



POLBIO ENZYBLOC

Biztonsági adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, annak 2015/830 (EU) rendelet általi módosításával Kiállítás kelte: 2018.08.02.

Felülvizsgálat dátuma: 2018.10.09. Verzió: 5.0 (HU)

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

1.1. Termékazonosító

A termék formája : Keverék
Termék neve : POLBIO ENZYBLOC
Termékkód : 9592046
Termékcsoport : Kereskedelmi termék

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

1.2.1. Megfelelő azonosított felhasználások

Kifejezetten ipari/Foglalkozásszerű : Ipari
használatra : Kizárólag professzionális felhasználásra.

1.2.2. Ellenjavallt felhasználások

Nem áll rendelkezésre kiegészítő információ

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó : Pollet S.A.
Rue de la Grande Couture, 20
7501 Tournai-Doomik - Belgique-België
T +32 69 22 21 21 - F +32 69 21 02 83
info@pollet.eu - http://www.pollet.eu

Forgalmazó : Weidner Hungária Kft.
1047 Budapest
Baross u. 103.
T:+361 272 02 66- F:+361 272 02 67
info@weidner.hu - http://www.weidner.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám : +36 80 201 199 (nap 24 órájában ingyenesen hívható)
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat
1097 Budapest, Nagyvárad tér 2.

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás az 1272/2008 EK rendelet alapján

Bőrkorrozív/irritáció, 2. veszélyességi osztály : H315
Súlyos szemsérülés/szemirritáció, 2. kategória : H319

Teljes H. mondatok: lásd a 16. pontot.

Kedvezőtlen fiziko-kémiai hatások, az emberi egészségre és a környezetre gyakorolt nemkívánatos hatások

Nem áll rendelkezésre kiegészítő információ

2.2. Címkézési elemek

Címkézés az 1272/2008 EK rendelet alapján [CLP]

Veszélyt jelző pictogramok (CLP) :



GHS07

Jelzőszó (CLP) : Figyelem!
Figyelmeztető mondatok (CLP) : H315 – Bőrirritáló hatású
H319 – Súlyos szemirritációt okoz
Övintézkedésre vonatkozó mondatok (CLP) : P280 – Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező
P337+P313 – Szemirritáció esetén: Orvosi ellátást kell kérni

2.3. Egyéb veszélyek

Nem áll rendelkezésre kiegészítő információ

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.1. Anyagok

Nem alkalmazható

3.2. Keverékek

POLBIO ENZYBLOC

Biztonsági adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, annak 2015/830 (EU) rendelet általi módosításával

Név	Termékazonosító	%	Osztályozás az 1272/2008 EK rendelet alapján
NÁTRIUM-DODECIL-BENZOLSZULFONÁT	(CAS-szám) 68411-30-3 (EK-szám) 270-115-0 (REACH-szám) 01-2119489428-22	15 - 25	Bőrirritáló 2, H315; Szemkárosító 1, H318 Vízi élővilág krónikus 3, H412
LINALOOL	(CAS-szám) 78-70-6 (EK-szám) 201-134-4 (REACH-szám) 01-2119474016-42	< 0,4	Bőrirritáló 2, H315
HEXYL CINNAMAL	(CAS-szám) 101-86-0 (EK-szám) 202-983-3 (REACH-szám) 01-2119533092-50	< 0,3	Bőrirritáló 2, H315 Bőr szenz. 1, H317 Vízi élővilág krónikus 2, H411
BENZIL BENZOÁT	(CAS-szám) 120-51-4 (EK-szám) 204-402-9 (EK index-szám) 607-085-00-9 (REACH-szám) 01-2119976371-33	< 0,15	Akut tox. 4 (szájon át), H302 Vízi élővilág krónikus 2, H411

Teljes H. mondatok: lásd a 16. pontot.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási

Elsősegélynyújtás általános : Semmit se adjon be szájon át eszméletlen személynek. Ha nem jól érzi magát, forduljon orvoshoz (mutassa meg a címkét, ha lehet).

Elsősegély-nyújtási intézkedések belélegzés után : Biztosítsa a friss levegő belélegzést. Hagyja pihenni.

Elsősegély-nyújtási intézkedések bőrrel való érintkezés után : Mossa le bőseséges vízzel és szappannal. Újból használat előtt mossa ki a szennyeződött ruhát. Bőrirritáció esetén: Orvosi ellátást kell kérni. Speciális kezelés (lásd a kiegészítő elsősegély utasítást a címkén).

Elsősegély-nyújtási intézkedések szemmel való érintkezés után : Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Ha van és könnyen elvégezhető, vegye ki a kontaktlencsét. Folytassa az öblögetést Fenntmaradó szemirritáció esetén: Orvosi ellátást kell kérni.

Elsősegély-nyújtási intézkedések lenyelés után : A száját ki kell öblíteni. TILOS hánytatni. Kérjen sürgősségi orvosi ellátást.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Tünetek/hatások bőrrel való érintkezés után : Bőrirritáló hatású.
Tünetek/hatások szemmel való érintkezés után : Súlyos szemirritációt okoz.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Nem áll rendelkezésre kiegészítő információ

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

Alkalmas oltóanyagok : Hab. Száraz por. Szén-dioxid. Vízpermet. Homok.
Nem megfelelő oltóanyagok : Ne használjon erős vízsugarat.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Nem áll rendelkezésre kiegészítő információ

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Oltási utasítások : A hőnek kitett edényeket vízpermettel vagy vízköddel kell hűteni. Bármilyen égő vegyi anyag oltásánál óvatosan kell eljárni. Kerülni kell, hogy a használt tűzoltóvíz szennyezze a környezetet.
Védelem tűzoltás közben : Védőfelszerelés – beleértve a légzőkészüléket is – nélkül ne lépjen be a tűz zónájába.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe engedés esetén

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti

6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Sürgősségi eljárások : Tartsa távol azokat, akikre nincs szükség.

6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében

Védőeszközök : A feltakarító személyzetet megfelelő védőfelszereléssel kell ellátni.
Sürgősségi eljárások : Szellőztesse ki a területet.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Ne jusson csatornába és ivóvízbe. Értesíteni kell a hatóságokat, ha a víz bejut a csatornába vagy ivóvízbe.

6.3. A területi elhatárolás és szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:

Feltakarítási módszerek : Talajon, seperje fel lapátolja fel megfelelő edénybe. A porzás legyen a lehető legkisebb. Tárolja más anyagoktól távol.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Lásd a 8. pontot. Az expozíció ellenőrzése és egyéni védelem

POLBIO ENZYBLOC

Biztonsági adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, annak 2015/830 (EU) rendelet általi módosításával

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre

A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések : Evés, ivás, dohányzás és a munkahely elhagyása előtt mossa meg finom szappannal és vízzel a kezét és minden egyéb kitétt területet. Biztosítson megfelelő szellőzést a munkaterületen a gőzök kialakulásának megelőzése érdekében.

Higiéniái intézkedések : Mossa meg alaposan kezét, alkarját és arcát a kezelés után.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolási feltételek : Csak az eredeti tárolóedényben, hűvös és jól szellőző helyen, a következőktől távol tartsa: A használaton kívül lévő tárolóeszközöket tartsa lezárva.

Nem összeférhető termékek. : Erős lúgok. Erős savak.

Nem összeférhető anyagok : Gyújtóforrás. Közvetlen napsugárzás.

7.3. Meghatározott végfelhasználás(ok)

Nem áll rendelkezésre kiegészítő információ

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési

Nem áll rendelkezésre kiegészítő információ

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Egyéni védőfelszerelés:

Kerüljön minden szükségleten expozíciót.

Kéz védelme:

Védőkesztyű

Szem védelme:

Vegyvédelmi védőszemüveg vagy biztonsági szemüveg

Egyéb információk:

Ne egyen, igyon vagy dohányozzon a termék használatakor.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra

Halmazállapot : Szilárd

Megjelenés : Darabos

Szín : Zöld.

Szag : borsmenta illatú.

Szagküszöbérték : Nem állnak rendelkezésre adatok

pH : Nem érvényes

pH oldat : ≈ 8 (1%)

Relatív párolgási sebesség (butil-acetát=1) : Nem állnak rendelkezésre adatok

Olvadáspont : Nem állnak rendelkezésre adatok

Fagyáspont : Nem állnak rendelkezésre adatok

Forráspont : Nem állnak rendelkezésre adatok

Gyulladáspont: : Nem állnak rendelkezésre adatok

Öngyulladási hőmérséklet : Nem állnak rendelkezésre adatok

Bomlási hőmérséklet: : Nem állnak rendelkezésre adatok

Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot): : Nem tűzveszélyes

Gőznyomás: : Nem állnak rendelkezésre adatok

Relatív gőzsűrűség 20 °C-on : Nem állnak rendelkezésre adatok

Relatív sűrűség : Nem állnak rendelkezésre adatok

Oldhatóság : Vízben oldódó.

Log Pow : Nem állnak rendelkezésre adatok

Viszkózitás, kinematikus : Nem állnak rendelkezésre adatok

Viszkózitás, dinamikus : Nem állnak rendelkezésre adatok

Robbanásveszélyes tulajdonságok : Nem állnak rendelkezésre adatok

Oxidáló tulajdonságok : Nem állnak rendelkezésre adatok

POLBIO ENZYBLOC

Biztonsági adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, annak 2015/830 (EU) rendelet általi módosításával

Robbanási határértékek : Nem állnak rendelkezésre adatok

9.2. Egyéb információk

Nem áll rendelkezésre kiegészítő információ

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Nem áll rendelkezésre kiegészítő információ

10.2. Kémiai stabilitás

Nincs megállapítva.

10.3. Veszélyes reakciók lehetősége

Nincs megállapítva.

10.4. Kerülendő körülmények

Közvetlen napsugárzás. Rendkívül magas vagy alacsony hőmérsékletek.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Erős savak. Erős lúgok.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

pára. Szén-monoxid. Szén-dioxid.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információk

Akut toxicitás (szájon át) : Nincs osztályozva

Akut toxicitás (bőrön át) : Nincs osztályozva

Akut toxicitás (belélegezve) : Nincs osztályozva

NÁTRIUM-DODECIL-BENZOLSZULFONÁT (68411-30-3)	
LD50 szájon át	1080 mg/testtömeg-kg
LD50 bőrön át	>2000 mg/testtömeg-kg
LINALOOL (78-70-6)	
LD50 szájon át, patkány	2790 mg/kg (patkány)
LD50 szájon át	2790 mg/testtömeg-kg
LD50 bőrön át, patkány	5610 mg/kg (patkány)
LD50 bőrön át, nyúl	> 5000 mg/kg (nyúl)
LD50 bőrön át	5610 mg/testtömeg-kg
HEXYL CINNAMAL (101-86-0)	
LD50 szájon át	>2450 mg/testtömeg-kg
LD50 bőrön át	>3000 mg/testtömeg-kg
LC50 belélegzés, patkány (pára/köd - mg/l/4h)	> 5000 mg/l
BENZIL BENZOÁT (120-51-4)	
LD50 szájon át	1700 mg/testtömeg-kg
LD50 bőrön át	4000 mg/testtömeg-kg

Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz : Bőrirritáló hatású.

pH: Nem érvényes

Súlyos szemkárosodás/irritáció : Súlyos szemirritációt okoz.

pH: Nem érvényes

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció : Nincs osztályozva

További információk : A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.

Csírasejt-mutagenitás : Nincs osztályozva

További információk : A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.

Rákkeltő hatás : Nincs osztályozva

További információk : A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.

Reprodukciós toxicitás : Nincs osztályozva

További információk : A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): Nincs osztályozva

További információk : A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): Nincs osztályozva

POLBIO ENZYBLOC

Biztonsági adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, annak 2015/830 (EU) rendelet általi módosításával

További információk : A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.

Aspirációs veszély : Nincs osztályozva

További információk : A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.

Lehetséges káros hatások az emberi egészségre és lehetséges tünetek : A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Akut akvatikus toxicitás : Nincs osztályozva

Krónikus akvatikus toxicitás : Nincs osztályozva

NÁTRIUM-DODECIL-BENZOLSZULFONÁT (68411-30-3)	
LC50 hal 1	167 mg/l
EC50 egyéb vízi szervezet 1	29 mg/l vízibolha
EC50 egyéb vízi szervezet 2	1279 mg/l
LINALOOL (78-70-6)	
LC50 hal 1	278 mg/l
LC50 hal 2	27,8 mg/l (LC50; OECD 203: hal, akut toxicitás teszt; 96 h; szivárványos pisztráng)
EC50 vízibolha (Daphnia) 1	59 mg/l (EC50; OECD 202: vízibolha (Daphnia sp.) akut immobilizációs teszt, 48 h, nagy vízibolha (Daphnia magna))
EC50 egyéb vízi szervezet 1	>= 100 mg/l (3 h; aktivált iszap)
EC50 egyéb vízi szervezet 2	883 mg/l
Küszöbérték, alga 1	88,3 mg/l (EC50; 96 h)
HEXYL CINNAMAL (101-86-0)	
LC50 hal 1	17 mg/l
EC50 egyéb vízi szervezet 2	> 32 mg/l
BENZIL BENZOÁT (120-51-4)	
LC50 hal 1	232 mg/l
EC50 egyéb vízi szervezet 1	309 mg/l vízibolha
EC50 egyéb vízi szervezet 2	475 mg/l

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

POLBIO ENZYBLOC	
Perzisztencia és lebonthatóság	Nincs megállapítva.
LINALOOL (78-70-6)	
Perzisztencia és lebonthatóság	Vízben biológiailag könnyen lebomló.
Biokémiiai oxigénigény (BOD)	1,531 g O ₂ /anyag-g
Kémiai oxigénigény (COD)	2,808 g O ₂ /anyag-g

12.3. Bioakkumulációs képesség

POLBIO ENZYBLOC	
Bioakkumulációs képesség	Nincs megállapítva.
NÁTRIUM-DODECIL-BENZOLSZULFONÁT (68411-30-3)	
Log Pow	332
LINALOOL (78-70-6)	
Log Pow	284
Bioakkumulációs képesség	Bioakkumulálódó
HEXYL CINNAMAL (101-86-0)	
Log Pow	53
BENZIL BENZOÁT (120-51-4)	
Log Pow	397

12.4. Mobilitás a talajban

Nem áll rendelkezésre kiegészítő információ

12.5. PBT és vPvB-értékelés eredményei

Nem áll rendelkezésre kiegészítő információ

12.6. Egyéb káros hatások

További információk : Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

POLBIO ENZYBLOC

Biztonsági adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, annak 2015/830 (EU) rendelet általi módosításával

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Termék/Csomagolás ártalmatlanítási javaslatok : A hatályos helyi/nemzeti előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

Ökológia - hulladéktanyagok : Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

14. SZAKASZ: Szállítási információk

ADR / RID / IMDG / IATA / ADN szerint

14.1. UN-szám

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. UN szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Helyes szállítási megnevezés (ADR) : Nem alkalmazható

Helyes szállítási megnevezés (IMDG) : Nem alkalmazható

Helyes szállítási megnevezés (IATA) : Nem alkalmazható

Helyes szállítási megnevezés (ADN) : Nem alkalmazható

Helyes szállítási megnevezés (RID) : Nem alkalmazható

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR

Szállítási veszélyességi osztály(ok) (ADR) : Nem alkalmazható

IMDG

Szállítási veszélyességi osztály(ok) (IMDG) : Nem alkalmazható

IATA

Szállítási veszélyességi osztály(ok) (IATA) : Nem alkalmazható

ADN

Szállítási veszélyességi osztály(ok) (ADN) : Nem alkalmazható

RID

Szállítási veszélyességi osztály(ok) (RID) : 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

Környezetre veszélyes : Nem

Tengeri szennyező anyag: : Nem

Egyéb információk : Nem áll rendelkezésre kiegészítő információ

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

– Szárazföldön történő szállítás

Nem állnak rendelkezésre adatok

– Szállítás tengeren

Nem állnak rendelkezésre adatok

– Légi szállítás

Nem állnak rendelkezésre adatok

– Folyami szállítás

Nem állnak rendelkezésre adatok

POLBIO ENZYBLOC

Biztonsági adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, annak 2015/830 (EU) rendelet általi módosításával

– Vasúti szállítás

Nem állnak rendelkezésre adatok

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

Nem alkalmazható

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

15.1.1. EU-előírások

Nem tartalmaz a REACHI XVII melléklete szerint korlátozás

alá eső anyagot

Nem tartalmaz REACH jelölt anyagot

Nem tartalmaz a REACH XIV mellékletében felsorolt

egyetlen anyagot sem

CESIO mondatok : A preparátumban található felületaktív anyag(k) megfelel(nek) a tisztítószerekre vonatkozó, (EC) No 648/2004 számú szabályzatban lefektetett biológiai lebomlási kritériumoknak. Az ezt alátámasztó adatok mindenkor a Tagállamok illetékes szerveinek a rendelkezésére állnak, és közvetlen kérésükre vagy a tisztítószer gyártó kérésére megtekinthetők.

15.1.2. Nemzeti előírások

Franciaország

Foglalkozási betegségek : RG 63 - Affections provoquées par les enzymes

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem végeztek kémiai biztonsági értékelést.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Adatforrások : AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1272/2008/EK RENDELETE (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról

Egyéb információk : Nincsenek.

A H és az EUH mondatok teljes szövege:

Akut tox. 4 (Szájon át)	Akut toxicitás (szájon át), 4. kategória
vízi élővilág krónikus 2:	Veszélyes a vízi élővilágra - - Krónikus veszély, 2. kategória
vízi élővilág krónikus 3:	Veszélyes a vízi élővilágra - - Krónikus veszély, 3. kategória
Szemkárosítás 1	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 1. kategória
Bőrirritáló 2	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz, 2. veszélyességi osztály
Bőr szenz. 1	Bőr szenzibilizáció, 1. kategória
H302	Lenyelés esetén veszélyes
H315	Bőrirritáló hatású
H317	Allergiás bőrreakciót okozhat
H318	Súlyos szemkárosodást okoz
H319	Súlyos szemirritációt okoz
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz
H412	Erősen mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

SDS EU (REACH II. melléklet)

Ez az információ a jelenleg rendelkezésre álló ismereteken alapul, és kizárólag az egészségre, a biztonságra és a környezetre vonatkozó követelmények céljából alkalmazható a termék leírására. Ennek következtében az itt leírt információ nem tekinthető a termék bármely specifikus tulajdonságára vonatkozó garanciaként