



Biztonsági adatlap

Készült: 2008-03-31.

Felülvizsgálva: 2008-04-08

1/4

1. A készítmény és a vállalat azonosítása: **Szuper Evipass** (rozsdaeeltávolító és felületkezelő szer)

Gyártó cég neve: Első Vegyi Industria ZRt.

cím, telefon, fax: 1238. Budapest, Helsinki út 138. Tel.: 283-0900 Fax: 283-0481

Forgalmazó cég neve: Első Vegyi Industria ZRt.

trade@evirt.hu

cím, telefon, fax: 1238. Budapest, Helsinki út 138. Tel.: 283-0900 Fax: 283-0481

Importáló cég neve: -

cím, telefon, fax: -

Az adatlapért felelős személy: Molnár Rudolf, molnarr@evirt.hu, 06-1-283-0900/116

Segélykérő telefon: 06-80-201-199 vagy 06-1-476-6400 vagy 06-1-476-6464 (ETTSZ éjjel-nappal hívható)

2. A veszélyek azonosítása:

Veszélyjel: C

Maró

R: 34

Égési sérülést okoz.



C

3. Az alkotórészekre vonatkozó összetétel/információ:

veszélyes anyagok:

Foszforsav	CAS-szám: 7664-38-2	EU-szám: 2316332	Konc.tartomány: 18-22 %
Veszélyjel: C	<u>R:</u> 34	<u>S:</u> 1/2-26-45	
Bórsav	CAS-szám: 10043-35-3	EU-szám: 2331392	Konc.tartomány: 1-3 %
Veszélyjel: Xn	<u>R:</u> 20/21/22-36/37/38	<u>S:</u> 2-22-24/25-26-36/37/39	

4. Elsősegélynyújtási intézkedések:

Belégzés esetén: A sérültet vigyük friss levegőre, alkalmazzunk oxigénbelélegeztetést, szükség esetén mesterséges légzést. A baleset helyszínére hívjunk orvost.

Bőrrel történő érintkezés: A beszennyezett, átitatott ruhát azonnal vessük le, a bőrre került anyagot bő vízzel mossuk le. Orvosi ellátás szükséges.

Szemmel való érintkezés: Szembe kerülve azonnal 15 percig bő vízzel mossuk ki, majd forduljunk szemorvoshoz.

5. Tűzvédelmi intézkedések

Tűzveszélyességi osztálya: "E"

Lobbanáspont: Nem éghető vizes oldat.

Megfelelő oltószer: Környezetében keletkezett tüzek a hagyományos oltószerekkel olthatók..

Veszélyes bomlástermékek: mérgező foszfor- és bór-oxidok, füstök. Csak saját levegővel ellátott- vagy friss-levegős védőkészükek alkalmazhatók.

6. Intézkedések véletlenszerű környezetbe engedés esetén:

Csak kiképzett dolgozó irányíthatja a feltakarítást. Kiömlés, kiszóródás esetén gáttal kell körülhatárolni és el kell szivattyúzni, csatornába jutását meg kell akadályozni. A maradék anyagot felszívóképes anyaggal, pl. örölt mészkővel, száraz földdel vagy homokkal kell lefedni és zárt tartályban biztonságos lerakóhelyre kell szállítani. Kis mennyiség esetén sok vízzel az ipari savas csatornába mosatható.



Biztonsági adatlap

Készült: 2008-03-31.

Felülvizsgálva: 2008-04-08

2/4

7. Kezelés és tárolás:

Kezelés: Felhasználásához az egyéni védőeszközök viselése szükséges. Kerüljük el a anyag bőrrre, szembe, nyálkahártyára kerülését. Jól szellőzött helyiségben alkalmazzuk.

Tárolás: Alumínium hordóban nem tárolható. Fagytól védett helyen, az összeférhetetlen anyagoktól távol.

8. Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem:

Munkaegészségügyi határérték: foszforsav: ÁK: 1 mg/m³ CK: 2 mg/m³
Bórsav: TLV nincs megállapítva

- óvatos munkával kerülni kell a készítmény bőrrre, szembe kerülését, gőzeinek belélegzését, a szer kiömlését, felmelegítését;
- a rozsdátlanítást (ecseteléssel vagy merítésse) lehetőleg helyi elszívó alkalmazásával kell végezni;
- a vegyszeres rozsdátlanítást megelőző mechanikai tisztítást ugyancsak helyi elszívóval felszerelt asztalnál vagy fülkénél kell végezni;
- a felhasználók viseljenek ellenálló anyagból készült zárt védőruhát, védőkötényt, védőkesztyűt, védőlábbelit, védőszemüveget, továbbá a mechanikai tisztításhoz respirátort; légzésvédő készletben tartása is indokolt a rozsdátlanító kiömlése esetén mentesítéshez az inhalatív expozíció időtartamára;
- munkahelyen étkezni, dohányozni, élelmiszert tárolni nem szabad;
- gondoskodni kell a munkaközi kézmosás és a munka utáni tisztálkodási lehetőségről;
- a felhasználóknak ismerniük kell a készítmény toxikológiai tulajdonságait, a mechanikai tisztítás veszélyeit és a megelőzés módjait.

Egyéni védőfelszerelések: **Légzésvédelem:** a mechanikai tisztítás idejére respirátor, kiömlés, mentés idejére teljes álarc "B" jelű szűrőbetéttel

Bőrvédelem: Zárt saválló védőruha, védőkesztyű (pl. gumikesztyű), védőcipő (pl. saválló gumicsizma), saválló védőkötény

Szemvédelem: Védőszemüveg

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok:

Halmazállapot: folyadék
Szín : átlátszó, rózsaszínű
Szag : alapanyag szagú (foszforsav)
Sűrűség (g/cm³): 1.0-1.2 20 °C-on
Oldhatóság: vízzel minden arányban elegyedik
pH-érték: erősen savas

10. Stabilitás és reakciókészség:

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



Biztonsági adatlap

Készült: 2008-03-31.

Felülvizsgálva: 2008-04-08

3/4

11. Toxikológiai információk:

Ákut toxicitás: A foszforsav LD₅₀ értéke (orál, patkány): 1530 mg/kg, LC₅₀ (inhalatív, patkány): 850 mg/kg
Bórsav LD₅₀ értéke (orál, patkány): 2660 mg/kg

Bőrrel való érintkezés: maró hatású

Belégzés: Gőzei (felmelegített állapotban) a nyálkahártyát irritálják.

Szemsérülés: Szembe kerülve súlyos sérüléseket okozhat.

12. Ökológiai információk:

A készítmény a vízi organizmusokra mérgező. Vízminőséveszélyességi osztálya: WGK: 1 (enyhén rontja a vízminőséget), pH eltolódást okoz. Közcsatornába, élővizetekbe, vagy talajba juttatni tilos!

13. Ártalmatlanítási szempontok:

Ártalmatlanítására óvatos lúgos közömbösítés javasolt, vagy nagyobb mennyiség esetén engedélyezett égetőműben való elégetés. A szennyezett göngyöleg tekintetében vegye figyelembe a helyi hatóságok előírásait. A vízzel kimosott edényzet lakossági felhasználás esetén a hulladékba tehető. Foglalkozásszerű felhasználás esetén a vízzel kimosott göngyöleg újra felhasználható a termék tárolására, illetve megsemmisítésére égetőműben való elégetés javasolt.

14. Szállítási információk:

UN: 3264, Maró, folyékony savas szervesetlen anyag m.n.n. (Szuper Evipass), 8., III., ADR

15. Szabályozási információk:

67/548/EGK és 1999/45/EK szerint veszélyes készítmény, jelölésköteles termék.

Veszélyjel: C

Maró

R: 34

Égési sérülést okoz.

S: 1/2-26-36/37/39-45

Elzárva és gyerekek számára hozzáférhetetlen helyen tartandó. Ha szembe jut, vízzel bőven azonnal ki kell mosni, és orvoshoz kell fordulni. Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni. Baleset vagy rosszullet esetén azonnal orvost kell hívni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni.

16. Egyéb információk:

A tájékoztatás, melyet ez az összeállítás tartalmaz, a legjobb tudomásunk szerint helyes és pontos, de a javaslatunkért és az ajánlásainkért garanciát vállalni nem tudunk, hiszen a felhasználás és alkalmazás körülményei hatáskörünkön kívül esnek. Kérjük, ha az adatlapon legjobb igyekezetünk ellenére hibát találnának, szíveskedjenek minket azonnal figyelmeztetni.



Biztonsági adatlap

Készült: 2008-03-31.

Felülvizsgálva: 2008-04-08

4/4

Az alanyanyagok R- és S-mondatai, amelyek az osztálybasorolásnál figyelembe lettek véve:

R-mondatok:

20/21/22 Belélegezve, bőrrel érintkezve és lenyelve ártalmas.
34 Égési sérülést okoz.
36/37/38 Szem- és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat.

S-mondatok:

1/2 Elzárva és gyerekek számára hozzáférhetetlen helyen tartandó.
22 Az anyag porát nem szabad belélegezni.
24/25 Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást.
26 Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.
36/37/39 Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni.
45 Baleset vagy rosszullét esetén azonnal orvost kell hívni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni.