

Bezpečnostní list

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 – příloha II



BS VINAŘSKÉ POTŘEBY s.r.o.
Velké Bílovice

Datum vydání: 25.08.2008

Datum revize: I. vydání

1 IDENTIFIKACE LÁTKY/PŘÍPRAVKU A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikace látky nebo přípravku:

Název látky nebo přípravku:

PROGRESS LYSO

Registrační číslo látky:

Neuvedeno.

Jiné identifikační prostředky:

Progress Lyso, Lysozyme

1.2 Použití látky nebo přípravku:

Nejdůležitější nebo nejčastější určená použití:

Enologický přípravek.

Informace o jiných určených použití:

Není známé.

1.3 Identifikace společnosti nebo podniku:

Identifikace výrobce, dovozce nebo distributora:

ESSECO srl

Adresa a telefonní číslo výrobce:

28069 – San Martino Trecate (NO) - Italy
tel.: +39-0321-790.1; fax: +39-0321-790.215

Identifikace výrobce, dovozce nebo distributora:

BS Vinařské potřeby s.r.o.

Adresa a telefonní číslo distributora:

Žižkovská 1230
CZ-691 02 Velké Bílovice
tel. +420 519 346 236

Adresa osoby odpovědné za bezpečnostní list:

hana.jereleva@seznam.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Společnost nebo úřední poradenský objekt:

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2

Telefonní číslo (úřední hodiny):

tel.: +420 224 91 92 93; +420 224 91 54 02 (24 hod.)

2 IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

Klasifikace látky nebo přípravku:

Nebezpečná složka přípravku není klasifikována v Annex 1 of Directive 67/548/EEC. Výrobce je pro nebezpečnou složku a přípravek uvedena klasifikace nebezpečnosti: senzibilizující **Xn**; R 42 S 22

Nejdůležitější nepříznivé účinky, vztahující se k použití a možnému nevhodnému použití:

Fyzikálně-chemické účinky:

Nehořlavý přípravek. Nepříznivé účinky se nepředpokládají.

Účinky na lidské zdraví:

Zdraví škodlivý – při opakované expozici vdechování prachu může přípravek vyvolat senzibilizaci a alergické reakce.

Účinky na životní prostředí:

Přípravek není klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí. Biologicky snadno rozložitelný.

Jiná rizika přispívající k celkové nebezpečnosti:

Nejsou známa.

Informace uváděné na štítku:

viz kap. 15.

3 SLOŽENÍ NEBO INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1 Obecný popis látky nebo přípravku:

Práškový enzym.

3.2 Složka přípravku klasifikovaná jako nebezpečná:

a) Látky, které představují nebezpečí pro zdraví nebo životní prostředí:

| CAS # | EINECS # | Název látky | Koncentrace (%) | Koncentrační limity (%) |
|-----------|-----------|---------------------------|-----------------|-------------------------|
| 9066-59-5 | 232-954-0 | Lysozyme hydrochloride | 1 ≤ c < 10 | Pro c ≥ 1 Xn; R 42 |
| - | - | Přídavné složky (aditiva) | c > 10 | |

b) Látky, pro něž existují expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí: žádné

c) Látky, které jsou perzistentní, bioakumulativní a toxické nebo vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní: žádné

3.3 Látka nebo přípravek neklasifikované jako nebezpečné:

Přípravek je klasifikován jako nebezpečný – viz kapitola 2.

3.4 Klasifikace nebezpečnosti složky:

| CAS # | EINECS # | Název látky | Symbol - Klasifikace nebezpečnosti | Poznámky |
|-----------|-----------|------------------------|------------------------------------|----------|
| 9066-59-5 | 232-954-0 | Lysozyme hydrochloride | Xn ; R 42 S 22 | |

Bezpečnostní list

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 – příloha II



Datum vydání: 25.08.2008

Datum revize: I. vydání

BS VINAŘSKÉ POTŘEBY s.r.o.
Velké Bílovice

4 POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

Nutná okamžitá pomoc:

V případě nehody nebo necítí-li se postížený dobře, uložte ho do stabilizované polohy, zabezpečte proti prochladnutí, zajistěte lékařskou pomoc a ukažte označení z obalu.

Pokyny pro první pomoc:

Vdechnutí:

Okamžitě přerušete expozici. Postíženého přemístěte na čerstvý vzduch a zabezpečte proti prochladnutí. V případě přetrvávajícího kašle, dušnosti nebo jiných příznaků zajistěte lékařské ošetření a ukažte označení z obalu.

Styk s kůží:

Oplachujte okamžitě velkým množstvím, nejlépe vlažné tekoucí vody. Pokud nedošlo k porušení pokožky, lze použít i mýdlo nebo šampón. Potřísněné části oděvu vyměňte za čisté. V případě přetrvávajících potíží zajistěte lékařské ošetření a ukažte označení z obalu.

Styk s okem:

Otevřete víčko oka a okamžitě vyplachujte tekoucí vodou min. 15 minut. Pokud postížený používá kontaktní čočky, zajistěte jejich vyjmutí před zahájením výplachu. Zabezpečte lékařské, nejlépe odborné ošetření očním lékařem a ukažte označení z obalu.

Požítí:

Nevyvolávejte zvracení. Vypláchněte ústa vodou. Podejte v malých dávkách sklenici vody s 3 až 5 tabletami rozdrceného aktivního uhlí. Vyhledejte lékařské ošetření a ukažte označení z obalu.

5 OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

Vhodná hasiva:

Nehořlavá látka. Výběr podle podmínek požáru v okolí.

Hasiva která nelze použít z bezpečnostních důvodů:

Žádné.

Zvláštní nebezpečí způsobené látkou/přípravkem:

Nepředpokládá se.

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:

Nehořlavý zásahový oděv, izolovaný dýchací přístroj.

Jiné informace:

Pokud je to možné, přemístěte obaly mimo dosah zdrojů zahřátí.

6 OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

Opatření na ochranu osob:

Zamezte dalšímu úniku přípravku. Zamezte přístupu nepovolaným osobám. Likvidaci provádějte v dobře větraném prostoru. Zamezte vdechování prachu, styku s očima a kůží - použijte osobní ochranné pomůcky.

Opatření na ochranu životního prostředí:

Nejsou známé nepříznivé účinky.

Čistící metody:

Likvidujte přípravek mechanickým sběrem. Kontaminovaný produkt uložte do označeného obalu a likvidujte jako nebezpečný odpad podle regionálních podmínek. Zbytková malá množství kontaminovaného přípravku spláchněte velkým přebytkem vody.

7 ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Zacházení:

Opatření pro bezpečné zacházení:

Zacházení s přípravkem provádějte v dobře větraném prostoru. Zamezte zvyšování prašnosti v pracovním prostředí a styku prachových částic s kůží, dýchacími orgány a očima.

Opatření proti výbuchu a požáru:

Nehořlavý přípravek.

Zvláštní požadavky týkající se látky nebo přípravku:

Nejsou známé.

7.2 Skladování:

Podmínky pro bezpečné skladování:

Skladujte v originálních obalech na suchém, chladném a dobře větraném místě. Skladujte mimo dosah zdrojů zahřátí a účinku slunečního záření. Skladujte mimo dosah kyselin, alkálií a oxidantů.

Zvláštní požadavky na materiál obalů:

Nejsou známé. Používejte přípravek pouze z originálních dobře označených obalů.

Bezpečnostní list

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 – příloha II



BS VINAŘSKÉ POTŘEBY s.r.o.
Velké Bílovice

Datum vydání: 25.08.2008

Datum revize: I. vydání

7 ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ (pokračování)

7.3 Specifické (specifická) použití:

| | |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Doporučení vztahující se k určeným použitím: | Nejsou známa. |
| Odkaz na specifické pracovní postupy: | Viz specifické postupy pro určené použití u následného uživatele. |

8 OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Limitní hodnoty expozice:

| | |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kontrolní parametry: | Limitní expoziční hodnoty prachu v pracovním ovzduší PEL _c (mg/m ³) |
| Expoziční limity pro pracovní ovzduší : | Nestanoveno. |
| Biologické mezní hodnoty: | |
| <i>Ukazatelé biologických expozičních testů v moči:</i> | Nejsou stanoveny. |
| <i>Ukazatelé biologických expozičních testů v krvi:</i> | Nejsou stanoveny. |

8.2 Omezování expozice:

8.2.1 Omezování expozice pracovníků:

| | |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vhodné technologické postupy a technické kontroly: | Zamezte styku s kůží, dýchacími orgány a očima. |
| Kolektivní ochranná opatření: | Větrání pracoviště. Dodržujte zásady zacházení a skladování uvedené v kap. 7. Na pracovišti zabezpečte zdroj tekoucí vody. |
| Individuální ochranná opatření: | |
| <i>Ochrana dýchacích cest:</i> | Zdraví škodlivé účinky při vdechování. Požaduje se respirátor typu REFIL (jednorázově) nebo ochranná maska s eurofiltrem typu P1, případně P2 proti netoxickému aerosolu. |
| <i>Ochrana rukou:</i> | Možné vyvolání alergické reakce. Používejte ochranné rukavice podle EN 374. Výběr proveďte na základě zkoušek podle doporučení výrobce. |
| <i>Ochrana očí:</i> | Požaduje se používání vhodných ochranných brýlí s boční ochranou podle EN 166. |
| <i>Ochrana kůže:</i> | Vhodný pracovní oděv. |

8.2.2 Omezování expozice životního prostředí:

Podle regionálních nařízení a směrnic zamezte úniku přípravku do složek životního prostředí, především úniku do ovzduší a vodního prostředí. V případě úniku většího množství informujte příslušné instituce.

9 FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Obecné informace:

| | |
|-------------------|-------------------|
| Skupenství: | Granule. |
| Barva: | Bílá. |
| Zápach nebo vůně: | Charakteristický. |

9.2 Informace důležité z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí:

| | |
|----------------------------------------|---------------------------|
| pH látky/přípravku, 20 °C: | 3,0 až 3,6 (1,5 % roztok) |
| Bod tání/rozmezí bodu tání: | Nestanoveno. |
| Bod varu/rozmezí bodu varu: | Neuvádí se. |
| Hořlavost (pevné látky, plyny): | Nehořlavý. |
| Relativní hustota, 20 °C: | Nestanoveno. |
| Rozpustnost ve vodě: | Rozpustný. |
| Rozpustnost v jiných prostředích: | Nestanoveno. |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: | Nestanoveno. |

9.3 Další informace důležité z hlediska bezpečnosti:

| | |
|-------------------|--------------|
| Bod vzplanutí: | Neuvádí se. |
| Bod samovznícení: | Nestanoveno. |

Bezpečnostní list

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 – příloha II



BS VINAŘSKÉ POTŘEBY s.r.o.
Velké Bílovice

Datum vydání: 25.08.2008

Datum revize: I. vydání

10 STÁLOST A REAKTIVITA

Podmínky, kterých je třeba se vyvarovat:

Stálost látky nebo přípravku: Stabilní přípravek za standardních podmínek zacházení a skladování – viz kap. 7.

Případné nebezpečné reakce: Nejsou známy.

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat:

Přehled materiálů: Nejsou známy.

Typ nebezpečné reakce: Nestanoveno.

Nebezpečné produkty rozkladu:

Nebezpečné materiály vzniklé během rozkladu: Žádné.

Nebezpečné produkty rozkladu při styku s vodou: Nepředpokládá se.

11 TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

Nepříznivé účinky na zdraví:

Údaje ze zkoušek:

LD₅₀, orálně, potkan: 2000 mg/kg

LD₅₀, dermálně, králik: Nestanoveno.

LC₅₀, inhalačně: Nestanoveno.

Akutní účinky (akutní toxicita, dráždivost a žíravost):

Styk s kůží: Možné dráždivé účinky. U osob se zvýšenou citlivostí možná alergická reakce.

Styk s okem: Nejsou známy.

Vdechování: Dráždivý. Senzibilizující.

Požítí: Nejsou známy. Expozice málo pravděpodobná.

Senzibilizace: Senzibilizují při vdechování.

Účinky CMR: Žádné.

12 EKOLOGICKÉ INFORMACE

Ekotoxicita:

Chování látky nebo přípravku v ovzduší: Nepříznivé účinky se nepředpokládají.

Chování látky nebo přípravku ve vodě: Přípravek není klasifikován jako nebezpečný pro vodní prostředí.

Chování látky nebo přípravku v půdě: Údaje nejsou známy.

Výsledky provedených zkoušek:

LC₅₀, ryba, 96 hod.: Nestanoveno.

EC₅₀, dafnie, 24 hod.: Nestanoveno.

IC₅₀, řasy, 72 hod.: Nestanoveno.

Mobilita:

Distribuce látky nebo složek přípravku do složek ŽP: Přípravek rozpustný ve vodě.

Perzistence a rozložitelnost:

Rozklad látky nebo složek přípravku: Biologicky snadno rozložitelný.

Biotoxická:

Bioakumulace: Nestanoveno

Biokoncentrační faktor BCF: Údaj není k dispozici.

Výsledky posouzení PBT: Tyto informace nejsou k dispozici.

Jiné údaje: Zabraňte úniku většího množství přípravku do kanalizace, spodních a povrchových vod.

Bezpečnostní list

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 – příloha II



BS VINAŘSKÉ POTŘEBY s.r.o.
Velké Bílovice

Datum vydání: 25.08.2008

Datum revize: I. vydání


13 POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

| | |
|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Popis přebytku nebo odpadu: | Nehořlavý produkt. |
| Informace o bezpečném zacházení: | Zabraňte úniku do kanalizace, povrchových a spodních vod. Zákaz likvidace společně s komunálním odpadem. |
| Vhodné metody likvidace látky nebo přípravku: | Provedte mechanický sběr, uložte do samostatného obalu a recyklujte nebo likvidujte jako nebezpečný odpad podle regionálních podmínek. Kód a název odpadu podle druhu použití. |
| Vhodné metody likvidace znečištěného obalu: | Znečištěný obal po úplném vyprázdnění likvidujte podle regionálních podmínek jako nebezpečný odpad. Kód odpadu N 15 01 10 Obaly obsahující nebezpečné látky nebo těmito látkami znečištěné. |
| Odkazy na předpisy o odpadech: | Zákon o odpadech. Katalog odpadů. |

14 INFORMACE PRO PŘEPRAVU

| | |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Přeprava pozemní ADR/RID, námořní IMDG: | Nepodléhá mezinárodním dohodám o přepravě nebezpečných věcí. |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|

15 INFORMACE O PŘEDPÍSECH

| | |
|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Provedení posouzení chemické bezpečnosti: | Zpráva o chemické bezpečnosti nevypracována. |
| Informace uvedené na štítku: | |
| Název látky nebo přípravku: | PROGRESS LYSO |
| <u>Výrobce</u> látky nebo přípravku ze země ES: | ESSECO srl, 28069 – San Martino Trecate (NO) - Italy tel.: +39-0321-790.1, fax: +39-0321-790.215 |
| <u>Distributor</u> látky nebo přípravku ze země ES: | BS Vinařské potřeby s.r.o. Žižkovská 1230, CZ-691 02 Velké Bílovice tel. +420 519 346 236 |
| Nebezpečnost látky nebo přípravku: | Výrobek je klasifikován jako senzibilizující. |
| Nebezpečné složky: | Lysozyme hydrochloride ES 232-954-0 |
| Symbol nebezpečnosti: |  Zdraví škodlivý |
| R-věty: | R 42 Může vyvolat senzibilizaci při vdechování |
| S-věty: | S 22 Nevdechujte prach |
| Specifická omezení : | Nejsou známa. |
| Specifická ustanovení na úrovni ES: | Nejsou známa. |
| Vnitrostátní právní předpisy: | |
| Právní předpisy provádějící ustanovení ES: | Nařízení EP a Rady (ES) č. 1907/2006. |
| Další vnitrostátní předpisy (v platném znění): | Zákon č. 356/2003 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích, v platném znění; |

16 DALŠÍ INFORMACE

| | |
|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Seznam R-vět uvedených v kapitolách 2, 3: | R 42 Může vyvolat senzibilizaci při vdechování |
| Pokyny pro školení: | Seznámení s bezpečnostním listem přípravku. Seznámení s předlékařskou pomocí. |
| Doporučená omezení použití: | Nejsou známa. |
| Písemné odkazy nebo kontaktní informační místo: | hana.jerelova@seznam.cz |
| Zdroje údajů při sestavování bezpečnostního listu: | Material Safety Data Sheet fy ESSECO Group z 06.08.2004 ESIS European Chemical Substances Information System |
| Informace přidané, vypuštěné nebo přepracované: | I.vydání – kompletně zpracováno do formátu podle přílohy II Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006. |

Bezpečnostní list

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 – příloha II



BS VINAŘSKÉ POTŘEBY s.r.o.
Velké Bílovice

Datum vydání: 25.08.2008

Datum revize: I. vydání

Prohlášení:

Výše uvedené údaje v bezpečnostním listu se opírají o současný stav znalostí výrobce, který si vyhrazuje právo na změny v bezpečnostním listu podle stavu vývoje a výroby. Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu se vztahují pouze na výrobek označení PROGRESS LYSO a nemusí být platné pro případy kombinace s jinými materiály nebo za jiných technologických podmínek užití než je uvedeno v tomto dokumentu. Výrobce a distributor nenesou proto žádnou odpovědnost za nesprávné použití.

Uživatelé výrobku PROGRESS LYSO tím nejsou zbaveni povinnosti dodržovat obecně platné zákony a nařízení platné v Evropském společenství a v České republice, vztahující se k používání a skladování výše uvedeného chemického přípravku.