

Kiadva: 2024. 03. 22. – Felülvizsgálva: 2024. 03. 22. (Verziószám: 3)

Megfelel a 878/2020/EU számú Rendeletnek

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1 Termékazonosító

Kereskedelmi név: ENDOZYM E-flot XL

Termék kódja:

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Enzimkészítmények

Felhasználási területek:

Élelmiszeripari alkalmazás (SU4)

Termékkategória:

Technológiai segédanyag.

Nem ajánlott alkalmazás:

Ne használjuk az előírástól eltérően.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

AEB SpA – Via Vittorio Arici 104 25134 S. Polo Brescia (BS) Italy Tel. +39.030.2307.1

Fax +39.030.2307281

Email: info@aeb-group.com – Internet: www.aeb-group.com

Email szakmai illetékes/technical dept.: sds@aeb-group.com

Gyártó:

AEB FRANCE Sarl

10, rue du Stade

68240 KAYSERSBERG-VIGNOBLE, France

Magyarországi forgalmazó:

AEB Hungária Kft.

8630 Balatonboglár Klapka utca 13-15.

Email: info@aeb-hungaria.hu – Web: www.aeb-group.com

Tel: 0036 85/ 352-969 Fax: 0036 85/ 352-970

1.4 Sürgősségi telefonszám

Hivatalos szerv sürgősségi telefonszáma konzultáció céljára:

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat

1096, Budapest, Nagyvárad tér 2. Tel: 06/80 201-199 éjjel-nappal díjmentesen hívható

2. SZAKASZ: A veszélyek azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

2.1.1 Osztályozás a 1272/2008/EK Rendelet szerint

Piktogramok:

GHS08

CLP osztályok:

Resp. Sens. 1

Figyelmeztető mondat(ok):

H334 – Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, nehézlégzést okozhat.

A termék belélegezve érzékenység jeleit mutathatja.

Kiadva: 2024. 03. 22. – Felülvizsgálva: 2024. 03. 22. (Verziószám: 3)

Megfelel a 878/2020/EU számú Rendeletnek

2.2 Címkézési elemek

A címkézés megfelel a 1272/2008/EK rendeletnek:

Veszélyt jelző piktogram(ok):

GHS08 – Veszély

Figyelmeztető mondat(ok):

H334 – Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehézlégzést okozhat.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat(ok):

Megelőzés:

P261 – Kerülje a gőzök/permet belélegzését.

P284 – Nem megfelelő szellőzés esetén légzésvédelem kötelező.

Teendő baleset esetén:

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

P342+P311 – Légzési problémák esetén: forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTOTHOZ vagy orvoshoz.

Tartalmaz:

Poligalakturonáz, pektin-metil-észteráz, pektinliáz

Összetevők: poligalakturonáz, pektin-metil-észteráz, pektinliáz, kálium-szorbát, víz

Élelmiszerekhez, borászati használatra. Nem a végfelhasználónak szánt. Megfelel a vonatkozó törvényi előírásoknak. Kizárólag ipari felhasználásra.

**2.3 Egyéb veszélyek**

Az anyag/keverék az 1907/2006/EK Rendelet XIII. mellékletének előírása alapján NEM tartalmaz PBT/vPvB anyagokat.

A rendelkezésre álló adatok alapján nincs olyan anyag, amely a 2017/2100/EU rendelet értelmében zavarná az endokrin rendszert.

Ezen kémiai anyagnak a használata kötelezi a munkaadót a „Veszélyek értékelésére” a 2008. április 9. 81. számú Törvényerejű Rendelet alapján. Ha a kockázatértékelés eredményei azt mutatják, hogy az expozíció fajtájához, mennyiségéhez, módszereihez és gyakoriságához képest csak alacsony a biztonság kockázata, nem releváns a munkavállalók egészsége szempontjából és a 2008. április 9. számú rendelet 81. cikk (1) bekezdésben említett intézkedések elegendőek a kockázat csökkentésére, ugyanezen rendelet 225., 226., 229., 230. cikkének rendelkezéseit nem alkalmazzák.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok**3.1 Anyagok**

Nincs hozzá tartozó.

3.2 Keverékek

A veszélyek teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

Anyag	Koncentráció [w/w]	Osztályozás	IUB kód	CAS	EU szám	REACH
Glicerín anyag, melyhez az uniós szabályozás a munkavégzés helyén expozíciós határt jelöl meg	>= 25 < 50%			56-81-5	200-289-5	

ENDOZYM E-flot XL

Kiadva: 2024. 03. 22. – Felülvizsgálva: 2024. 03. 22. (Verziószám: 3)

Megfelel a 878/2020/EU számú Rendeletnek

Poligalakturonáz	$\geq 1 < 2,5\%$	Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Resp. Sens. 1, H334; STOT SE 3, H335	3.2.1.15	9032-75-1	232-885-6	
Pektin-metil-észteráz	$\geq 0,1 < 1\%$	Resp. Sens. 1, H334	3.1.1.11	9025-98-3	232-807-0	
Pektinliáz	$\geq 0,1 < 1\%$	Resp. Sens. 1, H334	4.2.2.10	9033-35-6	232-894-5	

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belélegzés:

Szellőztesse a helyiséget. A sérültet azonnal vigye ki a szennyezett helyiségből és helyezze nyugalmi pozícióba egy jól szellőző helyen. Rosszullét esetén forduljon orvoshoz.

Közvetlen érintkezés bőrrel (tisztá termék):

Mossa le bő vízzel és szappannal.

Közvetlen érintkezés a szemmel (tisztá termék):

Mossa ki azonnal a nyitott szemet folyó vízzel legalább 10-15 percig. Távolítsa el a kontaktlencsét, ha a sérült visel és könnyen eltávolíthatók.

Lenyelés:

Nem veszélyes. Rosszullét esetén forduljon orvoshoz.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Nincs rendelkezésre álló adat.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Légzési problémák esetén: forduljon a TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy egy orvoshoz.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag

Javasolt oltóanyagok:

Porlasztott víz, CO₂, hab, kémiai porok a tűzben égő anyagok szerint.

Kerülendő oltóanyagok:

Vízugár. Csak a tűzben lévő tartályok felületének hűtésére használjuk.

5.2 Az anyagból vagy keverékből származó különleges veszélyek

Nincs rendelkezésre álló adat.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Használjunk légzésvédelmet.

Teljes védőruházat és sisak használata.

Vízpermet használható a tűzoltásban részt vevő személyek védelmére.

Ezen kívül tanácsos önálló légzőkészüléket használni, különösen, ha zárt és rosszul szellőző helyen dolgozik.

Hűtse le a tartályokat vízugárral.

Kiadva: 2024. 03. 22. – Felülvizsgálva: 2024. 03. 22. (Verziószám: 3)

Megfelel a 878/2020/EU számú Rendeletnek

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

6.1.1 Aki nem vesz részt közvetlenül:

El kell távolodni a szennyezett területtől. Tilos dohányozni.

Használjunk kesztyűt és védőruházatot.

6.1.2 Aki közvetlenül részt vesz:

El kell távolítani minden gyújtóforrást és tűzveszélyes anyagot. Tilos dohányozni.

Biztosítani kell a megfelelő szellőztetést.

Ürítsük ki a veszélyes területet, szükség esetén konzultáljunk szakértővel.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Fogjuk fel a veszteséget földdel vagy homokkal.

Ha a termék folyóvízbe vagy csatornahálózatba került, vagy megszennyezte a talajt vagy növényzetet értesítsük az illetékes hatóságot.

Ártalmatlanítsuk a szennyeződést a törvény előírásainak betartásával.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezés-mentesítés módszerei és anyagai

6.3.1 Összegyűjtés

Gyűjtsük össze gyorsan a terméket, maszkot és védőruházatot használva (speciális előírások a 8.2 szakaszban). Gyűjtsük össze a terméket az újbóli felhasználáshoz, ha lehet, vagy az ártalmatlanításhoz. Esetleg itassuk fel megfelelő nedvszívó anyaggal vagy szívjuk fel. Előzzük meg a csatornahálózatba szivárgást.

6.3.2 Takarítás

Az összegyűjtés után mossunk le mindent vízzel.

6.3.3 Egyéb információ

Nincs egyéb előírás.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

További információ a 8. és 13. szakaszban.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Kerülje az érintkezést és a gőzök belélegzését.

A terméket a jelen biztonsági adatlap összes többi szakaszának elolvasása után kezelje.

Munka közben ne egyen és ne igyon.

Nézze meg a 8. szakaszt is.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tartsa jól zárva az eredeti tartályokat. Ne tároljon nyitott és címke nélküli tartályokban anyagot.

Tartsa a tartályokat függőleges és biztos helyzetben, kerülve a leesés és sérülés veszélyét. Eredeti zárt csomagolásban, fénytől védve, hűvös, száraz, szagmentes helyen, < 20°C-on tárolandó. Ne fagyassza. Tételszám (BN) és minőség-megőrzési időtartam (EXP): lásd a vonalkódot.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Élelmiszeripari alkalmazás:

Eredeti zárt csomagolásban, fénytől védve, hűvös, száraz, szagmentes helyen, < 20°C-on tárolandó.

Ne fagyassza. Tételszám (BN) és minőség-megőrzési időtartam (EXP): lásd a vonalkódot.

Kiadva: 2024. 03. 22. – Felülvizsgálva: 2024. 03. 22. (Verziószám: 3)

Megfelel a 878/2020/EU számú Rendeletnek

8 SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem**8.1 Ellenőrzési paraméterek**

A benne található anyagok szerint:

Glicerin

Határérték – 8 óra

Ausztrália 10 (1) mg/m³Belgium 10 mg/m³Kanada - Ontario 10 mg/m³Kanada - Québec 10 mg/m³Finnország 20 mg/m³Francia 10 mg/m³Németország (AGS) 200 (1) mg/m³Németország (DFG) 200 (1) mg/m³Írország 10 mg/m³Új-Zéland 10 (1) mg/m³Lengyelország 10 mg/m³Szingapúr 10 mg/m³

Dél-afrikai bányászat 10 ppm

Dél-Korea 10 mg/m³Spanyolország 10 mg/m³Svájc 50 inhalálható aeroszol mg/m³USA - OSHA 15 (1) mg/m³ 5 (2) mg/m³Egyesült Királyság 10 mg/m³

Határérték – Rövid idejű

Németország (AGS) 400 (1)(2) mg/m³Németország (DFG) 400 (1)(2) mg/m³Svájc 100 inhalálható aeroszol mg/m³

Anyag: Glicerin

DNEL

Szisztémás hatások - hosszú ideig – dolgozók - belélegzés = 56 (mg/m³)

PNEC

Édesvíz = 0,885 (mg/l)

Üledék édesvíz = 3,3 (mg/kg/üledék)

Tengervíz = 0,088 (mg/l)

Üledék tengervíz = 0,33 (mg/kg/üledék)

Talaj = 0,141 (mg/kg talaj)

Anyag: Poligalakturonáz

PNEC

Édesvíz = 0,0237 (mg/l)

Tengervíz = 0,0237 (mg/l)

STP = 65 (mg/l)

Talaj = 0,00376 (mg/kg talaj)

Kiadva: 2024. 03. 22. – Felülvizsgálva: 2024. 03. 22. (Verziószám: 3)

Megfelel a 878/2020/EU számú Rendeletnek

Anyag: Pektinliáz
PNEC
Édesvíz = 0,052 (mg/l)
Tengervíz = 0,00052 (mg/l)
STP = 65 (mg/l)
Talaj = 0,001 (mg/kg talaj)

8.2 Az expozíció ellenőrzése

8.2.1 Megfelelő ellenőrzési technikák:

Élelmiszeripari alkalmazás:

Nincs speciális előírás (a megfelelő gyakorlat és speciális előírások szerint eljárva, a hozzárendelt veszélytípusnak megfelelően).

8.2.2 Személyvédelem:

a) Szem/arc védelme

Normál használathoz nem szükséges, kivéve, ha az RSPP és/vagy a környezeti higiéniai vizsgálatok értékelése másként rendelkezik.

b) Bőr védelme

i) Kéz védelme

Normál használathoz nem szükséges, kivéve, ha az RSPP és/vagy a környezeti higiéniai vizsgálatok értékelése másként rendelkezik.

ii) Egyéb

Viseljen általános munkaruházatot.

c) Légzőszervek védelme

Használjon megfelelő légzésvédelmet (EN 14387:2008).

d) Termikus veszély

Nincs jelezhető veszély.

8.2.3 Környezetvédelem ellenőrzése:

Használjuk az előírásnak megfelelően, előzzük meg a termék környezetbe jutását.

**9 SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok****9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ**

Fizikai és kémiai tulajdonság	Érték	Meghatározás módja
Külső megjelenés	Viszkózus zavaros folyadék	
Szín	Barna	
Szag	Nincs meghatározva, mivel nincs jelentősége a termék jellemzésénél	
Szaglási küszöb	Nincs meghatározva, mivel nincs jelentősége a termék jellemzésénél	
Olvadáspont/fagyáspont	Nincs meghatározva, mivel nincs jelentősége a termék jellemzésénél	
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány	Nincs meghatározva, mivel nincs jelentősége a termék jellemzésénél	

Kiadva: 2024. 03. 22. – Felülvizsgálva: 2024. 03. 22. (Verziószám: 3)

Megfelel a 878/2020/EU számú Rendeletnek

Gyúlékonyság	Nincs meghatározva, mivel nincs jelentősége a termék jellemzésénél	
Felső és alsó robbanási határok	Nincs meghatározva, mivel nincs jelentősége a termék jellemzésénél	
Lobbanáspont	Nincs meghatározva, mivel nincs jelentősége a termék jellemzésénél	
Öngyulladás hőmérséklet	Nincs meghatározva, mivel nincs jelentősége a termék jellemzésénél	
Bomlási hőmérséklet	Nincs meghatározva, mivel nincs jelentősége a termék jellemzésénél	
pH	6 - 7	
Kinematikai viszkozitás	Nincs meghatározva, mivel nincs jelentősége a termék jellemzésénél	
Oldhatóság	Vízben	
Oldhatóság vízben	Minden mennyiségben keverhető	
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz (logaritmikus érték)	Nincs meghatározva, mivel nincs jelentősége a termék jellemzésénél	
Gőznyomás	Nincs meghatározva, mivel nincs jelentősége a termék jellemzésénél	
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	0,95 – 1,3	
Relatív gőzsűrűség	Nincs meghatározva, mivel nincs jelentősége a termék jellemzésénél	
Részecskék jellemzői	Nincs meghatározva, mivel nincs jelentősége a termék jellemzésénél	

9.2 Egyéb információk

9.2.1 Információk a fizikai veszélyességi osztályokról

Nem alkalmazható.

9.2.2 Egyéb biztonsági jellemzők

Nem alkalmazható.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

A benne lévő anyagok szerint:

Glicerín

Reagál a következőkkel: erős savak, erős lúgok.

Poligalakturonáz

Nem áll rendelkezésre.

Pektin-metil-észteráz

Nem alkalmazható.

Pektinliáz

A termék normál használati, tárolási és szállítási körülmények között nem reakcióképes.

Kiadva: 2024. 03. 22. – Felülvizsgálva: 2024. 03. 22. (Verziószám: 3)

Megfelel a 878/2020/EU számú Rendeletnek

10.2 Kémiai stabilitás

Előírás szerinti raktározás és kezelés esetén nincs veszélyes reakció.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Nincs előrelátható veszélyes reakció.

10.4 Kerülendő körülmények

A benne lévő anyagok szerint:

Glicerín

Nedvesség.

Poligalakturonáz

Nincs különleges.

Pektin-metil-észteráz

Nem áll rendelkezésre.

Pektinliáz

Az előírt tárolási és kezelési feltételek mellett nincs.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Nincs.

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Az előírásnak megfelelően alkalmazva nem bomlik le.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11. 1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

(a) akut toxicitás: Glicerín: lenyelés – LD50 patkány (mg/kg/24 óra bw): nem áll rendelkezésre
érintkezés bőrrel – LC50 patkány/nyúl (mg/kg/24 óra bw): nem áll rendelkezésre
belélegzés – LD50 patkány (mg/l/4 óra): nem áll rendelkezésre
Poligalakturonáz: lenyelés – LD50 patkány (mg/kg/24 óra bw): n.d.
érintkezés bőrrel – LC50 patkány/nyúl (mg/kg/24 óra bw): n.d.
belélegzés – LD50 patkány (mg/l/4 óra): n.d.
Pektin-metil-észteráz: lenyelés – LD50 patkány (mg/kg/24 óra bw): nem áll rendelkezésre
érintkezés bőrrel – LC50 patkány/nyúl (mg/kg/24 óra bw): nem áll rendelkezésre
belélegzés – LD50 patkány (mg/l/4 óra): nem áll rendelkezésre
Pektinliáz: lenyelés - LD50 patkány (mg/kg/24h bw): nem áll rendelkezésre
érintkezés bőrrel - LC50 patkány/nyúl (mg/kg/24h bw): nem áll rendelkezésre
belélegzés - LD50 patkány (mg/l/4h): nem áll rendelkezésre

(b) bőrrmarás/irritáció: Glicerín: nem osztályozott

Poligalakturonáz: nem áll rendelkezésre

Pektin-metil-észteráz: nem maró

Pektinliáz: nem maró

Glicerín: nem osztályozott

Poligalakturonáz: irritáló

Pektin-metil-észteráz: nem irritáló

Pektinliáz: nem irritáló

Kiadva: 2024. 03. 22. – Felülvizsgálva: 2024. 03. 22. (Verziószám: 3)

Megfelel a 878/2020/EU számú Rendeletnek

(c) súlyos szemkárosodás/irritáció: Glicerín: nem osztályozott

Poligalakturonáz: nem áll rendelkezésre

Pektin-metil-észteráz: nem maró

Pektinliáz: nem maró

Glicerín: nem osztályozott

Poligalakturonáz: irritáló

Pektin-metil-észteráz: nem irritáló

Pektinliáz: nem irritáló

(d) légzőszervi vagy bőr szenzibilizáció: A termék belélegezve túlérzékenységi jelenséget okozhat.

Glicerín: nem osztályozott

Poligalakturonáz: Belélegezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

Pektin-metil-észteráz: Belélegezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

Pektinliáz: szenzibilizáló: Belélegezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

(e) csírasejt mutagenitás: Glicerín: nem osztályozott

Poligalakturonáz: nem áll rendelkezésre

Pektin-metil-észteráz: nem áll rendelkezésre

Pektinliáz: nem áll rendelkezésre

(f) karcinogenitás: Glicerín: nem osztályozott

Poligalakturonáz: nem áll rendelkezésre

Pektin-metil-észteráz: nem áll rendelkezésre

Pektinliáz: nem áll rendelkezésre

(g) reprodukciós toxicitás: Glicerín: nem osztályozott - Nem változtatja meg a termékenységet.
Nem mérgező a fejlődésre.

Poligalakturonáz: nem áll rendelkezésre

Pektin-metil-észteráz: nem áll rendelkezésre

Pektinliáz: nem áll rendelkezésre

(h) célszervek speciális mérgezése (STOT) egyszeri expozíció: Glicerín: nem osztályozott.

Lenyelése hányingert, hányást és szédülést okozhat.

Poligalakturonáz: nem áll rendelkezésre

Pektin-metil-észteráz: nem áll rendelkezésre

Pektinliáz: nem áll rendelkezésre

(i) célszervek speciális mérgezése (STOT) ismétlődő expozíció: Glicerín: nem osztályozott

Poligalakturonáz: nem áll rendelkezésre

Pektin-metil-észteráz: Szenzibilizáció után súlyos allergiás reakció léphet fel az azt követő nagyon alacsony szintű expozíciót követően

Pektinliáz: Szenzibilizáció után súlyos allergiás reakció léphet fel az azt követő nagyon alacsony szintű expozíciót követően

(j) belélegzés veszélye: Glicerín: nem osztályozott

Poligalakturonáz: nem áll rendelkezésre

Pektin-metil-észteráz: nem áll rendelkezésre

Pektinliáz: nem áll rendelkezésre

Kiadva: 2024. 03. 22. – Felülvizsgálva: 2024. 03. 22. (Verziószám: 3)

Megfelel a 878/2020/EU számú Rendeletnek

11.2 Információ egyéb veszélyekről

Nincs rendelkezésre álló adat.

11.2.1 Az endokrin rendszerrel való interferencia tulajdonságai

A rendelkezésre álló adatok alapján nincs olyan anyag, amely a 2017/2100/EU rendelet értelmében zavarná az endokrin rendszert.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

A benne lévő anyagok szerint:

Glicerín

Akut vízi toxicitás: nem osztályozott.

Krónikus toxicitás a vízi környezetre: nem osztályozott.

LC50 – 96 h – hal 54000 mg/l *Oncorhynchus mykiss*

EC50 – 48 h – *Dafnia* 1955 mg/l

EC50 – 72 h – algák 3200 mg/l *Entosiphon sulcatum*

Akut toxicitás M faktor = 1

Krónikus toxicitás M faktor = 1

Poligalakturonáz

Akut toxicitás – halak LC50 (mg/l/96h): n.d.

Akut toxicitás – rákok EC50 (mg/l/48h): n.d.

Akut toxicitás – algák ErC50 (mg/l/72-96h): n.d.

Krónikus toxicitás – halak NOEC (mg/l): n.d.

Krónikus toxicitás – rákok NOEC (mg/l): n.d.

Krónikus toxicitás – algák NOEC (mg/l): n.d.

Akut toxicitás M faktor = 1

Krónikus toxicitás M faktor = 1

Pektin-metil-észteráz

Akut toxicitás – halak LC50 (mg/l/96h): nem áll rendelkezésre

Akut toxicitás – rákok EC50 (mg/l/48h): nem áll rendelkezésre

Akut toxicitás – algák ErC50 (mg/l/72-96h): nem áll rendelkezésre

Krónikus toxicitás – halak NOEC (mg/l): nem áll rendelkezésre

Krónikus toxicitás – rákok NOEC (mg/l): nem áll rendelkezésre

Krónikus toxicitás – algák NOEC (mg/l): nem áll rendelkezésre

Akut toxicitás M faktor = 1

Krónikus toxicitás M faktor = 1

Pektinliáz

Akut toxicitás – halak LC50 (mg/l/96h): nem áll rendelkezésre

Akut toxicitás – rákok EC50 (mg/l/48h) [1]: 2000 mg/l

Akut toxicitás – rákok EC50 (mg/l/48h) [2]: 212 mg/l

Akut toxicitás – algák ErC50 (mg/l/72-96h): nem áll rendelkezésre

Krónikus toxicitás – halak NOEC (mg/l): nem áll rendelkezésre

Kiadva: 2024. 03. 22. – Felülvizsgálva: 2024. 03. 22. (Verziószám: 3)

Megfelel a 878/2020/EU számú Rendeletnek

Krónikus toxicitás – rákok NOEC (mg/l): nem áll rendelkezésre

Krónikus toxicitás – algák NOEC (mg/l): nem áll rendelkezésre

Akut toxicitás M faktor = 1

Krónikus toxicitás M faktor = 1

Használjuk az előírásnak megfelelően, előzzük meg a termék környezetbe jutását.

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

A benne lévő anyagok szerint:

Glicerín

Perzisztencia és lebonthatóság, biológiailag könnyen lebontható.

COD érték 1,16 g O₂/g anyag

ThOD (gO₂/g) 1,217 g O₂/g anyag

BOD (ThOD %) 71% DTO

Poligalakturonáz

Nem áll rendelkezésre.

Pektin-metil-észteráz

Nem áll rendelkezésre.

Pektinliáz

Biológiailag könnyen lebomlik.

12.3 Bioakkumulációs képesség

A benne lévő anyagok szerint:

Glicerín

Log P oktanol/víz 20°C-on - 1,76 – 2,6

Kow regiszter – 1,76

Bioakkumulációs képesség: nem várható bioakkumuláció.

Poligalakturonáz

Nem áll rendelkezésre.

Pektin-metil-észteráz

Nem áll rendelkezésre.

Pektinliáz

Nem áll rendelkezésre.

12.4 A talajban való mobilitás

A benne lévő anyagok szerint:

Glicerín

A talajba könnyen behatoló termék.

Poligalakturonáz

Nem áll rendelkezésre.

Pektin-metil-észteráz

Nem áll rendelkezésre.

Pektinliáz

Nem áll rendelkezésre.

12.5 A PBT és a vPvB értékelés eredményei

Az anyag/keverék NEM tartalmaz az 1907/2006/EK Rendelet XIII. mellékletének előírása szerint PBT/vPvB anyagokat.

Kiadva: 2024. 03. 22. – Felülvizsgálva: 2024. 03. 22. (Verziószám: 3)

Megfelel a 878/2020/EU számú Rendeletnek

12.6 Az endokrin rendszerrel való interferencia tulajdonságai

A rendelkezésre álló adatok alapján nincs olyan anyag, amely a 2017/2100/EU rendelet értelmében zavarná az endokrin rendszert.

12.7 Egyéb káros hatások

Nem találtak egyéb káros hatásokkal.

13 SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Ne használjuk újra az üres tartályokat. Ártalmatlanítás a törvény előírásainak betartásával. A termék esetleges maradványainak ártalmatlanítása a törvények előírása szerint, értesítve az illetékes hatóságot.

Amennyiben lehetséges, össze kell gyűjteni. A törvény által előírt nemzeti és helyi rendelkezések szerint kell eljárni.

14 SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1 UN-szám

Nem tartozik a veszélyes szállítmányok csoportjába: úton (ADR); vasúton (RID); repülón (ICAO/IATA); tengeren (IMDG).

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Nincs.

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Nincs.

14.4 Csomagolási csoport

Nincs.

14.5 Környezeti veszélyek

Nincs.

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nincs rendelkezésre álló adat.

14.7 A MARPOL egyezmény II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás

Előreláthatólag nincs ömlesztett szállítás.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

1097/2006/EK

1272/2008/EK

790/2009/EK

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról

44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól

25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról

Kiadva: 2024. 03. 22. – Felülvizsgálva: 2024. 03. 22. (Verziószám: 3)

Megfelel a 878/2020/EU számú Rendeletnek

16/2001. (VII. 18.) KöM rendelet a hulladékok jegyzékéről
98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről.

A termékre vagy a benne lévő anyagokra vonatkozó korlátozások (1907/2006/EK rendelet XVII. melléklete): nem alkalmazható.

A jelöltlistán szereplő anyagok (1907/2006/EK rendelet 59. cikk): a termék nem tartalmaz SVHC-t \geq 0,1% százalékban

1169/2011/EU rendelet: lásd a 2.2. pontot

1308/2013/EU rendelet: lásd a 2.2. pontot

1333/2008/EK rendelet: lásd a 2.2. pontot

1332/2008/EK rendelet: lásd a 2.2. pontot

1357/2014/EU Rendelet – hulladékok:

HP13 - Szenzibilizáló

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Nem készült.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

16.1 Egyéb információk

A 3. szakaszban megjelölt veszélyt jelző mondatok leírása:

H315 = Bőrirritáló hatású.

H319 = Súlyos szemirritációt okoz.

H334 = Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehézlégzést okozhat.

H335 = Légúti irritációt okozhat.

Rövidítések:

n.a.: nem alkalmazható

n.d.: nincs meghatározva

ADR: Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló megállapodás.

ATE: Akut toxicitási érték

BFC: Biokoncentrációs tényező

BOD: Biokémiai oxigénigény

CAS: Vegyi anyagok azonosítására használt regisztrációs szám.

CAV: Toxikológiai központ

CE/EC: EINECS szám (Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke) és ELINCS szám (Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke)

CL50/LC50: Letális koncentráció a vizsgált populáció 50%-nál

DL50/LD50: Letális dózis a vizsgált populáció 50%-nál

COD: Kémiai oxigénigény

DNEL: Származtatott hatásmentes szint

EC50: Hatásos koncentráció 50%

Kiadva: 2024. 03. 22. – Felülvizsgálva: 2024. 03. 22. (Verziószám: 3)

Megfelel a 878/2020/EU számú Rendeletnek

ERC: Környezetvédelmi kategória

EU/UE: Európai Unió

IATA: Nemzetközi Légi Szállítási Közösség

ICAO: Veszélyes áruk repülőgépen történő szállításának nemzetközi szabályzata.

IMDG: Veszélyes áruk tengeri szállításának nemzetközi szabályzata.

Kow: oktanol-víz megoszlási együttható

NOEC: Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció

OEL: Munkahelyi expozíciós határérték

PBT: Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező

PC: Termékkategória kódja

PNEC: Becsült hatásmentes koncentráció

PROC: Feldolgozási kategória

RID: Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzat

STOT: Célszervi toxicitás

STOT (RE): Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció

STOT (SE): Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció

STP: Szennyvíztisztító telep

SU: Felhasználási területek

SVCH: Különös aggodalomra okot adó anyagok

TLV: Küszöbérték

vPvB: Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

Ezt az adatlapot az AEB technikai irodája készítette az utolsó ellenőrzés adatai alapján. A vezető köteles időszakosan tájékoztatni a dolgozókat az anyag/termék használata során előadódható veszélyekről. Az itt található információk a megjelölt anyagra/készítményre vonatkoznak és nem érvényesek abban az esetben, ha nem megfelelően alkalmazzák, vagy más anyagokkal keverik. Az itt található információk nem jelentenek beleegyezett vagy hallgatólagos garanciát. A felhasználó felelőssége meggyőződni arról, hogy az itt található információk megfelelőek és elegendőek a felhasználáshoz.