

Kiadva: 2024. 09. 24. – Felülvizsgálva: 2024. 09. 24. (Verziószám: 7)

Megfelel a 878/2020/EU Rendeletnek

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

1.1 Termékazonosító

Kereskedelmi név: ANTIBOTRYTIS 2014

Termék kódjai:

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

DERÍTŐSZEREK

Felhasználási területek:

Élelmiszeripar (SU4)

Termékkategória:

Technológiai segédanyag borászati felhasználásra.

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

1.4 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 veszély meghatározása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

2.1.1 Osztályozás az 1272/2008/EK Rendelet szerint

Veszélyt jelző piktogram(ok):

GHS05

CLP osztályok:

Eye Dam. 1

Figyelmeztető mondat(ok):

H318 – Súlyos szemkárosodást okoz.

A termék, ha szemmel érintkezik súlyos szemkárosodást okoz, mint a szaruhártya opálosodása vagy a szivárványhártya károsodása.

2.1.2 Kiegészítő információk

A figyelmeztető mondatok és az EU figyelmeztető mondatok teljes szövegét lásd 16. szakaszban.

Kiadva: 2024. 09. 24. – Felülvizsgálva: 2024. 09. 24. (Verziószám: 7)

Megfelel a 878/2020/EU Rendeletnek

2.2 Címkézési elemek

A címkézés megfelel az 1272/2008/EK rendeletnek:

Veszélyt jelző piktogram(ok):

GHS05 - Veszély

Figyelmeztető mondat(ok):

H318 – Súlyos szemkárosodást okoz.

Kiegészítő figyelmeztető mondat(ok):

EUH031 – Savval érintkezve mérgező gázok képződnek (SO₂).

Óvintézkedésre vonatkozó mondat(ok):

Megelőzés

P280 – Szemvédő/arcvédő használata kötelező.

Teendő baleset esetén:

P305+P351+P338 - SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P310 - Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

Tartalmaz:

Kálium-metabiszulfid

Összetevők: galla tanninok keveréke, L-aszcorbinsav 10%, kálium-metabiszulfid(a) 9,86% (10 g/hl felszabadít 5,7 mg/l SO₂-ot), semleges felületaktív anyagok.

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

(a) = szulfitok

(<Kén-dioxid és szulfitok 10 mg/kg feletti koncentrációban vagy 10 mg/l SO₂> a 25/10/2011 EU/EGK 1169 számú Rendelet II. mellékletének megfelelően és annak módosításaival, kiegészítéseivel)

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.

Kiadva: 2024. 09. 24. – Felülvizsgálva: 2024. 09. 24. (Verziószám: 7)

Megfelel a 878/2020/EU Rendeletnek

3.2 Keverékek

A veszélyek teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

Anyag	Koncentráció (w/w)	Osztályozás	Index	CAS	EU szám	REACH
Perlit olyan anyag, amelyre a közösségi jogszabályok munkahelyi expozíciós határértékeket határoznak meg	$\geq 50 < 100\%$			93763-70-3		Exempt, annex V point 7
Kálium-metabiszulfid	$\geq 5 < 10\%$	EUH031; Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam.1, H318		16731-55-8	240-795-3	Exempt, art 2 par. 5
Cellulóz olyan anyag, amelyre a közösségi jogszabályok munkahelyi expozíciós határértékeket határoznak meg	$\geq 5 < 10\%$			9004-34-6	232-674-9	Exempt, polymer

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás

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 bő, folyó vízzel legalább 10 percig; védje a szemet steril, száraz gézzel. Forduljon azonnal orvoshoz. Az orvosi vizsgálat előtt ne használjon semmilyen krémet vagy cseppet.

Lenyelés:

Nem veszélyes. Rosszullét esetén forduljon orvoshoz.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Szembe kerülve pirosodást, könnyezést és súlyos égési sérüléseket okozhat.

Az érzékeny alanyok bőrrel való hosszan tartó érintkezés bőrirritációt okozhat.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Rosszullét esetén forduljon orvoshoz, vagy menjen az ügyeletre, ha lehetséges, ezzel a dokumentummal.

Tüneti kezelés

UFI kód a csomagoláson

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.

Kiadva: 2024. 09. 24. – Felülvizsgálva: 2024. 09. 24. (Verziószám: 7)

Megfelel a 878/2020/EU Rendeletnek

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 vízsugárral.

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 maszkot, 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.

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.

6.3.2 Takarítás

Az összegyűjtés után mossunk le mindent vízzel.

6.3.3 Egyéb információ

Nincs egyéb előírás.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Utalás további információra a 8. és 13. szakaszban.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Használjunk szem/arcvédőt.

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 tartsuk nyitott és címke nélküli tartályokban anyagot.

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

Kiadva: 2024. 09. 24. – Felülvizsgálva: 2024. 09. 24. (Verziószám: 7)

Megfelel a 878/2020/EU Rendeletnek

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

Por (CAS: 93763-70-3)

TLV-TWA Határérték – 8 óra

(ppm)(mg/m³)

Ausztrália: x/10 (1) Ez az érték azbesztet nem tartalmazó, és <1% kristályos szilícium-dioxidot tartalmazó, belélegezhető porra vonatkozik.

Ausztria: x/5 (1) inhalálható aeroszol

Belgium: x/10

Kanada – Ontario: x/10 (1) Ez az érték azbesztet nem tartalmazó, és <1% kristályos szilícium-dioxidot tartalmazó, belélegezhető porra vonatkozik.

Kanada – Québec: x/10 (1)(2) Ez az érték azbesztet nem tartalmazó, és <1% kristályos szilícium-dioxidot tartalmazó, belélegezhető porra vonatkozik.

Lettország: x/4 (1)

Norvégia: x/10 (1); x/4 (1); x/2 (1)

Kínai Népköztársaság: x/8 (1); x/4 (1)

Észak Korea: x/10

Szingapúr: x/10

USA – NIOSH: x/10 (1); x/5 (1)

USA – OSHA: x/15 (1); x/5 (1)

TLV-STEL Határérték – rövid idejű

(ppm)(mg/m³)

Ausztria: x/10 inhalálható aeroszol

Perlit

Kristályos szilícium-dioxid

TLV-STEL Határérték – rövid idejű

(ppm)(mg/m³)

Ausztrália: x/0,05

Ausztria: x/0,15

Belgium: x/0,10

Kanada – Québec: x/0,05

Dánia: x/0,05

Európai Unió: x/0,1

Finnország: x/0,05

Írország: x/0,1

Kiadva: 2024. 09. 24. – Felülvizsgálva: 2024. 09. 24. (Verziószám: 7)

Megfelel a 878/2020/EU Rendeletnek

Izrael: x/0,1

Olaszország: x/0,1

Japán: x/0,03 (1) Foglalkozási expozíciós határérték felső határa: Az anyag munkanapon belüli maximális expozíciós koncentrációjának referenciaértéke.

Lettország: x/0,1

Új-Zéland: x/0,05

Spanyolország: x/0,05

Svájc: x/0,15 belélegezhető aeroszol

Hollandia: x/0,075 belélegezhető por

USA – NIOSH: x/0,05

Egyesült Királyság: x/0,1 belélegezhető por

Kálium-metabiszulfid

Kéndioxid (7446-09-5) EU

8h*TWA = 1.3mg/m³, - 1 ppm

Rövid idejű**= 2.7mg/m³, 1ppm

*Nyolc órás referencia-időszakhoz viszonyítva mérve vagy kiszámítva, súlyozott átlagként.

**Rövid távú expozíciós szint. Határérték, amely felett az expozíció nem fordulhat elő, és amely 15 perces időtartamra vonatkozik, hacsak másképp nem szerepel.

ACGIH - STEL: 0.25 ppm - Note: (SO₂)

CELLULÓZ

Határérték – 8 óra

(ppm) (mg/m³)

Ausztrália: x/10(1)

Belgium: x/10

Kanada – Ontario: x/10

Kanada – Québec: x/10 (1) (2)

Franciaország: x/10 inhalálható aeroszol

Írország: x/10(1)

Lettország: x/2

Új-Zéland: x/10(1)

Kínai Népköztársaság: x/10

Szingapúr: x/10

Észak Korea: x/10

Spanyolország: x/10 inhalálható aeroszol

Dél-Afrika: x/10

Dél-Afrika Mining: x/10 (1); x/5 (2)

Svájc: x/3 belélegezhető aeroszol

USA – NIOSH: x/10(1); x/5(2)

USA – OSHA: x/15 teljes rész; 5 belélegezhető rész

Egyesült Királyság: x/10 inhalálható aeroszol; 4 belélegezhető aeroszol

Kiadva: 2024. 09. 24. – Felülvizsgálva: 2024. 09. 24. (Verziószám: 7)

Megfelel a 878/2020/EU Rendeletnek

Határérték – rövid idejű

(ppm) (mg/m³)

Egyesült Királyság: x/20 inhalálható aeroszol

Dél-Afrika Mining: x/20 (1) (3)

Anyag: KÁLIUM-METABISZULFIT

DNEL

Általános hatások, hosszú ideig, dolgozók, belélegzés = 263 (mg/m³)

Helyi hatások, hosszú ideig, felhasználók, szájon át = 10 (mg/kg bw/nap)

Helyi hatások, hosszú ideig, felhasználók, belélegzés = 78 (mg/m³)

PNEC

Édesvíz = 1,17 (mg/l)

Tengervíz = 0,12 (mg/l)

STP = 88,1 (mg/l)

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

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

b) Bőr védelme

i) Kéz védelme

Normál használathoz nem szükséges, kivéve, ha az RSPP és/vagy a környezethigiénias felmérések értékelése másként rendelkezik.

ii) Egyéb

Viseljen általános munkaruházatot.

c) Légzőszervek védelme

Normál használathoz nem szükséges, kivéve, ha az RSPP és/vagy a környezethigiénias felmérések 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	Pamutszerű por	
Szín	Rózsaszín-szürke	
Szag	Nincs meghatározva, mivel nincs jelentősége a termék jellemzésénél	

Kiadva: 2024. 09. 24. – Felülvizsgálva: 2024. 09. 24. (Verziószám: 7)

Megfelel a 878/2020/EU Rendeletnek

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	
Öngyulladás hőmérséklet	Nincs meghatározva, mivel nincs jelentősége a termék jellemzésénél	
Bomlási hőmérséklet	Nincs meghatározva, mivel nincs jelentősége a termék jellemzésénél	
pH	3.5 ± 0.5 (20 °C; 5%-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 (logaritmusos érték)	Nincs meghatározva, mivel nincs jelentősége a termék jellemzésénél	
Gőznyomás	Nincs meghatározva, mivel nincs jelentősége a termék jellemzésénél	
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	0.17 - 0.7 (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

Nem releváns.

9.2.2 Egyéb biztonsági jellemzők

Nem releváns.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

Nincs reakció veszély.

10.2 Kémiai stabilitás

Előírás szerinti tárolás és kezelés esetén nincs veszélyes reakció.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Nincs előre látható veszélyes reakció.

10.4 Kerülendő körülmények

Nedvesség.

Kiadva: 2024. 09. 24. – Felülvizsgálva: 2024. 09. 24. (Verziószám: 7)

Megfelel a 878/2020/EU Rendeletnek

10.5 Nem összeférhető anyagok

Oxidálószeresek.

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Megfelelő alkalmazás mellett nem bomlik le.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

ATE(mix) szájon át = Nincs besorolva (nincs releváns komponens).

ATE(mix) bőrön keresztül = Nincs besorolva (nincs releváns komponens).

ATE(mix) belélegzéssel = Nincs besorolva (nincs releváns komponens).

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

A benne található anyagok szerint

- (a) akut toxicitás: Perlit: nem toxikus

Kálium-metabiszulfid: lenyelés – LD50 patkány (mg/kg/24 óra bw): >1540 – OECD 401

érintkezés bőrrel – LC50 patkány/nyúl (mg/kg/24 óra bw): >2000 A terméket nem tesztelték. A

nyilatkozat hasonló szerkezetű vagy összetételű anyagokból/termékekből származott. – OECD 402

belélegzés – LD50 patkány (mg/l/4 óra): >5.5 A terméket nem tesztelték. A nyilatkozat hasonló

szerkezetű vagy összetételű anyagokból/termékekből származott. – OECD 403

Cellulóz: lenyelés - LD50 patkány (mg/kg/24h bw): >5000

érintkezés bőrrel - LC50 patkány/nyúl (mg/kg/24h bw): >2000

belélegzés - LD50 patkány (mg/l/4h): >5800

- (b) bőrrmarás/irritáció: Perlit: nem merő

Kálium-metabiszulfid: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Bőrrmarás: negatív – in vitro – OECD 435

Cellulóz: nem maró

Perlit: nem irritáló

Kiadva: 2024. 09. 24. – Felülvizsgálva: 2024. 09. 24. (Verziószám: 7)

Megfelel a 878/2020/EU Rendeletnek

Kálium-metabiszulfid: A termék besorolása: Skin Irrit. 2

Bőrirritáló – nyúl: pozitív – OECD 404

Bőrirritáció: pozitív – OECD 439

Cellulóz: nem irritáló

(c) súlyos szemkárosodás/irritáció:

Perlit: nem maró

Kálium-metabiszulfid: A termék besorolása: Eye Dam. 1, maró hatású a nyúl szemére: pozitív - OECD 405

Cellulóz: nem maró

Perlit: nem irritáló

Kálium-metabiszulfid: A termék besorolása: Eye Dam. 1, maró hatású a nyúl szemére: pozitív - OECD 405

Cellulóz: nem irritáló

(d) légzőszervi vagy bőr szenzibilizáció:

Perlit: Légúti vagy bőrérzékenységre nincs osztályozás

Kálium-metabiszulfid: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Bőr szenzibilizáció: negatív – OECD 429

Cellulóz: nem szenzibilizáló

(e) csírasejt mutagenitás:

Perlit: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Kálium-metabiszulfid: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Cellulóz: nem áll rendelkezésre

(f) karcinogenitás:

Perlit: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Kálium-metabiszulfid: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Cellulóz: nem áll rendelkezésre

(g) reprodukciós toxicitás: Perlit: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Kálium-metabiszulfid: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Cellulóz: nem áll rendelkezésre

(h) célszervek speciális mérgezése (STOT) egyszeri expozíció:

Perlit: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Kálium-metabiszulfid: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Cellulóz: nem áll rendelkezésre

(i) célszervek speciális mérgezése (STOT) ismétlődő expozíció:

Perlit: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Kálium-metabiszulfid: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Cellulóz: nem áll rendelkezésre

(j) belélegzés veszélye:

Perlit: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Kálium-metabiszulfid: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Cellulóz: nem áll rendelkezésre

11.2 Információ egyéb veszélyekről

Nincs rendelkezésre álló adat.

Kiadva: 2024. 09. 24. – Felülvizsgálva: 2024. 09. 24. (Verziószám: 7)

Megfelel a 878/2020/EU Rendeletnek

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 található anyagok szerint:

PERLIT

Nem ökotoxikus.

Akut toxicitás M faktor = 1

Krónikus toxicitás M faktor = 1

KÁLIUM-METABISZULFIT

Akut toxicitás – halak LC50 (mg/l/96 óra): 149,5 - O. mykiss

Akut toxicitás – rákok EC50 (mg/l/48 óra): 74,9 - Dafnie cladoceran Daphnia magna

Akut toxicitás – algák ErC50 (mg/l/72-96 óra): 36,8 - Scenedesmus subspicatus

Krónikus toxicitás - halak NOEC (mg/l): 50 - Danio rerio

Krónikus toxicitás – rákok NOEC (mg/l): 8,41 - Dafnie cladoceran Daphnia magna

Krónikus toxicitás – algák NOEC (mg/l): 28 - Scenedesmus subspicatus

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 található anyagok szerint:

PERLIT

Szervetlen anyagokra nem vonatkozik.

KÁLIUM_METABISZULFIT

Az anyag szervetlen vegyület, ezért nem tud biológiailag lebomlani.

CELLULÓZ

Nem perzisztens.

12.3 Bioakkumulációs képesség

A benne található anyagok szerint:

PERLIT

Szervetlen anyagokra nem vonatkozik.

KÁLIUM_METABISZULFIT

Bioakkumuláció nem várható.

CELLULÓZ

A biológiai felhalmozódási potenciálnak nincs jele.

12.4 A talajban való mobilitás

A benne található anyagok szerint:

PERLIT

Nem jelentős.

KÁLIUM_METABISZULFIT

A talaj szilárd fázisában felszívódás nem várható.

Kiadva: 2024. 09. 24. – Felülvizsgálva: 2024. 09. 24. (Verziószám: 7)

Megfelel a 878/2020/EU Rendeletnek

CELLULÓZ

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.

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

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 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

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

Kiadva: 2024. 09. 24. – Felülvizsgálva: 2024. 09. 24. (Verziószám: 7)

Megfelel a 878/2020/EU Rendeletnek

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

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

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

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

1357/2014/EU rendelet – hulladékok: HP4 – Irritáló – Bőrirritáció és szemkárosodás

Seveso osztály III (2012/18/EU rendelet): n.a.

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Nem készült.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

16.1 Egyéb információk

A 3. szakaszban megjelölt figyelmeztető mondatok:

H315 = Bőrirritáló hatású.

H318 = Súlyos szemkárosodást okoz.

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.

Kiadva: 2024. 09. 24. – Felülvizsgálva: 2024. 09. 24. (Verziószám: 7)

Megfelel a 878/2020/EU Rendeletnek

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