

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: **ALCOFLOC C szennyvízkezelő vegyszer (flokkulálószer)**

Változat: 6 Felülvizsgálat: 2019. 01. 09. Kibocsátás kelte: 2004. 04. 23. Oldal: 1/(14)

1. Szakasz Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1 Termékazonosító

A termék neve: ALCOFLOC C szennyvízkezelő vegyszer (flokkulálószer)

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

Azonosított felhasználás: szennyvízkezelő vegyszer (flokkulálószer)

Ellenjavallt felhasználás: lakossági felhasználás (a termék ipari felhasználásra kerül)

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó/Forgalmazó adatai:

Hydro Extrusion Hungary Kft

8000 Székesfehérvár, Verseci út 1-15.

Tel: 06/22/532-400

Fax: 06/22/532-401

Biztonsági adatlapért felelős:

Hydro Extrusion Hungary Kft

8000 Székesfehérvár, Verseci utca 1-15.

Tel.: 06/22/352-400

Fax: 06/22/352-401

E-mail: ferenc.torok@hydro.com

1.4 Sürgősségi telefonszám

Baleset, veszély esetén hívandó telefonszám (munkanapokon: 07-15 h): 06/22/532-400

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.)

Tel.: +36 80 201-199 (0-24 h, díjmentesen hívható)

2. Szakasz A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Veszélyességi osztály: Figyelmeztető mondat:

Met. Corr. 1 H290 Fémekre korrozív hatású lehet.

Skin Corr. 1A H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Eye Dam. 1 H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: **ALCOFLOC C** szennyvízkezelő vegyszer (flokkulálószer)

Változat: 6 Felülvizsgálat: 2019. 01. 09. Kibocsátás kelte: 2004. 04. 23. Oldal: 2/(14)

2.2 Címkézési elemek

Termékazonosító: Kereskedelmi név: **ALCOFLOC C** szennyvízkezelő vegyszer (flokkulálószer)

Jogszabály alapján feltüntetendő veszélyes összetevő(k):

Nátrium-aluminát (CAS szám: 1302-42-7)

Nátrium-hidroxid (CAS szám: 1310-73-2)

GHS piktogram:



Figyelmeztetés: **Veszély**

Figyelmeztető mondat:

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H290 Fémekre korrozív hatású lehet.

Kiegészítő veszélyességi információ:

EUH071 Maró hatású a légutakra.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Általános: -

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Megelőzés:

P260 A por, füst, gáz, köd, gőzök, permet belélegzése tilos.

P280 Védőkesztyű, védőruha, szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Elhárító intézkedés:

P301+P330+P331 LENYELÉS ESETÉN: a szájat ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.
+P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONT-HOZ vagy orvoshoz.

P302 + P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.

P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel.
+P310 Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható.
Az öblítés folytatása. Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Tárolás:

P405 Elzárva tárolandó.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Elhelyezés hulladékként:

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendeletnek, valamint a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendeletnek megfelelően.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: **ALCOFLOC C** szennyvízkezelő vegyszer (flokkulálószer)

Változat: 6 Felülvizsgálat: 2019. 01. 09. Kibocsátás kelte: 2004. 04. 23. Oldal: 3/(14)

További jelölési, ill. feliratozási kötelezettség:

Veszélyes áruk szállítása [ADR a 178/2017.(VII.5.) Korm. rendelet szerint]: lásd 14. szakasz.

Tapintással érzékelhető, veszélyre utaló jelkép: nem szükséges (nincs lakossági forgalmazás)

2.3 Egyéb veszélyek

A termék nem tartalmaz perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT), illetve nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) összetevőt (1907/2006/EK rendelet XIII. melléklet).

3. Szakasz Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2 Keverékek

Kémiai jelleg: Nátrium-aluminát, nátrium-hidroxid és víz keveréke.

Összetevő(k) / Veszélyes összetevő(k):

Megnevezés	EU szám	CAS szám	Vesz. oszt és kategória	Figyelmeztető mondat	Koncentráció tömeg %
Nátrium-aluminát REACH Reg. szám: 01-2119519249-35-0029	215-100-1	1302-42-7	Skin Corr. 1A	H314	max. 65
Nátrium-hidroxid* REACH reg. szám: nincs adat	215-185-5	1310-73-2	Skin Corr. 1A	H314	max. 5

*Egyedi koncentrációs határérték:

Eye Irrit. 2; H319: $0,5 \% \leq C < 2 \%$; Skin Irrit. 2; H315: $0,5 \% \leq C < 2 \%$

Skin Corr. 1A; H314: $C \geq 5 \%$; Skin Corr. 1B; H314: $2 \% \leq C < 5 \%$

A Vesz. osztály(ok) és kategória(k), a H-mondat(ok) teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

4. Szakasz Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános: Öntudatlan vagy görcsös állapotban lévő sérült esetén a szájon át történő folyadékbevitel és a hánytatás tilos.

Belégzés: A sérültet vigyük azonnal friss levegőre, helyezük nyugalomba, szoros ruhadarabjait lazítsuk meg. Eszméletvesztés esetén stabil oldalfekvést kell biztosítani. A sérültet ne hagyjuk kihűlni. Azonnal hívjunk orvost a baleset helyszínére.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: **ALCOFLOC C** szennyvízkezelő vegyszer (flokkulálószer)

Változat: 6 Felülvizsgálat: 2019. 01. 09. Kibocsátás kelte: 2004. 04. 23. Oldal: 4/(14)

Bőr: Az elszennyeződött ruházatot azonnal el kell távolítani, a bőrfelületet bőséges meleg vízzel, szappannal azonnal le kell mosni. Ha tartós irritáció alakul ki, forduljunk orvoshoz.

Szem: A szemet bő vízzel (a szemhéjak széthúzása mellett) azonnal mossuk ki, legalább 20 percig öblítsük. Forduljunk orvoshoz.

Lenyelés: Hánytatni szigorúan tilos! Itassunk a sérülttel sok vizet vagy tejet. Azonnal hívjunk orvost. Az orvosnak mutassuk meg a biztonsági adatlapot vagy címkét.

Az elsősegélynyújtó védelme: Nincs különleges előírás.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások
Maró: égési sérülést okoz bőrre és szembe jutva.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése
Orvosi ellátás: Tüneti kezelés a sérült állapotának megfelelően.
Szüksége speciális eszközök a munkahelyen: vészzuhany, szemmosó palack.

5. Szakasz Tűzvédelmi intézkedések

Tűzveszélyességi besorolás [54/2014. (XII. 5.) BM rendelet]:

Tűzveszélyességi osztály: „Nem tűzveszélyes”

Nem éghető, azonban bizonyos fémekkel érintkezve könnyen gyulladó hidrogén gáz keletkezik.

5.1 Oltóanyag

Alkalmas oltóanyag:

Az égő környezetnek megfelelően: Vízköd, oltópor, hab és homok.

Nem alkalmazható oltóanyag:

Vízszugár.

5.2 Az anyagból vagy keverékből származó különleges veszélyek

Veszélyes égéstermék: nincs

Termikus bomláskor toxikus nátrium-oxid, amely reagál fém alumíniummal és cinkkel hidrogén fejlődése közben. A hidrogén robbanóképes elegyet alkot a levegővel.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Speciális tűzoltó védőfelszerelés:

A hatályos tűzvédelmi előírásoknak megfelelően. (Légzésvédő, zárt gumiruházat használata kötelező.)

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: **ALCOFLOC C** szennyvízkezelő vegyszer (flokkulálószer)

Változat: 6 Felülvizsgálat: 2019. 01. 09. Kibocsátás kelte: 2004. 04. 23. Oldal: 5/(14)

További útmutató:

A szennyezett oltóvizet tilos csatornába engedni. Külön gyűjtendő.

A szennyezett oltóvíz és égési maradék az előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó.

6. Szakasz Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyi óvintézkedés: Lásd 8. szakaszt.

Illetéktelen személyek eltávolítandók.

Kerülni kell az érintkezést a kiömlött anyaggal.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:

Kiömlés esetén élővízbe, talajba, csatornába jutását körülhatárolással meg kell akadályozni. Értesíteni kell az illetékes hatóságokat.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezés-mentesítés módszerei és anyagai

Kiömlés szárazföldre: Kis kiömlés esetén kiömlött anyagot folyadékfelszívó szervetlen anyaggal, (pl. homok, perlit, vermikulit stb.) kell felitatni.

Nagyobb mennyiség szárazföldre történő kiömlése esetén a kiömlött anyagot gáttal körül kell határolni. Minden gyújtóforrás eltávolítandó. A kiömlött terméket lehetőség szerint fel kell szivattyúzni és megfelelő zárt, felcímkézett edénybe tenni újrahasznosítás vagy ártalmatlanítás céljából. A maradékot folyadékfelszívó szervetlen anyaggal, (pl. homok, perlit, vermikulit stb.) kell felitatni és ártalmatlanítás céljából megfelelően feliratozott, zárt tartályban összegyűjteni. Veszélyes hulladékként kezelendő.

Nagyobb mennyiség kiömlése esetén az illetékes Katasztrófavédelmi Igazgatóság értesítendő.

A kiömlés helyszínét sok vízzel hígítva mossuk fel.

Kiömlés élővízbe: értesíteni kell az illetékes hatóságokat.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Egyéni védőfelszerelések: lásd a 8. szakaszt

Hulladékkezelés: lásd a 13. szakaszt

7. Szakasz Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre vonatkozó óvintézkedések

A vegyi anyagokra vonatkozó általános előírások betartandók.

A köd/pára képződését meg kell akadályozni.

Kezelésekor védőruházat viselése kötelező.

Biztosítani kell a munkavégzés utáni és szünetek előtti mosdási lehetőséget.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: **ALCOFLOC C** szennyvízkezelő vegyszer (flokkulálószer)

Változat: 6 Felülvizsgálat: 2019. 01. 09. Kibocsátás kelte: 2004. 04. 23. Oldal: 6/(14)

A szemmel és bőrrel való érintkezés megelőzendő. Az elszennyeződött ruházatot azonnal le kell vetni.

Munkavégzés közben tilos enni, inni.

Kezelési hőmérséklet: nincs megadva

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Jól szellőző helyen, az eredeti, jól zárt edényzetben tárolandó.

Lágy acél, gumibevonátú szénacél, rozsdamentes acél, üveg és műanyag tartályban tárolható. Mivel bizonyos mennyiségű üledék keletkezésével számolni kell, ezért fenékleeresztő tartályokat célszerű használni. Nagy viszkozitása miatt előnyös melegítési lehetőség biztosítása.

Az anyag nem érintkezhet alumíniummal és cinkkel

Tárolási hőmérséklet: nincs megadva

7.3 Meghatározott végfelhasználás:

Szennyvízkezelő vegyszer (flokkulálószer).

8. Szakasz Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

Műszaki intézkedés:

Megfelelő szellőztetés vagy helyi elszívás.

Az anyag kezelésekor a munkaterület és módszer úgy legyen megtervezve, hogy a dolgozó ne kerüljön közvetlen érintkezésbe az anyaggal, annak gőzeivel és ködével ne érintkezhesen. A termék felhasználása lehetőleg zárt rendszerben történjen.

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi levegőben megengedett, illetve eltűrhető értékek:

[25/2000. (IX. 30.) EüM- SzCsM e.r.]:

Nátrium-hidroxid: ÁK: 2 mg/m³ m I.

CK: 2 mg/m³

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Személyi védőfelszerelés:

(A védőfelszerelés megfelelő jogosítvánnyal rendelkező szervezet által minősített legyen.)
(1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről)

Belégzés elleni védelem: Nem szükséges megfelelő szellőztetés esetén.

Amennyiben a koncentráció túllépheti az expozíciós határértéket, megfelelő szűrőbetéttel ellátott légzésvédő használandó. Szűrőbetét típusa: P2, színe: fehér. MSZ EN 141

Kéz védelme: védőkesztyű, vegyszer-, ill. lúgálló (EN 374) (gumi vagy műanyag) MSZ EN 374

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: **ALCOFLOC C** szennyvízkezelő vegyszer (flokkulálószer)

Változat: 6 Felülvizsgálat: 2019. 01. 09. Kibocsátás kelte: 2004. 04. 23. Oldal: 7/(14)

Szemvédelem: védőszemüveg oldalvédővel MSZ EN 166
Bőrvédelem: védőruházat, lúgálló (gumi vagy műanyag)
Egyéb speciális: nincs adat
Környezeti expozíció ellenőrzése:
Ne engedjük talajba, talajvízbe, felszíni vizekbe, csatornába jutni.

9. Szakasz Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Megjelenés:

Halmazállapot: folyadék
Szín: színtelen vagy enyhén sárgás
Szag: nem jellemző

Állapotváltozás:

Olvadáspont: nincs adat
Forráspont: nincs adat

További jellemzők:

Lobbanáspont: nem éghető
Gyulladási hőmérséklet: nem éghető
Öngyulladási hőmérséklet: nem értelmezhető
Robbanásveszély: nem robbanásveszélyes, de bizonyos fémekkel érintkezve robbanásveszélyes hidrogéngáz fejlődhet

Bomlási hőmérséklet: nincs adat

Oxidálási tulajdonságok: nincs adat

Sűrűség (15°C-on): 1,160-1,290 g/cm³

Oldhatóság vízben: pH 8-ig korlátlan, pH 5,5-8 között alumínium-hidroxid csapadék válik ki.

pH: kb. 14

Oktanol/víz megoszlási

együttható log Pow: nincs adat

Viszkozitás (20°C-on): 2,30-2,60 mN.s.m⁻²

9.2 Egyéb információk

Nincs adat

10. Szakasz Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség: Alumíniummal és cinkkel hidrogén fejlődése közben reagál.

10.2 Kémiai stabilitás: Rendeltetésszerű használat, előírászerű tárolás esetén stabil.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: **ALCOFLOC C** szennyvízkezelő vegyszer (flokkulálószer)

Változat: 6 Felülvizsgálat: 2019. 01. 09. Kibocsátás kelte: 2004. 04. 23. Oldal: 8/(14)

- 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége: Lásd: nem összeférhető anyagok.
- 10.4 Kerülendő körülmények: Melegítés, hő.
- 10.5 Nem összeférhető anyagok: Oxidáló anyagok, erős savak, nem ötvözött acél, galvanizált vagy alumínium felület, cink.
- 10.6 Veszélyes bomlástermékek: Rendeltetésszerű használat esetén nincs veszélyes bomlástermék. Veszélyes égéstermékek: lásd 5. szakaszt. Termikus bomláskor toxikus nátrium-oxid keletkezik, ami reagál fém alumíniummal és cinkkel, hidrogén fejlődése közben. A hidrogén levegővel robbanóképes elegyet alkot.

11. Szakasz Toxikológiai adatok

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás:

Orális: LD₅₀ (patkány): 500 mg/kg

Dermális: nincs adat

Inhalációs: nincs adat

Akut hatás – irritáció/maró hatás:

Bőrirritáció: Maró hatású.

Szemirritáció: Maró hatású.

Megjegyzés: Súlyos égési sérülést okoz.

Ingerli a bőrt és a nyálkahártyát.

A köd és spray is maró hatású, irritálja a nyálkahártyát, szemet és a légutakat.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: nem ismert

Egyéb adatok, specifikus hatások:

Csírasejt-mutagenitás: nem ismert, ill. nem mutagén (komponensek alapján)

Rákkeltő hatás: nem ismert, ill. nem rákkeltő (komponensek alapján)

Reprodukciós toxicitás: nem ismert, ill. nem reprodukció károsító (komponensek alapján)

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): nem besorolt

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): nem besorolt

Aspirációs veszély: nem besorolt

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: **ALCOFLOC C** szennyvízkezelő vegyszer (flokkulálószer)

Változat: 6

Felülvizsgálat: 2019. 01. 09.

Kibocsátás kelte: 2004. 04. 23.

Oldal: 9/(14)

12. Szakasz Ökológiai információk

12.1 Toxicitás	A termékre nem áll rendelkezésre adat.
Ökotoxicitás:	
vízi organizmusok:	A halakra 1 g/l fölött mérgező (nátrium-hidroxidra számított érték).
12.2 Perzisztencia és lebonthatóság	
Bioblebonthatóság:	A termék nem lebontható (szervetlen anyag).
12.3 Bioakkumulációs képesség:	nincs adat
12.4 A talajban való mobilitás	nincs adat
12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei	A termék nem tartalmaz PBT vagy vPvB-anyagot.
12.6 Egyéb káros hatások	
Mobilitás vízben:	Vízzel minden arányban elegyedik, csapadék kiválása közben.
Biológiai oxigénigény:	0 mg O ₂ /g
Kémiai oxigénigény:	nincs adat
Nehézfémtartalom:	Króm: maximum 12,4 mg/kg Réz: maximum 1,1 mg/kg Titán: maximum 12,0 mg/kg Cink: maximum 2,4 mg/kg Ón: maximum < 1 g/kg
PCB, PAH tartalom:	mentes
Hatása a környezetre:	Jelentős hígításban hidrolizál alumínium-hidroxid pelyhes csapadék keletkezése közben. Nagy mennyiségben a víz lúgos kémhatása miatt veszélyes az élővizekre.
Vízveszélyességi besorolás (német):	nincs adat

13. Szakasz Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Termékhulladék:

A termékhulladék, ill. elhasznált termék a veszélyes hulladék kategóriába tartozik. Kezelésére a 225/2015. (VIII.7.) Korm. rendeletben, valamint a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendeletben, ill. az EU, valamint az adott ország szabályozásában foglaltak az irányadók.

Hulladék azonosító kód: 06 02 04*

Nátrium-hidroxid.

Megjegyzés: Az alkalmazás közben hulladékká vált termék besorolása az alkalmazás körülményeitől is függ.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: **ALCOFLOC C** szennyvízkezelő vegyszer (flokkulálószer)

Változat: 6

Felülvizsgálat: 2019. 01. 09.

Kibocsátás kelte: 2004. 04. 23.

Oldal: 10/(14)

Ajánlott hulladékkezelési módszer: engedéllyel rendelkező hulladékkezelő cégnek kell átadni.

Göngyöleg hulladék:

Termékmaradékot tartalmazó göngyöleget szintén veszélyes hulladékként kell kezelni, a fenti Korm. rendelet, ill. az EU, valamint az adott ország előírásait betartva.

Hulladék azonosító kód: 15 01 10*

Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék.

Ajánlott hulladékkezelési módszer: Az IBC-tartály minden idegen anyagtól mentesen visszaküldhető a gyártónak szorosan lezárt, kívülről teljesen tiszta állapotban, megfelelően felcímkézve.

Szennyvíz:

A rendeltetésszerű felhasználás során keletkező szennyvíz minőségének élővízbe, ill. közcsatornába bocsátás esetén a 220/2004.(VII 21.) Kormányrendeletnek és a 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendeletnek, ill. az adott ország előírásainak kell megfelelnie.

14. Szakasz Szállításra vonatkozó információk

(Szárazföldi szállítás: ADR: 178/2017. (VII. 5.) Korm. rendelet)

Közúti / Vasúti ADR / RID besorolás:

14.1	UN-szám	1819
14.2	Megnevezés	NÁTRIUM-ALUMINÁT OLDAT
14.3	Szállítási veszélyességi osztály(ok)	8
14.4	Csomagolási csoport	II.
	Veszély-címke (Bárca):	8
14.5	Környezeti veszélyek	
14.6	A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	

Vízi szállítás:

Folyami/Tengeri ADN/ IMDG besorolás:

14.1	UN-szám	1819
14.2	Megnevezés	SODIUM ALUMINATE, SOLUTION
14.3	Szállítási veszélyességi osztály(ok)	8
14.4	Csomagolási csoport	II.
	Veszély-címke (Bárca):	8
14.5	Környezeti veszélyek	
14.6	A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: **ALCOFLOC C** szennyvízkezelő vegyszer (flokkulálószer)

Változat: 6

Felülvizsgálat: 2019. 01. 09.

Kibocsátás kelte: 2004. 04. 23.

Oldal: 11/(14)

Légi szállítás: ICAO / IATA besorolás:

14.1	UN-szám	1819
14.2	Megnevezés	SODIUM ALUMINATE, SOLUTION
14.3	Szállítási veszélyességi osztály(ok)	8
14.4	Csomagolási csoport	II.
	Veszély-címke (Bárca):	8
14.5	Környezeti veszélyek	
14.6	A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	

15. Szakasz Szabályozással kapcsolatos információk

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

Ez a biztonsági adatlap az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (mód.: 2015/830/EU rendelettel), az 1272/2008/EK rendelet, illetve a 2000. évi XXV. törvény előírásainak megfelelően készült.

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

A termékre nem áll rendelkezésre kémiai biztonsági értékelés.

16. Szakasz Egyéb információk

Az adatlapot a legjobb tudásunk szerint állítottuk össze, hogy a termék biztonságos szállítását, kezelését és felhasználását segítsük. A közölt adatok csak a megjelölt termékre vonatkoznak. A megadott fizikai-kémiai paraméterek a terméket a biztonsági követelmények szempontjából írják le és nem jelentenek garanciát a termék specifikus jellemzőire, nem képezik termékspecifikáció vagy szerződés tárgyát.

A gyártó, ill. a forgalmazó nem vállal továbbá felelősséget a nem megfelelő, ill. nem a javasolt célra történő használatból eredő károkért. Az érvényben lévő előírások és rendelkezések betartása, valamint a termék felhasználására vonatkozó ajánlások figyelembevétele a felhasználó kötelessége.

A biztonsági adatlap összeállításához használt adatok forrásai:

A termékkel végzett vizsgálatok eredményei

Az 1272/2008/EK rendelet, a REACH 17. számú melléklete

Vonatkozó magyar rendeletek és EK rendeletek

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: **ALCOFLOC C** szennyvízkezelő vegyszer (flokkulálószer)

Változat: 6

Felülvizsgálat: 2019. 01. 09.

Kibocsátás kelte: 2004. 04. 23.

Oldal: 12/(14)

A keverék osztályozása az 1272/2008/EK rendelet szerint (információértékelési módszer):

Skin Corr. 1A	H314	kalkulációs
Eye Dam. 1	H318	kalkulációs
Met. Corr. 1	H290	kalkulációs

A biztonsági adatlap 3. szakaszában előforduló H-mondat(ok), a Vesz. oszt. és kategória teljes szövege:

H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
Skin Corr. 1A	Bőrmarás/bőrirritáció 1A kategória

A biztonsági adatlapban leggyakrabban alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata:

ADN	(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways) Európai megállapodás a veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról
ADR	(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road) A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás
ÁK-érték	Megengedett átlagos koncentráció-érték
ATE	(Acute Toxicity Estimate) Becsült akut toxicitási érték.
BCF	(Bioconcentration Factor) Biokoncentrációs tényező
BOI	Biológiai oxigénigény: Az az oldott oxigénmennyiség, amely a vízben lévő szerves anyagok mikroorganizmusokkal történő lebontásához szükséges.
Bw	(Body Weight) Testtömeg
C&L	(Classification and Labelling) Osztályozás és Címkézés
CAS	(Chemical Abstracts Service) Vegyianyag Nyilvántartási Szolgálat
CK-érték	Megengedett csúcskoncentráció-érték.
CLP	(Classification, Labelling and Packaging) Osztályozás, címkézés és csomagolás (1272/2008/EK rendelet)
CMR	(Carcinogenic, Mutagenic or toxic to Reproduction) Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító
CSA	(Chemical Safety Assessment) Kémiai Biztonsági Értékelés
CSR	(Chemical Safety Report) Kémiai Biztonsági Jelentés
DMEL	(Derived Minimal Effect Level) Származtatott minimális hatást okozó szint
DNEL	(Derived No Effect Level) Származtatott hatásmentes szint
ECHA	(European Chemicals Agency) Európai Vegyianyag-ügynökség
Ecx	(Effective Concentration x%) Hatásos koncentráció x%. Az Ecx a vizsgált anyag azon koncentrációja, amely meghatározott időintervallum alatt válaszként x% mértékű változást idéz elő (pl. a növekedésben).
ErC50	Ecx a szaporodási sebesség gátlására vonatkoztatva.
Edx	(Effective Dose x%) Hatásos dózis 10%. Az Edx a vizsgált anyag azon dózisa, amely meghatározott időintervallum alatt 10%-kal növeli egy válasz előfordulását.
EK	Európai Közösség
EU szám	A vegyi anyagok korábbi uniós szabályozási keretéből származó három európai anyagjegyzéket, az EINECS-t, az ELINCS-t és a NLP-jegyzéket együttesen EU-jegyzéknek nevezik.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: **ALCOFLOC C** szennyvízkezelő vegyszer (flokkulálószer)

Változat: 6

Felülvizsgálat: 2019. 01. 09.

Kibocsátás kelte: 2004. 04. 23.

Oldal: 13/(14)

ELINCS	(European List of Notified Chemical Substances) Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
ES	(Exposure Scenario) Expozíciós forgatókönyv
ESIS	(European Chemical Substances Information System) Vegyi Anyagokkal Foglalkozó Európai Információs Rendszer
IARC	(International Agency for Research on Cancer) Nemzetközi Rákkutató Ügynökség
IATA	(International Air Transport Association) Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
IMDG	(International Maritime Dangerous Goods) Nemzetközi Szabályzat Veszélyes Áruk Tengeri Fuvarozásáról
KOI	Kémiai oxigénigény. A vízben levő szerves és szervetlen anyagok kémiai lebontásához szükséges oxigénmennyiség.
LCx	(Lethal Concentration x%) Halálos koncentráció x%
LDx	(Lethal Dose x%) Halálos dózis x%
LOAEC	(Lowest Observed Adverse Effect Concentration) A megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb koncentráció.
LOAEL	(Lowest Observed Adverse Effect Level) A megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb szint.
LOEC	(Lowest Observed Effect Concentration) A megfigyelhető hatást okozó legalacsonyabb koncentráció.
LOEL	(Lowest Observed Effect Level) A megfigyelhető hatást okozó legalacsonyabb szint.
MK-érték	Maximális koncentráció-érték
NOEC	(No observed effect concentration) Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció
NOEL	(No observed effect level) Megfigyelhető hatást nem okozó szint
NLP	(No-Longer Polymer) Polimernek nem minősülő anyag
NOAEL	(No Observed Adverse Effect Level) Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint.
OECD	(Organisation for Economic Cooperation and Development) Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet
PBT	(Persistent Bioaccumulative and Toxic) Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
PNEC	Predicted No-Effect Concentration) Becsült hatásmentes koncentráció
ppm	egymilliomod rész
REACH	(Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals) Vegyi Anyagok Regisztrációja, Értékelése, Engedélyezése és Korlátozása
RID	Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
SVHC	(Substance of Very High Concern) Különös aggodalomra okot adó anyag
UVCB	(substance of unknown or variable composition, complex reaction products or biological materials) Ismeretlen szerkezetű vagy változó összetételű, összetett reakcióban keletkezett vagy biológiai eredetű anyagok
VOC	(Volatile organic compounds) Illékony szerves vegyületek
vPvB	(Very Persistent and very Bio-accumulative) Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

Felülvizsgálat:

Szakasz	Változtatás tárgya	Dátum	Változat-szám
1-16.	REACH-nek (1907/2006/EC rend.) való megfeleltetés	2007.09.03.	2
1.	Anyag / készítmény és vállalat / vállalkozás azonosítása	2008.04.04.	3

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: **ALCOFLOC C** szennyvízkezelő vegyszer (flokkulálószer)

Változat: 6 Felülvizsgálat: 2019. 01. 09.

Kibocsátás kelte: 2004. 04. 23. Oldal: 14/(14)

Felülvizsgálat:

Szakasz	Változtatás tárgya	Dátum	Változat-szám
1. 5. 13.	Anyag / készítmény és vállalat / vállalkozás azonosítása Tűzveszélyességi besorolás – rendeleti hivatkozás Hulladékkezelés, ártalmatlanítás rendeleti hivatkozás	2008.11.18.	4
1-16.	A 453/2010/EK rendeletnek és az 1272/2008/EK rendeletnek való megfeleltetés	2011.10.17.	5
2. 3.	A veszély meghatározása Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok	2013.07.10.	6
1-16.	Szabályozási hivatkozások, egyéb pontosítások A 2015/830/EU rendeletnek való megfeleltetés	2016.05.20.	7
1.3 2.2, 14 3	A biztonsági adatlap szállítójának adatai Jogszabályváltozás. Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok	2019. 01. 09.	8