



Biztonsági adatlap

Készült: 2020-07-28
Felülvizsgálva: 2023-06-15

Verzió: 2.1

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

1.1 Termékazonosító

Anyagnév: -

Terméknév: **Szuper Evipass rozsdaultávolító és felületkezelő szer**

Indexszám: -

OMŰI eng. szám: 1919/93

Regisztrációs szám: 2701 OTH

EC-szám: -

CAS-szám: -

CAS-szerinti elnevezés: -

IUPAC név: -

Termék típusa: **Összetétel:** keverék

Származás: szervesetlen anyagok keveréke

REACH regisztrációs szám: keverék anyag

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása illetve ellenjavalt felhasználásai:

Lakossági, ipari és professzionális felhasználásra vas és acél ötvözetekből készült anyagok felületén levő rozsdá eltávolítására, felületkezelésre.

1.2.1 Azonosított felhasználások leírása:

Azonosított felhasználás	Felhasználási ágazat	Vegy termék-kategória	Eljárás-kategória	Környezet kibocsátási kategória	Árucikk kategória	Expozíciós forgatókönyv
	SU21, SU22, SU3	PC14, PC35	PROC13, PROC10	ERC2, ERC6b, ERC8c,f	nem jellemző	nem készült

1.2.2. Ellenjavalt felhasználások: valamennyi, nem rozsdaultávolításra és felületkezelésre irányuló tevékenység.

A készítmény egy speciális tevékenység megoldására készült, más alkalmazási körre nem vizsgált szer, illetve bór tartalma miatt más alkalmazási területre nem javasolt a felhasználása.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

A vállalat azonosítása:

Gyártó cég neve: Első Vegyi Industriai Zrt.

cím, telefon, fax: 1238. Budapest, Helsinki út 138. Tel.: 283-0900

Forgalmazó cég neve: Első Vegyi Industriai Zrt. trade@evirt.hu

cím, telefon, fax: 1238. Budapest, Helsinki út 138. Tel.: 283-0900

Importáló cég neve: - cím, telefon, fax: -

Az adatlapért felelős személy e-mail címe: trade@evirt.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám:

Égésvesztésügyi Toxikológiai Tájékoztató szolgálat (ETTSZ) Tel.: 06-80-201-199 vagy +36-1-476-6464

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

2.1.1. Az 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerinti osztályba sorolás:

Veszélyességi osztályok (kategóriák)	Figyelmeztető mondatok	Megjegyzések:
Bőrmarás 1B osztály	H-314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.	-

2.2. Címkézési elemek

2.2.1. Az 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerinti címkézés

Termék azonosító: Keverék: Szuper Evipass rozsdaultávolító és felületkezelő szer



Biztonsági adatlap

Készült: 2020-07-28
Felülvizsgálva: 2023-06-15

Verzió: 2.1

EC-szám: - CAS-szám: -



Veszélyt jelző piktogram: GHS05 Figyelmeztetés: Veszély

Figyelmeztető mondatok:

H-314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P-280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P-301+P-330+P-331 LENYELÉS ESETÉN: a száját ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.
P-305+P-351+P-338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P-308+P-313 Expozíció vagy annak gyanúja esetén: Orvosi ellátást kell kérni.
P-405 Elzárva tárolandó.

Kiegészítő veszélyességi információ (EU): Nem alkalmazható.

2.3 Egyéb veszélyek:

A foszforsav az 1907/2006/EK rendelet XXIII. melléklete szerint nem tartozik a perzisztens, bioakkumulatív és mérgező anyagok vagy a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív anyagok közé (Nem PBT és nem vPvB anyag). A bórsav viszont bekerült a „Különös aggodalomra okot adó anyagok jelöltlistájára”. Specific Concentration limits: Repr. 1B; H360FD: C ≥ 5.5 %. A termékben a bórsav koncentrációja ez alatt van, így az osztályozásnál és a címkézésnél ezt nem kell figyelembe venni.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.1 Anyagok

3.2 Keverékek:

Anyagnév	CAS-szám	EC-szám	Veszély-jel	H-mondatok	P-mondatok	Koncentráció tartomány % (m/m)
Víz	7732-18-5	231-791-9	-	-	-	75-80
Foszforsav	7664-38-2 Reg. szám: 01-2119485924-24-xxxx	231-633-2	GHS05	H-314	P-264, P-280, P-310 P-301+P-330+P-331, P-305+P-351+P-338	16-20
Bórsav	10043-35-3 Reg. szám: 01-2119486683-25-xxxx	233-139-2	GHS08	H-360FD	P-202, P-308+P-313, P-405	1,0-2,9

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegélynyújtási intézkedések ismertetése

4.1.1 Az elsősegélynyújtásra vonatkozó utasítások:

Belégzés esetén:

Ha a ruházata a termékkel szennyezett, először azt távolítsuk el, csak aztán foglalkozzunk a lélegeztetéssel. A sérültet vigyük friss levegőre, szükség esetén alkalmazunk oxigénbelélegeztetést, mesterséges légzést, hívjunk orvosi segítséget, a biztonsági adatlapot mutassuk meg.



Biztonsági adatlap

Készült: 2020-07-28
Felülvizsgálva: 2023-06-15

Verzió: 2.1

Bőrrel való érintkezés esetén:

A bőrre került terméket bő szappanos vízzel mossuk le. Marás esetén vagy ha a tünetek nem múlnak, kérjünk orvosi segítséget szakorvostól.

Szemmel való érintkezés esetén:

Szembe kerülve azonnal óvatosan bő vízzel mossuk ki. Kontaktlencse használata esetén vegyük ki a lencsét és mossuk tovább pár percig a szemet. Forduljunk szemorvoshoz.

Lenyelés esetén:

A sérült száját mossuk ki vízzel és itassunk vele egy pohár vizet. Hívjunk azonnal orvosi segítséget és a címkét mutassuk meg. Ne hánytassuk a sérültet!

4.1.2 Javaslat az orvosi ellátáshoz:

A marásos sérüléseknek megfelelő orvosi ellátás.

4.2. A legfontosabb –akut és késleltetett – tünetek és hatások:

Szem- és bőrpirosodás, irritáció.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:

Nincs információ.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. A megfelelő oltóanyag:

A keverék nem tűzveszélyes folyadék. A környezetében keletkezett tüzek minden fajta hagyományos oltóanyaggal olthatók.

Az alkalmatlan oltóanyag:-

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

Veszélyes égéstermékek: Az égés hőmérsékletén mérgező foszfor- és bór-oxidok képződnek, ezért friss-levegős készülékek használata feltétlenül szükséges!

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Speciális védőfelszerelések:

Tűz esetén viseljünk sűrített levegős önmentő készüléket és egyéni védőfelszerelést. Zárt helyiséget oltás után alaposan szellőztessük ki. A szennyezett ruházatot tisztítsuk ki.

További információk:

Tűz esetén távolítsuk el a tűz környezetéből az éghető és gyúlékony anyagokat, könnyen gyulladó göngyölegeket, raklapokat.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

6.1.1. Tanácsok nem sürgősségi ellátó személyzet részére:

Kerüljük a termék kiömlését, illetve a kiömlött termék belégzését, a vele való érintkezést. Használjuk az egyéni védőfelszereléseket, védőöltözetet. További gyújtóforrásokat távolítsuk el a környezetéből.

6.1.2. Tanácsok sürgősségi ellátók részére:

Távolítsuk el a személyzetet biztonságos helyre. Gondoskodjunk a sérültek megfelelő ellátásáról. Szellőztessük ki a területet. Viseljünk megfelelő védőöltözetet.



Biztonsági adatlap

Készült: 2020-07-28
Felülvizsgálva: 2023-06-15

Verzió: 2.1

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:

Kerüljük el a környezetbe, csatornába való jutását. Kiömlés esetén az anyagot szivattyúzzuk fel, maradékait keverjük homokkal vagy más inert abszorbens anyaggal, pl. föld, Chemisorb, Vermikulit, majd biztonságos tárolótartályba szedve veszélyes hulladék átmeneti tárolóhelyre kell felcímkézve szállítani, ártalmatlanításáig tárolni. Az ártalmatlanítás történhet lúgos semlegesítéssel (mészkeő porral, szódával, lúgoldattal), de az engedélyezett égetőműben való elégetés a jobb, egyszerűbb megoldás.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:

A kiömlött terméket jelzőbólyákkal határoljuk ki, hogy ne hordják szét, majd a feltakarításáról a 6.2. pontban ismertetett módon gondoskodjunk. A maradékot sok vízzel mossuk el.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra:

Lásd 13. fejezetet, az „Ártalmatlanítási szempontok”-at.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

Jól szellőzött helyen vagy nyílt téren alkalmazzuk. Kerüljük a termékkel való közvetlen érintkezést, használjuk az egyéni védőeszközöket! Óvakodjunk a szembejutástól! A szennyezett ruhát le kell vetni és el kell távolítani.

7.1.1. Ajánlások a területi elhatárolódásra, tűz, aeroszol/por keletkezésének elkerülésére:

A keverék nem tűzveszélyes, folyadék, ezért por nem képződik, a permet/aeroszol képződését meg kell akadályozni.

7.1.2. Általános foglalkozási higiéniaira vonatkozó javaslatok:

- gondoskodni kell a munkaközi és munka utáni tisztálkodási lehetőségekről
- a munkatérben enni, inni tilos
- szemmosó palackokat kell biztosítani.
- kerülni kell az anyag bőrre, szembe kerülését
- jól szellőzött legyen a munkatér
- a dolgozók viseljék a kötelező egyéni védőeszközöket
- a dolgozók ismerjék az anyag toxikológiai, fizikai, kémiai tulajdonságait, veszélyét és a védekezés módozatait

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:

Sugárzó hőtől távol, hűvös, jól szellőzött helységben tároljuk. Minőségét szakszerű tárolás mellett korlátlan ideig megőrzi.

Csomagoló anyagok: műanyag dröm vagy hordó, műanyag kanna.

Nem megfelelő csomagoló anyag: alumínium hordó, fémdrömök és hordók.

7.3. Meghatározott végfelhasználás:

A termék műszaki funkciója: rozsdá eltávolító felületkezelő szer

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Az 5/2020 ITM rendeletében megadott „Veszélyes anyagok munkahelyi levegőben meg-engedett ÁK- és CK-értékei, illetőleg eltűrhető MK, valamint jellemző tulajdonságai” anyagai között szerepelnek a következő alapanyagok:

Ortofoszforsav: ÁK: 1 mg/m³ CK: 2 mg/m³

(Bórsav:TLV nincs megállapítva)

8.1.1 DNEL/PNEC értékek:

Foszforsavra megadott értékek DNEL:

Munkavállalók, hosszan tartó, helyi hatások, belégzés: 2,92 mg/m³

Fogyasztók, hosszan tartó, helyi hatások, belégzés: 0,72 mg/m³

Bórsavra megadott értékek DNEL:

Munkavállalók, hosszan tartó, szisztematikus hatás, belégzés: 8,3 mg/m³

Munkavállalók, hosszan tartó, szisztematikus hatás, bőrrel való érintkezés: 392 mg/kg bw/nap



Biztonsági adatlap

Készült: 2020-07-28
Felülvizsgálva: 2023-06-15

Verzió: 2.1

Fogyasztók, hosszan tartó, szisztematikus hatás, belégzés: 4,15 mg/m³
Fogyasztók, hosszan tartó, szisztematikus hatás, bőrrel való érintkezés: 196 mg/kg bw/nap
Fogyasztók, akut, szisztematikus hatás, lenyelés: 0,98 mg/kg bw/nap
Fogyasztók, hosszan tartó, szisztematikus hatás, lenyelés: 0,98 mg/kg bw/nap

Bórsavra megadott értékek PNEC:

Édesvíz: 1,35 mg/l, Tengervíz: 1,35 mg/l, Szakasos kibocsátások: 9,1 mg/l, Szennyvíztisztító telep: 1,75 mg/l,
Édesvízi üledék: 1,8 mg/kg d.w., Tengervízi üledék: 1,8 mg/kg d.w., Talaj: 5,4 mg/kg d.w.

8.2 Az expozíció ellenőrzése

8.2.1 Megfelelő műszaki ellenőrzés:

A megfelelő szellőztetés biztosítása szükséges.

8.2.2. Egyéni óvintézkedések, egyéni védőeszközök

8.2.2.1 Szem/arcvédelem:

Védőszemüveg vagy arcvédő viselése kötelező. Gőz vagy aeroszol kibocsátás esetén légzőmaszk, ajánlott kombinált szűrő B-P2, ABEK

8.2.2.2 Bőrvédelem:

Zárt munkaruha, védőkesztyű (butil-kaucsuk, poli-vinil-klorid, nitril-kaucsuk, fluorozott gumi, polikloroprén), védőcipő, védőkötény viselése kötelező.

8.2.2.3 Légutak védelme:

A rozsdátlanítást (ecseteléssel vagy merítéssel) lehetőleg helyi elszívó alkalmazásával kell végezni. A rozsdátlanítást megelőző mechanikai tisztítást ugyancsak helyi elszívóval felszerelt asztalnál vagy fülkénél kell végezni. A légzésvédő készenlétben tartása indokolt. Szűrőbetétes teljes álarc. („B” jelű szűrőbetét, vagy kombinált „ABEK”)

8.2.3. Környezeti expozíció ellenőrzése: Ha a termék beszennyezi a folyót, tavat, csatornát, a megfelelő hatóságokat értesíteni kell (környezetvédelmi, Csatornázási Művek...stb.)

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Külső jellemzők

9.1. a) Halmazállapot:	folyékony
9.1. b) Szín:	átlátszó, rózsaszín
9.1. c) Szag :	foszforsav szagú
Szagküszöbérték:	nem áll rendelkezésre adat
9.1. d) Olvadáspont / fagyáspont:	nem áll rendelkezésre adat
9.1. e) Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány:	>100 °C
9.1. f) Tűzveszélyesség:	nem tűzveszélyes
9.1. g) Felső és alsó robbanási határértékek:	nem áll rendelkezésre adat

9.1. h) Lobbanáspont:	vizes oldat
Párolgási sebesség:	nem áll rendelkezésre adat
9.1. i) Öngyulladás hőmérséklet:	nem éghető vizes oldat
9.1. j) Bomlási hőmérséklet	nem áll rendelkezésre adat
9.1. k) pH-érték	1 vagy <1
9.1. l) Kinematikus viszkozitás	nem áll rendelkezésre adat
9.1. m) Oldhatóság	

- vízben: korlátlanul elegyedik

- más oldószerben: nem áll rendelkezésre adat

9.1.n) N-oktalon/víz megoszlási hányadosa(log érték):

nem áll rendelkezésre adat



Biztonsági adatlap

Készült: 2020-07-28
Felülvizsgálva: 2023-06-15

Verzió: 2.1

9.1. o) Gőznyomás (20°C):	nem áll rendelkezésre adat
9.1. p) Sűrűség és/vagy relatív sűrűség:	~1,0-1,2 g/cm ³
9.1. q) Relatív gőzsűrűség:	nem áll rendelkezésre adat
9.1. r) Részecskejellemzők:	nem értelmezhető

9.2 Egyéb információk

fémekre korrozív hatású

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség:

10.1. Reakciókészség:

Erős lúgokkal és alkáliakkal hevesen, hőfejlődés közben reagál. Fémoxidokat lassan oldatba viszi, feloldja, az alumíniumot megtámadja, lassan oldatba viszi.

10.2. Kémiai stabilitás: enyhén higroszkópos, kémiaileg stabil anyag keverék.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége: Erős lúgokkal, alkáli fém-oxidokkal heves hőfejlődéssel reagál.

10.4. Kerülendő körülmények: Alkáliáktól, erős lúgoktól és nedvességtől távol tartandó.

10.5. Nem összeférhető anyagok: Alkáli fémek és fém-oxidok, alumínium.

10.6. Veszélyes bomlástermékek: Csak égés esetén várható bomlás.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk:

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:

Akut toxicitás (szájon át, belégzés, bőrön át):

foszforsav LD₅₀ (orál, patkány): 2600 mg/kg, LD₅₀ (inhalatív, patkány): 850 mg/kg,

foszforsav LD₅₀ (bőr, nyúl): 2740 mg/kg

bórsav LD₅₀ (orál, patkány): 2660 mg/kg, (oral, egér): 3450mg/kg, (bőr, nyúl): >2000 mg/kg

Akut toxicitás egyéb utakon:-

Bőrkorrózió/bőrirritáció: Maró hatású.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: Szembe kerülve súlyos sérüléseket, szemkárosodást okozhat.

Légzőszervi vagy bőr szenzibilizáció: Nem várható, de irritációt okozhat.

Csírasejt mutagenitás: Nincs.

Rákkeltő hatás: Nincs.

Reprodukciós toxicitás: Nincs osztályozva.

Egyetlen expozíció után célszervi toxicitás (STOT): Nem osztályozzák, mint célszervi toxikust.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): Nem osztályozzák, mint célszervi toxikust ismétlődő expozíciónál sem.

Aspirációs veszély: Nincs.

Toxikokinetika: Nem állnak rendelkezésre megbízható vizsgálatok.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk:

12.1. Toxicitás

12.1.1. Vízi toxicitás:

Rövid távú toxicitás halakra: Bór-sav esetében: Halak (limanda) /tenger 96 –hr LC₅₀ = 74 mg B/l

bórsav LC₅₀ (fürge cselle, 96 h): 456 mg/l

Foszforsav esetében: Gambusia affinis (szúnyogirtó fogaspony) 96 h LC₅₀=138mg/l

Naphal 96 h: 3-3,25 mg/l

Hosszú távú toxicitás halakra: bórsavra: Pisztráng 24-day LC₅₀=150 mg B/l

Rövid távú toxicitás vízi gerincteleneknél: bórsav: (Daphnia, 48 h), LC₅₀=133 mg B/l, EC₅₀ (Daphnia magna, 48 h): 760 mg/l

Hosszú távú toxicitás vízi gerincteleneknél: Nem állnak rendelkezésre megbízható vizsgálatok.

Toxicitás vízi algák és cianobaktériumoknál: Bórsav: zöld alga (scenedesmus subspicatus) 96 h EC₁₀=24 mg/l,

EC₅₀ (zöld alga, 72 h): 229 mg/l

Toxicitás mikroorganizmusoknál: foszforsav: baktériumokra EC₅₀=270 mg/l

12.1.2. Üledék toxicitás: Nem állnak rendelkezésre megbízható vizsgálatok

12.1.3. Földi toxicitás: Nem állnak rendelkezésre megbízható vizsgálatok



Biztonsági adatlap

Készült: 2020-07-28
Felülvizsgálva: 2023-06-15

Verzió: 2.1

Toxicitás talaj mikroorganizmusoknál, kivéve ízeltlábúak: Nem állnak rendelkezésre megbízható vizsgálatok.
Toxicitás szárazföldi ízeltlábúaknál: Nem állnak rendelkezésre megbízható vizsgálatok.
Toxicitás szárazföldi növényeknél: Nem állnak rendelkezésre megbízható vizsgálatok.
Toxicitás talaj mikroorganizmusoknál: Nem állnak rendelkezésre megbízható vizsgálatok.

Toxicitás madaraknál: Nem állnak rendelkezésre megbízható vizsgálatok.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:

Hidrolízis: Nem állnak rendelkezésre megbízható vizsgálatok.

Fototranszformáció/fotolízis: Nem állnak rendelkezésre megbízható vizsgálatok.

Fototranszformáció vízben és talajban: Nem állnak rendelkezésre megbízható vizsgálatok.

Biodegradáció vízben: A biológiai lebonthatóság meghatározásához használt módszerek nem alkalmazhatók szerves anyagokra.

Biodegradáció vízben és üledékben: A biológiai lebonthatóság meghatározásához használt módszerek nem alkalmazhatók szerves anyagokra.

Biodegradáció talajban: A biológiai lebonthatóság meghatározásához használt módszerek nem alkalmazhatók szerves anyagokra.

Degradáció összefoglalása: A biológiai lebonthatóság meghatározásához használt módszerek nem alkalmazhatók szerves anyagokra.

Biológiai lebonthatóság: -

12.3. Bioakkumulációs képesség: nem releváns

12.4. A talajban való mobilitás: nem releváns

12.5. A PBT- és a vPvB értékelés eredményei:

A keverék összetevői az 1907/2006/EK rendelet XXIII. melléklete szerint nem tartozik a perzisztens, bioakkumulatív és mérgező anyagok vagy a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív anyagok közé (Nem PBT és nem vPvB anyag).

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

Szakszerű kezelés és felhasználás esetén környezeti problémák nem várhatók.

12.7. Egyéb információk: -

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok:

Nem szabad a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába öblíteni. A talajba való beszivárgást el kell kerülni.

13.1. Hulladékkezelési módszerek: Megsemmisítésére ellenőrzött égetőműben történő égetés javasolt. Nem ajánlatos a hulladék szennyvízcsatornába való kibocsátása révén történő elhelyezése még semlegesítés után sem.

13.1.1. Termék/csomagolás kezelése: A termékhulladékot ill. elhasznált terméket, valamint a termékmaradékot tartalmazó csomagolóeszközöket veszélyes hulladékként kell kezelni, amelyre a 225/2015. (VIII.7.) Korm. rendeletben, valamint a 72/2013. (VIII.27.) VM rendeletben foglaltak az irányadók.

13.1.2. Hulladékkezelési lehetőségek:

Ártalmatlanítására az ellenőrzött elégetés javasolt.

Idevonatkozó rendeletek: 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről, illetve 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk:



Biztonsági adatlap

Készült: 2020-07-28
Felülvizsgálva: 2023-06-15

Verzió: 2.1

14.1. UN-szám: 3264

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: Maró, folyékony savas szervesetlen anyag m.n.n. (foszforsav)

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): 8. osztály

14.4. Csomagolási csoport: III. (E)

Szárazföldi szállítás (ADR/RID/GGVSE): UN 3264 Maró, folyékony savas szervesetlen anyag m.n.n. (foszforsav), 8,III,(E)

Tengeri szállítás (IMGD-Code/GGVSee): -

Légi szállítás (ICAO/IATA/DIGR): -

14.5. Környezeti veszélyek: -

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: Nincsenek.

14.7.A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás: Nem értelmezhető.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. Az adott anyaggal/keverékkel kapcsolatos egészségügyi és környezetvédelmi rendelkezésekre vonatkozó előírások/jogszabályok:

Nincsenek speciális előírások.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: Az adott keverék tekintetében a gyártó/keverő nem végzett kémiai biztonsági értékelést.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

16.1 Változtatások jelzése: Az 2.1 változatot a 2020/878 rendelet helyesbitéséhez igazítottuk.

16.2. Rövidítések és betűszavak:

CAS-szám, név:	A Chemical Abstracts Service jegyzékében szereplő szám, név
EU-szám:	EINECS, ELINCS vagy NLP szám
EINECS:	A piacra kerülő létező anyagok európai listája
ELINCS:	A törzskönyvezett anyagok európai listája
LD 50:	közepes halálos dózis
RB	robbanás biztos

16.3. Főbb irodalmi hivatkozások és információforrások: Foszforsav, Brenntag, Ver.: 8.0, 2017.04.27., Bórsav, Brenntag, Ver.:2.0, 2017.08.16.

16.4 Keverékek osztályozása és az alkalmazott értékelési módszer:

Az 1272/2008/EK rendelet szerinti számításos módszer a komponensek alapján (CLP)

Az összetevőkre vonatkozó H és P mondatok száma és teljes szövege:

H-314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H-360FD	Károsíthatja a termékenységet vagy a születendő gyermeket.
P-202	Ne használja addig, amíg az összes biztonsági óvintézkedést el nem olvasta és meg nem értette.
P-264	A használatot követően a(z) ... -t alaposan meg kell mosni.
P-280	Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P-301+P-330+P-331	LENYELÉS ESETÉN: a száját ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.
P-305+P-351+P-338	SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P-308+P-313	Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni.
P-310	Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.
P-405	Elzárva tárolandó.