

Kiadva: 2017. 07. 13. – Felülvizsgálva: 2017. 07. 13. (Verziószám: 3)

Megfelel a 830/2015/EU Rendeletnek

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

1.1 Termékazonosító

Kereskedelmi név: ENOVIT

Termék kódjai:

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

Bio-szabályozók és tápanyagok

Felhasználási területek:

Ipari alkalmazás (SU3), Élelmiszeripar (SU4), Szakmai alkalmazás (SU22)

Termékkategória:

Technológiai segédanyag borászathoz.

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 SpA

Via Vittorio Arici, 104 – S. Polo

25134 Brescia

Magyarországi forgalmazó:

AEB Hungária Kft.

8630 Balatonboglár, Klapka utca 13-15.

Email: info@aeb-hungaria.hu – Internet: www.aeb-hungaria.hu

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

1.1 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 veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

2.1.1 Osztályozás a 1272/2008/EK Rendelet szerint

Ez a termék nem tartozik semmilyen veszélyességi kategóriába az osztályozás kritériumairól szóló 1272/2008/EK Rendelet veszélyes anyagok és keverékek osztályozására, címkézésére és csomagolására vonatkozóan.

Veszélyt jelző piktogram(ok): nincs.

CLP osztályok: nincs.

Figyelmeztető mondat(ok): nem veszélyes.

2.2 Címke elemei

A címkézés megfelel a 1272/2008/EK rendeletnek:

Veszélyt jelző piktogram(ok): nincs.

Kiadva: 2017. 07. 13. – Felülvizsgálva: 2017. 07. 13. (Verziószám: 3)

Megfelel a 830/2015/EU Rendeletnek

Figyelmeztető mondat(ok): nem veszélyes.

Kiegészítő figyelmeztető mondat(ok): nem alkalmazható.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat(ok): nincs.

Összetevőkre vonatkozó információk:

Ammónium-szulfát, diammónium-foszfát, kémiaiilag semleges szűrési segédanyag, tiamin-hidroklorid (B1 vitamin) 0,20%

Kizárólag szakmai felhasználásra. Élelmiszerekhez, borászati felhasználásra. Megfelel a vonatkozó törvényi előírásoknak.

2.3 Egyéb veszélyek

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

Nincs információ egyéb veszélyekről.

Ez a dokumentum nem tartozik a REACH 31.§ alkalmazási körébe.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1 Anyagok

Nincs hozzá tartozó.

3.2 Keverékek

Nincs jelezhető veszélyes anyag.

Anyag	Koncentráció	Besorolás	Index	CAS	EINECS	REACH
PERLIT anyag, amelyre az uniós jogszabályok munkahelyi expozíciós határértékeket határoznak meg	>5<=10%			93763-70-3	618-970-4	

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belélegzés:

Szellőztessük a helyiséget. A sérültet azonnal vigyük ki a szennyezett helyiségből és helyezzük nyugalmi pozícióba egy jól szellőző helyen. Rosszullét esetén hívjunk orvost.

Közvetlen érintkezés bőrrel (tisztá termék):

Mossuk le bő vízzel és szappannal.

Közvetlen érintkezés a szemmel (tisztá termék):

Mossuk ki azonnal bő vízzel legalább 10 percig.

Lenyelés:

Nem veszélyes. Adhatunk aktív szén vízben vagy orvosi vazelin ásványi olajában.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Szemmel történő érintkezés irritációt okozhat pirosodással és könnyezéssel.

A termék nem irritálja a bőrt; mindazonáltal közvetlen ismétlődő és hosszan tartó expozíció kizáríthatja és irritálhatja a bőrt, bizonyos esetekben bőrgyulladást okozva.

A lenyelt termék irritálhatja a torok nyálkahártyáját és az emésztőrendszert rendellenes emésztési és bélrendszeri problémák tüneteivel.

A termék belélegezve ismétlődő expozíció esetén irritálhatja a légzőszerveket.

Kiadva: 2017. 07. 13. – Felülvizsgálva: 2017. 07. 13. (Verziószám: 3)

Megfelel a 830/2015/EU Rendeletnek

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Nincs rendelkezésre álló adat.

5. SZAKASZ: Tűzvédelemi intézkedések

5.1 Oltóanyag

Megfelelő oltóanyag:

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

Kerülendő oltóanyagok:

Vízszugár. 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.

Használhatunk porlasztott vizet a tüzet oltók védelmére.

Javasoljuk légzőkészülék használatát főként, ha zárt, rosszul szellőző a helyiség és minden olyan esetben, amikor halogén oltóanyagot használunk (fluobren, solkane 123, nátrium-fluorid, stb.).

Hűtsük vízszugárral a tartályokat.

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.

Kesztyűt és védőruházatot kell használni.

6.1.2 Aki közvetlenül részt vesz:

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

Biztosítani kell a megfelelő szellőztetést.

Üritsük ki a veszélyes területet, szükség esetén konzultáljunk szakértővel.

6.2 Környezetvédelemi óvintézkedések

Fogjuk fel a veszteséget.

Értesítsük az illetékes hatóságot.

Ártalmatlanítsuk a szennyeződést a törvény előírásainak megfelelően.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

6.3.1 Összegyűjtés

Gyűjtsük össze az anyagot, ha lehetséges az újbóli felhasználáshoz, vagy az eltávolításhoz.

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

Kiadva: 2017. 07. 13. – Felülvizsgálva: 2017. 07. 13. (Verziószám: 3)

Megfelel a 830/2015/EU Rendeletnek

Munka közben ne együnk és ne igyunk.

Nézzük meg a 8. szakaszt is.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tartsuk jól zárva az eredeti tartályokat. Ne tároljunk nyitott és címke nélküli tartályokban anyagot.

Tartsuk a tartályokat függőleges és biztos helyzetben, kerülve a leesés és sérülés veszélyét. Tárolása hűvös és száraz helyen, távol mindenfajta hőhatástól és a közvetlen napsugárzástól.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Élelmiszeripar:

Kezeljük óvatosan.

Tároljuk tiszta, jól szellőző, száraz helyen. Tartsuk távol a közvetlen napsugárzástól és hőhatásoktól.

Tároljuk jól záró edényben.

Ipari alkalmazás:

Kezelés nagy odafigyeléssel.

Tárolás jól szellőző helyen, hőhatásoktól távol.

Szakmai alkalmazás:

Kezeljük óvatosan.

Tárolás jól szellőző helyen, hőhatásoktól távol.

Tartsuk jól zárva a tartályokat.

8. SZAKASZ: Expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

A benne található anyagokra vonatkozóan:

Perlit:

Határérték – 8 óra

(ppm)(mg/m³)

Ausztrália: x/10(1)

Ausztria: x/5 inhalálható aeroszol

Belgium: x/10

Kanada – Ontario: x/10(1)

Kanada – Québec: x/10(teljes) – 5 (belélegezhető)

Lettország: x/4(1)

Kínai Köztársaság: x/8(1) – 4(2)

Szingapúr: x/10

Észak Korea: x/10

USA – NIOSH: x/10 teljes por – 5 belélegezhető rész

Határérték – rövid idejű

Ausztrália: x/x

Ausztria: x/10 inhalálható aeroszol

Belgium: x/x

Kanada – Ontario: x/x

Kanada – Québec: x/x

Lettország: x/x

Kínai Köztársaság: x/x

Szingapúr: x/x

Észak Korea: x/x

Kiadva: 2017. 07. 13. – Felülvizsgálva: 2017. 07. 13. (Verziószám: 3)

Megfelel a 830/2015/EU Rendeletnek

USA – NIOSH: x/x

8.2 Az expozíció ellenőrzése

8.2.1 Megfelelő ellenőrzési technikák:

Élelmiszeripar:

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

Ipari alkalmazás:

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

Szakmai alkalmazás:

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

8.2.2 Személyvédelem:

a) Szem/arc védelme

A tiszta termék kezelése során használjunk védőszemüveget (EN 166).

b) Bőr védelme

i) Kéz védelme

A tiszta termék kezelése során használjunk kémiai anyagoknak ellenálló védőkesztyűt (EN374-1/EN374-2/EN374-3).

ii) Egyéb

A tiszta termék kezelése során használjunk teljes védelmet nyújtó védőfelszerelést (általános/saválló védőruházat, munkavédelmi cipő S3-EN ISO 20345) vagy az RSPP által előírt más védőfelszerelést.

c) Légzőszervek védelme

Megfelelő alkalmazásnál nem szükséges.

Nem megfelelő szellőzés esetén a kézzel végzett műveletek során használjunk por elleni maszkot – fehér, P (EN 143) kivéve, ha az RSPP és/vagy a környezeti higiéniai vizsgálatok értékelése másként rendelkezik.

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	Fehér granulátumos por	
Szag	Nincs meghatározva, mivel nincs jelentősége a termék jellemzésénél	
Szaglási küszöb	Nincs meghatározva, mivel nincs jelentősége a termék jellemzésénél	
pH	8,0±0,5 (20°C; 1%-os old.)	
Olvadáspont/fagyáspont	Nincs meghatározva, mivel nincs jelentősége a termék jellemzésénél	
Forráspont és forrás tartomány	Nincs meghatározva, mivel nincs jelentősége	

Kiadva: 2017. 07. 13. – Felülvizsgálva: 2017. 07. 13. (Verziószám: 3)

Megfelel a 830/2015/EU Rendeletnek

	a termék jellemzésénél	
Gyulladási pont	Nincs meghatározva, mivel nincs jelentősége a termék jellemzésénél	
Párolgási fok	Nincs meghatározva, mivel nincs jelentősége a termék jellemzésénél	
Gyúlékonyság (szilárd, gáz)	Nincs meghatározva, mivel nincs jelentősége a termék jellemzésénél	
Gyúlékonyság és robbanás alsó/felső határa	Nincs meghatározva, mivel nincs jelentősége a termék jellemzésénél	
Gőz feszültsége	Nincs meghatározva, mivel nincs jelentősége a termék jellemzésénél	
Gőz sűrűsége	Nincs meghatározva, mivel nincs jelentősége a termék jellemzésénél	
Relatív sűrűség	0,80 ± 0,05 (20 ⁰ C)	
Oldhatóság	Nincs meghatározva, mivel nincs jelentősége a termék jellemzésénél	
Oldhatóság vízben	Nincs meghatározva, mivel nincs jelentősége a termék jellemzésénél	
Megoszlási hányados	Nincs meghatározva, mivel nincs jelentősége a termék jellemzésénél	
Öngyulladási hőmérséklet	Nincs meghatározva, mivel nincs jelentősége a termék jellemzésénél	
Bomlási hőmérséklet	Nincs meghatározva, mivel nincs jelentősége a termék jellemzésénél	
Viszkozitás	Nincs meghatározva, mivel nincs jelentősége a termék jellemzésénél	
Robbanási tulajdonság	Nincs meghatározva, mivel nincs jelentősége a termék jellemzésénél	
Oxidációs tulajdonság	Nincs meghatározva, mivel nincs jelentősége a termék jellemzésénél	

9.2 Egyéb információk

Nincs rendelkezésre álló adat.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

Nincs reakcióveszély.

10.2 Kémiai stabilitás

Megfelelő raktározás és kezelés esetén nincs veszélyes reakció.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Nincs előrelátható veszélyes reakció.

10.4 Kerülendő körülmények

Nincs jelezhető.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Nincs.

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Kiadva: 2017. 07. 13. – Felülvizsgálva: 2017. 07. 13. (Verziószám: 3)

Megfelel a 830/2015/EU Rendeletnek

Megfelelő alkalmazásnál nem bomlik le.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11. 1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

ATE(mix) szájon át = ∞

ATE(mix) bőrön át = ∞

ATE(mix) belélegzéssel = ∞

- (a) akut toxicitás: Perlit: lenyelés – LD50 patkány (mg/kg/24 óra bw): 12960
Ez a termék alacsony toxicitású. Csak nagy mennyiségben mérgező.
A por magas koncentrációja esetén irritálhatja a légzőszerveket.
- (b) bőrmarás/irritáció: Perlit: nem maró.
Perlit: hosszan tartó érintkezés száraz bőrt eredményezhet.
- (c) súlyos szemkárosodás/irritáció: Perlit: nem maró.
Perlit: a szembe került részecskék irritációt és égő érzést okozhatnak.
- (d) légzőszervi vagy bőr szenzibilizáció: Perlit: nem áll rendelkezésre.
- (e) csírasejt mutagenitás: Perlit: nem áll rendelkezésre.
- (f) karcinogenitás: Perlit: nem áll rendelkezésre.
- (g) reprodukciós toxicitás: Perlit: nem áll rendelkezésre.
- (h) célszervek speciális mérgezése (STOT) egyszeri expozíció: Perlit: nem áll rendelkezésre.
- (i) célszervek speciális mérgezése (STOT) ismétlődő expozíció: Perlit: nem áll rendelkezésre.
- (j) belélegzés veszélye: Perlit: nem áll rendelkezésre.

Veszélyek az egészségre:

Érintkezés szemmel: szemmel való érintkezés irritációt okozhat.

Érintkezés bőrrel: a termék nem irritáló. Folyamatos és hosszantartó érintkezés kizáríthatja a bőrt és irritációt okozhat, néhány esetben bőrgyulladás léphet fel.

Lenyelés: a lenyelt termék irritációt okozhat a torok nyálkahártyáján és az emésztőrendszerben, így működésében zavar keletkezhet, mint emésztési rendellenességek, bélrendszeri problémák.

Belélegzés: hosszan tartó érintkezés gőzzel vagy köddel irritálhatja a légzőszerveket.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

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

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

A benne lévő anyagokra vonatkozóan:

Perlit

A termék biológiailag nem lebomló.

12.3 Bioakkumulációs képesség

A benne lévő anyagokra vonatkozóan:

Perlit

Nem felhalmozódó.

12.4 A talajban való mobilitás

A benne lévő anyagokra vonatkozóan:

Perlit

Kiadva: 2017. 07. 13. – Felülvizsgálva: 2017. 07. 13. (Verziószám: 3)

Megfelel a 830/2015/EU Rendeletnek

Vízben oldhatatlan.

12.5 A PBT és vPvB értékelés eredményei

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

12.6 Egyéb káros hatások

Nincs káros hatás.

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); repülőn (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 73/78 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

16/2001. (VII. 18.) KöM rendelet a hulladékok jegyzékéről

Kiadva: 2017. 07. 13. – Felülvizsgálva: 2017. 07. 13. (Verziószám: 3)

Megfelel a 830/2015/EU Rendeletnek

98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Nem készült.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

16.1 Egyéb információk

Az osztályozás a keverék összetevőinek adatai alapján történt.

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%

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

Kiadva: 2017. 07. 13. – Felülvizsgálva: 2017. 07. 13. (Verziószám: 3)

Megfelel a 830/2015/EU Rendeletnek

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 a termék használata során előadódható veszélyekről. Az itt található információk a megjelölt 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 a felhasználás során.