

Kiadva: 2023. 10. 18. – Felülvizsgálva: 2023. 10. 18. (Verziószám: 5)

Megfelel a 878/2020/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:

Élelmiszeripar (SU4)

Termékkategória:

Technológiai segédanyag borászati használatra.

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 – Web: www.aeb-group.com

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

1.1 Sürgősségi telefonszám

Hivatalos szerv sürgősségi telefonszáma konzultáció céljára:

Égésügyi 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

Veszélyt jelző piktogram(ok): nincs.

CLP osztályok: nem veszélyes.

Figyelmeztető mondat(ok): nem veszélyes.

2.2 Címke elemei

A címkézés megfelel a 1272/2008/EK rendeletnek:

Veszélyt jelző piktogram(ok): nincs.

Figyelmeztető mondat(ok): nem veszélyes.

Kiegészítő figyelmeztető mondat(ok):

EUH210 – Kérésre biztonsági adatlap kapható.

Kiadva: 2023. 10. 18. – Felülvizsgálva: 2023. 10. 18. (Verziószám: 5)

Megfelel a 878/2020/EU Rendeletnek

Óvintézkedésre vonatkozó mondat(ok): nincs.

Tartalmaz:

Összetevők: ammónium-szulfát, diammónium-hidrogén-foszfát*, inert szuszpendálószer, tiamin-hidroklorid (B1 vitamin) 0,2%

Élelmiszerekhez, borászati felhasználásra. Nem a végfogyasztónak szánt. Megfelel a vonatkozó törvényi előírásoknak.

*alternatív név: kétbázisú ammónium-foszfát.

2.3 Egyéb veszélyek

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

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1 Anyagok

Nincs hozzá tartozó.

3.2 Keverékek

Nincs jelezhető veszélyes anyag.

Anyag	Koncentráció [w/w]	Osztályozás	Index	CAS	EU szám	REACH
PERLIT anyag, amelyre az uniós jogszabályok munkahelyi expozíció határértékeket határoznak meg	$\geq 3 < 5\%$			93763-70-3		

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. Rosszullét esetén hívjunk orvost.

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.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Nincs rendelkezésre álló adat.

Kiadva: 2023. 10. 18. – Felülvizsgálva: 2023. 10. 18. (Verziószám: 5)

Megfelel a 878/2020/EU Rendeletnek

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag

Megfelelő oltóanyag:

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.

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.

Ürítsük ki a veszélyes területet, szükség esetén konzultáljunk szakértővel.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Fogjuk fel a veszteséget.

Értesítsük az illetékes hatóságot.

Ártalmatlanítsuk a szennyeződést a törvény előírásainak megfelelően.

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

6.3.1 Összegyűjtés

Gyűjtjük össze az anyagot, ha lehetséges az újbóli felhasználáshoz, vagy az ártalmatlanításhoz.

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

Munka közben ne együnk és ne igyunk.

Nézzük meg a 8. szakaszt is.

Kiadva: 2023. 10. 18. – Felülvizsgálva: 2023. 10. 18. (Verziószám: 5)

Megfelel a 878/2020/EU Rendeletnek

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 lezárt edényben.

8. SZAKASZ: Expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

A benne található anyagokra vonatkozóan:

Perlit:

Kristályos szilícium-dioxid

Határérték – 8 óra

(ppm)(mg/m³)

Ausztrália: x/0,1 (1)

Belgium: x/0,05

Kanada – Ontario: x/0,05 (1)

Kanada – Québec: x/0,05 (1)

Észak Korea: x/0,05 (belélegezhető por)

Dánia: x/0,15 (1) x/0,05 (2)

Spanyolország: x/0,05 (1)

Franciaország: x/0,05 (belélegezhető aeroszol)

Magyarország: x/0,15 (belélegezhető aeroszol)

Írország: x/0,1 (1)

Új-Zéland: x/0,1 (1)

Hollandia: x/0,075 (belélegezhető por)

Lengyelország: x/0,1 (1)

Szingapúr: x/0,05 (belélegezhető aeroszol)

Svédország: x/0,05 (1)

Svájc: x/0,15 (belélegezhető aeroszol) MAK

USA – NIOSH: x/0,05

USA – OSHA: x/0,5 (30/(% szilika+2))

Határérték – rövid idejű

(ppm)(mg/m³)

Dánia: x/0,3 (1) (3) x/0,1 (2) (3)

Perlit

Por

Határérték – 8 óra

(ppm)(mg/m³)

Ausztrália: x/10 (1)

Kiadva: 2023. 10. 18. – Felülvizsgálva: 2023. 10. 18. (Verziószám: 5)

Megfelel a 878/2020/EU Rendeletnek

Ausztria: x/5 inhalálható aeroszol
Belgium: x/10
Kanada – Ontario: x/10 (1)
Kanada – Quebec: x/10 (teljes) – x/5 (belélegezhető frakció)
Észak Korea: x/10
Lettország: x/4 (1)
Kínai Népköztársaság: x/8 (1) x/4 (2)
Szingapúr: x/10
USA – NIOSH: x/10 teljes por x/5 belélegezhető

Határérték – rövid idejű
(ppm)(mg/m³)
Ausztrália: x/x
Ausztria: x/10 inhalálható aeroszol
Belgium: x/x
Kanada – Ontario: x/x
Kanada – Québec: x/x
Észak Korea: x/x
Lettország: x/x
Kínai Népköztársaság: x/x
Szingapúr: x/x
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).

8.2.2 Személyvédelem:

a) Szem/arc védelme

Normál használathoz nem szükséges, ha csak az RSPP és/vagy a környezethigiéniai vizsgálati értékelés másként nem rendelkezik.

b) Bőr védelme

i) Kéz védelme

Normál használathoz nem szükséges, ha csak az RSPP és/vagy a környezethigiéniai vizsgálati értékelés másként nem rendelkezik.

ii) Egyéb

Viseljen általános munkaruházatot.

c) Légzőszervek védelme

Normál használathoz nem szükséges, ha csak az RSPP és/vagy a környezethigiéniai vizsgálati értékelés másként nem rendelkezik.

d) Termikus veszély

Nincs jelezhető veszély.

8.2.3 Környezetvédelem ellenőrzése:

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

Kiadva: 2023. 10. 18. – Felülvizsgálva: 2023. 10. 18. (Verziószám: 5)

Megfelel a 878/2020/EU Rendeletnek

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	Szemcsés por	
Szín	Fehér	
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	
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	ASTM D92
Öngyulladási hőmérséklet	Nincs meghatározva, mivel nincs jelentősége a termék jellemzésénél	
Bomlási hőmérséklet	Nincs meghatározva, mivel nincs jelentősége a termék jellemzésénél	
pH	8,0 ± 0.5 (20 °C; 1%-os old.)	
Kinematikai viszkozitás	Nincs meghatározva, mivel nincs jelentősége a termék jellemzésénél	
Oldhatóság	Előírás szerinti koncentrációban oldható	
Oldhatóság vízben	Oldható	
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	0.80 – 0,95 (20°C)	
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

Nincs rendelkezésre álló adat.

9.2.2 Egyéb biztonsági jellemzők

Nincs rendelkezésre álló adat.

Kiadva: 2023. 10. 18. – Felülvizsgálva: 2023. 10. 18. (Verziószám: 5)

Megfelel a 878/2020/EU Rendeletnek

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

Bomlásig hevítve HCl-ot bocsát ki.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11. 1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

- (a) akut toxicitás: Perlit: nem toxikus.
- (b) bőrrörös/irritáció: Perlit: nem maró.
Perlit: nem irritáló.
- (c) súlyos szemkárosodás/irritáció: Perlit: nem maró.
Perlit: nem irritáló.
- (d) légzőszervi vagy bőr szenzibilizáció: Perlit: Légúti vagy bőrérzékenységre nincs osztályozás.
- (e) csírasejt mutagenitás: Perlit: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- (f) karcinogenitás: Perlit: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- (g) reprodukciós toxicitás: Perlit: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- (h) célszervek speciális mérgezése (STOT) egyszeri expozíció: Perlit: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- (i) célszervek speciális mérgezése (STOT) ismétlődő expozíció: Perlit: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- (j) belélegzés veszélye: Perlit: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

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.

11.2 Információk egyéb veszélyekről

Nincs rendelkezésre álló adat.

Kiadva: 2023. 10. 18. – Felülvizsgálva: 2023. 10. 18. (Verziószám: 5)

Megfelel a 878/2020/EU Rendeletnek

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

A benne lévő anyagokra vonatkozóan:

Perlit

Nem ökotoxikus.

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

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

A benne lévő anyagokra vonatkozóan:

Perlit

Szervetlen anyagokra nem vonatkozik.

12.3 Bioakkumulációs képesség

A benne lévő anyagokra vonatkozóan:

Perlit

Szervetlen anyagokra nem vonatkozik.

12.4 A talajban való mobilitás

A benne lévő anyagokra vonatkozóan:

Perlit

Nem jelentős.

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 Az endokrin rendszerrel való interferencia tulajdonságai

Nincs rendelkezésre álló adat.

12.7 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); repülön (ICAO/IATA); tengeren (IMDG).

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Nincs

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Nincs

Kiadva: 2023. 10. 18. – Felülvizsgálva: 2023. 10. 18. (Verziószám: 5)

Megfelel a 878/2020/EU Rendeletnek

Nincs	14.4 Csomagolási csoport
Nincs	14.5 Környezeti veszélyek
Nincs rendelkezésre álló adat.	14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések
Előreláthatólag nincs ömlesztett szállítás.	14.7 A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti 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

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 $\geq 0,1\%$ SVHC

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

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

Kiadva: 2023. 10. 18. – Felülvizsgálva: 2023. 10. 18. (Verziószám: 5)

Megfelel a 878/2020/EU Rendeletnek

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
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 hallgatóságos garanciát. A felhasználó felelőssége meggyőződni arról, hogy az itt található információk megfelelőek a felhasználás során.