

Kiadva: 2021. 09. 07. – Felülvizsgálva: 2021. 09. 07. (Verziószám: 11)

Megfelel a 878/2020/EU Rendeletnek

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

1.1 Termékazonosító

Kereskedelmi név: ACID+

Termék kódja:

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

Savas regeneráló

Felhasználási területek:

Ipari alkalmazás (SU3), Élelmiszeripari alkalmazás (SU4)

Termékkategória:

Egyéb termékek.

Nem ajánlott alkalmazás:

Ne használjuk az előírástól eltérően.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

AEB SpA – Via Vittorio Arici 104 25134 S. Polo Brescia (BS) Italy Tel. +39.030.2307.1

Fax +39.030.2307281

Email: info@aeb-group.com – Internet: www.aeb-group.com

Email szakmai illetékes/technical dept.: sds@aeb-group.com

Gyártó:

AEB SpA

Via Vittorio Arici, 104 – S. Polo

25134 Brescia

Magyarországi forgalmazó:

AEB Hungária Kft.

8630 Balatonboglár Klapka utca 13-15.

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

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

Piktogramok:

GHS05

CLP osztályok:

Skin Corr. 1A, 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: 2021. 09. 07. – Felülvizsgálva: 2021. 09. 07. (Verziószám: 11)

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

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.

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: kénsav

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.

Ne nyelje le – Gyermekektől távol tartandó



3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1 Anyagok

Nincs hozzá tartozó.

3.2 Keverékek

A veszélyek teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

Megjegyzés B - Bizonyos anyagokat (savakat, lúgokat stb.) különböző koncentrációjú vizes oldatban hoznak forgalomba, ezért eltérő osztályozást és címkézést igényelnek, mivel a veszélyek a koncentrációtól függően változnak. A 3. szakaszban az anyagok általános típusmegjelölését a B megjegyzés kíséri: «salétromsav ...%». Ebben az esetben a szállítónak fel kell tüntetnie az oldat koncentrációját százalékban a címkén. A százalékban kifejezett koncentráció alatt mindig tömegszázalékot értjük, hacsak másképp nem jelezzük.

Kiadva: 2021. 09. 07. – Felülvizsgálva: 2021. 09. 07. (Verziószám: 11)

Megfelel a 878/2020/EU Rendeletnek

Anyag	Koncentráció	Osztályozás	Index	CAS	EU szám	REACH
KÉNSAV Megjegyzés: B	>= 30% - < 50%	Skin Corr. 1A, H314 Határok: Skin Corr. 1A, H314 C% >=15; Skin Irrit. 2, H315 5<= C%<15; Eye Irrit. 2, H319 5<= C% <15	016-020-00-8	7664-93-9	231-639-5	01-2119458 838-XXXX

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Bőrrel való érintkezés esetén: azonnal vegye le a szennyezett ruházatot. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossa le bő vízzel és szappannal. FORDULJON AZONNAL ORVOSHOZ.

Szembe kerülés esetén: öblítse le vízzel megfelelő ideig, és tartsa nyitva a szemhéjakat, majd azonnal forduljon szemészhez.

Lenyelés esetén: NEM hánytatni.

Belélegzés esetén: vigye az áldozatot friss levegőre, tartsa melegen és nyugalomban.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Torokfájás

Hányinger

Légzőszervi zavarok

Fejfájás

Köhögés

Vegyí égési sérülést okoz a bőrön, rosszulállal vagy helyi fájdalommal, súlyos bőrpírral, szöveti pusztulással, repedésekkel és fekélyekkel.

A szemmel való érintkezés súlyos vörösséget, fájdalmat és mély égési sérüléseket okoz.

Lenyelés súlyos irritációt vagy kémiai égési sérülést okoz a szájban, a torokban, a nyelőcsőben és a gyomorban.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Baleset vagy rossz közérzet esetén azonnal forduljon orvoshoz (ha lehetséges, mutassa meg a használati utasítást vagy a biztonsági adatlapot).

Tüneti kezelés

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag

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

Kerülendő oltóanyagok: vízszugár. Csak a tűzben lévő tartályok felületének hűtésére használjuk.

5.2 Az anyagból vagy keverékből származó különleges veszélyek

Ne lélegezze be a robbanás és égés során keletkező gázokat.

Az égés során erős füst keletkezik.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Használjon megfelelő légzőkészüléket.

A tűz oltásához használt szennyezett vizet külön gyűjtjük össze. Ne engedje a csatornába. Ha biztonsági szempontból megvalósítható, helyezze át a sértetlen konténereket a közvetlen veszélyes területről.

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.

Viseljen egyéni védőfelszerelést.

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 a megfelelő 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

Kerülje a talajba/altalajba való behatolást. Akadályozza meg a felszíni vizek vagy a csatornahálózatba való kifolyást. Mossuk le bő vízzel.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

További információ a 8. és 13. szakaszban.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Alkalmazza a munkahelyi biztonságra és higiénéjára vonatkozó jogszabályokat.

Ne használjon üres edényeket azok tisztítása előtt.

Általános ajánlások a munkahelyi higiénéjára vonatkozóan: A szennyezett ruházatot ki kell cserélni, mielőtt belép az étkezőbe. Kezelés után mosson kezet. Használat közben tilos enni, inni vagy dohányozni.

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.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Élelmiszeripar:

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

A tartályt szorosan lezárva kell tartani.

Kiadva: 2021. 09. 07. – Felülvizsgálva: 2021. 09. 07. (Verziószám: 11)

Megfelel a 878/2020/EU Rendeletnek

Ipar:

Óvatosan kell kezelni.

Tárolja jól szellőző helyen, hőforrásoktól távol, az eredeti tartályban, jól lezárva, hűvös és száraz helyen, közvetlen fénytől és hőtől távol.

8. SZAKASZ: Expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

A benne található anyagokra vonatkozóan:

KÉNSAV

Határérték – 8 óra (ppm) (mg/m³)

Ausztrália: x/1

Ausztria: x/0,1 inhalálható aeroszol

Belgium: x/1

Kanada – Ontario: x/0,2 (1)

Kanada – Québec: x/1

Dánia: x/1

Európai Unió: x/0,05 (1) (2)

Finnország: x/0,05 (1)

Franciaország: x/0,05 mellkasi frakció

Németország (AGS): x/0,1 inhalálható permet

Németország (DFG): x/0,1 (1)

Magyarország: x/1

Írország: x/0,05

Izrael: x/0,3

Olaszország: x/0,05 (1) (2) – ACGIH 2019 Megjegyzés A2 (M) – TWA (mg/m³) 0,2 (T) – Kritikus hatások: fnpl

Japán – JSOH: x/1 (1)

Lettország: x/0,05

Új-Zéland: x/0,1

Kínai Köztársaság: x/1

Lengyelország: x/1 – 0,05

Románia: x/0,05

Szingapúr: x/1

Észak Korea: x/0,2

Spanyolország: x/0,05

Svédország: x/0,1 (1)

Svájc: x/0,1 (1)

Hollandia: x/0,05 mellkasi aeroszol

Törökország: x/0,05

USA – NIOSH: x/1

USA – OSHA: x/1

Egyesült Királyság: x/0,05 (1) (2)

Kiadva: 2021. 09. 07. – Felülvizsgálva: 2021. 09. 07. (Verziószám: 11)

Megfelel a 878/2020/EU Rendeletnek

Határérték – rövid idejű
(ppm) (mg/m³)
Ausztrália: x/3
Ausztria: x/0,2 inhalálható aeroszol
Belgium: x/3
Kanada – Ontario: x/x
Kanada – Québec: x/3
Dánia: x/0,1 (1)
Európai Unió: x/x
Finnország: x/0,1 (1)(2)
Franciaország: x/3
Németország (AGS): x/0,1 inhalálható aeroszol (1)
Németország (DFG): x/0,1 (1) (2)
Magyarország: x/1
Írország: x/x
Izrael: x/x
Olaszország: x/x
Japán – JSOH: x/x
Lettország: x/x
Új-Zéland: x/x
Kínai Köztársaság: x/2 (1)
Lengyelország: x/3
Románia: x/x
Szingapúr: x/3
Észak Korea: x/0,6
Spanyolország: x/x
Svédország: x/0,2 (1) (2)
Svájc: x/0,1 inhalálható aeroszol
Hollandia: x/x
Törökország: x/x
USA – NIOSH: x/x
USA – OSHA: x/x
Egyesült Királyság: x/x
Cseh Köztársaság: 1 mg/m³ – NPK-P 2 mg/m³ – Poznámky I
Portugália: Oito horas 0,05 mg/m³
Szlovákia: NPEL ppriemerný 0,05 mg/m³
Anyag: KÉNSAV
DNEL
Helyi hatások, hosszú ideig, dolgozók, belélegzés = 0,05
Helyi hatások, hosszú ideig, dolgozók, belélegzés = 0,1 (mg/m³)
PNEC
Édesvíz = 0,0025 (mg/l)
Üledékek édesvíz = 0,002 (mg/kg/üledék)
Tengervíz = 0,00025 (mg/l)
Üledékek tengervíz = 0,002 (mg/kg/üledék)
STP = 8,8 (mg/l)

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).

Ipari 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 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

Az anyag vagy a termékben jelen lévő egy vagy több anyag küszöbértékének (pl. TLV-TWA) túllépése esetén ajánlott olyan E típusú szűrővel ellátott maszkot viselni, amelynek (1, 2 vagy 3) osztályának meg kell felelnie a felhasználás határkoncentrációjának függvényében kell megválasztani. (hivatkozással az EN 14387 szabványra). Ha más típusú gázok vagy gőzök vannak és / vagy részecskékkel (aeroszolokkal, füstökkel, ködökkel stb.) Rendelkező gázok vagy gőzök, kombinált szűrőket kell biztosítani.

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
Megjelenés	Folyadék	
Szín	Világossárga	
Szag	Nincs meghatározva, mivel nincs jelentősége a termék jellemzésénél	
Szaglási küszöb	Nincs meghatározva, mivel nincs jelentősége a termék jellemzésénél	
pH	1,5 ± 0,5 (5%-os old, 20°C)	
Olvadáspont/fagyáspont	Nincs meghatározva, mivel nincs jelentősége a termék jellemzésénél	
Forráspont és forrás tartomány	Nincs meghatározva, mivel nincs jelentősége a termék jellemzésénél	

Gyulladási pont	Nincs meghatározva, mivel nincs jelentősége a termék jellemzésénél	ASTM D92
Párolgási fok	Nincs meghatározva, mivel nincs jelentősége a termék jellemzésénél	
Gyúlékonyság (szilárd, gáz)	Nincs meghatározva, mivel nincs jelentősége a termék jellemzésénél	
Gyúlékonyság és robbanás alsó/felső határa	Nincs meghatározva, mivel nincs jelentősége a termék jellemzésénél	
Gőz feszültsége	Nincs meghatározva, mivel nincs jelentősége a termék jellemzésénél	
Gőz sűrűsége	Nincs meghatározva, mivel nincs jelentősége a termék jellemzésénél	
Relatív sűrűség	1,3 ± 0,05 (20°C)	
Oldhatóság	Nincs meghatározva, mivel nincs jelentősége a termék jellemzésénél	
Oldhatóság vízben	Nincs meghatározva, mivel nincs jelentősége a termék jellemzésénél	
Megoszlási hányados	Nincs meghatározva, mivel nincs jelentősége a termék jellemzésénél	
Öngyulladási hőmérséklet	Nincs meghatározva, mivel nincs jelentősége a termék jellemzésénél	
Bomlási hőmérséklet	Nincs meghatározva, mivel nincs jelentősége a termék jellemzésénél	
Viszkozitás	Nincs meghatározva, mivel nincs jelentősége a termék jellemzésénél	
Robbanási tulajdonság	Nincs meghatározva, mivel nincs jelentősége a termék jellemzésénél	
Oxidációs tulajdonság	Nincs meghatározva, mivel nincs jelentősége a termék jellemzésénél	

9.2 Egyéb információk

Nincs rendelkezésre álló adat.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

Normál körülmények között stabil.

Nem piroforikus.

10.2 Kémiai stabilitás

Szobahőmérsékleten és normál használati körülmények között stabil.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Lehetséges veszélyes reakció vízzel.

Lehetséges veszélyes reakció redukáló szerekkel, oxidálószerekkel, lúgokkal, éghető anyagokkal.

10.4 Kerülendő körülmények

Tartsa távol hőforrásoktól.

Kiadva: 2021. 09. 07. – Felülvizsgálva: 2021. 09. 07. (Verziószám: 11)

Megfelel a 878/2020/EU Rendeletnek

10.5 Nem összeférhető anyagok

Víz

Redukáló szerek

Oxidálószer

Lúgok

Éghető anyagok

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Kén oxidjai.

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: KÉNSAV: lenyelés – LD50 patkány (mg/kg/24 óra bw): 2140

Érintkezés bőrrel – LC50 patkány/nyúl (mg/kg/24 óra bw): n.d.

Belélegzés – LD50 patkány (mg/l/4 óra): 375

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

KÉNSAV: maró.

KÉNSAV: irritáló.

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

KÉNSAV: maró.

KÉNSAV: irritáló.

(d) légzőszervi vagy bőr szenzibilizáció: KÉNSAV: nem szenzibilizáló.

(e) csírasejt mutagenitás: KÉNSAV: nem mutagén.

(f) karcinogenitás: KÉNSAV: nem karcinogén.

(g) reprodukciós toxicitás: KÉNSAV: nem toxikus.

(h) célszervek speciális mérgezése (STOT) egyszeri expozíció: KÉNSAV: nem áll rendelkezésre.

(i) célszervek speciális mérgezése (STOT) ismétlődő expozíció: KÉNSAV: nem áll rendelkezésre.

(j) belélegzés veszélye: KÉNSAV: nem áll rendelkezésre.

11.2 Információ egyéb veszélyekről

Nincs rendelkezésre álló adat.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

A benne található anyagok szerint:

KÉNSAV

Akut toxicitás – halak LC50 (mg/l/96 óra): >16

Akut toxicitás – rákok EC50 (mg/l/48 óra): >100

Akut toxicitás – algák ErC50 (mg/l/72-96 óra): >100

Kiadva: 2021. 09. 07. – Felülvizsgálva: 2021. 09. 07. (Verziószám: 11)

Megfelel a 878/2020/EU Rendeletnek

Krónikus toxicitás – halak NOEC (mg/l): 0,025

Krónikus toxicitás – rákok NOEC (mg/l): 0,15

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

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

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

A benne található anyagok szerint:

KÉNSAV

Nem áll rendelkezésre.

12.3 Bioakkumulációs képesség

A benne található anyagok szerint:

KÉNSAV

Nem bioakkumuláns.

12.4 A talajban való mobilitás

A benne található anyagok szerint:

KÉNSAV

Nem áll rendelkezésre.

12.5 A PBT és vPvB értékelés eredményei

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

12.6 Egyéb káros hatások

Nem találtak egyéb káros hatásokkal.

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: 3264

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: SZERVETLEN MARÓ FOLYADÉK, SAVAS, N.A.S. (kénsav keverékben)

ICAO-IATA: SZERVETLEN MARÓ FOLYADÉK, SAVAS, N.O.S. (kénsav 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



Kiadva: 2021. 09. 07. – Felülvizsgálva: 2021. 09. 07. (Verziószám: 11)

Megfelel a 878/2020/EU Rendeletnek

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: 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. 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

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:

H314 = Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Rövidítések:

n.a.: nem alkalmazható

n.d.: nincs meghatározva

ADR: Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló megállapodás.

Kiadva: 2021. 09. 07. – Felülvizsgálva: 2021. 09. 07. (Verziószám: 11)

Megfelel a 878/2020/EU Rendeletnek

ATE: Akut toxicitási érték
BFC: Biokoncentrációs tényező
BOD: Biokémiai oxigénigény
CAS: Vegyi anyagok azonosítására használt regisztrációs szám.
CAV: Toxikológiai központ
CE/EC: EINECS szám (Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke) és ELINCS szám (Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke)
CL50/LC50: Letális koncentráció a vizsgált populáció 50%-nál
DL50/LD50: Letális dózis a vizsgált populáció 50%-nál
COD: Kémiai oxigénigény
DNEL: Származtatott hatásmentes szint
EC50: Hatásos koncentráció 50%
ERC: Környezetvédelmi kategória
EU/UE: Európai Unió
IATA: Nemzetközi Légi Szállítási Közösség
ICAO: Veszélyes áruk repülőgépen történő szállításának nemzetközi szabályzata.
IMDG: Veszélyes áruk tengeri szállításának nemzetközi szabályzata.
Kow: oktanol-víz megoszlási együttható
NOEC: Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció
OEL: Munkahelyi expozíciós határérték
PBT: Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
PC: Termékkategória kódja
PNEC: Becsült hatásmentes koncentráció
PROC: Feldolgozási kategória
RID: Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzat
STOT: Célszervi toxicitás
STOT (RE): Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció
STOT (SE): Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció
STP: Szennyvíztisztító telep
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 hallgatóságos garanciát. A felhasználó felelőssége meggyőződni arról, hogy az itt található információk megfelelőek és elegendőek a felhasználáshoz.