

BIZTONSÁGI ADATLAP veszélyes anyaghoz
a 2015/830/EU bizottsági rendelet szerint

*Felülvizsgálat: 2016.04.07.

4.0 verzió

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

1.1. Termékazonosító:

Kereskedelmi név: Pelyhesítő
Kémiai név: Alumínium-szulfát
CAS-szám: 10043-01-3
EU-szám: 233-135-0
KN/VTSZ: 2833 22 00 00

Kiszerezés	8 db = 1 kg /zsák
Cikkszám	UVF-ZSÁK

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

Azonosított felhasználás: Vízezelő, flokkuláló, uszodai felhasználásra, foglalkozásszerű 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:

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat, Budapest, HU
Telefon: +36 80 20 11 99

***2. SZAKASZ: A veszély azonosítása**

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása:

A termék az 1272/2008/EK EPT rendeletben meghatározott osztályozás szerint veszélyes anyagnak számít, ezért biztonsági adatlapot kell biztosítani hozzá.

Osztályozás: Súlyos szemkárosodás/Eye Dam. 1 H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

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

A további, egészségügyi és környezeti biztonságot érintő információkat lásd a 11. és 12. szakaszban!

2.2. Címkézési elemek:

Pelyhesítő
Aluminium sulphate/Alumínium-szulfát (CAS: 10043-01-3, EU: 233-135-0)
(MSZ EN 878:2004)

A Pelyhesítő segítségével a vízben lévő kisméretű, nem szűrhető szennyeződések szűrhetővé tehetők. A zsákokban lévő flokkuláló szer pelyheket képez, amely pelyhek magukba zárják a finom lebegő anyagokat és így már szűrhető méretűvé növekednek. A zsákos kiszerezés a flokkuláló szer folyamatos adagolását biztosítja. A megfelelő hatáshoz a pH-értéket 7,2 - 7,6 között kell tartani. Opálos víz esetén legtöbbször szerves szennyről van szó, mely ún. „klór-sokk” kezeléssel orvosolható.



Veszélyjel

Figyelmeztetés:

Veszély

Figyelmeztető mondatok:

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P280 Szemvédő/arcvédő használata kötelező.

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/orvoshoz.

Felhasználási javaslat:

A hatóanyag koncentrációját a fürdővízben megfelelő teszt módszerrel ellenőrizni kell. Községi fürdővizekben történő alkalmazásnál be kell tartani a 37/1996. (X. 18.) NM rendeletben előírt határértékeket.

BIZTONSÁGI ADATLAP veszélyes anyaghoz
a 2015/830/EU bizottsági rendelet szerint

Legfeljebb 70 m³ térfogatú medencében alkalmazható közvetlenül feloldva, nagyobb medencénél elkészített oldatként, adagolópumpával kell adagolni. Papírszűrős vízforgató berendezés esetén a szűrőegységből távolítsuk el a papír szűrőbetétet. Tegyük a szűrőbetét helyére 1–2 Pelyhesítő-zsákot. A vízforgató berendezést így járassuk 10–15 percig, majd állítsuk le. Vegyük ki a zsákokat a szűrőházból. Másnap reggelre a kialakult pelyhek leülepednek a medence aljára, ahonnan víz alatti porszívóval távolítsuk el, közvetlenül a csatornába. Csak ezek után tegyük vissza a papírszűrőt. Homokszűrős berendezés esetén a pelyhesítés a szűrők hatékonyságát fokozó vegyszeres eljárás. A szűrőtöltetnek jól meghatározható áteresztőképessége van, azaz léteznek oly méretű szemcsék, amelyek keresztülmennek a tölteten és így nem távolíthatók el. Az általánosan használt homokszűrők a 0,01 mm körüli, ún. „kolloidális” szennyeződések nem tudják visszatartani. Ezek a részecskék negatív töltésűek és taszítják egymást. A Pelyhesítő ezt a töltést semlegessé teszi és a részecskéket szűrhető „pelyhekké” alakítja. Ezáltal szűrés, ill. visszaöblítés során a kolloidális szennyeződések eltávolíthatók. 1–2 hetente a szűrőöblítés befejezte után 1 zsákocskát kell helyezni a fölözőkosárba, vagy a vízforgató előszűrőjébe. 50 m³-nél nagyobb medencénél 2 db zsákocskára van szükség. A hatóanyag koncentrációját a fürdővízben megfelelő teszt módszerrel ellenőrizni kell.

Elsősegély-nyújtás:

Bőrré jutáskor: Azonnal mossuk le bőven vízzel. A szennyezett ruházatot azonnal le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni. Tartós irritáció esetén forduljunk orvoshoz. Szembe kerüléskor: Tiszta, friss vízzel mossuk ki bőven legalább 15 percig. Forduljunk szemészhez. Belégzésekor: Az érintett személyt vigyük friss levegőre. Szabálytalan légzés esetén forduljunk orvoshoz. Lenyelésekor: Azonnal hívjunk orvost. Csak orvosi utasításra hánytassunk.

Szennyezés-mentesítés:

A kiszóródott anyagot mechanikusan gyűjtjük össze, a maradékot bő vízzel mossuk el. Biztosítsunk megfelelő szellőztetést.

Környezeti veszély:

A termék nem szennyezheti be a szennyvizeket, felszíni és talajvizeket és a szomszédos területeket.

Ártalmatlanítás:

Szermaradék és hulladék: adjuk át hatósági engedéllyel rendelkező hulladék-begyűjtőnek. A szennyezett csomagolásokat optimális módon ürítsük ki, és megfelelő tisztítás után ismét felhasználható vagy a termékkel azonos módon ártalmatlanítható. Ajánlott tisztítószer: víz, szükség esetén tisztítószerrel együtt.

Nettó mennyisége:

8 db = 1 kg /zsák

Cikkszám:

UVF-ZSÁK

Gyártási idő:

.....

Felhasználható:

A gyártástól számított 4 évig.

Forgalmazó:

Kerex Uszoda- és Szabadidőtechnikai Kft.

1117 Budapest, Budafoki út 111-113.

Tel./Fax: (+36 1) 204-3500; www.kerex.hu

2.3. Egyéb veszélyek:

A termék nem PBT vagy vPvB anyag.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk*3.1. Anyagok:**

%	Összetevő	CAS-szám	EU-szám
95-100	Aluminium sulphate; Alumínium-szulfát	10043-01-3	233-135-0

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések**4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:****A termék bőrre jutásakor:**

Azonnal mossuk le bőven vízzel. A szennyezett ruházatot azonnal le kell vetni. Tartós irritáció esetén forduljunk orvoshoz. A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni.

A termék szembe kerülésekor:

Tiszta, friss vízzel mossuk ki bőven legalább 15 percig. Forduljunk szemészhez.

A termék belégzésekor:

Az érintett személyt vigyük friss levegőre. Szabálytalan légzés esetén forduljunk orvoshoz.

A termék lenyelésekor:

Azonnal hívjunk orvost. Csak orvosi utasításra hánytassunk. Esméletlen sérültnek semmit ne adjunk be száján át.

BIZTONSÁGI ADATLAP veszélyes anyaghoz
a 2015/830/EU bizottsági rendelet szerint

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

Lásd a 11. szakaszban!

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

Kövessük az orvos utasításait.

***5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**

5.1. Oltóanyag:

Megfelelő oltóanyag: A szokásos tűzoltószerek – szén-dioxid, hab, por vagy vízpermet.

Alkalmatlan oltóanyag: Általában nincsenek.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

Ne lélegezzük be a bomlástermékeket (szén-oxidok, mérgező pirolízis termékek).

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat: A veszélyeztetett tartályokat vízpermettel hűtsük, hogy megelőzzük a termék bomlását és az egészségre potenciálisan veszélyes anyagok fejlődését. Mindig viseljük a teljes tűzoltó védőfelszerelést – sisak ellenzővel, tűzálló ruházat (tűzálló mellény és nadrág a karok, lábak és a derék körül becsatolva), munkakesztyű (tűz- és vágásálló és antisztatikus), s nagy füstben nyomásmentes maszk zárt rendszerű légzőkészülékkel fedve.

Gyűjtsük vissza a felhasznált oltóvizet, hogy megelőzzük a csatornákon át a szennyvíz-rendszerekbe jutását. A tűzoltáshoz használt szennyezett oltóvizet és égési maradványokat a helyi előírások szerint ártalmatlanítsuk.

***6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

Ha nincs ellenjavallat, permetezzük be a port vízzel, hogy megelőzzük a porképződést.

Használjunk légzésvédőt, ha por kerül a levegőbe.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:

A termék nem szennyezheti be a szennyvizeket, felszíni és talajvizeket és a szomszédos területeket.

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

Használjunk mechanikus eszközöket a kiszóródott anyag összegyűjtésére, s a maradékot bő vízzel mossuk el. Biztosítsunk megfelelő szellőztetést. A szennyezett anyagot a 13. szakaszban jelzett módon kell ártalmatlanítani.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra:

A védőeszközökre, ill. ártalmatlanításra vonatkozó információkat lásd a 8. ill. 13. szakaszban.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

Jól lezárt, jelölt tartályokban tároljuk.

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

Normál tárolási körülmények közt általában nincs együtt-tárolási előírás.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

Nincs elérhető információ.

***8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem**

8.1. Ellenőrzési paraméterek:

Expozíciós határértékek: Az adatlap készítésekor érvényes 25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendeletben nincsenek előírva munkahelyi expozíciós határértékek az anyagra.

További adatok:

TLV-ACGIH:

TWA, 8 h: 1 mg/m³; 0,9 ppm.

BIZTONSÁGI ADATLAP veszélyes anyaghoz
a 2015/830/EU bizottsági rendelet szerint

8.2. Az expozíció ellenőrzése:

A megfelelő műszaki felszereléseket mindig előnyben kell részesíteni a személyi védőeszközökkel szemben, s a munkahelyeken biztosítsuk a hatékony helyi elszívást vagy a rossz levegő kieresztését. Ha ezek az intézkedések nem biztosítják, hogy a munkahelyi légtérben levő porkoncentráció az előírt határértékek alatt maradjon, akkor megfelelő légzésvédőt kell használni. Használat közben legyünk tekintettel a termék címkéjén lévő veszélyjelzésekre. Kérjük ki a beszállító tanácsát a megfelelő védőfelszerelés kiválasztásánál. A védőfelszereléseknek meg kell felelniük a jelzett előírásoknak. Biztosítsunk szemöblítő berendezést és biztonsági zuhanyt.

Személyi védőfelszerelés:

Bőr- és testvédelem:

Használjunk I kategóriájú (a 89/686/EGK irányelvnek vagy az EN 344 szabványnak megfelelő) professzionális, hosszúszerű kezelőkesztyűt és biztonsági lábbelit. A kezelőkesztyű levétele után a testet alaposan le kell mosni vízzel.

Kézvédelem:

Védjük a kezeket I kategóriájú (a 89/686/EGK irányelvnek vagy az EN 374 szabványnak megfelelő) pl. latex, PVC vagy ezekkel egyenértékű munka-kesztyűvel. A következőket kell figyelembe venni a munkakesztyű használatakor: lebomlás, áttörési idő és áteresztés. A kesztyű ellenálló-képességét a használat előtt ki kell próbálni, ha nem számítható ki előre. A kesztyű hordási ideje függ az expozíció időtartamától.

Légzésvédelem (CE/OMMF):

Ha a megengedett határértékeket (ha meg vannak adva) vagy a cég munkavédelmi szakemberei által megállapított értéket a napi expozíció során meghaladják a munkahelyeken, viseljük az EN 141/EN 143 szabványoknak megfelelő FFP3 típusú szűrőbetéttel ellátott fél-álarcos légzésvédőt. Ha a légzésvédőt, pl. a fent jelzett szerves gőzök és porok/ködök elleni védelmet biztosító szűrőbetétes maszkot használjuk, akkor az expozíciót csökkenteni kell műszaki óvintézkedések bevezetésével. Az álarcos légzésvédelem néhány esetben korlátozott.

Ha a kérdéses anyag szagtalan, vagy a szagküszöbértéke magasabb, mint a relatív expozíciós idő, vagy vészhelyzetben, vagy ismeretlen expozíciós szintnél, vagy ha az oxigén koncentrációja kisebb 17 tf%-nál, használjunk zárt rendszerű, nyitott körű, sűrített levegőjű légzőkészüléket (EN 137) vagy friss levegő-tömlős légzőkészüléket teljes álarcos, fél-álarcos vagy csutorás maszkkal (EN 138).

Szemvédelem (EN 166):

Oldalellenzős légzáró védőszemüveg használata ajánlott.

Környezeti expozíció ellenőrzése:

A termék nem szennyezheti be a szennyvizeket, felszíni és talajvizeket és a szomszédos területeket.

***9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk:

Külső jellemzők:	Krémszínű tabletták.
Szag:	Szagtalan.
Szagküszöbérték:	Nem érhető el adat.
pH (1 %-os oldat):	2-3.
Olvadáspont/fagyáspont:	115 °C.
Kezdő forráspont és forrásponttartomány:	650 °C.
Lobbanáspont:	Nem érhető el adat.
Párolgási sebesség:	Nem érhető el adat.
gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot):	Nem érhető el adat.
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok:	Nem érhető el adat.
Gőznyomás:	Nem érhető el adat.
Gőzsűrűség:	Nem érhető el adat.
Relatív sűrűség:	Nincs meghatározva.
- Halmazsűrűség:	2700 kg/l.
Oldékonyság (oldékonyságok):	Nem érhető el adat.
Megoszlatási hányados: n-oktanol/víz:	Nem érhető el adat.

BIZTONSÁGI ADATLAP veszélyes anyaghoz
a 2015/830/EU bizottsági rendelet szerint

Öngyulladás hőmérséklet:	Nem érhető el adat.
Bomlási hőmérséklet:	770 °C.
Viszkozitás:	Nem érhető el adat.
Robbanásveszélyesség:	Nem érhető el adat.
Oxidáló tulajdonságok:	Nincs oxidálószerként osztályozva.

9.2. Egyéb információk:

Szilárd anyag tartalom:	100,00 %
Desztillációs arány:	Nem érhető el adat.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

- 10.1. Reakciókészség:** Normál felhasználási körülmények közt nem áll fenn más anyagokkal való reakció veszélye.
- 10.2. Kémiai stabilitás:** Normál felhasználási körülmények közt a termék stabil. Alumínium-szulfát: 770 °C-on bomlik
- 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:** Normál felhasználási és tárolási körülmények közt nem várható veszélyes reakció. Alumínium-szulfát: Veszélyesen reagálhat erőlyes oxidálószerrel.
- 10.4. Kerülendő körülmények:** Általában nincsenek, de a vegyszerekkel való munkavégzés szokásos szabályait tartsuk be.
- 10.5. Nem összeférhető anyagok:** Nem érhető el információ.
- 10.6. Veszélyes bomlástermékek:** Hőbomlás vagy tűz esetén potenciálisan veszélyes gőzök szabadulhatnak fel. Alumínium-szulfát: kén-oxidok, alumínium-oxidok.

***11. SZAKASZ: Toxikológiai információk**

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:

- a) akut toxicitás: A CLP osztályozás szerint nem ártalmas.
Alumínium-szulfát:
- LD₅₀ (szájon át): 1930 mg/kg (< 2000 mg/kg; nem ártalmas).
- b) bőrkorrózió/bőrirritáció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció: Eye Dam. 1 H318 Súlyos szemkárosodást okoz. A termék súlyos szemkárosodást, szaruhártya homályosodást, szivárványhártya sérülés, visszafordíthatatlan szemelszíneződést okozhat.
- d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- e) csírasejt-mutagenitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- f) rákkeltő hatás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- g) reprodukciós toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- h) egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- i) ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- j) aspirációs veszély: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

***12. SZAKASZ: Ökológiai információk**

A terméket a helyes munkahelyi gyakorlat szerint használjuk. Kerüljük a szemetelést. Tájékoztassuk az illetékes hatóságokat, ha a termék vízrendszerekbe vagy szennyvizekbe jut, illetve beszennyezi a talajt vagy a növényzetet.

- 12.1. Toxicitás:** A CLP osztályozás szerint nincs környezetre veszélyesként osztályozva.
- Akut toxicitás: Nem állnak rendelkezésre információk.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:

Szervetlen anyagra nem alkalmazhatóak a biológiai lebomlás vizsgálati módszerei.

12.3. Bioakkumulációs képesség: Nem állnak rendelkezésre információk.

12.4. A talajban való mobilitás: Nem állnak rendelkezésre információk.

BIZTONSÁGI ADATLAP veszélyes anyaghoz
a 2015/830/EU bizottsági rendelet szerint**12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:**

A termék nem PBT vagy vPvB anyag.

12.6. Egyéb káros hatások:

Nem állnak rendelkezésre információk.

***13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**

Hulladék azonosító kód:

Az általunk javasolt hulladék azonosító kódok csak ajánlások, amit a hulladék keletkezési körülményei és a hulladék tulajdonságai módosíthatnak, ezért a pontos hulladékaazonosító kódot és ártalmatlanítási eljárást a hulladék tulajdonosának kell meghatároznia a 2012. évi CLXXXV. törvény és a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet szerint.

- szermaradék:

Hasznosítsuk újra, ha lehetséges. A termék szermaradéka veszélyes hulladéknak számít.

06	SZERVETLEN KÉMIAI FOLYAMATOKBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉKOK
06 03	sók és azok oldatai, valamint fémoxidok termeléséből, kiszerezéséből, 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

- hulladék:

A terméket tartalmazó hulladék kockázati szintjét a helyi szabályozások szerint (2012. évi CLXXXV. törvény és a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet) kell megállapítani. Ártalmatlanítani a helyi előírások (225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet, 343/2011. (XII. 29.) Korm. rendelet) szerint kell egy hulladékkezelő cég bevonásával.

- kiürült, tisztítatlan göngyöleg:

Visszanyerését vagy ártalmatlanítását a helyi szabályozások (442/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet) szerint kell végezni.

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, IATA) 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 alkalmazható.

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-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás:

Ömlesztett szállítása nem tervezett.

Megjegyzés: Az adatlap készítésekor a fenti szállítási előírások érvényesek, de a szállítási szabályozások 1-3 évente változnak, ezért ha az adatlap készítésének dátumához képest már legalább egy év eltelt, akkor célszerű egyeztetni szállítási biztonsági tanácsadóival.

BIZTONSÁGI ADATLAP veszélyes anyaghoz
a 2015/830/EU bizottsági rendelet szerint

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

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

Helyesbítés a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról szóló, 2015. május 28-i (EU) 2015/830 bizottsági rendelethez (Az Európai Unió Hivatalos Lapja L 132., 2015. május 29.)

Veszélyes anyag bejelentés: B-003747

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

Országos Tisztifőorvosi Hivatal engedély száma (HU):

OTH 5369-3/2008.* (*már nem engedélyköteles és nem nyilvántartásba vétel-köteles)

201/2001. (X. 25.) Korm. rendelet az ivóvíz minőségi követelményeiről és az ellenőrzés rendjéről*

15.2. Kémiai biztonsági értékelés:

Nem készült.

***16. SZAKASZ: Egyéb információk**

A korábbi (2015.06.01-i) biztonsági adatlapot a *-gal jelölt helyeken módosítottuk. A gyártótól származó 2009. 07. 23-i, angol nyelvű (EN_6567a_1) 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).

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 Nomenklátúra
VT SZ	Vámtarifaszám
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
CLP	classification, labelling and packaging / osztályozás, címkézés és csomagolás
SEVESO	A Tanács 96/82/EK irányelve (1996. december 9.) a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyeinek ellenőrzéséről
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
OTH	Országos Tisztifőorvosi Hivatal
CAS	Chemical Abstracts Service
PBT	perzisztens, bioakkumulatív, mérgező
vPvB	nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív
LD ₅₀	Lethal dose 50 percent / heveny mérgezőképesség (közepes halálos dózis)
Eye Dam.	Eye Damage/Súlyos szemkárosodás
EN	Európai szabvány
EPT	Európai Parlament és a Tanács
Korm.	Kormány
BM	Belügyminiszter
EüM	Egészségügyi Miniszter
SzCsM	Szociális és Családügyi Miniszter
NM	Népjóléti Miniszter

BIZTONSÁGI ADATLAP veszélyes anyaghoz
a 2015/830/EU bizottsági rendelet szerint

KvVM	Környezetvédelmi és Vízügyi Miniszter
KöM	Környezetvédelmi Miniszter
OTH	Országos Tisztifőorvosi Hivatal
OMMF	Országos Munkavédelmi és Munkaügyi Főfelügyelőség
VM	Vidékfejlesztési Miniszter

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