

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka:

Trgovsko ime: Lallzyme (enzymatic protein)

Šifra izdelka: Lallzyme Cuvée Blanc (enzymatic protein), Lallzyme Beta (enzymatic protein), Lallzyme C (enzymatic protein), Lallzyme C-Max (enzymatic protein), Lallzyme EXV (enzymatic protein), Lallzyme HC (enzymatic protein), Depectil AR (enzymatic protein), Lallzyme OE (enzymatic protein)

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe:

Identificirane uporabe: Ni podatkov

Odsvetovana: Ni podatkov

Uporaba:

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista:

Distributer:

Distributer:

JURANA d.o.o., podjetje za agrarna proučevanja

Limbuška cesta 64a, 2000 Maribor

Tel.: 02 421 53 63, Fax: 02 421 53 65

e-mail: jurana@siol.net

Proizvajalec:

Danstar Ferment A.G.

Bahnhofstrasse 7, C.P.445

CH 6301 ZUG, Switzerland

1.4 Telefonska številka za nujne primere:

Od 8.00 do 15.00 ure so dodatne informacije dosegljive na telefonski številki 02 421 53 63.

Najbližji zdravstveni dom.

V primeru življenjske ogroženosti poklicati telefonsko številko 112.

ODDELEK 2: Ugotovitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi:

2.1.1 Razvrstitev po Uredbi (ES) št. 1272/2008

Preobčutljivost dihal, kategorija nevarnosti 1

2.1.2 Razvrstitev po Direktivi (ES) št. 67/548/EGS ali 1999/45/ES

Zdravju škodljivo

2.1.3 Dodatne informacije

Za celotno besedilo R-stavkov glejte Oddelek 16.

2.2 Elementi etikete:

2.2.1 Označevanje po Uredbi (ES) št. 1272/2008

Opozorilna beseda: Nevarno

Piktogram GHS:



Stavki o nevarnosti:

H334 Lahko povzroči simptome alergije ali astme ali težave z dihanjem pri vdihavanju.

Previdnostni stavki:

P261 Ne vdihavati prahu/dima/plina/meglice/hlapov/razpršila.

... nadaljevanje na naslednji strani ...

VARNOSTNI LIST

Stran:2/7

Datum izdaje: 12.12.2012

Verzija: 01

... nadaljevanje z naslednje strani ...

P285 Ob nezadostnem prezračevanju nositi opremo za zaščito dihal.

P304 + P341- IF INHALED: PRI VDIHAVANJU: prenesti žrtev pri oteženem dihanju na svež zrak in jo pustiti počivati v položaju, ki olajša dihanje.

P342+ P311 Pri respiratornih simptomih: pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika.

P501 Odstraniti vsebino/posodo v skladu z lokalnimi predpisi.

2.2.1 Označevanje po Direktivi (ES) št. 67/548/EGS ali 1999/45/ES

Navedba nevarnosti:

Xn



ZDRAVJU ŠKODLJIVO

Komponente, ki določajo nevarnost in jih je potrebno navesti na etiketi:

Pektinaze

R-stavki:

R42 Vdihavanje lahko povzroči preobčutljivost.

S-stavki:

S22 Ne vdihavati prahu.

S24 Preprečiti stik s kožo.

S36/37 Nositi primerno zaščitno obleko in zaščitne rokavice.

2.3 Dodatne nevarnosti:

Ni podatkov

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.1 Mešanica

Opis mešanice: Ni podatka

Nevarne sestavine:

Ime	EC št.	CAS št.	Indeks št.	Razvrstitev Direktiva 67/548/EGS	Razvrstitev Uredba (ES) št. 1272/2008	% (ut)	IUB
Pektinaze	232-885-6, 232-807-0, 232-894-5, 232-589-7, 232-968-7	9032-75-1, 9025-98-3, 9033-35-6, 9001-22-3, 9073-49-8	/	Xn/R42	Resp. Sens. 1/H334	0-50	3.2.1.15, 3.1.1.11, 4.2.2.10, 3.2.1.21, 3.2.1.58

Dodatne informacije: Za celotno besedilo H-stavkov in R-stavkov glejte Oddelek 16.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošni napotki:

Ni podatkov

Pri vdihovanju:

Takoj odstranite osebo na svež zrak.

Pri stiku s kožo:

Področje umijemo z vodo in milom.

Pri stiku z očmi:

Ustrezno sprati z vodo.

Pri zaužitju:

Temeljito sperite usta in grlo z vodo. Pijte veliko vode.

Zaščita osebe, ki nudi prvo pomoč:

Ni podatkov

... nadaljevanje na naslednji strani ...

Trgovsko ime: Lallzyme (enzymatic protein)

... nadaljevanje z naslednje strani ...

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

<u>Pri vdihovanju:</u>	Lahko povzroči kašelj (draženje) ali . Lahko povzroči preobčutljivost. Nadaljnje kronične ali akutne izpostavljenosti pri preobčutljivih ljudeh lahko povzroči respiratorne alergijske reakcije, vključno z astmatičnim bronhiolitisom, v nekaj minutah ali z zakasnitvijo.
<u>Pri stiku s kožo:</u>	Lahko povzroči draženje.
<u>Pri stiku z očmi:</u>	Možno draženje.
<u>Pri zaužitju:</u>	Možna napihnenost, na vetrovi, nelagodje v črevesju.
Ni podatkov	

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Če simptomi ne prenehajo, poiskati zdravniško pomoč.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje: Voda, pena, ogljikov dioksid, suh prah.

Neustrezna sredstva za gašenje: Ni podatkov

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo Ni podatkov

5.3 Nasvet za gasilce Nosite avtonomni dihalni aparat (SCBA), kadar ste izpostavljeni omejenim ali zaprtim požarom in so v zraku lahko delci izdelka.

Dodatni podatki: Ni podatkov

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

6.1.1 Za neizučeno osebo: Ni podatkov

6.1.2 Za reševalce: Ni podatkov

6.2 Okoljevarstveni ukrepi Ni podatkov.

V primeru onesnaženja vode ali tal obvestiti pristojne organe: Uprava Republike Slovenije za zaščito in reševanje (112).

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

6.3.1 Razlitje: Uporabite sesalec ali metlo in smetiščno. Posesajte ali prenesite na smetišnico Prah lahko zberete v posodi ali vreč, preden ga prenesete v smetnjak. Smeti odstranite v ustrezno posodo za smeti.

6.3.2 Čiščenje razlitja: Ni podatkov

6.3.3 Druge informacije: Ni podatkov

6.4 Sklicevanje na druge oddelke Ni podatkov

Dodatni podatki: Ni podatkov

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Preventivni ukrepi: Izogibajte se vdihavanja prahu. Izogibajte se stika z očmi.

Ukrepi za preprečitev požara: Ni podatkov

... nadaljevanje na naslednji strani ...

VARNOSTNI LIST

Stran:4/7

Datum izdaje: 12.12.2012

Verzija: 01

... nadaljevanje z naslednje strani ...

<u>Ukrepi za preprečitev nastajanja aeroslov in prahu:</u>	Ni podatkov
<u>Ukrepi za zaščito okolja:</u>	Ni podatkov
<u>Navodilo za splošne higieno:</u>	Umijte si roke po rokovanju.
7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo	Ni tveganj za korozijo, požar, eksplozijo ali kemijske reakcije.
<u>Tehnični ukrepi in pogoji skladiščenja:</u>	Ni posebnih navodil za zmanjšanje te zgoraj). Shranjujte v skladu z navodili na etiketi.
<u>Materiali za embalažo:</u>	Ni podatkov
<u>Zahteve za skladiščne prostore in posode:</u>	Ni podatkov
<u>Razred skladiščenja:</u>	Ni podatkov
7.3 Posebne končne uporabe	Ni podatkov
<u>Priporočila:</u>	Ni podatkov
<u>Specifične uporabe za industrijo:</u>	Ni podatkov
Dodatni podatki:	Ni podatkov

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

Ime/CAS št.:	Država	Mejna vrednost – 8 ur		Mejna vrednost – kratkoročna		Pravna osnova/opombe	
		ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³		
/	/	/	/	/	/	/	/

8.2 Nadzor izpostavljenosti

8.2.1 Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor: Ni podatkov

8.2.2 Osebna zaščitna oprema: Ni podatkov

- Splošno Ni podatkov
- Zaščita za oči/obraz Potrebno je nositi zaščitna očala v primeru nastajanja prahu.
- Zaščita kože Ni podatkov
- Zaščita rok Ni podatkov
- Zaščita dihal Potrebno je nositi zaščitno masko v primeru nastajanja prahu.
- Toplotna nevarnost Ni podatkov

8.2.3 Nadzor izpostavljenosti okolja: Ni podatkov

Dodatni podatki: Ni podatkov

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Vrednost/Enota/Metoda	
Videz	/
Barva	/
Vonj	/
Mejna vrednosti vonja	/
pH	/
tališče/ledišče	/
začetno vrelišče in območje vrelišča	/
plamenišče	/
hitrost izparevanja	/

... nadaljevanje na naslednji strani ...

Trgovsko ime: Lallzyme (enzymatic protein)

VARNOSTNI LIST

Stran:5/7

Datum izdaje: 12.12.2012

Verzija: 01

<i>... nadaljevanje z naslednje strani ...</i>	
vnetljivost (trdno, plinasto)	/
zgornje/spodnje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti	/
parni tlak	/
parna gostota	/
relativna gostota	/
topnost	/
porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda	/
temperatura samovžiga	/
temperatura razpadanja	/
viskoznost	/
eksplozivne lastnosti	/
oksidativne lastnosti	/
9.2 Drugi podatki:	
Ni podatkov	

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost	Ni reaktiven.
10.2 Kemijska stabilnost	Ni podatkov
10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij	Ni podatkov
10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti	Ni podatkov
10.5 Nezdružljivi materiali	Ni podatkov
10.6 Nevarni produkti razgradnje	Ni podatkov
Dodatni podatki:	Ni podatkov

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o toksikoloških učinkih	
<u>Akutna strupenost:</u>	Ni poznana.
<u>Jedkost za kožo/draženje kože:</u>	Možno draženje kože.
<u>Resne okvare oči/draženje:</u>	Možno draženje oči.
<u>Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože:</u>	Možne alergijske reakcije ali preobčutljivost.
<u>Mutagenost za zarodne celice:</u>	Efekti niso poznani.
<u>Rakotvornost</u>	Efekti niso poznani.
<u>Strupenost za razmnoževanje</u>	Efekti niso poznani.
<u>STOT – enkratna izpostavljenost:</u>	Ni podatkov
<u>STOT – ponavljajoča se izpostavljenost:</u>	Ni podatkov
<u>Nevarnost pri vdihavanju:</u>	Ni podatkov
Dodatni podatki:	Ni podatkov

Trgovsko ime: Lallzyme (enzymatic protein)

VARNOSTNI LIST

Stran:6/7

Datum izdaje: 12.12.2012

Verzija: 01

ODDELEK 12: Ekološki podatki		
12.1 Strupenost	Ekološki efekti niso poznani.	
CAS/Ime snovi	Vrsta izpostavljenosti	Vrednost/žival
/	/	/
12.2 Obstočnost in razgradljivost:	Snov ni obstojna in je bio-razgradljiva.	
12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih:	Ni podatkov	
12.4 Mobilnost v tleh:	Ni podatkov	
12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB:	Ni podatkov	
12.6 Drugi škodljivi učinki:	Ni podatkov	
Dodatni podatki:	Ni podatkov	

ODDELEK 13: Odstranjevanje	
13.1 Metode ravnanja z odpadki	
<u>Postopek odstranjevanja izdelka:</u>	Izdelek in embalažo lahko odlagamo v običajne smeti ali odpadke. Ni potrebna nobena posebna metoda odstranjevanja. Upoštevajte vse zakone, ki veljajo za recikliranje, polnjenje v vreče in odlaganje smeti.
Šifra odpadka:	Ni podatkov
<u>Postopek odstranjevanja embalaže:</u>	Ni podatkov
Šifra odpadka:	Ni podatkov
Dodatni podatki:	Ni podatkov

ODDELEK 14: Podatki o prevozu	
Ni razvrščeno kot nevarno blago za transport.	
Dodatni podatki:	Ni podatkov

ODDELEK 15: Zakonsko predpisane informacije	
15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov	
Uredba (ES) št. 1907/2006 Evropskega Parlamenta in Sveta z dne 18. decembra 2006	
Uredba (ES) št. 1272/2008 Evropskega Parlamenta in Sveta z dne 16. decembra 2008	
Uredba komisije (EU) št. 453/2010 z dne 20. maja 2010 o spremembi Uredbe (ES) št. 1907/2006 Evropskega parlamenta in Sveta o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij (REACH)	
Zakon o kemikalijah (Ur.l. RS, št. 110/2003, 47/2004, 16/2008)	
Pravilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih snovi (Ur.l. RS, št. 35/2005, 54/2007)	
Pravilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih pripravkov (Ur.l. RS, št. 67/2005, 137/2006)	
Uredba o ravnanju z odpadki (Ur.l. RS, št. 34/2008)	
15.2 Ocena kemijske varnosti	
Ni podatkov.	

Trgovsko ime: Lallzyme (enzymatic protein)

ODDELEK 16: Drugi podatki

Spremembe varnostnega lista: Ni podatkov

Okrajšave:

Viri za izdelavo varnostnega lista: Lallzyme Cuvée Blanc (enzymatic protein) (Datum izdaje: 12.12.2012)
Lallzyme Beta (enzymatic protein) (Datum izdaje: 12.12.2012)
Lallzyme C (enzymatic protein) (Datum izdaje: 12.12.2012)
Lallzyme C-Max (enzymatic protein) (Datum izdaje: 12.12.2012)
Lallzyme EXV (enzymatic protein) (Datum izdaje: 12.12.2012)
Lallzyme HC (enzymatic protein) (Datum izdaje: 12.12.2012)
Depectil AR (enzymatic protein) (Datum izdaje: 17.12.2012)
Lallzyme OE (enzymatic protein) (Datum izdaje: 12.12.2012)

Seznam relevantnih R-stavkov in H-stavkov o nevarnostih iz oddelkov 2 do 15:

R42 Vdihavanje lahko povzroči preobčutljivost.

H334 Lahko povzroči simptome alergije ali astme ali težave z dihanjem pri vdihavanju.

Nasveti o usposabljanju: Ni podatkov

Priporočene omejitve uporabe: Ni podatkov

Podatki v varnostnem listu temeljijo na našem znanju ter dosegljivih informacijah. Varnostni list označuje izdelek in zanj predpisane varnostne ukrepe. Varnostni list ne zagotavlja kvalitete izdelka. Pravna ali fizična oseba, ki daje kemikalijo v promet, ne odgovarja za morebitno nepravilno uporabo le te in nastale posledice.