

Kiadva: 2021. 08. 16. – Felülvizsgálva: 2021. 08. 16. (Verziószám: 5)

Megfelel a 878/2020/EU Rendeletnek

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

1.1 Termékazonosító

Kereskedelmi név: AROMAX B4 Liquid

Termék kódja:

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

Speciális kezelések

Felhasználási területek:

Élelmiszeripari alkalmazás (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

Felelős személy: Kerék Istvánné

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 azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

2.1.1 Osztályozás az 1272/2008/EK Rendelet szerint

Piktogramok:

GHS05

CLP osztályok:

Skin Corr. 1, Eye Dam. 1

Figyelmeztető mondat(ok):

H314 – Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H318 – Súlyos szemkárosodást okoz.

Maró hatású termék: súlyos égési sérüléseket és súlyos szemkárosodást okoz.

Kiadva: 2021. 08. 16. – Felülvizsgálva: 2021. 08. 16. (Verziószám: 5)

Megfelel a 878/2020/EU Rendeletnek

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

2.2 Címkézési elemek

A címkézés megfelel az 1272/2008/EK rendeletnek:

Veszélyt jelző piktogram(ok):

GHS05 - Veszély

Figyelmeztető mondat(ok):

H314 – Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Kiegészítő figyelmeztető mondat(ok): nem alkalmazható.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat(ok):

Megelőzés

P260 – A gőzök/permet belélegzése tilos.

P280 – Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

Teendő baleset esetén:

P301+P330+P331 – LENYELÉS ESETÉN: a szájat ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.

P303+P361+P353 - HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: az összes szennyezett ruhadarabot azonnal el kell távolítani/le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás.

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

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

Tartalmaz:

L-(+)-borkósav, L-almasav

Összetevőkre vonatkozó információk: L-aszkorbinsav 5,5%, L-Almasav 3,3%, L-(+)-borkósav 2,7%, ellag és galla tanninok keveréke.

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. 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: 2021. 08. 16. – Felülvizsgálva: 2021. 08. 16. (Verziószám: 5)

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
L-Almasav	$\geq 3 < 5\%$	Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335		97-67-6	202-601-5	
L-(+)-Borkósav	$\geq 2,5 < 3\%$	Eye Dam. 1, H318		87-69-4	201-766-0	01-2119537 204-47-XXX X

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):

Azonnal vegye le az összes szennyezett ruhát.

Bőrrel való érintkezés esetén bő vízzel azonnal le kell mosni.

Forduljon azonnal orvoshoz.

Közvetlen érintkezés a szemmel (tisztá termék):

Mossuk ki azonnal a nyitott szemet bő, folyó vízzel legalább 10 percig; védjük a szemet steril, száraz gézzel. Forduljunk azonnal orvoshoz. Az orvosi vizsgálat előtt ne használjunk semmilyen krémet vagy cseppet.

Lenyelés:

Adjon vizet tojásfehérjével; ne adjon bikarbonátot.

Semmiképpen ne idézzen elő hányást. Azonnal forduljon orvoshoz.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Szembe kerülve nagyon erős irritációt okoz, beleértve a pirosodást és a könnyezést.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Nincs rendelkezésre álló adat.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag

Megfelelő oltóanyag: porlasztott víz, CO₂, hab, kémiai porok a tűzben égő anyagok szerint.

Kerülendő oltóanyagok: vízsugár. 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 vízszugárral.

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 földdel vagy homokkal.

Ha a termék vízfolyásba, csatornarendszerbe került, vagy a talajt vagy a növényzetet szennyezte, értesítse az illetékes hatóságokat.

Ártalmatlanítsuk a szennyeződést a törvény előírásainak megfelelően.

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 itassa fel megfelelő nedvszívó anyaggal, vagy szívassa fel. Előzze 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.

Viseljen védőkesztyűt/védőruházatot és szem-/arcvédőt.

Lakott területen ne használja nagy felületeken.

Munka közben ne együnk és ne igyunk.

Tanulmányozzuk a 8. szakaszt is.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel 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, távol mindenfajta hőhatástól és a közvetlen napsugárzástól.

Kiadva: 2021. 08. 16. – Felülvizsgálva: 2021. 08. 16. (Verziószám: 5)

Megfelel a 878/2020/EU Rendeletnek

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Élelmiszeripari:

Kezeljük óvatosan. Tárolása tiszta, száraz, jól szellőző helyen, hőhatásoktól és közvetlen napsugárzástól távol.

Tárolása jól záró edényben.

8. SZAKASZ: Expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

A benne található anyagokra vonatkozóan:

L-(+)-Borkósav

Határérték – 8 óra

(ppm) (mg/m³)

Németország (AGS): x/2 (1)

Németország (DFG): x/2 (1)

Svájc: x/2 (1)

Határérték – rövid idejű

(ppm) (mg/m³)

Németország (AGS): x/4 (1)(2)

Németország (DFG): x/4 (1)(2)

Svájc: x/4 (1)(2)

Anyag: L-(+)-Borkósav

DNEL

Általános hatások - hosszú ideig – dolgozók - belélegzés = 5,2 (mg/m³)

Általános hatások --hosszú ideig – dolgozók – bőrön = 2,9 (mg/kg bw/nap)

Általános hatások – hosszú ideig – felhasználók – belélegzés = 1,3 (mg/m³)

Általános hatások – hosszú ideig – felhasználók – bőrön = 1,5 (mg/kg bw/nap)

Általános hatások – hosszú ideig – felhasználók – szájon át = 8,1 (mg/kg bw/nap)

8.2 Az expozíció ellenőrzése

8.2.1 Megfelelő ellenőrzési technikák:

Élelmiszeripari felhasználás:

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 használata során viseljük védőszemüveget (EN 166).

b) Bőr védelme

i) Kéz védelme

A tiszta termék kezelésekor használjon vegyszerálló védőkesztyűt (EN374-1/EN374-2/EN374-3).

ii) Egyéb

A tiszta termék kezelésekor viseljen teljes bőrvédelmet biztosító ruházatot (általános/sav elleni munkaruha, S3-EN ISO 20345 biztonsági cipő) vagy egyéb védőeszközöket az RSPP előírásai szerint.

c) Légzőszervek védelme

Megfelelő használathoz nem szükséges.

Kézi műveletek során elégtelen szellőzés esetén használjon megfelelő védőmaszkot (EN 143), ha csak az RSPP és/vagy a környezethigiéniai vizsgálatok értékelése másként nem rendelkezik.



Kiadva: 2021. 08. 16. – Felülvizsgálva: 2021. 08. 16. (Verziószám: 5)

Megfelel a 878/2020/EU Rendeletnek

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	Folyadék	
Szín	Barna	
Szag	Nincs meghatározva, mivel nincs jelentősége a termék jellemzésénél	
Szaglási küszöb	Nincs meghatározva, mivel nincs jelentősége a termék jellemzésénél	
pH	2.0 ± 0.5 (20°C)	
Olvadáspont/fagyáspont	Nincs meghatározva, mivel nincs jelentősége a termék jellemzésénél	
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány	Nincs meghatározva, mivel nincs jelentősége a termék jellemzésénél	
Lobbanáspont	Nincs meghatározva, mivel nincs jelentősége a termék jellemzésénél	
Párolgási sebesség	Nincs meghatározva, mivel nincs jelentősége a termék jellemzésénél	
Gyúlékonyság (szilárd, gáz)	Nincs meghatározva, mivel nincs jelentősége a termék jellemzésénél	
Felső/alsó gyulladási vagy robbanási határok	Nincs meghatározva, mivel nincs jelentősége a termék jellemzésénél	
Gőznyomás	Nincs meghatározva, mivel nincs jelentősége a termék jellemzésénél	
Gőzsűrűség	Nincs meghatározva, mivel nincs jelentősége a termék jellemzésénél	
Relatív sűrűség	1.05 ± 0.05 (20°C)	
Oldhatóság	Vízben	
Oldhatóság vízben	Keverhető minden mennyiségben	
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	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	
Viszkózitás	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

A benne található anyagok szerint:

L-almasav

Normál körülmények között stabil.

L-(+)-borkósav

Lúgokkal reakcióba lép.

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

A benne található anyagok szerint:

L-almasav

Napfény, hőforrások, túlzott hő.

L-(+)-borkósav

Nincs.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Savak, oxidálószerke, NaNO_2 , NaNO_3 .

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Megfelelő alkalmazás mellett nem bomlik le.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11. 1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

ATE(mix) szájon át = ∞

ATE(mix) bőrön keresztül = ∞

ATE(mix) belélegzéssel = ∞

- (a) akut toxicitás: L-Almasav: 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

L-(+)-Borkósav: lenyelés – LD50 patkány (mg/kg/24 óra bw): > 2000
érintkezés bőrrel - LC50 patkány/nyúl (mg/kg/24 óra bw): > 2000
belélegzés – LD50 patkány (mg/l/4 óra): n.d.

- (b) bőrmarás/irritáció: maró termék: súlyos égési sérülést és súlyos szemkárosodást okoz.

L-Almasav: nem maró

L-(+)-Borkósav: nem maró

L-Almasav: irritáló

L-(+)-Borkósav: nem irritáló

In vivo teszt OECD 404: akut bőrirritáció / korrózió. A tanulmány besorolható az 1. klimisch kódba: megbízhatóság korlátozás nélkül. Az eredmények azt mutatták, hogy nem találtak

Kiadva: 2021. 08. 16. – Felülvizsgálva: 2021. 08. 16. (Verziószám: 5)

Megfelel a 878/2020/EU Rendeletnek

toxikus hatásokat, és két másik in vitro vizsgálat is alátámasztja ezt a megállapítást. Ezért a borkósav irritáló hatása nem tekinthető irritálónak.

- (c) súlyos szemkárosodás/irritáció: A termék, ha szemmel érintkezik, súlyos szemkárosodást okoz, mint a szaruhártya opálósodása vagy a szivárványhártya károsodása.

L-Almasav: nem maró

L-(+)-Borkósav: maró

In vitro teszt OECD 437: Ez a tanulmány kulcsfontosságú tanulmánynak tekinthető, mivel a Klimisch -kód 1-es kategóriájába sorolható: Korlátlan megbízhatóság Ezért a vizsgálati eredmény azt mutatta, hogy a borkósav erősen irritáló.

L-Almasav: irritáló

L-(+)-Borkósav: irritáló

In vitro teszt OECD 437: Ez a tanulmány kulcsfontosságú tanulmánynak tekinthető, mivel a Klimisch -kód 1-es kategóriájába sorolható: Korlátlan megbízhatóság Ezért a vizsgálati eredmény azt mutatta, hogy a borkósav erősen irritáló.

- (d) légzőszervi vagy bőr szenibilizáció: L-Almasav: nem áll rendelkezésre

L-(+)-Borkósav: nem szenibilizáló

- (e) csírasejt mutagenitás: L-Almasav: nem áll rendelkezésre

L-(+)-Borkósav: nem mutagén

- (f) karcinogenitás: L-Almasav: nem áll rendelkezésre

L-(+)-Borkósav: nem áll rendelkezésre

- (g) reprodukciós toxicitás: L-Almasav: nem áll rendelkezésre

L-(+)-Borkósav: nem toxikus

- (h) célszervek speciális mérgezése (STOT) egyszeri expozíció: L-Almasav: nem áll rendelkezésre

L-(+)-Borkósav: nem toxikus

- (i) célszervek speciális mérgezése (STOT) ismétlődő expozíció: L-Almasav: nem áll rendelkezésre

L-(+)-Borkósav: nem toxikus

- (j) belélegzés veszélye: L-Almasav: nem áll rendelkezésre

L-(+)-Borkósav: nem toxikus

11.2 Információ egyéb veszélyekről

Nincs rendelkezésre álló adat.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

A benne található anyagok szerint:

L-Almasav:

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

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

Akut toxicitás – algák ErC50 (mg/l/72-96 óra): 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

L-(+)-Borkósav:

Akut toxicitás – halak LC50 (mg/l/96 óra): >100

Akut toxicitás – rákok EC50 (mg/l/48 óra): 93,3

Akut toxicitás – algák ErC50 (mg/l/72-96 óra): 51,4

Kiadva: 2021. 08. 16. – Felülvizsgálva: 2021. 08. 16. (Verziószám: 5)

Megfelel a 878/2020/EU Rendeletnek

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

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

Krónikus toxicitás – algák NOEC (mg/l): 3,125

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

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

A benne található anyagok szerint:

L-Almasav

Nem áll rendelkezésre.

L-(+)-Borkósav

Gyorsan lebomlik.

12.3 Bioakkumulációs képesség

A benne található anyagok szerint:

L-Almasav

Nem bioakkumulatív.

L-(+)-Borkósav

A borkósav olyan szerves sav, amely sok növényben és különösen a szőlőben természetesen jelen van, szabad és só formájában egyaránt. A vonatkozó vízi fajokra vonatkozóan nem állnak rendelkezésre bioakkumulációs adatok. Ha azonban az oktanol/víz log Kow megoszlási együttható értéke <3, akkor az anyag várhatóan nem halmozódik fel.

12.4 A talajban való mobilitás

A benne található anyagok szerint:

L-Almasav

Nem áll rendelkezésre.

L-(+)-Borkósav

Nincs meghatározva, mivel gyorsan lebomlik.

12.5 A PBT és vPvB értékelés eredményei

Az anyag/keverék NEM tartalmaz 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 nemzeti és helyi törvények szerint kell eljárni.

14. SZAKASZ: Szállítási információk

14.1 UN szám

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: 3265

Esetleges ADR felmentés, ha teljesülnek a következő feltételek:

Összetett csomagolás: belső csomagolás 1l, csomag 30kg.



Kiadva: 2021. 08. 16. – Felülvizsgálva: 2021. 08. 16. (Verziószám: 5)

Megfelel a 878/2020/EU Rendeletnek

Belső csomagolás tálcákon hőálló vagy rugalmas fóliával: belső csomagolás 1l, csomag 20kg

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADR/RID/IMDG: SZERVES, MARÓ FOLYADÉK, SAVAS, N.A.S. (borkósav és almasav keverékben)

ICAO-IATA: SZERVES, MARÓ FOLYADÉK, SAVAS, N.O.S. (borkósav és almasav keverékben)

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: Osztály: 8

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: Címke: 8

ADR: Korlátozás alagútban: E

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: Mennyiségi határ: 1 l

IMDG - EmS: F-A, S-B

14.4 Csomagolási csoport

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: II

14.5 Környezeti veszélyek

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: A termék a környezetre nem veszélyes.

IMDG: Tengeri szennyezés: nincs.

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

A szállítást a veszélyes anyagok szállításának engedélyével rendelkezők végezhetik az ADR Egyezmény és a nemzeti előírások szerint.

A szállítás csak eredeti csomagolásban történhet, megtámadhatatlan csomagolásban, mely nem lép reakcióba a benne lévő anyaggal. A szállítótat informálni kell a veszélyes anyag fel- és lerakódásánál előadódható veszélyekről, és a vészhelyzetkor szükséges tennivalókról.

14.7 A MARPOL egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat 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

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
Engedélyköteles anyagok (XIV. melléklet, 1907/2006/EK rendelet): a termék nem tartalmaz SVHC-t

648/04/EK rendelet: lásd a 2.2. pontot

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

528/2012/EU rendelet: lásd a 2.2. pontot

Kiadva: 2021. 08. 16. – Felülvizsgálva: 2021. 08. 16. (Verziószám: 5)

Megfelel a 878/2020/EU Rendeletnek

1357/2014/EU Rendelet – hulladékok:

HP8 – maró

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Nem készült.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

16.1 Egyéb információk

A 3. szakaszban megjelölt figyelmeztető mondatok:

H315 – Bőrirritáló hatású.

H319 = Súlyos szemirritációt okoz.

H335 = Légúti irritációt okozhat.

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.

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

Kiadva: 2021. 08. 16. – Felülvizsgálva: 2021. 08. 16. (Verziószám: 5)

Megfelel a 878/2020/EU Rendeletnek

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.