

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

1.1 Termékazonosító

Kereskedelmi név: MIX ACID TM

Termék kódja:

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

Speciális kezelések

Felhasználási területek:

Élelmiszeripar [SU4]

Termékkategória:

Adalékanyag 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

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 veszélyek azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Piktogramok:

GHS05

CLP osztályok:

Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1

Figyelmeztető mondat(ok):

H314 – Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H318 – Súlyos szemkárosodást okoz.

Maró termék: súlyos égési sérülést és súlyos szemkárosodást okoz.

Kiadva: 2024. 06. 13. – Felülvizsgálva: 2024. 06. 13. (Verziószám: 10)

Megfelel a 878/2020/EU Rendeletnek

Ha szembe kerül, a termék súlyos szemkárosodást okoz, mint a szaruhártya homályosodását vagy az írisz sérülését.

2.2 Címkézési elemek

A címkézés megfelel az (EK) 1272/2008 rendeletnek:

Veszélyt jelző piktogram(ok):

GHS05 - Veszély

Figyelmeztető mondat(ok):

H314 – Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Kiegészítő figyelmeztető mondat(ok):

Nem alkalmazandó.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat(ok):

Megelőzés:

P264 – A használatot követően a kezet alaposan meg kell mosni.

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

Teendő baleset esetén:

P301+P330+P331 – LENYELÉS ESETÉN: a száját 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.

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

Összetevők: L-(+)-borkósav 33,6%, L-almasav 11,9%, víz.

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

2.3 Egyéb veszélyek

Az anyag/keverék az (EK) 1907/2006 sz. 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.

3.2 Keverékek

A veszélyek teljes szövegét lásd a 16. pontban.

Anyag	Koncentráció (w/w)	Osztályozás	Index	CAS	EU szám	REACH
L-(+)-borkősav	>= 25 < 50%	Eye Dam. 1, H318		87-69-4	201-766-0	01-2119537 204-47-xxxx
L-almasav	>= 10 < 25%	Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335		97-67-6	202-601-5	

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 forduljon orvoshoz.

Közvetlen érintkezés bőrrel (tisztá termék):

Vegyük le azonnal a szennyezett ruházatot. Bőrrel történt érintkezés esetén mossuk le azonnal bő vízzel. 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. Ne használjunk semmilyen cseppet vagy krémet az orvosi vizsgálat előtt.

Lenyelés:

Mossuk ki azonnal a száját. Semmilyen körülmények között ne idézzen elő hányást. Forduljunk azonnal orvoshoz.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Szemmel érintkezve nagyon erős irritációt okoz pirosodással és könnyezéssel.

Bőrrel érintkezve irritációt és pirosodást okoz.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Véletlen érintkezés vagy rosszullét esetén azonnal forduljon orvoshoz vagy a sürgősségi osztályhoz, és mutassa meg ezt a biztonsági adatlapot.

Tüneti kezelés

5. SZAKASZ: Tűzvédelemi 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 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 földdel vagy homokkal.

Ha a termék folyóvízbe, csatornába került, vagy megszennyezte a talajt vagy növényzetet, 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

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 itassuk fel megfelelő nedvszívó anyaggal vagy szívjuk fel. Előzzük 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

Kerüljük az érintkezést és a gőzök belélegzését.

Használjunk kesztyűt/védőruházatot. Védjük a szemet/arcot.

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:

Óvatosan kezelje. Tárolja tiszta, száraz és szellőző helyen, hőtől és közvetlen napfénytől távol.

A tartályt szorosan lezárva kell tartani.

8. SZAKASZ: Expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

A benne található anyagok szerint:

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

Szisztémás hatások, hosszú idejű, dolgozók, belélegzés = 5,2 (mg/m³)

Szisztémás hatások, hosszú idejű, dolgozók, bőrön = 2,9 (mg/kg bw/nap)

Szisztémás hatások, hosszú idejű, felhasználók, belélegzés = 1,3 (mg/m³)

Szisztémás hatások, hosszú idejű, felhasználók, bőrön = 1,5 (mg/kg bw/nap)

Szisztémás hatások, hosszú idejű, 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 kezelése során használjunk védőszemüveget (EN 166).

b) Bőr védelme

i) Kéz védelme

A tiszta termék használata során viseljük kémiai anyagoknak ellenálló védőkesztyűt (EN 374-1/EN 374-2/EN 374-3).

ii) Egyéb

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

c) Légzőszervek védelme

Kézi műveletek során elégtelen szellőzés esetén használjon maszkot szűrőkkel a szerves gázok és gőzök ellen - barna, 3., A vagy AX (UNI EN 405), 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 és 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	Átlátszó folyadék	
Szín	Színtelen	
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	
Öngyulladási hőmérséklet	Nincs meghatározva, mivel nincs jelentősége a termék jellemzésénél	
Bomlási hőmérséklet	Nincs meghatározva, mivel nincs jelentősége a termék jellemzésénél	
pH	<2 (t.q.)	
Kinematikai viszkozitás	Nincs meghatározva, mivel nincs jelentősége a termék jellemzésénél	
Oldhatóság	Vízben	
Oldhatóság vízben	Minden mennyiségben keverhető	
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	1,15 ± 0,05 (20°C)	
Relatív gőzsűrűség	Nincs meghatározva, mivel nincs jelentősége a termék jellemzésénél	
Részecskék jellemzői	Nincs meghatározva, mivel nincs jelentősége a termék jellemzésénél	

9.1 Egyéb információk

Nincs rendelkezésre álló adat.

9.2.1 Információk a fizikai veszélyességi osztályokról

Nincs rendelkezésre álló adat.

9.2.2 Egyéb biztonsági jellemzők

Nincs rendelkezésre álló adat.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

Sav

10.2 Kémiai stabilitás

Előírás szerinti raktározás és kezelés esetén nincs veszélyes reakció.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Előreláthatólag nincs veszélyes reakció.

10.4 Kerülendő körülmények

A benne található anyagok szerint:

L-(+)-borkősav

Nincs.

L- almasav

Napfény, hőforrások, túlzott hő.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Erős lúgok, oxidáló és redukáló szerek, alkáli fémek.

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Megfelelő alkalmazás mellett nem bomlik le.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11. 1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

(a) akut toxicitás: L-(+)-borkősav: 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.

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

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

L-(+)-borkősav: nem maró.

L-almasav: nem maró

L-(+)-borkősav: nem irritáló.

In vivo teszt OECD 404: akut bőrirritáció/korrózió. A tanulmány a klimisch kód 1

kategóriájába sorolható: korlátlan megbízhatóság. Az eredmények azt mutatták, hogy nem

találtak toxikus hatásokat, és két másik in vitro vizsgálat is alátámasztja ezt a megállapítást.

Ezért a borkősav irritáló hatása nem irritálónak tekinthető.

L-almasav: irritáló.

(c) súlyos szemkárosodás/irritáció: maró termék: súlyos égési sérülést és szemkárosodást

okoz. - A termék, ha szemmel érintkezik, súlyos szemkárosodást okoz, mint a

szaruhártya opálósodása és a szivárványhártya károsodása.

Kiadva: 2024. 06. 13. – Felülvizsgálva: 2024. 06. 13. (Verziószám: 10)

Megfelel a 878/2020/EU Rendeletnek

L-(+)-borkősav: maró.

In vitro teszt OECD 437: Ez a tanulmány kulcsfontosságú tanulmánynak tekinthető, mivel a Klimisch -kód 1 besorolása alá tartozik: korlátlan megbízhatóság. Ezért a vizsgálati eredmény azt mutatta, hogy a borkősav erősen irritáló.

L-almasav: nem maró.

L-(+)-borkősav: irritáló.

In vitro teszt OECD 437: Ez a tanulmány kulcsfontosságú tanulmánynak tekinthető, mivel a Klimisch -kód 1 besorolása alá tartozik: korlátlan megbízhatóság. Ezért a vizsgálati eredmény azt mutatta, hogy a borkősav erősen irritáló.

L-almasav: irritáló.

(d) légzőszervi vagy bőr szenzibilizáció: L-(+)-borkősav: nem szenzibilizáló.

L-almasav: nem áll rendelkezésre.

(e) csírasejt mutagenitás: L-(+)-borkősav: nem mutagén.

L-almasav: nem áll rendelkezésre.

(f) karcinogenitás: L-(+)-borkősav: nem áll rendelkezésre.

L-almasav: nem áll rendelkezésre.

(g) reprodukciós toxicitás: L-(+)-borkősav: nem toxikus.

L-almasav: nem áll rendelkezésre.

(h) célszervek speciális mérgezése (STOT) egyszeri expozíció: L-(+)-borkősav: nem toxikus.

L-almasav: nem áll rendelkezésre.

(i) célszervek speciális mérgezése (STOT) ismétlődő expozíció: L-(+)-borkősav: nem toxikus.

L-almasav: nem áll rendelkezésre.

(j) belélegzés veszélye: L-(+)-borkősav: nem toxikus.

L-almasav: nem áll rendelkezésre.

11.2 Információ egyéb veszélyekről

Nincs rendelkezésre álló adat.

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:

L-(+)-borkősav

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

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

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

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

Akut toxicitás M faktor = 1

Krónikus toxicitás M faktor = 1

Kiadva: 2024. 06. 13. – Felülvizsgálva: 2024. 06. 13. (Verziószám: 10)

Megfelel a 878/2020/EU Rendeletnek

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

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:

L-(+)-borkósav

Gyorsan lebontható.

L-almasav

Nem áll rendelkezésre.

12.3 Bioakkumulációs képesség

A benne található anyagok szerint:

L-(+)-borkósav

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

L-almasav

Nem bioakkumuláns.

12.4 A talajban való mobilitás

A benne található anyagok szerint:

L-(+)-borkósav

Nincs meghatározva, mivel biológiailag gyorsan lebomlik.

L-almasav

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

Nem találtak káros hatással.

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: Szállítási információk

14.1 UN-szám

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: 3265

Esetleges ADR felmentés, ha teljesülnek a következő feltételek:

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

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



14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

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

ICAO-IATA: SZERVES MARÓ FOLYADÉK, SAVAS, N.O.S. (borkősav, 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/ICAO-IATA: A termék a környezetre nem veszélyes.

IMDG: Tengeri szennyezés: nem.

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. Szabályozással kapcsolatos információk

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

1097/2006/EK

1272/2008/EK

Kiadva: 2024. 06. 13. – Felülvizsgálva: 2024. 06. 13. (Verziószám: 10)

Megfelel a 878/2020/EU Rendeletnek

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-t.

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

1357/2014/EU Rendelet – hulladékok: HP8 – Maró

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

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Nem készült.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

16.1 Egyéb információk

A 3. pontban megjelölt figyelmeztető mondatok:

H318 = Súlyos szemkárosodást okoz.

H315 = Bőrirritáló hatású.

H319 = Súlyos szemirritációt okoz.

H335 = Légúti irritációt okozhat.

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

Kiadva: 2024. 06. 13. – Felülvizsgálva: 2024. 06. 13. (Verziószám: 10)

Megfelel a 878/2020/EU Rendeletnek

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 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.