

Kiadva: 2021. 01. 25. – Felülvizsgálva: 2021. 01. 25. (Verziószám: 6)

Megfelel a 878/2020/EU Rendeletnek

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

1.1 Termékazonosító

Kereskedelmi név: BARRIQUE REGENERATEUR (A KOMPONENS)

Termék kódja:

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

Közepesen lúgos tisztítószer

Felhasználási területek:

Ipari alkalmazás (SU3), Élelmiszeripari alkalmazás (SU4)

Termékkategória:

Mosó- és tisztítószer (ezen belül oldószer alapú termékek).

Feldolgozási kategóriák:

Anyag vagy keverék továbbítása (töltés és ürítés) edényekből/edényekbe nagy tartályokból/nagy tartályokba erre a célra kialakított eszközökben [PROC8b]. Árucikkek bemártással és öntéssel való kezelése [PROC13].

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 veszélyek azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

2.1.1 Osztályozás az 1272/2008/EK Rendelet szerint

Piktogramok:

GHS05

CLP osztályok:

Met. Corr. 1, Skin Corr. 1, Eye Dam. 1

Kiadva: 2021. 01. 25. – Felülvizsgálva: 2021. 01. 25. (Verziószám: 6)

Megfelel a 878/2020/EU Rendeletnek

Figyelmeztető mondat(ok):

H290 - Fémekre korrozív hatású lehet.

H314 – Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H318 - Súlyos szemkárosodást okoz.

A termék fémekre korrozív hatású lehet.

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.

2.2 Címkézési elemek

A címkézés megfelel az 1272/2008/EK rendeletnek:

Veszélyt jelző piktogram(ok):

GHS05 - Veszély

Figyelmeztető mondat(ok):

H290 - Fémekre korrozív hatású lehet.

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.

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:

KÁLIUM-HIDROXID

(648/2004/EK Rendelet)

< 5% Foszfónátok, Polikarboxilátok

2.3 Egyéb veszélyek

Az anyag/keverék az (EK) 1907/2006 Rendelet XIII. mellékletének előírásai 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



Kiadva: 2021. 01. 25. – Felülvizsgálva: 2021. 01. 25. (Verziószám: 6)

Megfelel a 878/2020/EU Rendeletnek

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.

Anyag	Koncentráció	Besorolás	Index	CAS	EU szám	REACH
KÁLIUM-HIDROXID	$\geq 1 < 2\%$	Met. Corr. 1, H290; Acute Tox. 4, H302; Skin Corr. 1A, H314 Limits: Skin Corr. 1A, H314 %C ≥ 5 ; Skin Corr. 1B, H314 2 \leq %C \leq %C \leq %C < 2	019-002-00-8	1310-58-3	215-181-3	01-2119487 136-33-XXX X
POLIKARBOXILÁT anyag, melyre a közösségi szabályozás a munkahelyeken expozíciós határt rögzített	$\geq 0,1 < 1\%$					

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 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):

Vegyük le azonnal a szennyezett ruházatot. Bőrrel történt érintkezés esetén mossuk le azonnal bő vízzel. Forduljunk 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:

Adjunk tojásfehérjét vízzel, ne adjunk bikarbonátot. Ne hánytassunk. Forduljunk azonnal orvoshoz.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Szemmel érintkezve irritációt okozhat pirosodással és könnyezéssel.

Bőrrel érintkezve irritációt és pirosodást okoz.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés.

Kiadva: 2021. 01. 25. – Felülvizsgálva: 2021. 01. 25. (Verziószám: 6)

Megfelel a 878/2020/EU Rendeletnek

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag

Javasolt oltóanyagok: oltsa el a nagy tüzet vízpermettel vagy alkoholálló habbal.
Víz, szén-dioxid (CO₂).

Kerülendő oltóanyagok: nincs.

5.2 Az anyagból vagy keverékből származó különleges veszélyek

Ne lélegezze be a robbanás és égés során keletkező gázokat.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Használjon megfelelő légzőkészüléket.

A tűz oltására használt szennyezett vizet külön gyűjtse össze. Ne engedje a csatornába.

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 szívassuk 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

Utalás további információra a 8. és 13. szakaszban.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Kerüljük az érintkezést és a gőz 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 helyen, távol mindenfajta hőhatástól és a közvetlen napsugárzástól.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Élelmiszeripar:
Kezeljük nagyon óvatosan. Tárolása jól szellőző helyen, hőhatásuktól távol (7-30°C).
Ipar:
Kezelés nagy odafigyeléssel.
Tárolás jól szellőző helyen, hőhatásuktól távol (7-30°C).
Tanulmányozzuk a jelen biztonsági adatlapot.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

A benne található anyagok szerint:

KÁLIUM-HIDROXID
ACGIH - C: 2 mg/m³

Határérték – 8 óra
(ppm) (mg/m³)
Ausztria: x/2 inhalálható aeroszol
Dánia: X/2
Magyarország: x/2
Japán (JSOH): x/2(1)
Lengyelország: x/0,5
Spanyolország: x/2
Svédország: x/1
Svájc: x/2 inhalálható aeroszol

Határérték – rövid idejű
(ppm) (mg/m³)
Ausztrália: x/2 (1)
Belgium: x/2 (1) (2)
Kanada – Ontario: x/2 (1)
Kanada – Québec: x/2 (1)
Dánia: X/2
Finnország: x/2 (1)

Kiadva: 2021. 01. 25. – Felülvizsgálva: 2021. 01. 25. (Verziószám: 6)

Megfelel a 878/2020/EU Rendeletnek

Franciaország: x/2
Magyarország: x/2
Írország: x/2 (1)
Új-Zéland: x/2 (1)
Kínai Köztársaság: x/2 (1)
Lengyelország: x/1
Szingapúr: x/2
Észak Korea: x/2 (1)
Svédország: x/2 (1)
USA – NIOSH: x/2 (1)
Egyesült Királyság: x/2

POLIKARBOXILÁT

TWA belélegezhető por (DOW IHG): 0,5 mg/m³

Anyag: Kálium-hidroxid

DNEL

Helyi hatások, hosszú idejű, dolgozók, belélegzés = 1

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

8.2 Az expozíció ellenőrzése

8.2.1 Megfelelő ellenőrzési technikák:

Élelmiszeripari alkalmazás:

Nincs speciális előírás (a megfelelő gyakorlat és speciális előírások szerint eljárva, a hozzárendelt veszélytípusnak megfelelően)

Ipari alkalmazás:

Nincs speciális előírás (a megfelelő gyakorlat és speciális előírások szerint eljárva, a hozzárendelt veszélytípusnak megfelelően).

8.2.2 Személyvédelem:

a) Szem/arc védelme

Védőszemüveg (EN 166).

b) Bőr védelme

i) Kéz védelme

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

ii) Egyéb

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

c) Légzőszervek védelme

Megfelelő alkalmazás esetén nem szükséges.

Elégtelen szellőzés vagy sürgősségi beavatkozás estén használjunk szerves gázokhoz és gőzökhöz megfelelő szűrővel ellátott maszkot – szürke, 3-as osztály, B (UNI EN 405) ha csak az RSPP és/vagy a környezeti higiéniai vizsgálatok értékelése másként nem rendelkezik.

d) Termikus veszély

Nincs jelezhető veszély.

8.2.3 Környezetvédelem ellenőrzése:

Használjuk az előírásnak megfelelően, előzzük meg a termékkörnyezetbe jutását.

Kiadva: 2021. 01. 25. – Felülvizsgálva: 2021. 01. 25. (Verziószám: 6)

Megfelel a 878/2020/EU Rendeletnek

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Fizikai és kémiai tulajdonság	Érték	Meghatározás módja
Külső megjelenés	Áttetsző folyadék	
Szín	Színtelen	
Szag	Nincs meghatározva, mivel nincs jelentősége a termék jellemzésénél	
Szaglási küszöb	Nincs meghatározva, mivel nincs jelentősége a termék jellemzésénél	
pH	>12 (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	1,05 ± 0,05 (20°C)	
Oldhatóság	Vízben	
Oldhatóság vízben	Keverhető minden mennyiségben	
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	
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.

Kiadva: 2021. 01. 25. – Felülvizsgálva: 2021. 01. 25. (Verziószám: 6)

Megfelel a 878/2020/EU Rendeletnek

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

Lúg

10.2 Kémiai stabilitás

Előírás szerinti raktározás és kezelés esetén nincs veszélyes reakció.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Savak jelenlétében.

10.4 Kerülendő körülmények

Nincs jelezhető.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Savak.

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Az előírásnak megfelelően alkalmazva nem bomlik le.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11. 1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

ATE(mix) szájon át = 20.726,5 mg/kg

ATE(mix) bőrön = ∞

ATE(mix) belélegzés = ∞

(a) akut toxicitás: KÁLIUM-HIDROXID: lenyelés – LD50 patkány (mg/kg/24 óra bw): 388

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

Belélegzés – LD50 patkány (mg/l/4 óra): n.d.

POLIKARBOXILÁT: lenyelés – LD50 patkány (mg/kg/24 óra bw): >5000

Érintkezés bőrrel – LC50 patkány/nyúl (mg/kg/24 óra bw): >5000

Belélegzés – LD50 patkány (mg/l/4 óra): n.d.

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

KÁLIUM-HIDROXID: maró

POLIKARBOXILÁT: nem maró

KÁLIUM-HIDROXID: irritáló

POLIKARBOXILÁT: enyhén 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.

KÁLIUM-HIDROXID: maró

POLIKARBOXILÁT: nem maró

KÁLIUM-HIDROXID: irritáló

POLIKARBOXILÁT: enyhén irritáló

(d) légzőszervi vagy bőr szenzibilizáció: KÁLIUM-HIDROXID: nem szenzibilizáló

POLIKARBOXILÁT: nem szenzibilizáló

(e) csírasejt mutagenitás: KÁLIUM-HIDROXID: nem mutagén

POLIKARBOXILÁT: nem mutagén

(f) karcinogenitás: KÁLIUM-HIDROXID: nem áll rendelkezésre.

POLIKARBOXILÁT: nem áll rendelkezésre.

Kiadva: 2021. 01. 25. – Felülvizsgálva: 2021. 01. 25. (Verziószám: 6)

Megfelel a 878/2020/EU Rendeletnek

- (g) reprodukciós toxicitás: KÁLIUM-HIDROXID: nem áll rendelkezésre.
POLIKARBOXILÁT: nem áll rendelkezésre.
- (h) célszervek speciális mérgezése (STOT) egyszeri expozíció: KÁLIUM-HIDROXID: nem áll rendelkezésre
POLIKARBOXILÁT: nem áll rendelkezésre
- (i) célszervek speciális mérgezése (STOT) ismétlődő expozíció: KÁLIUM-HIDROXID: nem áll rendelkezésre
POLIKARBOXILÁT: nem áll rendelkezésre
- (j) belélegzés veszélye: KÁLIUM-HIDROXID: nem áll rendelkezésre
POLIKARBOXILÁT: nem áll rendelkezésre

11.2 Információ egyéb veszélyekről

Nincs rendelkezésre álló adat.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

A benne található anyagok szerint:

KÁLIUM-HIDROXID

Akut toxicitás – halak LC50 (mg/l/96h): 50 - 165

Akut toxicitás – rákok EC50 (mg/l/48h): n.d.

Akut toxicitás – algák ErC50 (mg/l/72-96h): n.d.

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

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

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

A kálium-hidroxid egy erősen lúgos anyag, amely teljes mértékben disszociál a vízben K + és OH-csoportokká (OIDD SIDS kálium-hidroxid, 2002). Ezért a lehetséges hatás a pH-hatásból származna. A pH azonban a várt tartományon belül marad környezeti szempontból.

C(E)L50 (mg/l) = 80

Polikarboxilát

CL50 Szivárványos pisztráng 96 óra 700 mg/l

CE50 Nagy vízibolha 48 óra > 1000 mg/l

CE50 Tengeri algák 72 óra, növekedés sebessége, 480 mg/l

Hasonló anyagok

NOEC, Nagy vízibolha, átfolyási teszt, 21 nap, leszármazottak, 12 mg/l

Hasonló anyagok

MATC (Maximum Acceptable Toxicant Level), Nagy vízibolha, átfolyási teszt, 21 nap, leszármazottak, 17 mg/l

Hasonló termékre vonatkozó információk alapján

CL50, Eisenia fetida (lombrichi), 14 nap, > 1 000 mg/kg

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

Kiadva: 2021. 01. 25. – Felülvizsgálva: 2021. 01. 25. (Verziószám: 6)

Megfelel a 878/2020/EU Rendeletnek

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

A benne található anyagok szerint:

KÁLIUM-HIDROXID

A kálium-hidroxidot a környezetben történő disszociációja, a bioakumuláció hiánya és a részecskék vagy felületek adszorpciójának hiánya alapján nem osztályozzák a környezeti térbe.

POLIKARBOXILÁT

Az anyag várhatóan nagyon lassan bomlik le biológiailag (a környezetben). Nem felel meg az OECD/EGK gyors biológiai lebonthatósági tesztjeinek.

12.3 Bioakkumulációs képesség

A benne található anyagok szerint:

KÁLIUM-HIDROXID

A kálium-hidroxid egy erős lúgos anyag, amely teljes mértékben disszociál a vízben K⁺ és OH⁻. A vízben való nagy oldhatósága miatt a kálium-hidroxid várhatóan nem biokoncentrálódik az organizmusokban.

A Log Pow nem alkalmazható disszociáló szerves vegyületekre.

POLIKARBOXILÁT

Nem áll rendelkezésre.

12.4 A talajban való mobilitás

A benne található anyagok szerint:

KÁLIUM-HIDROXID

A REACH-rendelet szerint nem szükséges elvégezni a vizsgálatot, ha a fizikai tulajdonságok alapján az anyag várhatóan alacsony adszorpció potenciállal rendelkezik (VIII. Melléklet, 2. oszlop kiigazítása). A kálium-hidroxid nagyon jól oldódik vízben, és teljes mértékben disszociál K⁺ és OH⁻ csoportokká. Ha felszíni vizekbe engedik, a részecskék és az üledékek felszívódása elhanyagolható lesz.

POLIKARBOXILÁT

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 Az endokrin rendszerbe történő beavatkozás tulajdonságai

Nincs rendelkezésre álló adat.

12.7 Egyéb káros hatások

Nem találtak káros hatással.

Rendeletek: (EK) 2006/907 – 2004/648

A felületaktív anyagok tartalma ebben a termékben megfelel a biológiai lebonthatóságról szóló (EK) 648/2004 számú tisztítószerekről szóló törvény előírásainak. Minden szükséges adat rendelkezésre áll a Tagállamok erre kijelölt hatóságainál, melyek kérésre, vagy a gyártó kérésére rendelkezésre állnak.

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.

Kiadva: 2021. 01. 25. – Felülvizsgálva: 2021. 01. 25. (Verziószám: 6)

Megfelel a 878/2020/EU Rendeletnek

Amennyiben lehetséges, össze kell gyűjteni. A törvény által előírt nemzeti és helyi rendelkezések szerint kell eljárni.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1 UN szám

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: 1814

Esetleges ADR felmentés, ha teljesülnek a következő feltételek:

Összetett csomagolás: belső csomagolás 5l, csomag 30kg.

Belső csomagolás tálcákon hőálló vagy rugalmas fóliával: belső csomagolás 5l, csomag 20kg.



14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADR/RID/IMDG: KÁLIUM-HIDROXID OLDATBAN

ICAO-IATA: KÁLIUM-HIDROXID OLDATBAN

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: 5 l

IMDG - EmS: F-A, S-B

14.4 Csomagolási csoport

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: III

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 szállítót informálni kell a veszélyes anyag fel- és lerakodásánál 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

Kiadva: 2021. 01. 25. – Felülvizsgálva: 2021. 01. 25. (Verziószám: 6)

Megfelel a 878/2020/EU Rendeletnek

98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről

1357/2014/EU Rendelet – hulladékok:

HP8 – maró.

15.2 Kémiai biztonság értékelése

Nem készült.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

16.1 Egyéb információk

A 3. pontban jelölt veszélyek leírása:

H290 = Fémekre korrozív hatású lehet.

H302= Lenyelve ártalmas.

H314 = Súlyos égési sérülést és 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

Kiadva: 2021. 01. 25. – Felülvizsgálva: 2021. 01. 25. (Verziószám: 6)

Megfelel a 878/2020/EU Rendeletnek

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.

Kiadva: 2021. 01. 25. – Felülvizsgálva: 2021. 01. 25. (Verziószám: 6)

Megfelel a 878/2020/EU Rendeletnek

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

1.5 Termékazonosító

Kereskedelmi név: BARRIQUE REGENERATEUR (B KOMPONENS)

Termék kódja:

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

Adalékanyag tisztítószerkehez

Felhasználási területek:

Ipari alkalmazás (SU3), Élelmiszeripari alkalmazás (SU4)

Termékkategória:

Mosó- és tisztítószerke (ezen belül oldószer alapú termékek).

Feldolgozási kategóriák:

Anyag vagy keverék továbbítása (töltés és ürítés) edényekből/edényekbe nagy tartályokból/nagy tartályokba erre a célra kialakított eszközökben [PROC8b]. Árucikkek bemártással és öntéssel való kezelése [PROC13].

Nem ajánlott alkalmazás:

Ne használjuk az előírástól eltérően.

1.7 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

1.8 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

2.1.2 Osztályozás az (EK) 1272/2008 Rendelet szerint

Piktogramok:

GHS07

CLP osztályok:

Eye Irrit. 2

Kiadva: 2021. 01. 25. – Felülvizsgálva: 2021. 01. 25. (Verziószám: 6)

Megfelel a 878/2020/EU Rendeletnek

Figyelmeztető mondat(ok):

H319 – Súlyos szemirritációt okoz.

A termék, ha szemmel érintkezik jelentős irritációt okoz, mely több mint 24 órán át tarthat.

2.2 Címkézési elemek

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

Veszélyt jelző piktogram(ok):

GHS07 - Figyelem

Figyelmeztető mondat(ok):

H319 – Súlyos szemirritációt okoz.

Kiegészítő figyelmeztető mondat(ok): nem alkalmazható.

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.

P337+P313 – Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.

Tartalmaz:

(EK 648/2004 Rendelet)

15% < 30% Oxigén alapú fehéritőszerek, <5% Foszfónatok

2.3 Egyéb veszélyek

Az anyag/keverék az (EK) 1907/2006 sz. Rendelet XIII. melléklet előírása alapján NEM tartalmaz PBT/vPvB anyagokat.

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.

Anyag	Koncentráció	Besorolás	Index	CAS	EU szám	REACH
6-(FTÁLIMIDO) PEROXIHEXÁNSAV	>= 10 < 25%	Org. Perox. D, H242; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400	617-019-00-0	128275-31-0	410-850-8	01-0000015 833-68-XXX x
HIDROXIETILÉN-1,1- DIFOSZFONSÁV NÁTRIUM SÓJA	>= 1 < 2,5%	Met. Corr. 1, H290; Acute Tox. 4, H302; Eye Dam. 1, H318		7414-83-7	231-025-7	

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.4 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.

Kiadva: 2021. 01. 25. – Felülvizsgálva: 2021. 01. 25. (Verziószám: 6)

Megfelel a 878/2020/EU Rendeletnek

Közvetlen érintkezés bőrrel (tisztá termék):

Vegyük le azonnal a szennyezett ruházatot. Mossuk le folyó vízzel és esetleg szappannal a test azon részeit, melyek érintkeztek a termékkel.

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:

Nem veszélyes. Adhatunk aktív szén vízben, vagy orvosi vazelin ásványi olaját.

4.5 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Szemmel érintkezve pirosodást, könnyezést, a szövetek duzzadását, súlyos irritációt okoz.

Bőrrel történő ismétlődő érintkezés irritációt okozhat.

Lenyelve hányingert, hasi fájdalmat, hányást, hasmenést, a nyálkahártya irritációját okozhatja.

Belélegezve irritálhatja az orrot, torkot és a tüdőt.

4.6 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.4 Oltóanyag

Javasolt oltóanyag:

Porlasztott víz, CO₂, hab, kémiai porok a tűzben égő anyagok szerint.

Kerülendő oltóanyagok:

Vízszugár. Csak a tűzben lévő tartályok felületének hűtésére használjuk.

5.5 Az anyagból vagy keverékből származó különleges veszélyek

Nincs rendelkezésre álló adat.

5.6 Tűzoltóknak szóló javaslat

Használjunk légzésvédelmet.

Teljes védőruházat és sisak használata.

Használhatunk porlasztott vizet a tüzet oltók védelmére.

Javasoljuk légzőkészülék használatát főként, ha zárt, rosszul szellőző a helyiség és minden olyan esetben, amikor halogén oltóanyagot használunk (fluobrénn, solkane 123, nátrium-fluorid, stb.).

Hűtsük vízszugárral a tartályokat.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.5 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

6.5.1 Aki nem vesz részt közvetlenül:

El kell távolodni a szennyezett területtől. Tilos dohányozni.

Használjunk maszkot, kesztyűt és védőruházatot.

6.5.2 Aki közvetlenül részt vesz:

Használjunk maszkot, kesztyűt és védőruházatot.

El kell távolítani minden gyújtóforrást és tűzveszélyes anyagot. Tilos dohányozni.

Biztosítani kell a megfelelő szellőztetést.

Ürítsük ki a veszélyes területet, szükség esetén konzultáljunk szakértővel.

A kiömlési problémák elkerülése érdekében gyűjtse össze a terméket.

Kiadva: 2021. 01. 25. – Felülvizsgálva: 2021. 01. 25. (Verziószám: 6)

Megfelel a 878/2020/EU Rendeletnek

6.6 Környezetvédelemi 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.

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

6.7.1 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 szívassuk fel. Előzzük meg a csatornahálózatba szivárgást.

6.7.2 Takarítás

Az összegyűjtés után mossunk le mindent vízzel.

6.7.3 Egyéb információ

Ne adjon hozzá egyéb vegyszereket.

Kiömlés esetén öblítse le bő vízzel.

6.8 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 gőz belélegzését.

Használjunk kesztyűt/védőruházatot. Védjük a szemet/arcot.

Munka közben ne együnk és ne igyunk.

Nézzük meg a 8. szakaszt is.

7.4 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.

7.5 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Élelmiszeripar:

Kezeljük óvatosan. Tárolása tiszta, száraz és jól szellőző helyen, hőhatásuktól és közvetlen napsugárzástól távol (7-30°C), eredeti edényekben

Ipar:

Kezelés nagy odafigyeléssel.

Tárolás jól szellőző helyen, hőhatásuktól távol (7-30°C), eredeti edényekben

Tanulmányozzuk a jelen biztonsági adatlapot.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.3 Ellenőrzési paraméterek

Nincs rendelkezésre álló adat.

Kiadva: 2021. 01. 25. – Felülvizsgálva: 2021. 01. 25. (Verziószám: 6)

Megfelel a 878/2020/EU Rendeletnek

8.4 Az expozíció ellenőrzése

8.2.1 Megfelelő ellenőrzési technikák:

Élelmiszeripari alkalmazás:

Nincs speciális előírás (a megfelelő gyakorlat és speciális előírások szerint eljárva, a hozzárendelt veszélytípusnak megfelelően)

Ipari alkalmazás:

Nincs speciális előírás (a megfelelő gyakorlat és speciális előírások szerint eljárva, a hozzárendelt veszélytípusnak megfelelően).

8.2.2 Személyvédelem:

e) Szem/arc védelme

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

f) Bőr védelme

iii) Kéz védelme

Megfelelő alkalmazás esetén nem szükséges.

iv) 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.

g) Légzőszervek védelme

Megfelelő alkalmazás esetén nem szükséges.

Az elégtelen szellőzés esetén végzett kézi műveletek és/vagy az RSPP rendelkezései és/vagy a környezeti higiéniai vizsgálatok értékelése során használjon szűrővel ellátott maszkot az ABECK univerzális típushoz (UNI EN 405).

h) 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	Viszkózus folyadék	
Szín	Fehér	
Szag	Nincs meghatározva, mivel nincs jelentősége a termék jellemzésénél	
Szaglási küszöb	Nincs meghatározva, mivel nincs jelentősége a termék jellemzésénél	
pH	3,5 ± 0,5 (20°C)	
Olvadáspont/fagyáspont	75°C	
Forráspont és forrás tartomány	Nincs meghatározva, mivel nincs jelentősége a termék jellemzésénél	
Gyulladás pont	Nincs meghatározva, mivel nincs jelentősége a termék jellemzésénél	
Párolgási fok	Nincs meghatározva, mivel nincs jelentősége a termék jellemzésénél	

Kiadva: 2021. 01. 25. – Felülvizsgálva: 2021. 01. 25. (Verziószám: 6)

Megfelel a 878/2020/EU Rendeletnek

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	1,05 ± 0,05 (20°C)	
Oldhatóság	Oldható alkoholban, észterben, éterben	
Oldhatóság vízben	Oldható a felhasználási koncentrációban	
Megoszlási hányados	Log Pow 2,2 (acido 6-(ftalimmido)perossiesanoico)	
Öngyulladás hőmérséklet	470 °C (acido 6-(ftalimmido)perossiesanoico)	
Bomlási hőmérséklet	80 C	
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

Hő hatására lebomlik.

10.7 Kémiai stabilitás

Előírás szerinti kezelés és raktározás esetén nincs veszélyes reakció.

10.8 A veszélyes reakciók lehetősége

Gyúlékony anyagok meggyulladását okozhatja.

10.9 Kerülendő körülmények

T>30°C

Ne melegítse túl.

Védje a közvetlen napsugárzástól.

10.10 Nem összeférhető anyagok

Redukáló szerek, karbamátok, szulfidok, réz ötvözetek, nitrilek, ditiokarbamátok, merkaptánok.

10.11 Veszélyes bomlástermékek

Oxigén, gyúlékony aeroszolok, COX.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

12. 1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információk

ATE(mix) szájon át = 20.080,3 mg/kg

ATE(mix) bőrön = ∞

ATE(mix) belélegzés = ∞

(k) akut toxicitás: 6-(FTÁLIMIDO) PEROXIHEXÁNSAV: lenyelés – LD50 patkány (mg/kg/24 óra bw): n.d.

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

HIDROXIETILÉN-1,1-DIFOSZFONSAV NÁTRIUM SÓJA: lenyelés – LD50 patkány (mg/kg/24 óra bw): n.d.

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

Belélegzés – LD50 patkány (mg/l/4 óra): n.d.

(l) bőrrmarás/irritáció bőrön: 6-(FTÁLIMIDO) PEROXIHEXÁNSAV: nem maró

HIDROXIETILÉN-1,1-DIFOSZFONSAV NÁTRIUM SÓJA: nem maró

6-(FTÁLIMIDO) PEROXIHEXÁNSAV: enyhén irritáló

HIDROXIETILÉN-1,1-DIFOSZFONSAV NÁTRIUM SÓJA: nem irritáló

(m) súlyos szemkárosodás/irritáció: a termék, ha a szemmel érintkezik jelentős irritációt okoz, mely több, mint 24 órán át tarthat.

6-(FTÁLIMIDO) PEROXIHEXÁNSAV: súlyos szemkárosodás veszélye

HIDROXIETILÉN-1,1-DIFOSZFONSAV NÁTRIUM SÓJA: maró

6-(FTÁLIMIDO) PEROXIHEXÁNSAV: irritáló

HIDROXIETILÉN-1,1-DIFOSZFONSAV NÁTRIUM SÓJA: irritáló

(n) légzőszervi vagy bőr szenzibilizáció: 6-(FTÁLIMIDO) PEROXIHEXÁNSAV: nem szenzibilizáló

HIDROXIETILÉN-1,1-DIFOSZFONSAV NÁTRIUM SÓJA: nem áll rendelkezésre

(o) csírasejt mutagenitás: 6-(FTÁLIMIDO) PEROXIHEXÁNSAV: nem mutagén

HIDROXIETILÉN-1,1-DIFOSZFONSAV NÁTRIUM SÓJA: nem áll rendelkezésre

(p) karcinogenitás: 6-(FTÁLIMIDO) PEROXIHEXÁNSAV: nem karcinogén

HIDROXIETILÉN-1,1-DIFOSZFONSAV NÁTRIUM SÓJA: nem áll rendelkezésre

(q) reprodukciós toxicitás: 6-(FTÁLIMIDO) PEROXIHEXÁNSAV: nem toxikus

HIDROXIETILÉN-1,1-DIFOSZFONSAV NÁTRIUM SÓJA: nem áll rendelkezésre

(r) célszervek speciális mérgezése (STOT) egyszeri expozíció: 6-(FTÁLIMIDO) PEROXIHEXÁNSAV: nem áll rendelkezésre

HIDROXIETILÉN-1,1-DIFOSZFONSAV NÁTRIUM SÓJA: nem áll rendelkezésre

(s) célszervek speciális mérgezése (STOT) ismétlődő expozíció: 6-(FTÁLIMIDO)

PEROXIHEXÁNSAV: 28 nap, patkány, 100 mg/kg, subcut toxicitás

HIDROXIETILÉN-1,1-DIFOSZFONSAV NÁTRIUM SÓJA: nem áll rendelkezésre

(t) belélegzés veszélye: 6-(FTÁLIMIDO) PEROXIHEXÁNSAV: nem áll rendelkezésre

HIDROXIETILÉN-1,1-DIFOSZFONSAV NÁTRIUM SÓJA: nem áll rendelkezésre

12.2 Információ egyéb veszélyekről

Nincs rendelkezésre álló adat.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

A benne található anyagok szerint:

6-(FTÁLIMIDO) PEROXIHÉXÁNSAV

Nem áll rendelkezésre.

HIDROXIETILÉN-1,1-DIFOSZFONSAV NÁTRIUM SÓJA

Akut toxicitás – halak LC50 (mg/l/96 óra): n.d.

Akut toxicitás – rákok EC50 (mg/l/48 óra): n.d.

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

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

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

A benne található anyagok szerint:

6-(FTÁLIMIDO) PEROXIHÉXÁNSAV

Nem áll rendelkezésre.

HIDROXIETILÉN-1,1-DIFOSZFONSAV NÁTRIUM SÓJA

Nem áll rendelkezésre.

12.3 Bioakkumulációs képesség

A benne található anyagok szerint:

6-(FTÁLIMIDO) PEROXIHÉXÁNSAV

Nem áll rendelkezésre.

HIDROXIETILÉN-1,1-DIFOSZFONSAV NÁTRIUM SÓJA

Nem áll rendelkezésre.

12.4 A talajban való mobilitás

A benne található anyagok szerint:

6-(FTÁLIMIDO) PEROXIHÉXÁNSAV

Nem áll rendelkezésre.

HIDROXIETILÉN-1,1-DIFOSZFONSAV NÁTRIUM SÓJA

Nem áll rendelkezésre.

12.5 A PBT és vPvB értékelés eredményei

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

12.6 Az endokrin rendszerbe történő beavatkozás tulajdonságai

Nincs rendelkezésre álló adat.

12.7 Egyéb káros hatások

Nincs káros hatás.

Rendeletek: (EK) 2006/907 – 2004/648

A felületaktív anyagok tartalma ebben a termékben megfelel a biológiai lebonthatóságról szóló (EK) 648/2004 számú tisztítószerekről szóló törvény előírásainak. Minden szükséges adat rendelkezésre áll a Tagállamok erre kijelölt hatóságainál, melyek kérésre, vagy a gyártó kérésére rendelkezésre állnak.

Kiadva: 2021. 01. 25. – Felülvizsgálva: 2021. 01. 25. (Verziószám: 6)

Megfelel a 878/2020/EU Rendeletnek

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.2 Hulladékkezelési módszerek

Ne használjuk újra az üres tartályokat. Ártalmatlanítás a törvény előírásainak betartásával. A termék esetleges maradványainak ártalmatlanítása a törvények előírása szerint, értesítve az illetékes hatóságot.

Amennyiben lehetséges, össze kell gyűjteni. A törvény által előírt nemzeti és helyi rendelkezések szerint kell eljárni.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1 UN szám

Nem tartozik a veszélyes szállítmányok csoportjába: úton (ADR); vasúton (RID); repülön (ICAO/IATA); tengeren (IMDG).

14.8 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Nincs

14.9 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Nincs

14.10 Csomagolási csoport

Nincs

14.11 Környezeti veszélyek

Nincs

14.12 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nincs rendelkezésre álló adat.

14.13 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:

HP4 – Irritáló – Bőrirritáció és szemkárosodás

15.3 A kémiai biztonság értékelése

Nem készült.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

16.2 Egyéb információk

A 3. szakaszban jelölt veszélyek leírása:

H242 = Hő hatására meggyulladhat.

H318 = Súlyos szemkárosodást okoz.

H400 = Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

H290 = Fémekre korrozív hatású lehet.

H302 = Lenyelve ártalmas.

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

STOT (RE): Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció

STOT (SE): Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció

STP: Szennyvíztisztító telep

Kiadva: 2021. 01. 25. – Felülvizsgálva: 2021. 01. 25. (Verziószám: 6)

Megfelel a 878/2020/EU Rendeletnek

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.