

► 1.0.2014 kiadás, amely 2014.01.27-től leváltja az 2.1.2010 kiadást

BIZTONSÁGI ADATLAP veszélyes anyaghoz

a 453/2010/EU bizottsági rendelet, az 1907/2006/EK EPT rendelet,
a 2000. évi XXV. törvény, és a 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet
és módosításai szerint

Top Flock

► Felülvizsgálat: 2014.01.27.

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

1.1. Termékazonosító:

Kereskedelmi név: **Top Flock**
Kémiai név: Alumínium-klorid-bázisos
Szinonimák: Polialumínium-klorid vizes oldata
CAS-szám: 1327-41-9
EU-szám: 215-477-2
Index szám: -
Regisztrációs név: Aluminum chloride, basic
Regisztrációs szám: Nem áll rendelkezésre
KN / VTSZ: 2827 32 00 00

| Kiszerezés | 1 liter | 20 liter | 25 liter | 30 liter | 35 liter | 1000 liter |
|------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Cikkszám | UVF- FLOC01 | UVF- FLOC20 | UVF- FLOC25 | UVF- FLOC30 | UVF- FLOC35 | UVF- FK1000 |

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

Derítőszer fürdő- és medencevíz kezelésben, foglalkozásszerű és lakossági felhasználóknak

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Kerex Uszoda- és Szabadidőtechnikai Kft.
1117 Budapest, Budafoki út 111-113.
Telefon/Fax: (+36 1) 204-3500; www.kerex.hu

Biztonsági adatlapért felelős személy e-mail címe:

kerex@kerex.hu

1.4 Sürgősségi telefonszám:

Országos Kémiai Biztonsági Intézet (National Institute of Chemical Safety)
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (Health Toxicological
Information Service) Budapest, HU
Telefon: +36 80 20 11 99 (0-24 h, HU-EN)

► 2. SZAKASZ: A veszélyesség szerinti besorolás

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása:

A termék az 1272/2008/EK bizottsági rendeletben meghatározott harmonizált osztályozás szerint veszélyes anyagnak számít.

Osztályozás: Szemirrit. /Eye Irrit./ 2 H319, Bőrirrit. /Skin Irrit./ 2 H315

A termék a 44/2000 EüM rendeletben meghatározott hagyományos osztályozás szerint veszélyes anyagnak számít.

Osztályozás: Xi Irritatív
R36/38, S(2)-26-27-28-36/39-46

Az R- ill. H-mondatok teljes szövegét ld. a 16. szakaszban!

A legfontosabb kedvezőtlen fiziko-kémiai, az emberi egészséget és a környezetet érintő hatások:

Irritálja a szemet és a bőrt.

2.2. Címkézési elemek:

Top Flock



Figyelem

► 1.0.2014 kiadás, amely 2014.01.27-től leváltja az 2.1.2010 kiadást

| | |
|--------------------|--|
| EU 215-477-2 | Alumínium-klorid-bázisos |
| H315 | Bőrirritáló hatású. |
| H319 | Súlyos szemirritációt okoz. |
| P102 | Gyermekektől elzárva tartandó. |
| P264 | A használatot követően az arcot/hajat/kezet alaposan meg kell mosni. |
| P280 | Védőkesztyű/védőruha/szemvédő használata kötelező. |
| P332 + P313 | HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel. |
| P305 + P351 + P338 | SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. |
| P310 | Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz. |

OTH engedély száma:
Felhasználási javaslat:

OTH 5826-4/2009 (OTH-926/2006)

Homokszűrős vízforgató berendezések szűrési hatásfokát növelő vegyszer. A szükséges fertőtlenítő, pH-beállító és algaölő vegyszerek melletti használatával kristálytiszta vízminőség érhető el. A termék alkalmazása során szigorúan be kell tartani a használati útmutatóban leírtakat. A termék hatóanyagának fürdővízben levő koncentrációját megfelelő teszt módszerrel ellenőrizni szükséges.

Alkalmazása magánmedencéknél: Szűrőöblítést követően, 50-100 ml /10m³ medence víztérfogat mennyiséget kell hígítás nélkül, vízforgató üzem módban, a szimmerbe locsolni, majd a vízforgatót 15 percre le kell állítani. Újraindítást követően, a szűrő eltömődését is figyelembe véve 1-2 napon belül a szűrőt ki kell öblíteni.

Alkalmazása nyilvános medencéknél: Csak adagoló szivattyúval adagolható, a fürdőző terheléstől függően 1 m³/h forgatott vízmennyiséghez 0,4 – 0,8 ml mennyiségben, a szűrő előtti csőszakaszba, biztosítva a megfelelő bekeveredést. A medencevízben mért alumínium-tartalom nem haladhatja meg a 0,1 g/m³ értéket. Amennyiben a termék adagolása közvetlenül a medencébe történik, a vegyszer elkeveredéséig a medencében fürdőző nem tartózkodhat.

A termék alkalmazható közösségi fürdővizekben, amennyiben a fürdővízben egyik paraméter koncentrációja sem haladja meg a közfürdők létesítésének és üzemeltetésének közegészségügyi feltételeiről szóló 37/1996. (X. 18.) NM rendeletben, és az ezt módosító 17/2002. (IV. 12.) EüM rendeletben előírt határértékeket. Közfürdőkben a visszaforgatott, tisztított vízben a derítőszer maradék koncentrációja: alumíniumra vonatkoztatva max. 0,1 mg/l, kloridra vonatkoztatva max. 300 mg/l lehet. A derítőszer mennyisége alumíniumban kifejezve a nyersvízben legfeljebb 1-15 mg/l lehet, maradék koncentrációja alumíniumra vonatkoztatva ivóvízben max. 0,2 mg/l lehet (ld. 37/1996. (X. 18.) NM rendelet aktuális kiadásában előírt határértékek).

Tárolás:

Az anyagot tűző napon, ill. fagyveszélynek kitett helyen ne tároljuk.

Ártalmatlanítás:

Az anyag vízkezelésben történő felhasználása, illetve lúggal való semlegesítése során alumínium-hidroxid keletkezik. A keletkezett hulladék (EWC 19 09 02) a hatósággal történő egyeztetést követően lerakható, illetve hasznosítható.

Tűzveszélyességi osztály és fokozat: „E” („Nem tűzveszélyes”).

Nettó mennyisége:

1 liter, 20 liter, 25 liter, 30 liter, 35 liter, 1000 liter

Cikkszám:

UV-FLOC01; UV-FLOC20; UV-FLOC25; UV-FLOC30; UV-FLOC35; UV-FK1000

Gyártási idő:

.....

Felhasználható:

A gyártástól számított 4 évig.

Forgalmazó:

Kerex Uszoda- és Szabadidőtechnikai Kft.

2.3. Egyéb veszélyek:

1117 Budapest, Budafoki út 111-113.; Tel./Fax: (+36 1) 204-3500; www.kerex.hu
Az anyag a REACH XIII. melléklettel összhangban nem felel meg a perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) vagy a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyagokra vonatkozó kritériumoknak.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1. Anyagok:

| Összetevő | % | CAS-szám | EU-szám |
|--|--------|-----------|-----------|
| Alumínium-klorid-bázisos (10,5±0,5 % Al) (MSZ EN 883:2005) | Kb. 40 | 1327-41-9 | 215-477-2 |

► 1.0.2014 kiadás, amely 2014.01.27-től leváltja az 2.1.2010 kiadást

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

- A termék belégzésekor: Elsősegélynyújtás általában nem szükséges. Panasz esetén a sérültet vigyük friss levegőre.
- A termék bőrre jutásakor: A szennyezett ruhát le kell vetni és az újbóli használat előtt ki kell mosni. Lemosás bő szappanos vízzel. Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni.
- A termék szembe kerülésekor: Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.
- A termék lenyelésekor: Elsősegélynyújtás általában nem szükséges. Panasz esetén a sérült száját vízzel mossuk ki, s itassunk vele vizet vagy tejet. Ne hánytassuk. Forduljunk orvoshoz.

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

Tünetek:

- A termék belégzésekor: Felhasználási körülmények mellett nem jellemző expozíció.
- A termék bőrre jutásakor: Érzékeny bőrűeknél bőrpírt, nyílt sebeknél fájdalmat, égési sérüléseket okozhat.
- A termék szembe kerülésekor: Vörösödés, fájdalom, szemgyulladás és szemkárosodás jöhet létre.
- A termék lenyelésekor: Felhasználási körülmények mellett nem jellemző expozíció. Lenyelésnél - a lenyelt mennyiségtől függően - előfordulhat a felső emésztőtraktus felmaródása, hányinger, hányás.

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

Orvosi kezelés általában nem szükséges. Elsősegély, tüneti kezelés.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

Tűzveszélyességi osztályozás: „E” (Nem tűzveszélyes).

5.1. Oltóanyag:

- Megfelelő oltóanyag: A környezetben égő anyagokhoz megfelelő tűzoltószerek.
- Alkalmatlan oltóanyag: Nincs meghatározva.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek :

Az anyag 100 °C felett a víz elpárologtatása után megszilárdul, majd a hőmérséklet további emelkedésének hatására sósav kilépésével bomlik.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:

Megfelelő szem-, bőr- és légzésvédő eszközök. A veszélyeztetett tartályokat víz-permettel hűtsük.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

Kerüljük a termék bőrre, szembe kerülését, lenyelését.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:

Ha lehet, zárjuk el a szivárgás helyét. A vízrendszert zárjuk le, s akadályozzuk meg a csatornába jutást.

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

A kiömlött anyagot gáttal vegyük körül és szivattyúzzuk össze. A maradékot mésszel, mészkövel semlegesítsük, homokkal itassuk fel. Az érintett területet vízzel mossuk fel.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra:

A hulladékkezelési információkat ld. a 13. szakaszban.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

Személyi óvintézkedések: Kerüljük a termék bőrre, szembe kerülését.

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

Műszaki óvintézkedések és tárolási körülmények:

Ajánlott szerkezeti anyagok - gumi, polipropilén, polietilén, PVC, teflon, KO 36 vagy magasabban ötvözött saválló acél.

Együtt tárolási előírások:

Az összeférhetetlen anyagoktól (ld. 10. szakasz) tartsuk távol.

► 1.0.2014 kiadás, amely 2014.01.27-től leváltja az 2.1.2010 kiadást

További tárolási információk: Az anyagot tűző napon, ill. fagyásveszélynek kitett helyen ne tároljuk.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

Derítőszert fürdő- és medencevíz kezelésben, foglalkozásszerű és lakossági felhasználóknak. Felhasználási javaslat: Lásd a 2.2 szakaszban!

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek:

Expozíciós határértékek:

Az adatlap kiadásakor érvényes listák szerint a termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely munkahelyi expozícióját közösségi szinten vagy Magyarországon (25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet) határértékekkel szabályozták.

Monitoring:

Nem szükséges.

8.2. Az expozíció ellenőrzése:

Műszaki ellenőrzés:

Nincsenek különleges előírások.

Személyi védőfelszerelés:

Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.



Légzésvédelem (CE/OMMF):

Megfelelő szellőztetés mellett nem szükséges.

Kézvédelem (EN 374):

Saválló védőkesztyű (pl. gumikesztyű).

Szemvédelem (EN 166):

Arcvédő, szemöblítő palack tiszta vízzel/szemöblítő berendezés.

Bőr- és testvédelem (EN 465):

Saválló védőruházat, védőcsizma.

Általános higiénés óvintézkedések:

A vegyszerekkel való munkavégzésre vonatkozó általános szabályokat tartuk be.

A munkahelyeken létesítsünk szemöblítő berendezést és biztonsági zuhanyt.

Kerüljük a termék szemmel és bőrrel való érintkezését. Munkavégzés közben tilos enni, inni. Élelmiszerektől, egyéb fogyasztási cikkektől és takarmányoktól tartuk távol.

A munkaközi szünetekben és a használatot követően az arcot/hajat/kezet alaposan meg kell mosni, szükség esetén zuhanyozni. A termékkel szennyezett bármilyen ruhadarabot távolítsuk el, s azokat az újbóli felhasználás előtt megfelelően ártalmatlanítsuk/tisztítsuk meg.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ:

Halmazállapot:

Folyadék

Szín:

Enyhén opálos

Szag:

Szagtalan

pH (eredeti oldat):

4,0 ± 0,3

Dermedéspont:

- 15 °C

Forráspont / -tartomány:

Nincs meghatározva

Lobbanáspont:

Nem éghető

Gyulladáspont:

Nem éghető

Öngyulladás:

A termék nem öngyulladó

Robbanásveszély:

A termék nem robbanásveszélyes

Térfogatsúly:

1,30 ± 0,05 kg/dm³

Oldódás vízben (20 °C):

Jól oldódik

Viszkózitás:

~ 30 mPa.s

9.2. Egyéb információk:

Szerves oldószer:

0 %

Alumínium-tartalom:

10,5 ± 0,5 %

Klorid-tartalom:

7,4 ± 0,5 %

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség:

Reakció összeférhetetlen anyagokkal.

10.2. Kémiai stabilitás:

A leírt tárolási és kezelési körülmények között a termék stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:

Reakció összeférhetetlen anyagokkal.

► 1.0.2014 kiadás, amely 2014.01.27-től leváltja az 2.1.2010 kiadást

- 10.4. Kerülendő körülmények:** Az anyag lúgokkal és savakkal való közvetlen keveredését kerüljük el. Magas hőmérsékleti hatásnak (>80 °C) tartósan ne tegyük ki. 5 °C alatt az anyag viszkozitása jelentősen megnő, -15 °C alatt megdermed. A megdermedés az anyag összetételét nem változtatja meg, felengedés után károsodás nélkül felhasználható.
- 10.5. Nem összeférhető anyagok:** Lúgok, aktív fémek.
- 10.6. Veszélyes bomlástermékek:** Az anyag 100 °C felett a víz elpárologtatása után megszilárdul, majd a hőmérséklet további emelkedésének hatására sósav kilépésével bomlik.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:

Toxikokinetika, anyagcsere, eloszlás: Nem állnak rendelkezésre információk.

Akut toxicitás:

LD₅₀ (szájon át): > 12700 mg/kg

Ingerlő és maró hatás:

- bőrirritáció: Irritatív.

- szemirritáció: Irritatív.

Egészségügyi kockázatok:

Bőrrre jutva az érzékeny bőrűeknél bőrpírt, nyílt sebeknél fájdalmat, égési sérüléseket okozhat. Szembe jutva vörösödés, fájdalom és szemgyulladás és károsodás jöhet létre.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás:

Hígítatlanul, nagy koncentrációban az anyag vízi szervezetekre toxikus lehet. Kerüljük az anyag élővízbe, talajba, csatornába jutását.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:

Szervetlen anyagokra nem alkalmazhatóak a biológiai lebonthatóság meghatározási módszerei.

12.3. Bioakkumulációs képesség: Nem várható hosszantartó környezeti károsodás.

12.4. A talajban való mobilitás: A termék vízzoldható.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:

Az anyag nem felel meg a PBT vagy vPvB osztályozás kritériumainak.

12.6. Egyéb káros hatások:

Ózonlebontó képesség (ODP – ozone depletion potential):

Nem jellemző.

Fotokémiai ózonlebontó képesség: Nem jellemző.

Globális felmelegedési képesség (GWP – global warming potential):

Nem jellemző.

További ökototoxicitási információk: Szerves anyagot vagy nehézfémeket nem tartalmaz ökológiailag számottevő mennyiségben.

► 13. SZAKASZ: Hulladékkezelési szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek: Ártalmatlanítani a helyi előírások [2012. évi CLXXXV. törvény, 98/2001. (VI.15.) Korm. rendelet, 343/2011. (XII. 29.) Korm. rendelet, 442/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet] figyelembe vételével szabad.

Európai Hulladék Jegyzék (EWC) szám:

Az általunk javasolt EWC számok csak ajánlások, amit a hulladék keletkezési körülményei módosíthatnak, ezért új besorolásra lehet szükség:

- szermaradék:

06 SZERVETLEN KÉMIAI FOLYAMATOKBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉKOK

06 03 sók és azok oldatai, valamint fénoxidok termeléséből, kisereléséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladékok

06 03 14 szilárd sók és azok oldatai, amelyek különböznek a 06 03 11-től és a 06 03 13-tól

► 1.0.2014 kiadás, amely 2014.01.27-től leváltja az 2.1.2010 kiadást

- hulladék: Az anyag vízkezelésben történő felhasználása, illetve lúggal való semlegesítése során alumínium-hidroxid keletkezik. A keletkezett hulladék (EWC 19 09 02) a hatékonysággal történő egyeztetést követően lerakható, illetve hasznosítható.
 - kiürült, tisztítatlan göngyöleg: Alapos vizes mosás után azonos célra újból felhasználható.
- 15 HULLADÉKKÁ VÁLT CSOMAGOLÓANYAGOK; KÖZELEBBRŐL NEM MEGHATÁROZOTT ABSZORBENSEK, TÖRLŐKENDŐK, SZŰRŐANYAGOK ÉS VÉDŐRUHÁZAT
- 15 01 csomagolási hulladékok (beleértve a válogatottan gyűjtött települési csomagolási hulladékokat)
- 15 01 10* veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

A szállítási előírások (ADR, RID, ADN, IMDG, ICAO-TI, IATA-DGR) osztályozási rendszerei szerint a termék nem számít veszélyes árunak.

14.1. UN-szám: Nem alkalmazható.

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

Nem alkalmazható.

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):

Nem alkalmazható.

14.4. Csomagolási csoport:

Nem alkalmazható.

14.5. Környezeti veszélyek:

Nem környezetre veszélyes anyag.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Tartsuk be a biztonsági adatlap vonatkozó előírásait.

Vízi és légi szállítás előtt egyeztessen szállítási biztonsági tanácsadóival.

14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás:

Ömlesztett szállítása nem tervezett.

Megjegyzések:

Szállítása közúton tartálykocsiban, vagy 1000 literes tartályban (IBC). Rakodásnál az IBC-eket elmozdulás és ledőlés ellen biztosítani kell. Az adatlap kiállításakor a fenti szállítási előírások érvényesek, de a szállítási szabályozások 1-3 évente változnak, ezért ha az adatlap kiállításának dátumhoz képest már legalább egy év eltelt, akkor célszerű egyeztetni szállítási biztonsági tanácsadóival.

► **15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**

Az anyag nem tartozik a következő jogszabályok hatálya alá:

2037/2000/EK EPT rendelet

a 79/117/EGK irányelv módosításáról szóló 850/2004/EK EPT rendelet és a

689/2008/EK EPT rendelet

SEVESO II

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.

Magyar bejelentés:

B-003747 (44/2000. EüM rendelet)

Határozat/szakvélemény száma:

OTH 5826-4/2009; OKI 7111/2009 (OTH-926/2006; OKI 6008/2006).

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok:

A vonatkozó jogszabályokat a mindenkor hatályos formájukban kell betartani.

| EU | Magyarország |
|---|---|
| A Tanács 1967. június 27-i 67/548/EGK irányelve a veszélyes anyagok osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó törvényi, rendeleti és közigazgatási rendelkezések közelítéséről | 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 |

► 1.0.2014 kiadás, amely 2014.01.27-től leváltja az 2.1.2010 kiadást

| | |
|--|---|
| <p>Az Európai Parlament és a Tanács 1999/45/EK irányelve (1999. május 31.) a tagállamoknak a veszélyes készítmények osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó törvényi, rendeleti és közigazgatási rendelkezéseinek közelítéséről</p> | |
| <p>Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyi anyag-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 Unió Hivatalos Lapja L 396., 2006. december 30. számában megjelent Helyesbítés szerint) 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)</p> | |
| <p>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 286/2011/EU rendelete (2011. március 10.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK európai parlamenti és tanácsi rendeletnek a műszaki és tudományos fejlődéshez való hozzáigazítása céljából történő módosításáról (EGT-vonatkozású szöveg) Helyesbítés az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló, 1272/2008/EK európai parlamenti és tanácsi rendeletnek a műszaki és tudományos fejlődéshez való hozzáigazítása céljából történő módosításáról szóló, 2011. március 10-i 286/2011/EU bizottsági rendelethez Helyesbítés az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK európai parlamenti és tanácsi rendeletnek a műszaki és tudományos fejlődéshez való hozzáigazítása céljából történő módosításáról szóló, 2011. március 10-i 286/2011/EU bizottsági rendelethez</p> | |
| <p>Az Európai Közösségek Tanácsának 89/391/EGK irányelve a munkavállalók munkahelyi biztonságának és egészségvédelmének javítását ösztönző intézkedésekről A Tanács 98/24/EK irányelve (1998. április 7.) a munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről (tizennegyedik egyedi irányelv a 89/391/EGK irányelv 16. cikkének (1) bekezdése értelmében)</p> | <p>1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről és kapcsolódó rendeletek 3/2002. (II. 8.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről 25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról</p> |
| | <p>28/2011. (IX. 6.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi</p> |

► 1.0.2014 kiadás, amely 2014.01.27-től leváltja az 2.1.2010 kiadást

| | Szabályzatról |
|--|--|
| A Bizottság 2000/532/EK határozata (2000. május 3.) a hulladékjegyzéknek a hulladékokról szóló 75/442/EGK tanácsi irányelv 1. cikkének a) pontja értelmében történő meghatározásáról szóló 94/3/EK határozat, valamint a veszélyes hulladékok jegyzékének a veszélyes hulladékokról szóló 91/689/EGK tanácsi irányelv 1. cikkének (4) bekezdése értelmében történő meghatározásáról szóló 94/904/EK tanácsi határozat felváltásáról (EGT vonatkozású szöveg) | 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről |
| Az Európai Parlament és a Tanács 2008/98/EK irányelve (2008. november 19.) a hulladékokról és egyes irányelvek hatályon kívül helyezéséről (EGT-vonatkozású szöveg) | 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról 98/2001. (VI.15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről 343/2011. (XII. 29.) Korm. rendelet a környezetvédelmi termékdíjról szóló 2011. évi LXXXV. törvény végrehajtásáról 442/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet A csomagolásról és a csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységekről |
| Az Európai Parlament és a Tanács 2006/11/EK irányelve (2006. február 15.) a Közösség vízi környezetébe bocsátott egyes veszélyes anyagok által okozott szennyezésről | 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 201/2001. (X. 25.) Korm. rendelet az ivóvíz minőségi követelményeiről és az ellenőrzés rendjéről |
| | 1997. évi CLV. törvény a fogyasztóvédelemről |

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: Nem történt.

► 16. SZAKASZ: Egyéb információk

A korábbi (2010.11.15-i) biztonsági adatlapot a ►-val jelölt helyeken módosítottuk. A gyártótól származó 2009. 07. 23-i, angol nyelvű (MSDS english) biztonsági adatlap alapján az adatlapot készítette: Cziko László okl. vegyész, a forgalmazó kémiai biztonsági és ADR szállítási biztonsági tanácsadója (+36 20 9441988; cziko.laszlo@chello.hu).

A 2. és 3. szakaszban szereplő H- ill. R-, S-mondatok listája:

| | |
|--------|--|
| H315 | Bőrirritáló hatású. |
| H319 | Súlyos szemirritációt okoz. |
| R36/38 | Szem- és bőrizgató hatású. |
| S(2) | Gyermekek kezébe nem kerülhet. |
| S26 | Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni. |
| S27 | A szennyezett ruhát azonnal le kell vetni/venni. |
| S28 | Ha az anyag a bőrre kerül, vízzel bőven azonnal le kell mosni |
| S36/39 | Megfelelő védőruházatot és szem-/arcvédőt kell viselni. |
| S46 | Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni. |

Rövidítések:

| | |
|-----------|---|
| HU | Magyarország / magyar |
| EN | Angol |
| EK / EU | Európai Közösség / Európai Unió |
| EGK / EGT | Európai Gazdasági Közösség / Európai Gazdasági Térség |
| UN / ENSZ | United Nations / Egyesült Nemzetek Szövetsége |
| KN | Kombinált Nomenklatúra |
| VTSZ | Vámtarifaszám |
| REACH | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals |
| SEVESO | A Tanács 96/82/EK irányelve (1996. december 9.) a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyeinek ellenőrzéséről |

► 1.0.2014 kiadás, amely 2014.01.27-től leváltja az 2.1.2010 kiadást

| | |
|-----------------------------|---|
| CLP-GHS | CLP: classification, labelling and packaging / osztályozás, címkézés és csomagolás CLP-GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals / Vegyi anyagok osztályozásának és címkézésének globálisan harmonizált rendszere |
| ADR | Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route / A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás |
| RID | Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer / A veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzat, a nemzetközi fuvarozási egyezmény B. függelékének 1. melléklete |
| IMDG | International Maritime Code for Dangerous Goods / A veszélyes áruk tengeri szállításának szabályzata |
| ADN | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure / A veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról szóló európai megállapodás |
| IMO | International Maritime Organization |
| OTH | Országos Tisztifőorvosi Hivatal |
| CAS | Chemical Abstracts Service |
| PBT | perzisztens, bioakkumulatív, mérgező |
| vPvB | nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív |
| LD ₅₀ | Lethal dose 50 / heveny mérgezőképesség (közepes halálos dózis) |
| Szemirrit./Eye Irrit. | Szemirritáció |
| Bőrirrit./Skin Irrit. | Bőrirritáció |
| CE | Jelölés az EU-ban, mely igazolja, hogy egy termék megfelel az EU szabályozásnak |
| EN | Európai szabvány |
| EPT | Európai Parlament és a Tanács |
| Korm. | Kormány |
| BM | Belügyminisztérium |
| EüM | Egészségügyi Minisztérium |
| SzCsM | Szociális és Családügyi Minisztérium |
| NM | Népjóléti Minisztérium |
| KvVM | Környezetvédelmi és Vízügyi Minisztérium |
| KöM | Környezetvédelmi Minisztérium |
| KPM | Közlekedés- és Postaügyi Minisztérium |
| KM | Közlekedési Minisztérium |
| OTH | Országos Tisztifőorvosi Hivatal |
| OKI | Országos Közegészségügyi Intézet |
| OMMF | Országos Munkavédelmi és Munkaügyi Főfelügyelőség |
| Javasolt képzések: | Bizonyosodjunk meg, hogy a dolgozók tisztában vannak a termék veszélyeivel. A lézőkészüléket használó személyeket megfelelően ki kell képezni. |
| Felhasználási korlátozások: | A terméket csak 18 éven felüli személyek használhatják, akiket megfelelően tájékoztattak a termék veszélyeiről és a szükséges biztonsági intézkedésekről. |
| További információk: | Keverék készítésénél valamennyi komponens biztonsági adatlapját és címkéjét vegyük figyelembe. Az eljárásoknál tartsuk be a vegyszerek biztonsági adatlapjaiban és címkéin leírtakat. |

A fenti adatok a jelenlegi ismereteinkre korlátozódnak, a termék tulajdonságait nem biztosítják és semmiféle jogviszony alapjául nem szolgálnak. Kérjük, jelezzék, ha hibát találnak!

Kinyomtatás kelte:

2014.03.15.