

DINAX FLOCK F  
 Uszodavíz-pelyhesítő-szer  
 Elkészítés napja: 2003. 09. 23.  
 Felülvizsgálat: 2019. 08. 22.

Verzió: 7.90

Oldal: 1/11

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

#### 1.1. Termékazonosító:

Kereskedelmi elnevezés: **DINAX FLOCK F**

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

Megfelelő felhasználás: Uszodavíz-pelyhesítő-szer

Ellenjavallt felhasználás: Nem ismert.

#### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Gyártó cég: **DINAX Kft.**

Cím: 1163 Budapest, Sárga rózsza u. 13/b.

Telefon/Fax: 06-1-403-0937 / 06-1-402-0877

A biztonsági adatlap szállítója: **DINAX Kft.**

Cím: 1163 Budapest, Sárga rózsza u. 13/b.

Telefon/Fax: 06-1-403-0937 / 06-1-402-0877

A biztonsági adatlapért felelős személy neve:

e-mail címe:

Dózsáné Ugyan Szilvia

dozsaszilvia@dinax.hu

#### 1.4. Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)

1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

(36) 80/201-199

(0 – 24 díjmentesen hívható)

### 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

#### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

A termék veszélyes keverék.

| Veszélyességi osztály / kategória | Figyelmeztető mondatok           |
|-----------------------------------|----------------------------------|
| Szemirritáló 2.                   | H319 Súlyos szemirritációt okoz. |
| Bőrirritáló 2.                    | H315 Bőrirritáló hatású.         |

#### 2.2. Címkézési elemek:

Az 1272/2008/EK irányelv szerint:



Figyelem

#### Figyelmeztető mondatok

H315 Bőrirritáló hatású.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

DINAX FLOCK F

Uszodavíz-pelyhesítő-szer

Elkészítés napja: 2003. 09. 23.

Felülvizsgálat: 2019. 08. 22.

Verzió: 7.90

Oldal: 2/11

**Óvintézkedésre vonatkozó mondatok**

|                |  |
|----------------|--|
| P280           | Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.   |
| P302+P352      | HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.   |
| P332+P313      | Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni.   |
| P305+P351+P338 | SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. |
| P337+P313      | Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.   |
| P501           | A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladékként a helyi előírásoknak megfelelően.  |

**Kiegészítő veszélyességi információ (EU):** Nem alkalmazható.

**2.3. Egyéb veszélyek** A keverék nem felel meg a perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) vagy a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyagokra vonatkozó kritériumoknak az 1907/2006/EK rendelet XIII. melléklete értelmében.

**3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó adatok****3.2. Keverékek**

| Veszélyes összetevők | Konc. (w/w %) | Azonosítók   | Besorolás                                 | Egyedi koncentrációs határértékek |
|----------------------|---------------|--|---|-----------------------------------|
| Polialumínium-klorid | ~40%          | CAS-szám: 1327-41-9<br>EINECS-szám: 215-477-2<br>Index-szám: - | Eye irrit. 2, H319<br>Skin irrit. 2, H315 | Nincs meghatározva.               |

A H-mondatok kiírt szövege a 16. szakaszban található.

**4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések**

**4.1. Elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:** A sérültet azonnal el kell távolítani a veszélyeztetett övezetből, majd friss levegőn kényelmes helyzetbe kell fektetni, szoros ruhadarabjait meglazítani. A szennyezett ruházatot azonnal le kell vetni, majd ki kell mosni. A sérültet ne engedjük lehűlni, be kell takarni. Rosszullét esetén orvost kell a baleset helyszínére hívni.

**Bőrrel érintkezve:** Ha az anyag bőrre kerül, a szennyezett területet szappannal és vízzel bőven azonnal le kell mosni. Maradandó bőrirritáció esetén orvoshoz kell fordulni.

**Szembe jutva:** Ha szembe kerül, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni. A szemek azonnali kimosása bő vízzel legalább 15 percen keresztül.

**Lenyelve:** A száj vízzel történő átöblítése. Sok vizet vagy tejet itatni. Hányást okoz(hat), de hánytatni nem szabad. Hányó vagy háton fekvő személyt stabil oldalfekvő helyzetbe kell fordítani. Baleset vagy rosszullét esetén azonnal orvost kell hívni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni.

**Belélegezve:** A sérült friss levegőre vitele, szoros ruházatának meglazítása, lehűléstől való védelme.

**4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások:** Lenyelés esetén: a felső emésztő traktus felmaródása lehetséges.

DINAX FLOCK F  
Uszodavíz-pelyhesítő-szer  
Elkészítés napja: 2003. 09. 23.  
Felülvizsgálat: 2019. 08. 22.

Verzió: 7.90

Oldal: 3/11

**4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:** Nincs különleges utasítás.

#### 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

- 5.1. Oltóanyag:** A környezetben előforduló tűznek megfelelő minden oltóanyag használható, de ha lehetséges, célszerű vízzel oltani.  
A megfelelő oltóanyag: porlasztott víz, por, hab vagy CO<sub>2</sub>.  
Nem megfelelő oltóanyag: nincs.
- 5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:** Nem tűz- és robbanásveszélyes anyag. A termék nem éghető.
- 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:** A környezeti tűznek megfelelő védőfelszerelést kell használni.  
A környezetben előforduló tűz esetén a tárolótartályokat hűtsük vízpermettel. Ha a forráspontja fölé melegszik, mérgező és korrozív hatású sósav (HCl) gőzök szabadulhatnak fel.

#### 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

- 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:** Sürgősségi ellátók esetében: Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni.  
Nem sürgősségi ellátó személyzet esetén: Bőrrel és szemmel, nyílt sebbel való érintkezését el kell kerülni.
- 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:** Élővízbe, közcsatornába, talajvízbe, talajba vagy pincébe jutását meg kell akadályozni. Az újrahasznosításra és a hulladékkezelésre vonatkozó előírásokat is figyelembe kell venni.
- 6.3. A területi elhatárolás és a szennyeződésmentesítés módszerei és anyagai:** A kiömlést, szivárgást, kifolyást meg kell állítani. A kiömlött anyagot műanyagbordóba kell gyűjteni, az össze nem gyűjthető anyagot mésszel, mészkővel kell semlegesíteni, homokkal kell felitatni. A szennyezett területet sok vízzel kell felmosni.
- 6.4. Hivatkozás más szakaszokra** Az egyéni védelemre vonatkozó utasítások a 8., a hulladékkezelésre vonatkozó információk a 13. szakaszban találhatóak.

#### 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

- 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:** Az anyaggal végzett munka során kerülni kell a szemre, nyálkahártyára és bőrre való jutását. Használni kell az egyéni védőfelszereléseket. Áttöltés esetén kármentőt kell alkalmazni.
- 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:** A terméket megfelelő saválló konténerekben kell tárolni, fagypont feletti hőmérsékleten, 0 – 35 °C között. Magas hőmérséklet hatásának ne tegyük ki, 0 °C alatt az anyag viszkozitása jelentősen megnő, - 15 °C alatt megdermed. A megdermedés az

DINAX FLOCK F  
 Uszodavíz-pelyhesítő-szer  
 Elkészítés napja: 2003. 09. 23.  
 Felülvizsgálat: 2019. 08. 22.

Verzió: 7.90

Oldal: 4/11

anyag összetételét nem változtatja meg, felengedés után károsodás nélkül felhasználható.

A tartályok és szerelvények ajánlott szerkezeti anyagai: gumi, PVC, polipropilén, polietilén, teflon, műgyanta bevonatú üvegszál.

**7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):**

Uszodavíz-pelyhesítő-szer.

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

**8.1. Ellenőrzési paraméterek:**

**Munkahelyi levegőben megengedett határérték:** A biztonsági adatlap felülvizsgálatának időpontjában hatályos, a munkahelyek biztonságáról szóló 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet nem ad meg az összetevőkre vonatkozó határértéket.

**8.2. Az expozíció ellenőrzése:**

**Műszaki intézkedések:** A termék felhasználásának helyén megfelelő hatékonyságú szellőztetést, légcserét kell biztosítani.

**Munkahigiénés előírások:** A dolgozóknak ismerniük kell a termék veszélyességét és a felhasználásra vonatkozó munkaegészségügyi előírásokat. Kerülni kell a termékkel való közvetlen érintkezést, annak bőrre, szembe, ruházatra jutását, lenyelését és a gőzök belégzését. Élelmiszerektől és takarmányoktól távol tartandó. A termék kezelése jól szellőztetett helyiségben történhet. A munkahelyen tisztálkodási lehetőséget kell biztosítani. A szennyeződött ruhát azonnal el kell távolítani. Munkavégzés közben enni, inni, dohányozni nem szabad. A használaton kívüli tároló edényt szorosan lezárva kell tartani.

A vegyi anyagokkal végzett tevékenységre érvényes általános munkabiztonsági és munkahigiénés előírásokat be kell tartani.

**Személyi védőfelszerelés:**

**Szem-/arcvédelem:** Oldalt záró vegyvédelmi védőszemüveg (EN 166)

**Bőrvédelem:**

**Kézvédelem:** Saválló védőkesztyű (gumikesztyű, neoprén). Áttörési idő > 480 perc (EN 374)

**Egyéb:** Saválló munkaruha és gumikötény, megfelelő lábbeli.

**Légutak védelme:** Megfelelő szellőzés esetén nem szükséges, elegendő, ha a termék permetének belélegzését elkerüljük.

**Hőveszély elleni védelem:** Nincs különleges utasítás.

**Környezeti expozíció ellenőrzése:** Nincs különleges utasítás.

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

**9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk:**

**Külső jellemzők:**

**Halmazállapot:** Folyékony

**Szín:** Enyhén opálos

**Szag:** Szagtalan

**Szagküszöbérték:** Nincs adat.

**pH-érték:** 4,0 ± 0,3

**Olvadáspont/fagyáspont:** Tartósan -15 °C alatt megdermedhet.

DINAX FLOCK F  
 Uszodavíz-pelyhesítő-szer  
 Elkészítés napja: 2003. 09. 23.  
 Felülvizsgálat: 2019. 08. 22.

Verzió: 7.90

Oldal: 5/11

|  |  |
|--|--|
| <b>Kezdő forráspont és forrástartomány:</b>                    | Nincs adat.  |
| <b>Lobbanáspont:</b>   | Nem lobban.  |
| <b>Párolgási sebesség:</b>                                     | Nincs adat.  |
| <b>Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot):</b>               | Nem tűzveszélyes.  |
| <b>Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok:</b> | Nem éghető.  |
| <b>Gőznyomás:</b>  | Nincs adat.  |
| <b>Gőzsűrűség:</b>   | Nincs adat.  |
| <b>Relatív sűrűség:</b>  | 1,30 ± 0,05 kg/dm <sup>3</sup>                                 |
| <b>Oldékonyság (oldékonyságok):</b>                            | Vízzel korlátlanul elegyedik.                                  |
| <b>Megoszlási hányados:</b>                                    | Nincs adat.  |
| <b>n-oktanol/víz:</b>  |  |
| <b>Öngyulladási hőmérséklet:</b>                               | Nem öngyulladó.  |
| <b>Bomlási hőmérséklet:</b>                                    | Nincs adat.  |
| <b>Viszkozitás:</b>  | 25 ± 5 mPa*s   |
| <b>Robbanásveszélyesség:</b>                                   | Nem robbanásveszélyes.   |
| <b>Oxidáló tulajdonságok:</b>                                  | Nincs adat.  |
| <b>9.2. Egyéb információk:</b>                                 | Klorid-tartalom: 7,4 ± 0,5 %, alumínium-tartalom: 10,5 ± 0,5 % |

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

|   |   |
|---|---|
| <b>10.1. Reakciókészség:</b>                  | Nincs adat.   |
| <b>10.2. Kémiai stabilitás:</b>               | Az anyag normál körülmények között stabil, azonban ajánlatos 3 hónapon belül felhasználni.  |
| <b>10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:</b> | A termék megfelelő kezelése és tárolása esetén nem mennek végbe veszélyes reakciók.   |
| <b>10.4. Kerülendő körülmények:</b>           | A lúgokkal és savakkal való közvetlen keveredés.<br>A 0 °C alatti és 35 °C feletti hőmérséklet.   |
| <b>10.5. Nem összeférhető anyagok:</b>        | Általában nem érintkezhet fémekkel: mint galvanizált fémek, vas, acél és alumínium, réz, cink és ezek ötvözetei. Kerülni kell az érintkezést kloritokkal, hipokloritokkal és szulfitokkal. Összeférhetetlen más polialumíniumsókkal, vassókkal és alumínium-szulfáttal. |
| <b>10.6. Veszélyes bomlástermékek:</b>        | Ez a termék bizonyos fémekkel (pl vas, acél, alumínium) hidrogén fejlődése közben korróziós reakcióba lép. Az anyag 100 °C felett a víz elpárolgása után megszilárdul, további hőmérséklet növekedés hatására sósav kilépésével bomlik.                                 |

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

### 11.1. Toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

A termék konkrét toxikológiai hatásai nem ismertek, de a polialumínium-kloridra vonatkozóan a következő toxikológiai adatok állnak rendelkezésre:

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| <b>Akut toxicitás:</b>             |  |
| <b>Orális toxicitás:</b>           | LD50 (patkány) > 2000 mg/kg  |
| <b>Inhalációs toxicitás:</b>       | Nincs adat.  |
| <b>Dermális toxicitás:</b>         | Nincs adat.  |
| <b>Bőrkorrózió / bőrirritáció:</b> | Bőrre jutva az érzékeny bőrűeknél bőrpírt, nyílt sebeknél fájdalmat, marást, égési sérülést okozhat. |

DINAX FLOCK F  
 Uszodavíz-pelyhesítő-szer  
 Elkészítés napja: 2003. 09. 23.  
 Felülvizsgálat: 2019. 08. 22.

Verzió: 7.90

Oldal: 6/11

|  |   |
|--|---|
| <b>Súlyos szemkárosodás / szemirritáció:</b>                 | Szembe jutva marás, vörösödés, fájdalom jelentkezhet, szemgyulladás és károsodás jöhet létre. |
| <b>Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:</b>                  | Nem szenzibilizáló.   |
| <b>Csírasejt mutagenitás:</b>                                | Nincs adat.   |
| <b>Rákkeltő hatás:</b>                                       | Nincs adat.   |
| <b>Reprodukciós toxicitás:</b>                               | Nincs adat.   |
| <b>Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):</b>  | Nincs adat.   |
| <b>Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):</b> | NOAEL (patkány) = 0,0025 mg/l 22 nap<br>LOAEL (patkány) = 0,0025 mg/l 22 nap                  |
| <b>Aspirációs veszély:</b>                                   | Nincs adat.   |
| <b><u>Kiegészítő toxikológiai információ:</u></b>            | Nincs adat.   |

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

A terméket nem szabad élővízbe, csatornába és talajba engedni. Hígítatlan, illetve semlegesítetlen állapotban nem engedhető bele még a befogadóba sem.

|  |             |
|--|-------------|
| <b>12.1. <u>Toxicitás:</u></b>                             | Nincs adat. |
| <b>12.2. <u>Perzisztencia és lebonthatóság:</u></b>        | Nincs adat. |
| <b>12.3. <u>Bioakkumulációs képesség:</u></b>              | Nincs adat. |
| <b>12.4. <u>Talajban való mobilitás:</u></b>               | Nincs adat. |
| <b>12.5. <u>A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:</u></b> | Nincs adat. |
| <b>12.6. <u>Egyéb káros hatások:</u></b>                   | Nincs adat. |

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

|   |   |
|---|---|
| <b>A termék ártalmatlanítására vonatkozó információk:</b> | A fel nem használt termék semlegesítése javasolt. A termék lúgos anyaggal (mész, szóda) való semlegesítése során alumínium-hidroxid keletkezik. A keletkezett hulladék EWC kódja: 19 09 02. A hatósággal történő egyeztetést követően rendezett depóniában helyezhető el, illetve hasznosítható.<br>Tilos a terméket a kommunális hulladékhoz keverni. Ne engedje a terméket szennyvízrendszerekbe. Ártalmatlanítani a helyi előírások figyelembe vételével szabad. (225/2015 (VIII.7.) Korm. rendelet A veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről.) |
| <b>Hulladékulcs meghatározása:</b>                        | <b>Azonosító kód: 16 05 07*</b> (Használatból kivont, veszélyes anyagokból álló vagy azokkal szennyezett szervesetlen vegyszerek)<br>Ennek a terméknek a megfelelő hulladéktípusba való besorolása és így megfelelő azonosító kód hozzárendelése a termék felhasználásától függ. Ha a terméket kell elhelyezni vagy Önöknek szükségük van azonosító kód besorolásra, kérjük vegyék  |

DINAX FLOCK F  
 Uszodavíz-pelyhesítő-szer  
 Elkészítés napja: 2003. 09. 23.  
 Felülvizsgálat: 2019. 08. 22.

Verzió: 7.90

Oldal: 7/11

figyelembe az ide vonatkozó rendeleteket (72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről).

**Szennyezett csomagolással kapcsolatos javaslat:**

Ürítse ki a csomagolóanyagot. Alapos tisztítás után újra feldolgozható lehet. A tisztítatlan csomagolást ugyanúgy kell ártalmatlanítani, mint a terméket, a helyi előírások figyelembe vételével (225/2015 (VIII.7.) Korm. rendelet A veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről.) A hulladékká vált csomagolást veszélyes hulladékként való ártalmatlanítás céljából hulladékgazdálkodási engedéllyel rendelkező hulladékkezelőnek vagy -begyűjtőnek át kell adni. A szer csomagoló anyagából keletkezett veszélyes hulladék azonosító kódja: 15 01 10\*

**14. Szállításra vonatkozó információk:**

Szállítási szempontból nem veszélyes áru.

**14.1. UN-szám:**

**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:**

**14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):**

**14.4. Csomagolási csoport:**

**14.5. Környezeti veszélyek:**

**14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:**

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

| ADR/RID                                     | IMDG  | ICAO/IATA                                   |
|---|---|---|
| Nincs besorolva                             | Nincs besorolva                             | Nincs besorolva                             |
| Nincs meghatározva                          | Nincs meghatározva                          | Nincs meghatározva                          |
| Nincs besorolva                             | Nincs besorolva                             | Nincs besorolva                             |
| Nincs besorolva                             | Nincs besorolva                             | Nincs besorolva                             |
| Nincs besorolva                             | Nincs besorolva                             | Nincs besorolva                             |
| A biztonsági adatlap 4-8. szakasza szerint. | A biztonsági adatlap 4-8. szakasza szerint. | A biztonsági adatlap 4-8. szakasza szerint. |
| Nincs adat.                                 | Nincs adat.                                 | Nincs adat.                                 |

**15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**

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

**Veszélyes anyagok, készítmények:**

2000. évi XXV. törvény A kémiai biztonságról

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

44/2000. (XII.27.) EüM rendelet A veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos eljárások illetve tevékenységek részletes szabályairól

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006. december 18.) REACH a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról...

Az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008/EK rendelete (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról...

Helyesbítés a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról szóló, 2015. május 28-i (EU)



DINAX FLOCK F  
 Uszodavíz-pelyhesítő-szer  
 Elkészítés napja: 2003. 09. 23.  
 Felülvizsgálat: 2019. 08. 22.

Verzió: 7.90

Oldal: 8/11

|                      |   |
|----------------------|---|
| <b>Hulladékok:</b>   | 2015/830 bizottsági rendelethez.<br>72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet A hulladékok jegyzékéről<br>225/2015 (VIII.7.) Korm. rendelet A veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről<br>442/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet A csomagolásról és a csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységekről |
| <b>Tűzvédelem:</b>   | 54/2014. (XII. 5.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról   |
| <b>Munkavédelem:</b> | 1993. évi XCIII. törvény és a 3/2002. (II. 8.) SzCsM-EüM együttes rendelet A munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről.  |

**15.2. Kémiai biztonsági értékelés** A polialumínium-klorid alapanyagra a gyártó elkészítette.

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

**Felhasználási terület:** uszodavíz-pelyhesítő-szer.

**Felhasználói kör:** lakossági és foglalkozásszerű.

Ez a biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet (REACH) alapján készült és a helyesbített 2015/830/EK rendelet alapján került felülvizsgálatra.

Az adatok jelenlegi ismereteinkre támaszkodnak, azonban nem jelentik a termék tulajdonságainak garanciáját és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt. A felhasználó – a kockázatbecslés adatai alapján – saját felelősségére dönt a fentiekben foglalt információk alkalmazásáról és a termék felhasználásáról.

Az adatlap elkészítésében felhasznált kulcsfontosságú adatok forrásai: az alapanyagok beszállítói által rendelkezésre bocsátott biztonsági adatlapok, az Európai Vegyianyag-Ügynökség (ECHA) EK-jegyzéke, a hivatkozott rendeletek.

**Biztonsági adatlap hatálytalanított változatának verziószáma:** 7.80

**Változtatások ismertetése:** A biztonsági adatlapról az OTH engedélyszám lekerült, a termék szabványnak való megfelelés miatt nem bejelentésköteles.

**Továbbképzésre vonatkozó tanácsok:** Javasolt az adatlap tartalmának ismertetése.

### Alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata:

|          |   |
|----------|---|
| ADR      | European Agreement concerning international carriage of Dangerous goods by Road (Európai Megállapodás a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról) |
| ÁK-érték | Megengedett átlagos koncentráció  |
| CAS      | Chemical Abstracts Service (vegyianyag azonosító száma)   |
| CK-érték | Megengedett csúcskoncentráció   |
| EINECS   | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke)                                      |
| LC50     | közepes letális koncentráció (halálos koncentráció)   |
| EbC50    | effective concentration for biomass   |
| LD50     | Közepes letális dózis (halálos dózis)   |
| ErC50    | effective concentration for growth rate   |
| EWC      | European Waste Catalogue (Európai Hulladék Katalógus)   |
| ICAO     | Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet   |
| IMDG     | Nemzetközi Tengeri Veszélyes Áru Szállítási Szabályzat  |
| IATA     | Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség  |
| PBT      | perzisztens, bioakkumulatív és mérgező  |
| LOAEL    | Észlelhető legalacsonyabb kedvezőtlen hatás szintje   |
| NOAEL    | Nem észlelhető kedvezőtlen hatás szintje  |
| vPvB     | nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív   |



## BIZTONSÁGI ADATLAP



DINAX FLOCK F  
Upszodavíz-pelyhesítő-szer  
Elkészítés napja: 2003. 09. 23.  
Felülvizsgálat: 2019. 08. 22.

Verzió: 7.90

Oldal: 9/11

w/w % tömegszázalék  
v/v % térfogatszázalék

**A veszélyes összetevők H-mondatai:**

H315 Bőrirritáló hatású.  
H319 Súlyos szemirritációt okoz.

**Polialumínium-klorid**  
**EXPOZÍCIÓS FORGATÓKÖNYV:**  
**Flokkuláló vagy koagulálószer víz és szennyvízkezelésnél**

Oldal: 10 / 11

|   |  |
|---|--|
|   | <b>Ipari és Professzionális felhasználás: Flokkuláló vagy koagulálószer víz- és szennyvízkezelésnél max 25% alumínium tartalom</b>   |
| DNEL, biztonságos, származtatott hatásmentes szint (emberi egészség tekintetében)   | 1,8 mg/m <sup>3</sup>  |
| Kockázatértékeléshez szükséges adatok:  |  |
| <b>pH 2 alatt és pH 11 felett az anyag maró. Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.</b>   |  |
| <p>Folyamat kategóriák:<br/>           PROC2: Zárt, folyamatos eljárás, időszakos kontrollált expozíció<br/>           PROC3: Zárt szakaszos eljárás (szintézis, formulázás)<br/>           PROC4: Szakaszos és egyéb folyamatokban történő felhasználás (szintézis), ahol az expozíció lehetősége felmerül<br/>           PROC5: Szakaszos folyamatokban történő keverés vagy elegyítés (többszakaszos és/vagy jelentős kontakt)<br/>           PROC8a: A vegyi anyagok mozgatása tartályból, nem e célra kialakított létesítményekben<br/>           PROC8b: A vegyi anyagok mozgatása tartályból, erre a célra kialakított létesítményekben<br/>           PROC9: A vegyi anyagok mozgatása kis konténerekbe (e célra kialakított töltési vonalon)</p> | <p><b>Ajánlás:</b><br/> <b>Biztosítsa a zárt rendszert. A kiömlést azonnal takarítsa fel.</b></p>  |
| <p><b>PROC19:</b><br/>           Kézi keverés, közvetlen kontaktussal (csak személyi védőfelszerelés áll rendelkezésre)</p>   | <p><b>Ipari dolgozó</b><br/> <b>5-25%:</b><br/>           Viseljen EN140 szabványnak megfelelő légzőkészüléket. Szűrő típus: A/P2 vagy ennél jobb [PPE29]<br/> <b>1-5%:</b><br/>           A műveletet 1 óránál tovább ne végezze<br/> <b>&lt;1%:</b><br/>           A műveletet 4 óránál tovább ne végezze<br/> <b>Professzionális dolgozó</b><br/> <b>5-25%:</b></p> |

|   |   |
|---|---|
|   | <p>A műveletet 4 óránál tovább ne végezze.<br/>Viseljen EN140 szabványnak megfelelő légzőkészüléket. Szűrő típus:<br/>A/P2 vagy ennél jobb [PPE29]<br/><b>1-5%:</b><br/>A műveletet 15 percnél tovább ne végezze<br/><b>&lt;1%:</b><br/>A műveletet 1 óránál tovább ne végezze.<br/>Ajánlás:<br/>Biztosítsa a zárt rendszert. A kiömlést azonnal takarítsa fel. Tartson távolságot az anyagtól.</p> |
| <b>Környezet</b>  |   |
| N.A. Aluminium az egyik leggyakrabban előforduló fémes elem a Földön. |   |
| <b>Expozíció ellenőrzése</b>  |   |
| Egyéni védőeszköz használata  | <p><u>Bőrvédelem:</u><br/>Védőkesztyű:<br/>- <b>A védőkesztyű áteresztési idejét ellenőrizze</b></p> <p><u>Légzésvédő készülék:</u><br/>- <b>Eldobható maszkot csak egyszer viseljen.</b><br/>- <b>A nem eldobható maszkot tisztítsa meg, és egy tiszta dobozban, tiszta helyen tárolja.</b><br/>- <b>Ajánlott légzésvédő viselési idő ≤ 2 ó/nap</b></p>  |