

BIZTONSÁGI ADATLAP

(veszélyes készítményhez/keverékhez)

az 1907/2006/EK EPT rendelet és a 44/2000. (XII. 21.) EüM rendelet szerint,
▶ 2.1.2011 verzió, ami 2011.06.27-től felváltja a 2011.06.06-i biztonsági adatlapot




▶ Felülvizsgálat: 2011.06.27.

1/8. oldal





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

| | |
|---|---|
| 1.1. Termékazonosító | Ferrolux |
| 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása | Savas tisztítószer ipari és foglalkozásszerű felhasználásra. |
| ▶ 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai | FERROKÉMIA VEGYIPARI KFT. |
| Cím: | 1135 Budapest, Országbíró utca 65. |
| Telefon: | +36-1-349-1571 |
| ▶ Fax, honlap: | +36-1-329-9140 www.ferrokemia.hu |
| ▶ Adatlapért felelős: | ferrolab@ferrokemia.hu |
| 1.4. Sürgősségi telefonszám | Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) 1096 Budapest, Nagyváradi 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: Xi irritatív, R36/37/38 Szem- és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat. |
| A legfontosabb kedvezőtlen fizikokémiai, az emberi egészséget és a környezetet érintő hatások | Korrozív. Szem- és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat. Lásd még a 11. szakaszt! Nincs környezetre veszélyesként osztályozva. |
| 2.2. Címkézési elemek | Összetevők: 5-15 % nem ionos felületaktív anyag.  Xi irritatív R36/37/38 Szem- és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat. S26 Ha szembe kerül, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni. S36/37 Megfelelő védőruházatot és védőkesztyűt kell viselni. S46 Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak 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: | | |
| < 11 % Sósav ... % (hydrochloric acid ... %, hydrogen chloride) | CAS-szám: - (7647-01-0) EU-szám: 231-595-7 Index szám: 017-002-01-X Reg. szám: keverékként nem vonatkozik rá | 44/2000. EüM rendelet:  C maró, R34;  Xi irritatív, R37 (konc. határértékek: C maró, R34: c ≥ 25 %, Xi irritatív, R36/38: 10 % ≤ c < 25 %, Xi irritatív, R37: c ≥ 10 %; B megjegyzés) CLP: Bőrmaró 1B H314, STOT EGYSZ. 3 H335 (konc. határértékek: Bőrmaró 1B H314: c ≥ 25 %, Bőrirrit. 2 H315: 10 % ≤ c < 25 %, Szemirrit. 2 H319: 10 % ≤ c < 25 %, STOT EGYSZ. 3 H335: c ≥ 10 %; B megjegyzés) |
| < 6 % 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 és a 648/2004/EGK EPT rendelet szerinti további információkat lásd a 16. szakaszban! | | |

BIZTONSÁGI ADATLAP

(veszélyes készítményhez/keverékhez)

az 1907/2006/EK EPT rendelet és a 44/2000. (XII. 21.) EüM rendelet szerint,
▶ 2.1.2011 verzió, ami 2011.06.27-től felváltja a 2011.06.06-i biztonsági adatlapot



▶ Felülvizsgálat: 2011.06.27.

2/8. oldal

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

| | |
|---|--|
| 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése | A keverékkel szennyezett ruházatot le kell cserélni tisztára. |
| Belélegezve: | Haladéktalanul vigyük a sérültet friss levegőre, helyezzük nyugalomba, óvjuk a lehűléstől és légúti irritációt, légzési nehézség kialakulása esetén azonnal hívjunk orvost. Eszméletvesztés bekövetkezésekor a beteget stabil oldalfekvésbe kell helyezni és így lehet szállítani. |
| Bőrrel érintkezve: | A szennyezett ruházatot, lábbelit azonnal távolítsuk el és az érintett bőrfelületet bő vízzel, alaposan mossuk le. További panaszok, tünetek jelentkezésekor azonnal forduljunk szakorvoshoz, vagy vigyük kórházba a sérültet. Marásos sérülés kialakulásakor a sebfelületet fedjük le steril gézlappal. |
| Szembe jutva: | Azonnal öblítsük a szemet bőven folyó vízzel alaposan legalább 15 percig a szemgolyó állandó mozgatása mellett, miközben a szemhéjszéleket széthúzva tartjuk. Azonnal vigyük szakorvoshoz a sérültet. |
| Lenyelve: | Helyezzük nyugalomba a sérültet, a szájüregét 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 | |
| Szembe jutva: | A keverék erősen ingerli a szem kötőhártyáját, vörösödést, felmaródást okozhat. |
| Bőrre kerülve: | Irritáló hatású, viszketés, vörösödés alakulhat ki. |
| Belélegezve: | Légúti irritáció, köhögés. Nagyobb mennyiségnél tüdővízenyő is kialakulhat. |
| Lenyelve: | A keverék lenyelése marásos sérülést okozhat. |
| 4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése | Lenyelés és szembe jutás esetén orvoshoz kell fordulni. Tartós bőr- vagy szemirritáció, ill. légúti panasz esetén orvoshoz kell fordulni. |

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

| | |
|---|---|
| 5.1. Oltóanyag | Oltáshoz megfelelő: A környezetben égő anyagoknak megfelelő tűzoltószer. Nem megfelelő: Nincs meghatározva. |
| 5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek | Nem tűzveszélyes. Mérgező füstöt, gázokat vagy gőzöket fejleszhet. Fémekkel érintkezve hidrogén fejlődhet. Magas hőmérsékleten a sósavból rendkívül gyúlékony és robbanásveszélyes hidrogén, illetve klórgáz képződhet. |
| 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat | Szokásos védőfelszerelés zárt rendszerű légzőkészülékkel. Az anyag környezetében keletkezett tűz oltásához használjon az égő anyag tulajdonságának megfelelő oltó közeget. A veszélyeztetett tartályokat vízpermettel hűtsük. |

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

| | |
|--|---|
| 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások | Meg kell akadályozni a keverék kiömlését, elfolyását és egyéni védőeszközök használatával el kell kerülni a bőrre/szembe jutást, valamint a lenyelést, a gőzök vagy a permet belégzését. |
| 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések | A keveréket élővízbe, vízfolyásokba, talajba és közcsatornába juttatni nem szabad. A semlegesítés után továbbítsuk ártalmatlanításra. |
| 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-karbonátos - semlegesítés után védőfelszerelésben kell feltakarítani. |
| 6.4. Hivatkozás más szakaszokra | A megfelelő védőfelszerelést lásd a 8. szakaszban. A hulladékkezelési információkat lásd a 13. szakaszban. |

BIZTONSÁGI ADATLAP

(veszélyes készítményhez/keverékhez)

az 1907/2006/EK EPT rendelet és a 44/2000. (XII. 21.) EüM rendelet szerint,
▶ 2.1.2011 verzió, ami 2011.06.27-től felváltja a 2011.06.06-i biztonsági adatlapot



▶ Felülvizsgálat: 2011.06.27.

3/8. oldal

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

| | |
|--|--|
| 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések | A dolgozók figyelmét fel kell hívni a keverék irritatív hatására. Kerülni kell a keverékkel való közvetlen érintkezést, annak bőrre, szembe jutását, véletlen lenyelését, belélegzését. |
| 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt | Eredeti csomagolásban, szorosan lezárva, száraz, hűvös, jól szellőző helyen, lúgtól és klórtartalmú anyagoktól elkülönítve, élelmiszerektől távol, gyermekek elől elzárva tárolandó. Minőség-megőrzési idő: A gyártástól számított 3 év. |
| 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások) | Savas tisztítószer ipari és foglalkozásszerű felhasználásra. |

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

| | |
|--------------------------------------|--|
| 8.1. Ellenőrzési paraméterek | Expozíciós határértékek (25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet): Sósav: ÁK-érték: 8 mg/m ³ CK-érték: 16 mg/m ³ |
| 8.2. Az expozíció ellenőrzése | |
| Műszaki óvintézkedések: | A munkatérben megfelelő szellőztetésről és légcseréről gondoskodni kell. |
| Általános védőintézkedések: | A gőzöket nem szabad belélegezni. Kerülni kell a szemmel és bőrrel való érintkezést. Használat után a flakont azonnal le kell zárni. Bőrsérülés, nyílt seb, bőrgyulladás esetén nem ajánlott használni a készítményt. Más tisztítószerrel (például Hypo-val), lúgokkal egyidejűleg használni tilos! A Hypo-ból savas szer hatására mérgező klórgáz képződik. |
| Higiéniiai óvintézkedések: | A rendszeres foglalkozásszerű felhasználás helyén szemöblítő palack készletben tartása, munkaközi és munka utáni tisztálkodási lehetőség biztosítása szükséges. |
| Személyi védőfelszerelés | |
| Légzésvédelem: | Kerülni kell a gőzök belélegzését és a helyiségben, ahol a készítménnyel tevékenységet végeznek hatásos légcserét kell biztosítani. |
| Kézvédelem: | Saválló gumikesztyű. |
| Szemvédelem: | Megfelelő védőszemüveg szükséges. Felhasználás helyén szemöblítő palack készletben tartása. |
| Bőr- és testvédelem: | Saválló védőruházat. |

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

| | |
|--|-----------------------------|
| 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ | |
| Halmazállapot: | Folyadék |
| Szín: | Sárgás vagy barna, áttetsző |
| Szag: | Sósavas |
| Oldhatóság/elegyedés vízben: | Jól elegyedik. |
| 9.2. Egyéb információk | |
| Savtartalom: | < 11 % |

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

| | |
|--|--|
| 10.1. Reakciókészség | Kémiai család: Sósav vizes oldata |
| 10.2. Kémiai stabilitás | Normál körülmények között, a 7. szakasz alatti tárolási feltételek betartása mellett stabil keverék. |
| 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége | Bázisokkal reakcióba lép. Fémekkel érintkezve hidrogén gáz fejlődhet. Klórtartalmú vegyületekkel klórt fejleszt. Korrozív. |
| 10.4. Kerülendő körülmények | Hevítés. |

BIZTONSÁGI ADATLAP

(veszélyes készítményhez/keverékhez)

az 1907/2006/EK EPT rendelet és a 44/2000. (XII. 21.) EüM rendelet szerint,
► 2.1.2011 verzió, ami 2011.06.27-től felváltja a 2011.06.06-i biztonsági adatlapot



► Felülvizsgálat: 2011.06.27.

4/8. oldal

| 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség (folyt.) | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|------------------|-----------------------------|------------------------------------|------------|---|---------------------------------------|---|------------------|---|----------|---|--|----------|---|
| 10.5. Nem összeférhető anyagok | Alumínium, aminok, karbidok, hidridek, fluor, alkálifémek, fémek, kálium-permanganát, erős lúgok, halogén-oxisavak sói, cc. kénsav, aldehidek, szulfidok, lítium-szilicid, vinilmetil-éter, félfém-oxidok, félfémes hidrogénvegyületek. | | | | | | | | | | | | | | |
| 10.6. Veszélyes bomlástermékek | Normál kezelési és tárolási körülmények mellett nem bomlik. Tűz esetén sósav, klór, mérgező füst keletkezik. | | | | | | | | | | | | | | |
| 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. Szem és bőrirritációt okoz. A keverék ingerli a nyálkahártyát és a felső légutakat. Nagy mennyiségben ártalmas roncsoló hatású lehet a nyálkahártyák és a felső légutak, valamint a szem és bőr szöveteire. | | | | | | | | | | | | | | |
| Lenyelve: | Nagy mennyiségben lenyelve marásos sérüléseket okozhat. | | | | | | | | | | | | | | |
| Szembe/bőrrre jutva: | Szem- és bőrirritációt okozhat. | | | | | | | | | | | | | | |
| Az összetevőkre vonatkozó adatok: | <table><tr><td>Sósav</td><td>2-Propilheptanol, etoxilált</td></tr><tr><td>LD₀ (szájon át, ember)</td><td>2857 µg/kg</td><td>-</td></tr><tr><td>LD₅₀ (szájon át, patkány)</td><td>-</td><td>> 300-2000 mg/kg</td></tr><tr><td>LCL₀ (belélegezve, ember, 30 sec)</td><td>1300 ppm</td><td>-</td></tr><tr><td>LC₅₀ (belélegezve, patkány, 1 h)</td><td>3124 ppm</td><td>-</td></tr></table> | Sósav | 2-Propilheptanol, etoxilált | LD ₀ (szájon át, ember) | 2857 µg/kg | - | LD ₅₀ (szájon át, patkány) | - | > 300-2000 mg/kg | LCL ₀ (belélegezve, ember, 30 sec) | 1300 ppm | - | LC ₅₀ (belélegezve, patkány, 1 h) | 3124 ppm | - |
| Sósav | 2-Propilheptanol, etoxilált | | | | | | | | | | | | | | |
| LD ₀ (szájon át, ember) | 2857 µg/kg | - | | | | | | | | | | | | | |
| LD ₅₀ (szájon át, patkány) | - | > 300-2000 mg/kg | | | | | | | | | | | | | |
| LCL ₀ (belélegezve, ember, 30 sec) | 1300 ppm | - | | | | | | | | | | | | | |
| LC ₅₀ (belélegezve, patkány, 1 h) | 3124 ppm | - | | | | | | | | | | | | | |
| 12. SZAKASZ: Ökológiai információk | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12.1. Toxicitás | Ökológiai adatok a termékről nem állnak rendelkezésre. A keverékre vonatkozó irányelvek számítási eljárásával meghatározva nincs környezetre veszélyesként besorolva. Vízminőség veszélyességi osztály (WGK): 1 (kevésbé veszélyes a vizekre). | | | | | | | | | | | | | | |
| 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 | Számottevő bioakkumuláció nem várható. | | | | | | | | | | | | | | |
| 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. | | | | | | | | | | | | | | |
| Hulladék: | A megfelelő EWC-kód kiválasztását a felhasználási terület és a hulladék keletkezésének körülményei ismeretében a hulladék tulajdonosának kell elvégezni | | | | | | | | | | | | | | |
| EWC-kód meghatározása (ajánlás): | Szermaradék: 06 01 02* savak termeléséből, kiszerezéséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladékok - sósav | | | | | | | | | | | | | | |

BIZTONSÁGI ADATLAP


(veszélyes készítményhez/keverékhez)

az 1907/2006/EK EPT rendelet és a 44/2000. (XII. 21.) EüM rendelet szerint,
▶ 2.1.2011 verzió, ami 2011.06.27-től felváltja a 2011.06.06-i biztonsági adatlapot



▶ Felülvizsgálat: 2011.06.27.

5/8. oldal

| 13. SZAKASZ: Hulladékkezelési szempontok | |
|--|---|
| EWC-kód meghatározása (ajánlás): | Csomagolás: 15 01 10* veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok |
| 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 1789 |
| 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés | KLÓR-HIDROGÉNSAV (SÓSAV) |
| Fuvarbejegyzés: | UN 1789 KLÓR-HIDROGÉNSAV (SÓSAV), 8, III, (E) |
| 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok) | |
| Osztályozási kód: | C1 |
| Veszélyességi bárcák: |  8 |
| Szállítási kategóriák: | 3 |
| Alagút-korlátozási kód (ADR): | E |
| Veszélyjelző szám (ADR): | 80 |
| 14.4. Csomagolási csoport | III |
| Csomagolás: | P001 – IBC03 – LP01 – R001 – MP19 |
| Tartányos szállítás: | T4 – TP1 – L4BN |
| Jármű: | AT |
| 14.5. Környezeti veszélyek | Nem veszélyes a környezetre. |
| 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): | 520 – V12 |
| Korlátozott / engedményes mennyiség (ADR 2011): | 5 liter / E1 |
| 14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás | Ömlesztett szállítása nem tervezett. |
| IMDG: | EmS: 8-03 MFAG: 700 |
| IATA: | CAO: 813 PAX: 809 |
| 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. |

BIZTONSÁGI ADATLAP

(veszélyes készítményhez/keverékhez)

az 1907/2006/EK EPT rendelet és a 44/2000. (XII. 21.) EüM rendelet szerint,
▶ 2.1.2011 verzió, ami 2011.06.27-től felváltja a 2011.06.06-i biztonsági adatlapot



▶ Felülvizsgálat: 2011.06.27.

6/8. oldal

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk (folyt.)

| | |
|--|------------|
| 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

A vonatkozó jogszabályokat a mindenkor hatályos formájukban kell betartani.

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)

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 hatályaon 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 hatályaon 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

A BIZOTTSÁG 2006. június 20-i 907/2006/EK RENDELETE a mosó- és tisztítószerokról szóló 648/2004/EK európai parlamenti és tanácsi rendeletnek a rendelet III. és VII. mellékletének kiigazítását célzó módosításáról

AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 2004. március 31-i 648/2004/EK RENDELETE a mosó- és tisztítószerokról (EGT vonatkozású szöveg)

Vonatkozó nemzeti jogszabályok (HU):

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

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.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(veszélyes készítményhez/keverékhez)

az 1907/2006/EK EPT rendelet és a 44/2000. (XII. 21.) EüM rendelet szerint,
▶ 2.1.2011 verzió, ami 2011.06.27-től felváltja a 2011.06.06-i biztonsági adatlapot



▶ Felülvizsgálat: 2011.06.27.

7/8. oldal

| 16. SZAKASZ: Egyéb információk (folyt.) | |
|---|--|
| ▶ A korábbi (2011.06.06-i) biztonsági adatlapot a ▶ -val jelzett helyeken módosítottuk. | |
| A 648/2004/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet VII. melléklet C. szakaszában említett összetevőjegyzék az illetékesek számára rendelkezésre áll a forgalmazó telephelyén. | |
| 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. |
| R36/37/38 | Szem- és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat. |
| R36/38 | Szem- és bőrizgató hatású. |
| R37 | Izgatja a légutakat. |
| R41 | Súlyos szemkárosodást okozhat. |
| H302 | Lenyelve ártalmas. |
| H314 | Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz. |
| H315 | Bőrirritáló hatású. |
| H318 | Súlyos szemkárosodást okoz. |
| H319 | Súlyos szemirritációt okoz. |
| H335 | Légúti irritációt okozhat. |
| 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 csúcskoncentráció (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) |

BIZTONSÁGI ADATLAP

(veszélyes készítményhez/keverékhez)

az 1907/2006/EK EPT rendelet és a 44/2000. (XII. 21.) EüM rendelet szerint,
▶ 2.1.2011 verzió, ami 2011.06.27-től felváltja a 2011.06.06-i biztonsági adatlapot



▶ Felülvizsgálat: 2011.06.27.

8/8. oldal

| 16. SZAKASZ: Egyéb információk (folyt.) | |
|---|--|
| 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 |
| Akut tox. | Akut toxicitás |
| Szemkár. | Szemkárosodás |
| Szemirrit. | Szemirritáció |
| Bőrirrit. | Bőrirritáció |
| STOT EGYSZ. | Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció |
| 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 ismételni. |
| Nyomtatási dátum: | 2011.06.29. |