Pure Fructanase Mixture for Fructan Determination (LQ)

Varnostni List

v skladu z uredbo (EU) 2015/830

Datum izdaje: 19/11/2019 Datum obdelave: 02/03/2022 Nadomešča različico: 19/11/2019 Verzija: 1.0

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1. Identifikator izdelka

Oblika izdelka	:	Zmes
Ime izdelka	:	Pure Fructanase Mixture for Fructan Determination (LQ)
Koda izdelka	:	E-FRLQPU

1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

1.2.1. Pomembne identificirane uporabe

Specifikacija za industrijsko/poklicno uporabo	:	Samo za profesionalno uporabo
Uporaba snovi/zmesi	:	Uporablja se kot laboratorijski reagent

1.2.2. Odsvetovane uporabe

Dodatne informacije niso na voljo

1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Proizvajalec

Megazyme
Bray Business Park
A98 YV29 Bray - Ireland
T +353 12861220 - F +353 12861264
cs@megazyme.com - www.megazyme.com

1.4. Telefonska številka za nujne primere

Številka za klic v sili	:	+353 12861220 [9 am to 5 pm GMT - Monday to Friday]

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1. Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]

Ni zaupno

Škodljivi fizikalno-kemijski učinki na zdravje ljudi in okolje

Ta izdelek, po našem vedenju, ne predstavlja posebnih nevarnosti, če se upoštevajo splošna pravila industrijske higiene.

2.2. Elementi etikete

Označevanje po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]

Stavki EUH	:	EUH208 - Vsebuje Fructofuranosidase, β-, exo-Inulinase. Lahko povzroči alergijski odziv. EUH210 - Varnosti list na voljo na zahtevo. EUH032 - V stiku s kislinami se sprošča zelo strupen plin.

Označevanje v skladu z: odstopanje za notranjo embalažo, kjer vsebina ne presega 10 ml
Označevanje ni zahtevano

2.3. Druge nevarnosti

Dodatne informacije niso na voljo

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.1. Snovi

Se ne uporablja

3.2. Zmesi

Ta zmes ne vsebuje nobene snovi, ki bi jo bilo treba omeniti v skladu s točko 3.2 Priloge II uredbe REACH

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

Ukrepi prve pomoči po vdihavanju	:	Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje.
Ukrepi prve pomoči po stiku s kožo	:	Kožo umiti z veliko količino vode.
Ukrepi prve pomoči po stiku z očmi	:	Oči iz previdnosti sprati z vodo.
Ukrepi prve pomoči po zaužitju	:	Ob slabem počutju pokličite center za zastrupitve ali zdravnika.

4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Dodatne informacije niso na voljo

4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Simptomatično zdravljenje.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1. Sredstva za gašenje

Primerna sredstva za gašenje	:	Razpršena voda. suh prah. Pena. Ogljikov dioksid.

5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Nevarni produkti razgradnje v primeru požara	:	Lahko se sprošča strupen dim.

5.3. Nasvet za gasilce

Zaščitna oprema pri gašenju	:	Ne posredovati brez ustrezne zaščitne opreme. Samostojen izolirni dihalni aparat. Popolna zaščita telesa.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1. Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

6.1.1. Za neizučeno osebje

Postopki v sili	:	Prezračiti območje razlitja.

6.1.2. Za reševalce

Zaščitna oprema	:	Ne posredovati brez ustrezne zaščitne opreme. Za več informacij glejte oddelek 8: « Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita ».

6.2. Okoljevarstveni ukrepi

Preprečiti sproščanje v okolje.

6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Postopki čiščenja	:	Razlito tekočino absorbirati z vpojnim materialom.
Drugi podatki	:	Snovi ali trdne ostanke odstraniti na pooblaščenem zbirnem mestu.

6.4. Sklicevanje na druge oddelke

Za več informacij glejte oddelek 13.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Varnostni ukrepi za varno ravnanje	:	Zagotoviti dobro prezračevanje delovnega mesta. Nositi osebno zaščitno opremo.

Higienski ukrepi : Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka. Umiti roke po vsaki uporabi.

7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Pogoji skladiščenja : Hraniti na dobro prezračevanem mestu. Hraniti na hladnem.

7.3. Posebne končne uporabe

Dodatne informacije niso na voljo

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1. Parametri nadzora

Dodatne informacije niso na voljo

8.2. Nadzor izpostavljenosti

Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor:
Zagotoviti dobro prezračevanje delovnega mesta.

Zaščita rok:					
Zaščitne rokavice					
vrsta	**Material**	**Prepustnost**	**Debelina (mm)**	**Prodiranje**	**Standard**
Rokavice za enkratno uporabo	Nitrilna guma (NBR)	3 (> 60 minute)		2 (< 1.5)	EN 374-2

Zaščita oči:			
Varnostna očala			
vrsta	**Uporaba**	**Značilnosti**	**Standard**
Varnostna očala	Kapljice	s stransko zaščito	EN 166

Zaščita kože in telesa:	
Nositi ustrezno zaščitno obleko	
vrsta	**Standard**
laboratorijska halja	

Zaščita dihal:			
V primeru nezadostnega prezračevanja nositi ustrezen dihalni aparat			
Naprava	**Vrsta filtra**	**Pogoj**	**Standard**
Protiprašna maska	vrsta P1	Zaščita pred tekočimi delci	EN 143, EN 149

Simbol(i) za osebno varovalno opremo:

Nadzor izpostavljenosti okolja:
Preprečiti sproščanje v okolje.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Agregatno stanje	:	Tekočina
Barva	:	Colourless to light yellow.
Vonj	:	Ni.
Meja vonja	:	Ni razpoložljivih podatkov
pH	:	Ni razpoložljivih podatkov
Relativna hitrost izparevanja (butilacetat = 1)	:	Ni razpoložljivih podatkov
Tališče/ talilno območje:	:	Se ne uporablja
Strdišče	:	Ni razpoložljivih podatkov
Vrelišče	:	Ni razpoložljivih podatkov
Plamenišče	:	Ni razpoložljivih podatkov
Temperatura samovžiga	:	Ni razpoložljivih podatkov
Temperatura razgradnje	:	Ni razpoložljivih podatkov
Vnetljivost (snov v trdnem stanju, plin)	:	Se ne uporablja
Parni tlak	:	Ni razpoložljivih podatkov
Relativna gostota pare pri 20 °C	:	Ni razpoložljivih podatkov
Relativna gostota	:	Ni razpoložljivih podatkov
Topnost	:	Soluble in water.
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	:	Ni razpoložljivih podatkov
Viskoznost, kinematična	:	Ni razpoložljivih podatkov
Viskoznost, dinamična	:	Ni razpoložljivih podatkov
Eksplozivne lastnosti	:	Ni razpoložljivih podatkov
Oksidativne lastnosti	:	Ni razpoložljivih podatkov
Meje eksplozivnosti	:	Ni razpoložljivih podatkov

9.2. Drugi podatki

Dodatne informacije niso na voljo

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Izdelek v običajnih pogojih uporabe, skladiščenja in transporta ni reaktiven.

10.2. Kemijska stabilnost

Stabilno v normalnih pogojih.

10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij

V normalnih pogojih uporabe nevarne reakcije niso znane.

10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Ni - v priporočenih pogojih skladiščenja in ravnanja (glej oddelek 7).

10.5. Nezdružljivi materiali

Dodatne informacije niso na voljo

10.6. Nevarni produkti razgradnje

Pri običajnih pogojih skladiščenja in uporabe ne bi smelo prihajati do nevarnih produktov razgradnje.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1. Podatki o toksikoloških učinkih

Akutna strupenost (oralno)	:	Ni zaupno
Akutna strupenost (dermalno)	:	Ni zaupno
Akutna strupenost (pri vdihavanju)	:	Ni zaupno

Jedkost za kožo/draženje kože	:	Ni zaupno
Resne okvare oči/draženje	:	Ni zaupno
Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože	:	Ni zaupno
Mutagenost za zarodne celice	:	Ni zaupno
Rakotvornost	:	Ni zaupno
Strupenost za razmnoževanje	:	Ni zaupno
STOT – enkratna izpostavljenost	:	Ni zaupno
STOT – ponavljajoča se izpostavljenost	:	Ni zaupno
Nevarnost pri vdihavanju	:	Ni zaupno

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1. Strupenost

Ekologija - splošno	:	Izdelek ne velja za strupenega za vodne organizme in nima dolgotrajnih škodljivih učinkov na okolje.
Nevarno za vodno okolje, kratkotrajno (akutno)	:	Ni zaupno
Nevarno za vodno okolje, dolgotrajno (kronično)	:	Ni zaupno

12.2. Obstojnost in razgradljivost

Dodatne informacije niso na voljo

12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

Dodatne informacije niso na voljo

12.4. Mobilnost v tleh

Dodatne informacije niso na voljo

12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

Dodatne informacije niso na voljo

12.6. Drugi škodljivi učinki

Dodatne informacije niso na voljo

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1. Metode ravnanja z odpadki

Metode ravnanja z odpadki	:	Vsebino/posodo odstraniti v skladu z navodili za ločevanje pooblaščenega zbirališča odpadkov.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

V skladu z zahtevami ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IATA
14.1. Številka ZN	
Se ne uporablja	Se ne uporablja
14.2. Pravilno odpremno ime ZN	
Se ne uporablja	Se ne uporablja

14.3. Razredi nevarnosti prevoza	
Se ne uporablja	Se ne uporablja
14.4. Skupina embalaže	
Se ne uporablja	Se ne uporablja
14.5. Nevarnosti za okolje	
Se ne uporablja	Se ne uporablja
Dodatne informacije niso na voljo	

14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Transport po kopnem
Se ne uporablja
Zračni transport
Se ne uporablja

14.7. Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC

Se ne uporablja

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

15.1. Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

15.1.1. Predpisi EU

Ne vsebuje snovi, za katere veljajo omejitve iz Priloge XVII Uredbe REACH
Ne vsebuje nobene snovi s seznama snovi kandidatk REACH
Ne vsebuje nobene snovi s seznama v Prilogi XIV Uredbe REACH
Ne vsebuje snovi, za katere velja Uredba (EU) št. 649/2012 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 4. julija 2012 o izvozu in uvozu nevarnih kemikalij.
Ne vsebuje snovi, za katere velja Uredba (EU) št. 2019/1021 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 20. junija 2019 o obstojnih organskih onesnaževalih

15.1.2. Nacionalni predpisi

Dodatne informacije niso na voljo

15.2. Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena

ODDELEK 16: Drugi podatki

Celotno besedilo stavkov H in EUH:	
EUH032	V stiku s kislinami se sprošča zelo strupen plin.
EUH208	Vsebuje Fructofuranosidase, β-, exo-Inulinase. Lahko povzroči alergijski odziv.
EUH210	Varnosti list na voljo na zahtevo.

VL EU (Priloga II REACH)

Te informacije temeljijo na našem trenutnem znanju in so namenjene samo za opis izdelka za zdravstvene, varnostne in okoljske namene. Zato se ne smejo razumeti kot jamstvo za katere koli lastnosti izdelka.