

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete alapján.

Adatlap száma: FERRO - 18

Oldalszám: 1 / 7

Kiadás időpontja: 2011.06.06

Felülvizsgálva: 2013.08.13


Változat: 3.

Készítmény neve: RÁBAPASS RP




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

| | |
|--|--|
| 1.1. Termékazonosító | RÁBAPASS RP |
| 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása | Foszfátozó fürdő készítésére. Vas- és acéltárgyak, szerelvények foszfátozására, pácolására (rozsdáátalakító) használható. Ipari és foglalkozásszerű felhasználóknak. |
| ▶ 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai | FERROKÉMIA VEGYIPARI KFT. |
| ▶ Cím: | 1097 Budapest Tagló u. 11-13 |
| ▶ Telefon: | +36 1 215 7370 |
| ▶ Fax, honlap: | +36 1 215 7980 www.ferrokemia.hu |
| ▶ Adatlapért felelős: | dobi.anna@kemikalrt.hu |
| 1.4. Sürgősségi telefonszám | Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2. |
| Telefon: | +36 80 201 199 |

2. SZAKASZ: A veszélyesség szerinti besorolás

| | |
|---|---|
| 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása | A keverék a 44/2000. EüM rendeletben megadott hagyományos osztályozás számítási módszere alapján veszélyes készítményként osztályozott. Besorolása: C maró, R34 Égési sérülést okoz. |
| A legfontosabb kedvezőtlen fizikokémiai, az emberi egészséget és a környezetet érintő hatások | Maró. Égési sérülést okoz. Lásd még a 11. szakaszt! Nincs környezetre veszélyesként osztályozva. |
| 2.2. Címkézési elemek | Összetevők: Foszforsav, < 5 % nem ionos felületaktív anyag.  C maró R34 Égési sérülést okoz. S26 Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni. S36/37/39 Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni. S45 Baleset vagy rosszullet esetén azonnal orvost kell hívni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni. |
| 2.3. Egyéb veszélyek | Nincs meghatározva. |

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

| | | |
|--|---|---|
| 3.2. Keverékek | A felsorolt veszélyes anyagokból és további, veszélyesnek nem számító anyagokból készült keverék. | |
| Veszélyes komponensek: | | |
| < 69 % Ortofoszforsav ... %, Foszforsav ... %, (phosphoric acid ... %, orthophosphoric acid ... %, orthophosphoric acid) | CAS-szám: 7664-38-2 EU-szám: 231-633-2 Index szám: 015-011-00-6 Reg. szám: n.á.r. |  44/2000. EüM rendelet: C maró, R34 (konc. határértékek: C maró, R34: $c \geq 25 \%$, Xi irritatív, R36/38: $10 \% \leq c < 25 \%$; B megjegyzés) CLP: Bőrmaró 1B H314 (konc. határértékek: Bőrmaró 1B H314: $c \geq 25 \%$, Bőrirrit. 2 H315: $10 \% \leq c < 25 \%$, Szemirrit. 2 H319: $10 \% \leq c < 25 \%$; B megjegyzés) |
| < 5 % 2-Propilheptanol, etoxilált; Nem ionos felületaktív anyag | CAS-szám: - EU-szám: - Reg. szám: keverékként nem vonatkozik rá |   44/2000. EüM rendelet: Xn ártalmas, R22; Xi irritatív, R41 CLP: Akut tox szájon át 4 H302, Szemkár. 1 H318 |

Az R- és H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban!

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete alapján.

Adatlap száma: FERRO - 18

Oldalszám: 2 / 7

Kiadás időpontja: 2011.06.06

Felülvizsgálva: 2013.08.13

Változat: 3.

Készítmény neve: RÁBAPASS RP

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

| | |
|---|---|
| 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése | A keverékkel szennyezett ruházatot azonnal le kell cserélni tisztára. |
| Belélegezve: | A sérültet vigyük friss levegőre, helyezük nyugalomba és hívjunk orvost. |
| Bőrrel érintkezve: | A szennyezett ruházatot, lábbelit azonnal távolítsuk el és az érintett bőrfelületet bő vízzel, alaposan mossuk le. További panaszok jelentkezésekor forduljunk szakorvoshoz, vagy vigyük kórházba a sérültet. Marásos sérülés kialakulásakor a sebfelületet fedjük le steril gézlappal. |
| Szembe jutva: | A szemet bő vízzel öblíteni (min. 10 perc) a szemhéjszéleket felemelve. Azonnal vigyük szakorvoshoz a sérültet. |
| Lenyelve: | Helyezzük nyugalomba a sérültet, a szájjüregét öblítsük ki vízzel, itassunk vele sok vizet. Hánytatni tilos (perforáció veszélye)! Lehetőleg azonnal hívjunk orvost, vagy azonnal szállítsuk kórházba a sérültet, és a címkét mutassuk meg az orvosnak. |
| 4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások | |
| Belélegezve: | Ingerli a légutakat, köhögést, tüszögést, orrfolyást, légzési nehézségeket, a nyálkahártya és a légzőszervek felmaródását okozhatja. |
| Lenyelve: | Rosszulétet, hányingert, hányást, hasmenést, felmaródást okozhat a szájbán, nyelőcsőben, az emésztő traktusban. |
| Szembe jutva: | Erősen ingerli a szem kötőhártyáját, vörösödést, felmaródást okoz. |
| Bőrre kerülve: | Maró és helyi izgató hatású, bőrpírt, vörösödést, felmaródást okoz. |
| 4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése | Azonnali orvosi ellátás szükséges. |

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

| | |
|---|--|
| 5.1. Oltóanyag | Oltáshoz megfelelő: A környezetében égő anyagoknak megfelelő tűzoltószerek. Nem megfelelő: Nincs meghatározva. |
| 5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek | Nem tűzveszélyes. Hevítésre a termékből toxikus P_xO_y gőzök és szén-oxidok keletkeznek. Tünetek: égő érzés szemben, bőrön, torokban, marásos sérülések, könnyezés. |
| 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat | Szokásos védőfelszerelés zárt rendszerű légzőkészülékkel. Az anyag környezetében keletkezett tűz oltásához használjon az égő anyag tulajdonságának megfelelő oltó közeget. |

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

| | |
|--|---|
| 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások | Meg kell akadályozni a maró hatású keverék kiömlését, elfolyását és egyéni védőeszközök használatával el kell kerülni a bőrre, szembe jutást, valamint a lenyelést, a gőzök vagy a permet belégzését. Zárt munkaruha, arc-/szemvédő, védőkesztyű, lábbeli, légzőkészülék. |
| 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések | A keveréket élővízbe, vízfolyásokba, talajba és közcatornába juttatni nem szabad. A semlegesítés után képződő foszfátok sem közömbösek a környezetre, vízbe jutva az algákra táphatást gyakorolnak, és ún. vízvirágzást okozhatnak. |
| 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai | A kiömlött keveréket ilyen célra alkalmas adszorbenssel kell felitatni, befedni, majd a megfelelő, felirattal/címkével ellátott tartályba összegyűjtött hulladékot a hatályos előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani. Kis mennyiségű kiömlött készítményt nátrium-karbonáttal való semlegesítés után védőfelszerelésben kell feltakarítani. |
| 6.4. Hivatkozás más szakaszokra | Az elsősegély-nyújtásra vonatkozó információkat lásd a 4. szakaszban. A megfelelő védőfelszerelést lásd a 8. szakaszban. A hulladékkezelési információkat lásd a 13. szakaszban. |

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete alapján.

Adatlap száma: FERRO - 18

Oldalszám: 3 / 7

Kiadás időpontja: 2011.06.06

Felülvizsgálva: 2013.08.13

Változat: 3.

Készítmény neve: RÁBAPASS RP

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

| | |
|--|---|
| 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések | A dolgozók figyelmét fel kell hívni a készítmény savas, maró hatására. Kerülni kell a keverékkel való közvetlen érintkezést, annak bőrre, szembe jutását, véletlen lenyelését. Használjuk az előírt védőfelszerelést. |
| 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt | Eredeti csomagolásban, szorosan lezárva, száraz, hűvös, jól szellőző helyen, lúgtól és klór-tartalmú anyagoktól elkülönítve, élelmiszerektől távol, gyermekek elől elzárva tárolandó, a maró anyagokra vonatkozó előírások betartásával. Minőség-megőrzési idő: 3 év. |
| 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások) | Foszfátosó fürdő készítésére. Vas- és acéltárgyak, szerelvények foszfátosására, pácolására (rozsdáátalakító) használható. Ipari és foglalkozásszerű felhasználóknak. |

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

| | |
|--------------------------------------|--|
| 8.1. Ellenőrzési paraméterek | Expozíciós határértékek (25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet): ORTOFOSZFORSAV: ÁK-érték: 1 mg/m ³ CK-érték: 2 mg/m ³ |
| 8.2. Az expozíció ellenőrzése | |
| Műszaki óvintézkedések: | A helyiségben ahol a keverékkel munkavégzés folyik, hatásos légcserét kell biztosítani. Ipari felhasználáshoz biztonsági zuhany és szemöblítő berendezés felszerelése ajánlott. Helyi elszívást kell alkalmazni a mártókádaknál (peremelszívó), ecseteléssel történő alkalmazásnál alsó elszívóval ellátott munkaasztal szükséges. |
| Általános védőintézkedések: | Kerülni kell a keverékkel való közvetlen érintkezést, annak bőrre, szembe jutását, véletlen lenyelését. Használjuk az előírt védőfelszerelést. |
| Munkahigiéniai óvintézkedések: | A munkahelyeken hideg-meleg vizes fürdő és fekete-fehér öltöző kialakítása szükséges. A munka befejezését követően alapos tisztálkodás, fürdés ajánlott. Munkavégzés közben ne dohányozzunk, és ne étkezzünk. |
| Személyi védőfelszerelés | |
| Légzésvédelem: | Amennyiben gőz vagy permet belégzésének lehetősége fennáll, megfelelő egyéni védőeszköz (légzésvédő) használata szükséges. |
| Kézvédelem: | Saválló védőkesztyű. |
| Szemvédelem: | Megfelelő szem- / arcvédő szükséges. |
| Bőr- és testvédelem: | Zárt védőruha, lábbeli szükséges. |

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

| | |
|--|-----------------------------|
| 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ | |
| Halmazállapot: | Folyadék |
| Szín: | Sárgás vagy barna, áttetsző |
| Szag: | Jellegzetes |
| Oldhatóság/elegyedés vízben: | Jól elegyedik. |
| 9.2. Egyéb információk | |
| Savtartalom: | < 69 % |

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

| | |
|--|--|
| 10.1. Reakciókészség | Kémiai család: Foszforsav vizes oldata. Higroszkópos. |
| 10.2. Kémiai stabilitás | Normál körülmények között, a 7. szakasz alatti tárolási feltételek betartása mellett stabil keverék. Fagyérzékeny. |
| 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége | Bázisokkal reakcióba lép, klórtartalmú szerekkel (pl. hypo) végbemenő reakciója során klórgáz szabadul fel. |

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete alapján.

Adatlap száma: FERRO - 18

Oldalszám: 4 / 7

Kiadás időpontja: 2011.06.06

Felülvizsgálva: 2013.08.13

Változat: 3.

Készítmény neve: RÁBAPASS RP

| 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség (folyt.) | | | | | | | | | | |
|---|---|-----------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------|------------|------------|------------|-----------------------------|-----------------|---|
| 10.4. Kerülendő körülmények | Szélsőséges hőmérsékleti körülmények. | | | | | | | | | |
| 10.5. Nem összeférhető anyagok | Lúgok, bázisok, fémoxidok. | | | | | | | | | |
| 10.6. Veszélyes bomlástermékek | Normál kezelési és tárolási körülmények mellett nem bomlik. Tűz esetén lásd az 5. szakaszt! | | | | | | | | | |
| 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok | | | | | | | | | | |
| 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ | A keverék az 1995/45/EK irányelvben meghatározott hagyományos osztályozás számítási eljárása alapján lett toxikológiailag besorolva maró hatásúnak. Ártalmas, roncsoló hatású a nyálkahártyák és a felső légutak, valamint a szem és bőr szöveteire. | | | | | | | | | |
| Lenyelve: | Marásos sérüléseket okozhat. | | | | | | | | | |
| Szembe jutva: | A termékkel való érintkezés súlyos szemsérülést okoz. | | | | | | | | | |
| Bőrre jutva: | A termékkel való érintkezés a bőrt marja. | | | | | | | | | |
| Az összetevőkre vonatkozó adatok: | <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>LD₅₀ (szájon át, patkány)</th> <th>LD₅₀ (bőrön át, nyúl)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Foszforsav</td> <td>1530 mg/kg</td> <td>2740 mg/kg</td> </tr> <tr> <td>2-Propilheptanol, etoxilált</td> <td>>300-2000 mg/kg</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table> | | LD ₅₀ (szájon át, patkány) | LD ₅₀ (bőrön át, nyúl) | Foszforsav | 1530 mg/kg | 2740 mg/kg | 2-Propilheptanol, etoxilált | >300-2000 mg/kg | - |
| | LD ₅₀ (szájon át, patkány) | LD ₅₀ (bőrön át, nyúl) | | | | | | | | |
| Foszforsav | 1530 mg/kg | 2740 mg/kg | | | | | | | | |
| 2-Propilheptanol, etoxilált | >300-2000 mg/kg | - | | | | | | | | |
| 12. SZAKASZ: Ökológiai információk | | | | | | | | | | |
| 12.1. Toxicitás | A foszforsav mérgező hatású a halakra és a vízi élőlényekre, pH eltolódást okoz, a víz minőségét veszélyezteti. Az algák tápanyaga (vízvirágzás). A keverékre vonatkozó irányelvek számítási eljárásával meghatározva nincs környezetre veszélyesként besorolva. | | | | | | | | | |
| Az összetevőkre vonatkozó adatok: | 2-Propilheptanol, etoxilált : LC ₅₀ (Brachydanio rerio, 96 h): 10-100 mg/l (OECD 203) EC ₅₀ (Daphnia magna, 48 h) 10-100 mg/l EC ₅₀ (Scenedesmus subspicatus, 72 h): 10-100 mg/l | | | | | | | | | |
| 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság | A termék nem perzisztens. Az összetevők között jelzett tenzid biológiailag lebontható, s megfelel a mosó- és tisztítószerekben felhasználható felületaktív anyagok biológiai lebonthatóságára vonatkozó, az Európai Parlament és a Tanács 648/2004/EK rendeletben, a 73/404/EGK, a 82/242/EGK tanácsi irányelvekben előírt követelményeknek. | | | | | | | | | |
| 12.3. Bioakkumulációs képesség | Nincs meghatározva. | | | | | | | | | |
| 12.4. A talajban való mobilitás | A termék vízdoldható. | | | | | | | | | |
| 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei | Kémiai biztonsági jelentés és PBT-, vPvB-értékelés nem történt. | | | | | | | | | |
| 12.6. Egyéb káros hatások | A terméket nem szabad környezetbe és csatornába engedni semlegesítés nélkül. | | | | | | | | | |
| 13. SZAKASZ: Hulladékkezelési szempontok | | | | | | | | | | |
| 13.1. Hulladékkezelési módszerek | | | | | | | | | | |
| Termékkel kapcsolatos javaslat: | Veszélyes hulladék. Ártalmatlanítani a 2008/98/EK EPT irányelv és a helyi előírások [98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet] figyelembe vételével szabad. | | | | | | | | | |
| Szennyezett csomagolással kapcsolatos javaslat: | Veszélyes hulladék. Ártalmatlanítani a 2008/98/EK EPT irányelv és a helyi előírások [94/2002. (V. 5.)] Korm. rendelet] figyelembe vételével szabad. A tisztított, szermaradékot nem tartalmazó csomagolások kommunális hulladékként nem kezelhetők. | | | | | | | | | |
| EWC-kód meghatározása (ajánlás): | Szermaradék: 06 01 04* savak termeléséből, kisereléséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladékok - foszforsav és foszforossav Csomagolás: 15 01 10* veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok Hulladék: A megfelelő EWC-kód kiválasztását a felhasználási terület és a hulladék keletkezésének körülményei ismeretében a hulladék tulajdonosának kell elvégezni | | | | | | | | | |

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete alapján.

Adatlap száma: FERRO - 18

Oldalszám: 5 / 7

Kiadás időpontja: 2011.06.06

Felülvizsgálva: 2013.08.13

Változat: 3.

Készítmény neve: RÁBAPASS RP

| 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk | |
|--|---|
| Szárazföldi szállítás (ADR/RID 2011), belvízi szállítás (ADN), tengeri szállítás (IMDG), légi szállítás (ICAO/IATA): | |
| 14.1. UN-szám | UN 1805 |
| 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés | FOSZFORSAV OLDAT |
| Fuvarbejegyzés: | UN 1805 FOSZFORSAV OLDAT, 8, III, (E) |
| 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok) | 8 |
| Osztályozási kód: | C1 |
| Veszélyességi bárcák: | 8 |
| Szállítási kategória: | 3 |
| Alagút-korlátozási kód (ADR): | E |
| Veszélyjelző szám (ADR): | 80 |
| 14.4. Csomagolási csoport | III |
| Csomagolási előírások: | P001 – IBC03 – LP01 – R001 – MP19 |
| Tartányos szállítás | T4, TP1 – L4BN – AT jármű |
| 14.5. Környezeti veszélyek | |
| Környezetre veszélyes anyag (ADR/RID, ADN, IMDG): | Nem |
| 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések | Tartsuk be a biztonsági adatlap vonatkozó előírásait. Vízi és légi szállítás előtt egyeztessen szállítási biztonsági tanácsadóival. |
| Különleges előírások (ADR): | V12 |
| Korlátozott / engedményes mennyiség (ADR): | 5 liter – E1 |
| 14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás | Ömlesztett szállítása nem tervezett. |
| 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk | |
| A keverék a 2037/2000/EK EPT rendelet, a 79/117/EGK irányelv módosításáról szóló 850/2004/EK EPT rendelet és a 689/2008/EK EPT rendelet hatálya alá: | Nem tartozik. |
| SEVESO II kategória: | Nincs. |
| 96/82/EK tanácsi irányelv I. mellékletében megnevezett anyagok: | Nincsenek. |
| 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet VII. cím szerint kiadott engedélyek: | Nincsenek. |
| 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet VIII. címben felsorolt korlátozások: | Nincsenek. |
| 15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok | |
| <i>A vonatkozó jogszabályokat a mindenkor hatályos formájukban kell betartani.</i> | |
| A BIZOTTSÁG 453/2010/EU RENDELETE (2010. május 20.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról (EGT-vonatkozású szöveg) | |

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete alapján.

Adatlap száma: FERRO - 18

Oldalszám: 6 / 7

Kiadás időpontja: 2011.06.06

Felülvizsgálva: 2013.08.13

Változat: 3.

Készítmény neve: RÁBAPASS RP

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk (folyt.)

AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1907/2006/EK RENDELETE (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK bizottsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről (EGT vonatkozású szöveg)

Az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008/EK rendelete (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról (EGT-vonatkozású szöveg)

A Bizottság határozata (1995. július 12.) a foglalkozási vegyianyag-expozíciós határértékekkel foglalkozó tudományos Bizottság létrehozásáról

1973. évi nemzetközi egyezmény a hajókról történő szennyezés megelőzéséről

Vonatkozó nemzeti jogszabályok:

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról

44/2000. (XII.20.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások illetve tevékenységek részletes szabályairól

25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről és kapcsolódó rendeletek

9/2008. (II. 22.) ÖTM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzat kiadásáról

1995. évi LIII. törvény a környezet védelmének általános szabályairól

1995. évi LVII. törvény a vízgazdálkodásról

220/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet a felszíni vizek minősége védelmének szabályairól

203/2001. (X. 26.) Korm. rendelet a felszíni vizek minősége védelmének egyes szabályairól

204/2001. (X. 26.) Korm. rendelet a csatornabírságról

2000. évi XLIII. törvény a hulladékgazdálkodásról

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

94/2002. (V. 5.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladék kezelésének részletes szabályairól

16/2001. (VII.18.) KöM rendelet a hulladékok jegyzékéről

2009. évi LVIII. törvény a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás (ADR) „A” és „B” Melléklete 2009. évi módosításaival és kiegészítéseivel egységes szerkezetbe foglalt szövegének kihirdetéséről

20/1979. (IX. 18.) KPM rendelet a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás „A” és „B” mellékletének kihirdetéséről és belföldi alkalmazásáról

| | |
|--|--------------|
| 15.2. Kémiai biztonsági értékelés | Nem történt. |
|--|--------------|

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A megadott információk az adatlap összeállításának napjáig megszerzett fenti termékre vonatkozó ismereteinken alapulnak. Az adatok nem képeznek semmilyen garanciát a termék tulajdonságaira vonatkozóan. Az adatlap nem mentesíti a felhasználót a tevékenységét szabályozó egyéb előírások ismerete és alkalmazása alól. Felhívjuk a felhasználók figyelmét a vegyi anyag rendeltetésétől eltérő felhasználásából eredő kockázatokra.

► A korábbi (2011.06.27-i) biztonsági adatlapot a ►-val jelzett helyeken módosítottuk.

| | |
|--|---|
| Források: | |
| http://ecb.jrc.ec.europa.eu/esis/ | European chemical Substances Information System |
| - | A komponensek – beszállítóktól származó – biztonsági adatlapjai |
| A 2. és 3. szakaszban szereplő R- ill. H-mondatok listája: | |
| R22 | Lenyelve ártalmas. |
| R34 | Égési sérülést okoz. |
| R36/38 | Szem- és bőrizgató hatású. |
| R41 | Súlyos szemkárosodást okozhat. |

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete alapján.

Adatlap száma: FERRO - 18

Oldalszám: 7 / 7

Kiadás időpontja: 2011.06.06

Felülvizsgálva: 2013.08.13

Változat: 3.

Készítmény neve: RÁBAPASS RP

| 16. SZAKASZ: Egyéb információk (folyt.) | |
|---|--|
| H302 | Lenyelve ártalmas. |
| H314 | Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz. |
| H315 | Bőrirritáló hatású. |
| H318 | Súlyos szemkárosodást okoz. |
| H319 | Súlyos szemirritációt okoz. |
| Rövidítések: | |
| CAS | Chemical Abstracts Service |
| Reg. | Regisztrációs |
| Konc. | koncentrációs |
| CLP | CLP: Classification, Labelling and Packaging / osztályozás, címkézés és csomagolás |
| REACH | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals |
| ÁK | Megengedett átlagos koncentráció |
| CK | Megengedett csúskoncentráció (rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség) |
| PBT | perzisztens, bioakkumulatív és mérgező |
| vPvB | nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív |
| EK / EU | Európai Közösség / Európai Unió |
| UN / ENSZ | United Nations / Egyesült Nemzetek Szövetsége |
| EGK / EGT | Európai Gazdasági Közösség / Európai Gazdasági Térség |
| RID | A veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzat, a nemzetközi fuvarozási egyezmény B. függelékének 1. melléklete (a 2009.01.01-től alkalmazandó változat) |
| ADR | A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás, ISBN-978-92-1-139131-2 (az ENSZ EGB 2009.01.01-től alkalmazandó változata) |
| ADN | A veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról szóló európai megállapodás, (a 2007.01.01-jei hatállyal felülvizsgált változat) |
| IMDG | A veszélyes áruk tengeri szállításának szabályzata, ISBN 978-92-8001-4214-3 (Nemzetközi Tengerészeti Szervezet, 2006. évi kiadás) |
| ICAO | A veszélyes áruk repülőgépen történő, biztonságos szállításához kiadott műszaki utasítások, IATA, 2007-2008. évi kiadás |
| MARPOL 73/78 | konzolidált kiadás, 2006, London, IMO 2007, ISBN 978-92-801-4216-7 |
| IMO | Tengerikörnyezet-védelmi Bizottságának (MEPC).2/Circular számú körlevél, Provisional categorization of liquid substances (A folyékony anyagok ideiglenes kategorizálása), 14. változat (2009.01.01-től hatályos) |
| IBC szabályzat | 2007. évi kiadás, London, IMO 2007, ISBN 978-92-801-4226-6 |
| SEVESO | A Tanács 96/82/irányelve (1996. december 9.) a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyeinek ellenőrzéséről |
| Korm. | Kormány |
| EüM | Egészségügyi Minisztérium |
| SzCsM | Szociális és Családügyi Minisztérium |
| ÖTM | Önkormányzati és Településfejlesztési Minisztérium |
| KöM | Környezetvédelmi Minisztérium |
| KPM | Közlekedés- és Postaügyi Minisztérium |
| EWC | European Wasre Catalogue / Európai Hulladék Jegyzék |
| Szemkár. | Szemkárosodás |
| Szemirrit. | Szemirritáció |
| Bőrirrit. | Bőrirritáció |
| Akut tox. | Akut toxicitás |
| Javasolt képzések: | A termékkel dolgozókkal és a termék felhasználóival meg kell ismertetni a biztonsági adatlap tartalmát, a termék veszélyeit, s a képzést az adatlapok aktualizálásakor meg kell ismétetni. |
| Nyomtatási dátum: | 2013.08.15. |