutní toxicita;
 - b) žíravost/dráždivost pro kůži;
 - c) vážné poškození/podráždění očí;
 - d) zcitlivění dýchacího ústrojí nebo kůže;
 - e) mutagenita v zárodečných buňkách;
 - f) karcinogenita;
 - g) toxicita pro reprodukci;
 - h) STOT – jednorázová expozice;
 - i) STOT-opakovaná expozice;
 - j) nebezpečí pro vdechování.
-

ODDÍL 12: Ekologické informace

12. 1. TOXICITA

Dodržujte správné pracovní postupy, aby produkt nebyl vypuštěn do životního prostředí. Informace nejsou k dispozici.

12. 2. PERZISTENCE A ROZLOŽITELNOST

Snadno rozložitelný.

12. 3. BIOAKUMULAČNÍ POTENCIÁL PERZISTENCE A ROZLOŽITELNOST

Žádný bioakumulační potenciál.

12. 4. MOBILITA V PŮDĚ

Není mobilní

12. 5. VÝSLEDKY POSOUZENÍ PBT A VPVB

vPvB látky: Žádné

PBT látky: Žádné

12. 6. JINÉ NEPŘÍZNIVÉ ÚČINKY

Dosud nejsou žádné známy.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13. 1. METODY NAKLÁDÁNÍ S ODPADY

Pro likvidaci tohoto materiálu kontaktujte společnost specializující se na likvidaci odpadů. Rozpusťte nebo smíchejte materiál s hořlavým rozpouštědlem a spalte v chemickém spalovacím zařízení pro dodatečné spalování a čistícím zařízením. Při likvidaci dodržujte platná místní a národní nařízení.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14. 1. UN ČÍSLO

Výrobek není klasifikován jako nebezpečný náklad pro přepravu.

14. 2. OFICIÁLNÍ (OSN) POJMENOVÁNÍ PRO PŘEPRAVU

Výrobek není klasifikován jako nebezpečný náklad pro přepravu.

14. 3. TŘÍDA / TŘÍDY NEBEZPEČNOSTI

Výrobek není klasifikován jako nebezpečný náklad pro přepravu.

14. 4. OBALOVÁ SKUPINA

Výrobek není klasifikován jako nebezpečný náklad pro přepravu.

14. 5. NEBEZPEČNOST PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

Ne

14. 6. ZVLÁŠTNÍ BEZPEČNOSTÍ OPATŘENÍ PRO UŽIVATELE

Výrobek není klasifikován jako nebezpečný náklad pro přepravu.

14. 7. HROMADNÁ PŘEPRAVA PODLE PŘÍLOHY II MARPOL73/78 A PŘEDPISU IBC

Výrobek není klasifikován jako nebezpečný náklad pro přepravu.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15. 1. NAŘÍZENÍ TÝKAJÍCÍ SE BEZPEČNOSTI, ZDRAVÍ A ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ/ SPECIFICKÉ PRÁVNÍ PŘEDPISY TÝKAJÍCÍ SE LÁTKY NEBO SMĚSI

Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Směrnice (ES) č. 1999/45

Nařízení (EC) č. 790/2009 (ATP 1 CLP)

Nařízení (EU) č. 453/2010 (Příloha I)

Nařízení (EU) č. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Nařízení (EU) č. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Omezení, týkající se výrobku nebo obsažených látek podle Přílohy XVII Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH) v platném znění: Žádná

Kde je to použitelné, řiďte se na následujícími právními předpisy:

Směrnice 2003/105/ES („Činnosti související s riziky vážných nehod“) v platném znění.

Nařízení (ES) č. 648/2004 (detergenty)

1999/13/ES (VOC směrnice)

15. 2. POSOUZENÍ CHEMICKÉ BEZPEČNOSTI

Ne

ODDÍL 16: Další informace

Tento dokument byl zpracován kompetentní osobou, která absolvovala příslušné proškolení.

Hlavní bibliografické zdroje: Databáze ECHA a GESTIS

Zde obsažené informace odpovídají našim aktuálním nejlepším vědomostem k výše uvedenému datu. Platí výhradně pro indikovaný výrobek a netvoří žádnou záruku konkrétní kvality. Je zodpovědností uživatele, aby se ujistil, že tyto informace jsou vhodné a dostačující pro jeho specifické použití produktu.

Tento bezpečnostní list ruší a nahrazuje jakékoli předchozí verze.

ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečného zboží.

CAS: Referátová služba z Chemical Abstract (divize American Chemical Society)

CLP: Klasifikace, označování, balení.

DNEL: Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům.

GHS: Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemikálií.

PNEC: Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům.

STEL: Krátkodobý expoziční limit.

TLV: Prahová limitní hodnota.

TWATLV: Prahová limitní hodnota pro časově vážený průměr 8hodinového dne. (ACGIH Norma).