

BIZTONSÁGI ADATLAP ESSEZYM FLAVOR

2023. áprilisi átdolgozás a Bizottság (EU) 2020/878 rendeletének megfelelően

1. RÉSZ AZ ANYAG / KÉSZÍTMÉNY ÉS A TÁRSASÁG/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1 A termék azonosítása

Kereskedelmi név és szinonimák: ESSEZYM FLAVOR

Kémiai név: Pektinbontó enzim

1.2 Az anyag / keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve nem javasolt felhasználása

Enzimek

Felhasználó ágazatok: Ipari felhasználás [SU3], élelmiszeripar [SU4], szakmai alkalmazás [SU22]

Termékkategóriák: Technológiai adalék borászati felhasználásra.

Pektinbontó enzim készítmény

Nem ajánlott felhasználás: ne használja a megadottaktól eltérő célra.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

essedielle sr

S.P. 538 km. 6,950 - CALDARI

66026 ORTONA (CH)

Olaszország

Forgalmazó: Bacco Hungária Kft., 8630 Balatonboglár, Gábor Áron u. 7.

Tel.: +36 30 244 6650

e-mail:

bacco.hungaria@gmail.com

A biztonságtechnikai adatlap kiadásáért felelős illetékes személy: laboratorio@essedielle.com

1.4 Hivatalos szerv sürgősségi telefonszáma konzultáció céljára:

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat, 1097 Budapest, Albert Flórián út 2-6.

Tel: +36 80 201 199 (0-24 órában, díjmentesen hívható – csak Magyarországról)

+36 1 476 6464 (0-24 órában, normál díj ellenében hívható – külföldről is)

2. RÉSZ A VESZÉLYEK AZONOSÍTÁSA

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása:

Az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008/EK rendelet (a továbbiakban: CLP rendelet) kritériumai:

Piktogramok:

GHS08

Osztály besorolás és veszély kategória: Resp. Sens. 1

Veszély jelzési kódok:

H334 – Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.

2.2 Címkézési elemek

Címkézés a CLP rendeletnek megfelelően:

Szimbólumok: piktogramok, figyelmeztető kódok: GHS08 – Egészségi veszély



Veszélyjelzés:

H334 – Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.

Kiegészítő veszélyjelzések kódja: nem vonatkozik.

Óvatossági szabályok:

P261: Kerülje a por belélegzését

P284 - Amennyiben a szoba szellőzése nem megfelelő, légzésvédelem használata kötelező.

Reakció

P304 + P340: BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.

P342+PP311: Légzési problémák esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

A REACH XVII. Mellékletén és annak későbbi módosításain alapuló különleges rendelkezések: nincs

2.3 Egyéb veszélyek

VPvB Anyagok: Nincs - PBT Anyagok: Pektinliáz (PL), Poligalakturonáz, (PG) Pektin-metilészteráz (PME), Maltodextrin

Egyéb veszélyek: Az anyag/keverék NEM tartalmaz az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendeletének XIII. melléklete szerinti PBT/vPvB anyagokat. Ennek a vegyi anyagnak a felhasználása a munkáltatót "kockázatértékelés" elkészítésére kötelezi az Európai Parlament és a Tanács 1331/2008/EK rendelete szerint. A vegyi anyagnak kitett munkavállalóknak nem kell egészségügyi ellenőrzésen átesniük, ha a kockázatértékelés eredményei azt mutatják, hogy a hatóanyag típusától és mennyiségétől függően az ilyen anyag expozíciójának módjára és gyakoriságára tekintettel a munkavállalók egészsége és biztonsága szempontjából csak "mérsékelt kockázat" áll fenn, és a jogszabályban előírt intézkedések megtartása elegendő a kockázat csökkentéséhez.

3. RÉSZ ÖSSZETÉTEL / AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

3.1 Anyagok

Anyagok, anyag azonosítása: nincs

Veszélyes összetevők a CLP rendelet értelmében és azok besorolása:

Lásd a 16. részben a veszélyességi jelzések teljes szövegét

3.2. Keverékek

Veszélyes összetevő, melyet jelezni kell, és amelyre nézve közösségi jogszabály munkahelyi expozíciós határértéket állapít meg:

Anyag	Koncentráció	Besorolás	CAS-szám	EINECS	REACH
Pektin-liáz (PL)	10 – 40%	Resp. Sens. 1, H334	9033-35-6	232-894-5	
Poligalakturonáz (PG)	10 – 40%	Resp. Sens. 1, H334	9032-75-1	232-885-6	
Pektin-metilészteráz (PME)	10 – 40%	Resp. Sens. 1, H334	9025-98-3	232-807-0	

4. RÉSZ ELSŐSEGÉLY INTÉZKEDÉSEK

4.1 Az elsősegély nyújtási intézkedések ismertetése:

Belélegzés esetén:

Vigye sérült személyt szabad levegőre. Légzési nehézség esetén adjon oxigént, vagy végezzen mesterséges lélegeztetést.

Bőrrel való érintkezés esetén:

A szennyezett ruhát azonnal le kell vetni. Bő folyó vízzel azonnal le kell mosni, lehetőleg szappannal a test azon részeit, melyek esetleg érintkezésbe kerülhettek toxikus anyagokkal. Mossa le teljesen a testet (zuhanyzó vagy kád).

Szembe kerülés esetén:

Azonnal mossa ki vízzel a szemhéjat nyitva tartva, legalább 15 percig. Forduljon szemorvoshoz. Védje az ép szemet.

Lenyelés esetén: Hánytasson. Azonnal orvoshoz kell fordulni, bemutatva a biztonsági adatlapot.

5. RÉSZ TŰZOLTÁSI INTÉZKEDÉSEK

5.1 Oltószerek

Megfelelő oltószer: víz, szén-dioxid (CO₂)

Oltóanyagok, amelyeket biztonsági okokból nem szabad használni: nincs

5.2 Az égéstermékekből származó különleges veszélyek

Magas hőmérsékleten bomlás következhet be, toxikus gázok szabadulhatnak fel: ammónia, foszfor-oxid

5.3 Ajánlások a tűzoltók számára

Gondoskodjon a légutak védelméről. Biztonsági sisak és teljes védőöltözet. Vízköd használható az oltásban tevékenykedő személyek védelmére. Javasoljuk továbbá független légzőkészülék használatát, különösen, ha zárt és rosszul szellőző helyen dolgoznak és halogénezett oltószert használnak (fluorén, Solkane 123, nátrium-fluorid, stb).

Hűtse a tartályokat vízszugárral.

5.4 Egyéb információk:

A termékkel szennyezett tűzoltóvizet a helyi előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

6. RÉSZ INTÉZKEDÉSEK VÉLETLEN KIÖMLÉS ESETÉN

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Használjon személyi védőfelszereléseket. Vigye a személyeket biztonságos helyre. Vegye figyelembe a 7. és 8. pontban szereplő óvintézkedéseket.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Meg kell akadályozni a termék talajba / altalajba jutását. Meg kell akadályozni a csatornába folyást.

6.3 Az összegyűjtés és feltakarítás módszerei

Kis mennyiség: Mossa le bő vízzel.

6.4 Hivatkozás más részekre

Lásd még a 8. és 13. részt.

7. RÉSZ KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

Munkavégzés közben ne egyen és igyon.

Utalunk a 8. részre is a javasolt személyi védőfelszerelésekkel kapcsolatban.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei esetleges összeférhetetlenség

Összeférhetetlen anyagok: Nincs.

Lásd még a következő 10. bekezdést.

A helyiségek megjelölése: megfelelő szellőző helyiségek.

7.3. Adott célú végfelhasználás

Élelmiszeripar: gondosan kezelje. Tiszta, száraz és szellőztetett helyen tárolandó, hőtől és közvetlen napsütéstől védve. Tartsa a tartályt jól lezárva.

Ipari felhasználás: Különös gonddal kezelje. Tárolja jól szellőztetett helyen és távol hőforrásoktól.

Szakmai alkalmazások: Kezelje óvatosan.

8. RÉSZ AZ EXPOZÍCIÓ KORLÁTOZÁSA / SZEMÉLYI VÉDŐFELSZERELÉSEK

8.1 Korlátozási paraméterek

A tartalmazott anyagokkal kapcsolatban: nem áll rendelkezésre adat

8.2 Az expozíció korlátozása



1. Szemvédelem: Oldalsó védelemmel ellátott védőszemüveg az EN 166 szerint. Egyebekben járjon el a jól bevált gyakorlat szerint
2. Bőrvédelem: A szokásos felhasználáskor nem szükséges különösebb óvintézkedés alkalmazása.
3. Kézvédelem: A tiszta termék kezelésénél vegyszerálló védőkesztyűt kell használni (EN 374-1 / EN374-2 / EN374-3) Viseljen teljes védőruházatot a tiszta termék kezelésénél (általános / sav elleni védőöltözet, biztonsági cipő S3-EN ISO 20345) vagy egyéb védőeszköz, az RSPP jelzései szerint
4. Légzésvédelem: Kézi műveletek közben, ha nem kielégítő a szellőztetés, használjon porvédő szűrővel ellátott maszkot - fehér, P (EN 143), kivéve, ha az RSPP és / vagy a környezeti higiéniai vizsgálatok eredménye alapján más intézkedések szükségesek.
5. Hő okozta kockázat: nincs
6. Környezeti expozíció korlátozása: nincs

9. RÉSZ FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1 Általános fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Fizikai megjelenés	Fehér szemcsék
Fizikai forma	por/szemcsék
Szín	bézs / fehér
Szag	szagtalan
Szag érzékelési határérték	nincs
pH érték	5% oldat: 6
ÁLLAPOTVÁLTOZÁSOK	
Olvadáspont/ olvadási tartomány	nincs meghatározva
Forráspont / forrási tartomány	nincs meghatározva
Lobbanáspont	nincs meghatározva
Gyúlékonyság (szilárd és gáz)	nincs meghatározva
Öngyulladás hőmérséklet	nincs meghatározva
Bomlási hőmérséklet	nincs meghatározva
Robbanási tulajdonságok	nem robbanásveszélyes
Alsó gyúlékonysági határérték	nincs meghatározva
Felső gyúlékonysági határérték	nincs meghatározva
Gőznyomás 20°C-on	nincs meghatározva
Sűrűség 20°C-on	0,45 g/dm ³
Relatív sűrűség	nincs meghatározva
Gőz sűrűség 20°-on	nincs meghatározva
Párolgási sebesség	nincs meghatározva
Vízzel való keveredés / vízzoldhatóság	20°C-on: tökéletesen keveredik vízzel és oldódik vízben
Specifikus forgató tulajdonság	nincs meghatározva
Megoszlási együttható: n – oktanol / víz	nincs meghatározva
Dinamikus viszkozitás 20°C-on	nincs meghatározva
Kinematikus viszkozitás	nincs meghatározva

9.2 Egyéb információk:

Molekulatömeg	nincs meghatározva
Vezetőképeség	nincs meghatározva
Zsírban való oldhatóság	nincs meghatározva
Adott anyagcsoport különleges tulajdonságai	
Egyéb hasznos információk	nincs

10. RÉSZ STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1 Reakciókészség

A szokásos körülmények között TELJESEN STABIL levegőn és fényen

10.2 Kémiai stabilitás

A szokásos körülmények között TELJESEN STABIL levegőn és fényen

10.3 Bomlástermékek:

Nincs veszélyes reakció

10.4 Kerülendő feltételek

Nincs

10.5 Összeférhetetlen anyagok

Nincs

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Nincs

11. RÉSZ TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

A keverékkel kapcsolatos toxikológiai adatok:

A termék nem mérgező.

Eltérő rendelkezés hiányában a Bizottság 453/2010/EU rendelete által előírt adatokat nem meghatározottként kell figyelembe venni:

ATE(mix) oral = ∞

Ate(mix) dermal = ∞

ATE(mix) inhal = ∞

(a) Akut toxicitás: poligalakturonáz enzim (9032-75-1) LD50 orális patkány > 2000 mg / kg

b) Bőrre maró hatás / irritáció: a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

c) súlyos szemkárosodás / szemirritáció: szemmel érintkezve a termék gyulladást okozhat

d) légzőrendszer vagy a bőr érzékenyítése: a rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.

e) ivarsejt mutagenitás: a rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.

f) rákkeltő hatás: a rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.

g) reprodukciós toxicitás: a rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.

h) egyedi célszerv toxicitás (STOT) egyszeri expozíció: a rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.

(i) specifikus célszervi toxicitás (STOT) ismételt expozíció: a rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.

j) belélegzés veszélye: a rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.

Egészségügyi veszélyek:

Szemmel való érintkezés: A termékkel való véletlen érintkezés irritációt okozhat.

Bőrrel való érintkezés: A termék nem irritatív. Ismétlődő és huzamos közvetlen érintkezés bizonyos esetekben zsírtalaníthatja és irritálja a bőrt, ami bőrgyulladást okozhat.

Lenyelés: A termék lenyelve irritálhatja a torok nyálkahártyáit és az emésztőrendszert, ennek következtében abnormális emésztési tüneteket és bélrendszeri zavarokat okozhat.

Belélegzés: A termék gőzének vagy ködének való huzamos expozíció irritálhatja a légutakat.

12. RÉSZ KÖRNYEZETVÉDELMI INFORMÁCIÓ

12.1 Toxicitás

A) Akut és krónikus vízi toxicitás:

nincs besorolva

Poligalakturonáz enzim (9032-75-1)

CL50 halak 1	58,3 – 326,7 mg/l
CE50 Daphnia 1	≈ 31,7 – 457 mg/l
ErC50 (algák)	> 5,2 mg/l 72 h

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Borászati anyag, biológiailag könnyen lebontható

12.3 Bioakkumulációs képesség

Poligalakturonáz enzim (9032-75-1)	
Log Pow	> 0
Bioakkumulációs potenciál	Szignifikáns bioakkumuláció nem igazolható

12.4 A talajban való mobilitás

Nem áll rendelkezésre információ

12.5 A PBT és vPvB értékelés eredménye

VPvB Anyagok: Nincs - PBT Anyagok: Nincs

12.6 Egyéb káros hatások

Kerülje a csatornarendszerbe és a vízfolyásokba jutását.

13. RÉSZ HULLADÉK-KEZELÉssel KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

13.1 A hulladékkezelés módszerei

TERMÉK:

A csomagolást és tartalmát az illetékes hulladékbegyűjtő szervezet utasításainak megfelelően helyezze el. Ha lehetséges, hasznosítsa terméket. A helyi és nemzeti előírásoknak megfelelően járjon el.

Ártalmatlanítási ajánlások a csatornarendszerben:

A víztisztító üzemek működésére nincs kedvezőtlen hatása normál használati körülmények között.

SZENNYEZETT CSOMAGOLÁS

Minél alaposabban ürítse ki teljes felnyitással. Ártalmatlanítsa az összetevőknek és a hatósági előírásoknak megfelelően.

13.2 H és P mondatok

Nincs

14. RÉSZ SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

14.1 UN szám:

Nem veszélyes áru a szállítási előírásoknak megfelelően.

UN szám (ADR): Nem alkalmazható

UN szám (IMDG): Nem alkalmazható

UN szám (IATA): Nem alkalmazható

UN szám (ADN): Nem alkalmazható

UN szám (RID): Nem alkalmazható

14.2 Szállítási UN megnevezés:

A szállítás hivatalos megnevezése (ADR): Nem alkalmazható

A szállítási név (IMDG): Nem alkalmazható

A szállítmány megnevezése (IATA): Nem alkalmazható

A hatósági szállítási név (ADN): Nem alkalmazható

A hatósági szállítási megnevezés (RID): Nem alkalmazható

14.3 Szállítási veszélyességi osztály (ok):

ADR Szállítási veszélyességi osztályok (ADR): Nem alkalmazható

IMDG Szállítási veszélyességi osztály (IMDG): Nem alkalmazható

IATA Szállítási veszélyességi osztályok (IATA): Nem alkalmazható

ADN Közlekedéssel kapcsolatos veszélyességi osztályok (ADN): Nem alkalmazható

14.4 Csomagolási csoport

Csomagolási csoport (ADR): Nem alkalmazható
Csomagolási csoport (IMDG): Nem alkalmazható.
Csomagolási csoport (IATA): Nem alkalmazható
Csomagolási csoport (ADN): Nem alkalmazható
Csomagolási csoport (RID): Nem alkalmazható

14.5. Környezeti veszélyek, tengeri szennyező anyagok:

Nincsenek

14.6. Különleges óvintézkedések a felhasználók számára

Nem alkalmazható

14.7. A MARPOL II. Melléklete szerinti ömlesztett szállítás és az IBC kódja

Nem alkalmazható

15. RÉSZ VONATKOZÓ JOGSZABÁLYOKKAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

15.1 Az anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások és jogszabályok

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (REACH)

Az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008/EK rendelete (CLP)

A Bizottság 790/2009/EK rendelete (ATP 1 CLP)

A Bizottság 453/2010/EU rendelete (I. melléklet)

A Bizottság 286/2011/EU rendelete (ATP 2 CLP)

Az Európai Parlament és a Tanács 648/2004/EK rendelete

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelet (REACH) XVII. mellékletében és annak későbbi módosításaiban található termék vagy anyagok korlátozása: nem

A veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet (hatályos változata) szerint a termék nem veszélyes.

5.2 Kémiai biztonsági értékelés: Nem

16. RÉSZ EGYÉB INFORMÁCIÓK:

Ezen biztonsági tájékoztató adatlap hatályaon kívül helyezi valamennyi korábbi adatlapot.

Ezt a dokumentumot egy illetékes biztonságtechnikai szakember készítette el, aki rendelkezik megfelelő szakképesítéssel.

Fő szakirodalmi források:

ECDIN - Környezetkémiai adatok és információs hálózat - Közös kutatás

Európai Bizottság

SAX's AZ IPARI ANYAGOK VESZÉLYES TULAJDONSÁGAI- Nyolcadik kiadás -Van Nostrand Reinold

CCNL - 1. melléklet

Nemzeti Egészségügyi Intézet Olaszország - Országos Vegyianyag-készlet

Az itt szereplő információk a fenti időpontban szerzett ismereteinken alapulnak.

Csak a megjelölt termékre utalnak, és nem jelentenek specifikus minőségi garanciát. A felhasználó köteles meggyőződni ezen információk megfelelőségéről és teljességéről az adott felhasználás tekintetében.

RÖVIDÍTÉSEK MAGYARÁZATA:

ADR: Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás.
CAS: Chemical Abstract Service (az Amerikai Vegyipari Társaság Divíziója).
CLP: osztályozás, címkézés, csomagolás.
DNEL: Származékos szint hatás nélkül.
EINECS: A létező vegyi anyagok európai jegyzéke.
GefStoffVO: Veszélyes anyagokról szóló rendelet, Németország.
GHS: vegyi anyagok harmonizált általános besorolási és címkézési rendszere.
IATA: Nemzetközi Légitársasági Egyesület.
IATA-DGR: Rendelet a veszélyes áruk Nemzetközi Repülési Szövetség (IATA) általi szállításáról.
ICAO: Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet.
ICAO-TI: A "Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet" (ICAO) műszaki utasításai.
IMDG: Nemzetközi Veszélyes Áruk Tengeri Kódexe.
INCI: A kozmetikai összetevők nemzetközi nomenklatúrája.
KSt: Robbanási együttható.
LC50: Halálos koncentráció a vizsgált populáció 50% -ánál.
LD50: Halálos dózis a vizsgált populáció 50% -ánál.
PNEC: A koncentráció várhatóan hatásmentes.
RID: a veszélyes áruk nemzetközi vasúti szállításáról szóló rendelet.
STE: rövid távú expozíció.
STEL: Rövid ideig tartó expozíciós határérték.
STOT: A célszervi toxicitás specifikus.
TLV: Határérték érték.
TWATLV: A súlyozott expozíciós határérték 8 órás napi átlagértéke. (ACGIH standard).
WGK: Német veszélyességi osztály a víz számára.