

BEZPEČNOSTNÍ LIST

ODDÍL 1 – IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI

1.1 Identifikátor produktu... **LALLZYME BETATM**

1.2 Určené použití Pro použití ve vinařství

1.3 Údaje o dodavateli **LALLEMAND DÁNSKO A/S**

Vejlevej 10

Fredericia

DK-7000 Dánsko Tel:

+45 75 91 50 80

E-mail: scourdesses@lallemand.com

1.4 Nouzový telefon: Kontaktujte místního lékaře nebo nemocnici. V Evropské unii volejte 112.

Kontakty na vnitrostátní tísňové informační služby jsou k dispozici na adrese:

<http://echa.europa.eu/web/guest/support/helpdesks/national-helpdesks/list-of-national-helpdesks>

ODDÍL 2 – IDENTIFIKACE NEBEZPEČÍ

2.1 Klasifikace látky/směsi podle globálně harmonizovaného systému (GHS) a nařízení 1272/2008/ES (CLP):

Klasifikace: Respirační senzibilizátor kategorie 1.

2.2 Označování podle globálně harmonizovaného systému (GHS) a nařízení 1272/2008/ES (CLP):

Signální slovo: Nebezpečí

Výstražný symbol nebezpečí:



Standardní věta o nebezpečí:

- H334 – Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.

Opatření Předchozí:

- P261 – Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.
- P285 – V případě nedostatečného větrání používejte ochranu dýchacích cest.

Opatření resp:

- P304 + 341 – PŘI VDECHNUTÍ: Pokud se vám špatně dýchá, přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte ho v klidu v poloze usnadňující dýchání.
- P342 + 311 – Při respiračních příznacích: Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.
- P501 – Obsah/obal zlikvidujte v souladu s místními předpisy.

2.3 Jiná nebezpečí: Látka se nepovažuje za látku PBT nebo VPVB.

ODDÍL 3 - INFORMACE O SLOŽKÁCH

Směs nebo látka: směs.

Název přísady	Č. CAS	CE č.	% aktivní látky ve směsi	IUB	Klasifikace nebezpečnosti podle nařízení CLP (nařízení č. 1272/2008)
Polygalakturonáza	9032-75-1	232-885-6	1% - 10%	3.2.1.15	senzibilizátor dýchacích cest kat. 1; Katalogové číslo H334
β -glukosidáza	9001-22-3	232-589-7	1% - 10%	3.2.1.21	senzibilizátor dýchacích cest kat. 1; Katalogové číslo H334

Viz oddíl 16, kde je uvedeno úplné znění věty H uvedené výše.

Ostatní složky nejsou uvedeny, protože nemají žádný vliv na klasifikaci.

ODDÍL 4 – POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis opatření první pomoci:

Obeční informace: Ochrana záchranářů: Používejte vhodné individuální ochranné prostředky (viz kapitola 8). Přeneste postiženou osobu na volné prostranství. Odstraňte kontaminovanou obuv a oblečení.

Inhalace: V případě vdechnutí vyjděte na čerstvý vzduch. Nedovolte dané osobě prochladnout. Udržujte oběť odpočívat v polosedě. Při absenci dýchání použijte umělé dýchání. Poradte se s lékařem.

Polknutí: V případě požití vypláchněte ústa vodou (pouze pokud je osoba vědomá). Pokud se objeví příznaky, poradte se s lékařem.

Kontakt s pokožkou: Důkladně opláchněte pod tekoucí vodou. Odstraňte kontaminovanou obuv a oblečení. Pokud se objeví příznaky, poradte se s lékařem.

Kontakt s očima: Důkladně opláchněte pod tekoucí vodou. Pokud se objeví příznaky, poradte se s lékařem.

Zařízení první pomoci: Ujistěte se, že automatické oční lázně a bezpečnostní sprchy jsou umístěny v blízkosti

Pracovní stanice.

4.2 Nejdůležitější příznaky a účinky, akutní i opožděné:

Kontakt očima Může způsobit podráždění očí (zarudnutí).

Kontakt s kůží Dlouhodobý nebo opakovaný kontakt s pokožkou může způsobit podráždění.

Inhalace Může způsobit kašel (podráždění) nebo dráždit astma. Může způsobit senzibilizaci. Následná chronická nebo akutní expozice u senzibilizovaných osob může způsobit respirační alergickou reakci, včetně astmatické bronchitidy, během několika minut nebo se zpožděním.

Polknutí Požití přípravku může vyvolat gastrointestinální potíže.

4.3 Údaj o okamžité lékařské pomoci a zvláštním ošetření: Žádné. Pokud

jakékoli příznaky přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc.

ODDÍL 5 - PROTIPOŽÁRNÍ OPATŘENÍ

5.1 Hasiva:

Vhodný Voda, pěna, oxid uhličitý, suchý prášek.

Nevhodný Žádný

5.2 Zvláštní nebezpečí vyplývající z materiálu: Žádné

5.3 Rada pro hasiče:

Pokud jste vystaveni uzavřenému nebo uzavřenému ohni, noste samostatný dýchací přístroj (SCBA), protože prášek produktu může být ve vzduchu.

ODDÍL 6 – OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy:

Zabraňte kontaktu s očima, pokožkou a oděvem. Používejte vhodné ochranné prostředky (viz část 8).

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí: Žádné

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a čištění:

Malé náhodné rozlití nebo únik: Zabraňte tvorbě prachu nebo stříkající vody. Vytřete vhodným materiálem. Umístěte do vhodné nádoby. Postižené místo očistěte velkým množstvím vody.

Velké náhodné rozlití nebo únik: Zabraňte tvorbě prachu nebo stříkající vody. Zabraňte rozlití do kanalizace, podloží nebo stísněných prostor. V případě potřeby omezte. Rozlitý produkt setřete inertním materiálem (např. suchým pískem nebo suchou zeminou) a vložte do nádoby na chemický odpad. Pokud je to možné, recyklujte.

6.4 Odkazy na další sekce:

Viz oddíl 8 pro individuální ochranné prostředky a oddíl 13 pro likvidaci odpadu.

ODDÍL 7 - MANIPULACE A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečnou manipulaci:

Manipulace Vyvarujte se vdechování prachu. Vyhnete se kontaktu s očima.

Hygiena práce: Po manipulaci si důkladně umyjte ruce.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování:

Riskuje: Nehrozí riziko koroze, požáru, výbuchu nebo chemické reakce.

Místo skladování Žádné speciální pokyny k minimalizaci rizik (viz výše).

Skladujte podle pokynů na štítku, abyste zachovali záruky na štítek.

Ochrana proti požáru/výbuchu: Není potřeba

7.3 Specifické konečné použití Žádný

ODDÍL 8 – OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry:

Expoziční limity: Bez omezení

Biologické limity: Bez omezení

8.2 Omezování expozice:

Inženýrství Žádný

Ochrana očí/obličeje Ochranné brýle by se měly nosit v podmínkách nadměrného prachu.

Kůže Ruka: Doporučují se rukavice. Umyjte si a osušte ruce.

Ostatní: Žádné. Noste vhodné oblečení pro práci.

Ochrana dýchacích cest Měla by se nosit ochranná maska P3.

Tepelná ochrana Žádný

Expozice životnímu prostředí Žádný

ODDÍL 9 - FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:

Vzhled Bílý/šedý prášek

Pach Neuplatňuje se

Rozpustnost Dispergovatelné ve vodě

Práh zápachu; pH; Bod tání/bod tuhnutí; Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu; Klimax; Rychlost odpařování; Hořlavost; Tlak par; Hustota páry; Relativní hustota; Rozdělovací koeficient (n-oktanol/voda); Teplota samovznícení; Teplota rozkladu; Viskozita; Výbušné vlastnosti; Oxidační vlastnosti: Nelze použít

9.2 Další informace: Žádné

ODDÍL 10 - STABILITA A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita	Není reaktivní
10.2 Chemická stabilita	Stáj
10.3 Možnost nebezpečných reakcí	Žádný
10.4 Podmínky, kterým je třeba se vyhnout ..	Žádný
10.5 Neslučitelné materiály	Žádný
10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:	Žádný

ODDÍL 11 - TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o toxikologických účincích:

Akutní toxicita	Nejsou známy žádné účinky
Žíravost/podráždění kůže	Možné podráždění pokožky
Poškození/podráždění očí	Možné podráždění očí
Senzibilizace dýchacích cest / kůže	Možná alergická reakce nebo senzibilizace
CMR (karcinogenita, mutagenita v zárodečných buňkách, toxicita pro reprodukci):	nejsou známy žádné účinky
Chronické účinky	Po senzibilizaci může dojít k silné alergické reakci vyvolané při pozdější expozici velmi nízkým úrovním.

ODDÍL 12 - EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita	Nejsou známy žádné ekologické účinky
12.2 Perzistence a rozložitelnost	Žádná perzistence a látka je biologicky odbouratelná
12.3 Bioakumulační potenciál	Žádný
12.4 Mobilita v půdě	Není relevantní
12.5 Výsledky hodnocení PBT a vPvB:	Není relevantní
12.6 Jiné nežádoucí účinky	Žádný

ODDÍL 13 - POKYNY K LIKVIDACI

13.1 Metody zpracování odpadu:

Produkt a obal lze likvidovat v běžném odpadu nebo odpadu. Není nutný žádný speciální způsob likvidace. Dodržujte všechny platné místní zákony pro recyklaci, pytlování a likvidaci odpadu.

ODDÍL 14 - INFORMACE O DOPRAVĚ

14.1 UN číslo	Není relevantní
14.2 Správný přepravní název OSN	Není relevantní
14.3 Třída nebezpečnosti při přepravě	Není klasifikován jako nebezpečný
14.4 Balicí skupina	Není relevantní
14.5 Nebezpečí pro životní prostředí	Žádný
14.6 Zvláštní opatření	Žádný
14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL 73/78 a kódu IBC:	Není relevantní.

ODDÍL 15 – INFORMACE O PŘEDPISECH

15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, ochrany zdraví a životního prostředí / právní předpisy specifické pro danou látku nebo směs:

Formát tohoto bezpečnostního listu je v souladu s požadavky **Globálně harmonizovaného systému klasifikace a označování chemických látek (GHS)**.

Další předpisy EU:

- Nařízení ES 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí.
- Nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2019/934 ze dne 12. března 2019, kterým se doplňuje nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 1308/2013, pokud jde o vinařské oblasti, v nichž lze zvýšit obsah alkoholu, povolené enologické postupy a omezení vztahující se na produkci a konzervaci výrobků z révy vinné, minimální procentní podíl alkoholu u vedlejších produktů a jejich odstraňování, a zveřejňování souborů OIV.
- Nařízení (ES) č. 1332/2008 o potravinářských enzymech.

Nařízení ES 1907/2006 REACH se na výrobek nevztahuje.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:

Dodavatel neprovedl pro tuto látku/směs žádné posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16 - DALŠÍ INFORMACE

Zřeknutí se:

Informace, údaje a doporučení obsažené v tomto bezpečnostním listu jsou poskytovány v dobré víře, získány ze spolehlivých zdrojů a jsou považovány za pravdivé a přesné k datu revize. Bezpečnostní list slouží jako popis produktů s ohledem na nezbytná bezpečnostní opatření. Žádná záruka, vyjádřená ani předpokládaná, týkající se produktu popsaného v tomto bezpečnostním listu nebude vytvořena ani odvozena z jakéhokoli prohlášení v tomto bezpečnostním listu.

Revize:

N°	Rande	Revize
1	Září 2016	Tvorba šablon v souladu s nařízením ES 1907/2006 Grafická aktualizace charty
2	Měsíc 2020	Revize v souladu s nařízením ES 830/2015 Revize oddíl 1 "Skupina výrobků" Revize Oddíl 15 "Regulační informace" Znění termínů revize Grafická aktualizace charty

Tento dokument je platný po dobu tří let, pokud není nahrazen nebo jinak uvedeno.