

## BIZTONSÁGI ADATLAP

(az 1907/2006/EK rendelet II. Melléklete szerint)

Kiállítás dátuma: 2021.06.17.

Felülvizsgálva: 2022.01.28.

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

#### 1.1. Termékazonosító

A keverék/anyag neve: Magnafloc 10

Termékkód/egyedi azonosítók: Keverék

#### 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavalt felhasználásai

Felhasználási terület: Pelyhesítő anyag (flokkulálószer).

#### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Forgalmazó: ANILIN Zrt.  
1097 Budapest, Gubacsi út 10/a  
tel: +36-1-215-3058  
Termékbiztonsági információért kérjük, lépjen kapcsolatba az illetékesekkel az msds@anilin.hu e-mail címen.

Gyártó: \*

#### 1.4. Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat  
címe: 1096, Budapest, Nagyvárad tér 2.  
tel: +36/80/20 11 99 (zöld szám), +36/1/476 64 64  
(munkaidőben)

### 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

#### 2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

Az 1272/2008/EK rendelet szerint ez a termék nem minősül veszélyesnek.

1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint az anyag/keverék veszélyességi besorolása nem indokolt.

Nem jelölésköteles.

#### 2.2. Egyéb veszélyek

Egyéb: Nagyon síkos, ha nedves.  
Gyakori, mechanikai igénybevétel esetén a termék porképzésre hajlamos. A termék nem ég könnyen, de ahogy sok szerves pornál megfigyelhető, levegővel keveredve gyúlékony porfelhők képződhetnek. A termék bizonyos körülmények között porrobanásra képes.

### 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó adatok

#### 3.2. Keverékek

Tartalom: poliakrilamid, anionos

Összetevők: Nem tartalmaz veszélyes anyagot.

**További információk: A megadott veszélyességi utalások szövege a 16. fejezetben található.**

### 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

#### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belélegezve: Ha porok belélegzése után nehézségek lépnek fel, akkor friss levegő szükséges és forduljunk orvoshoz.

Bőrre kerülve: Vízzel és szappannal alaposan mossuk le.

Lenyelve: A szájat öblítsük ki, itassunk sok vizet. Ellenőrizzük a légzést és a pulzust. Helyezzük a sérültet nyugalmi

állapotba, takarjuk be és tartsuk melegen. A szoros ruházatot - a gallért, a nyakkendőt, az övet és a nadrágtartót - lazítsuk meg. Soha ne hánytassunk és soha ne adjunk szájon át semmit, ha a sérült eszméletlen vagy görcsei vannak.

Szembe jutva: Legalább 15 percig öblítsük folyóvízzel, szemhéjakat húzzuk szét

Egyéb információk: Távolítsuk el a szennyezett ruházatot.

#### **4.2. A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások**

Nem ismert.

#### **4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**

Tüneti kezelés (méregtelenítés, életfunkciók), speciális antidótum (ellenanyag) nem ismert.

### **5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések**

#### **5.1. Oltóanyag**

A megfelelő oltóanyag: oltópor, oltóhab

Biztonsági okokból alkalmatlan oltóanyag: Teljes vízsugár.

#### **5.2. Az anyaghoz vagy a keverékekhez társuló különleges veszélyek**

Veszélyes bomlástermékek: Szén-oxidok, nitrogén-oxidok

Egyéb információk: Ha vizet használunk oltáshoz, korlátozzuk a gyalogos és közúti forgalmat azon a területen, ahol csúszásveszély fordulhat elő.

#### **5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat**

Speciális védőfelszerelés:

Tűz esetén viseljünk zártrendszerű légzőkészüléket.

További információ:

A veszély mértéke az égő anyagtól és a tűz körülményeitől függ. A szennyezett tűzoltóvizet a hatályos előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

### **6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén**

#### **6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Kerülni kell a por felkavaródását a levegőben (pl.: poros felületek sűrített levegővel történő tisztítása). Porképződést és -lerakódást kerülni - porrobbanás veszélye. A por elegendően nagy koncentrációban a levegővel robbanásveszélyes elegyet képez. Kezeljük úgy, hogy a porképződés minimális legyen, nyílt láng és gyújtóforrás használata tilos. Vízzel csúszós felületet képez.

Személyes védőruházat használata kötelező.

#### **6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések**

Csatornába/felszíni vizekbe/talajvízbe engedni nem szabad.

#### **6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai**

Kis mennyiségek esetén: Megfelelő rendszeresített eszközzel felvenni és ártalmatlanítani.

Nagy mennyiségek esetén: Pormegkötő anyagot hozzáadni, felszedni és megsemmisíteni.

A porképződést kerüljük el.

#### **6.4. Hivatkozás más szakaszokra**

Használja a 8. fejezetben javasolt személyvédelmi berendezéseket. Az anyagot a 13. fejezetben jelölt szabályok (Ártalmatlanítási Szempontok) szerint kell ártalmatlanítani.

#### **6.5. Egyéb információk**

Nincs egyéb információ.

### **7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**

#### **7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

Kezelés: Légzésvédőt kell használni, amikor nagy mennyiségeket öntünk át helyi elszívás nélkül. A jó ipari higiénia és

biztonságtechnikai gyakorlatnak megfelelően kezeljük.

Vízzel csúszós felületet képez.

Tűz- és robbanásvédelem:

A porképződést kerülni el. A por elegendően nagy koncentrációban a levegővel robbanásveszélyes elegyet képez. Kezeljük úgy, hogy a porképződés minimális legyen, nyílt láng és gyújtóforrás használata tilos. A száraz por statikusan feltöltődhet az áttöltés és keverés folyamán fellépő súrlódás következtében. Biztosítani kell a megfelelő óvintézkedéseket, mint például elektromos földelés és érintkezés, vagy semleges atmoszféra.

## 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

Tárolás:

Tárolási körülményekre vonatkozó további információ: Hűvös, száraz helyen, csak az eredeti, lezárt edényben tárolható. Kerülni kell a nyirkos vagy nedves körülményeket, a szélsőséges hőmérsékleteket és a gyújtóforrásokat.

Tárolási stabilitás:

Extrém hőhatástól távol tartandó.

## 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Speciális felhasználás:

Lásd 1.2. szakasz.

Egyéb információk:

Nincs egyéb információ.

## 8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

Expozíciós határértékek:

Az 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet szerint:

Egyéb inert porok: ÁK-érték: 10 mg/m<sup>3</sup> (respirábilis por);

CK-érték: 6 mg/m<sup>3</sup> (összes beszívható por).

### 8.2. Az expozíció elleni védekezés

Foglalkozási expozíció ellenőrzése:

Általános biztonsági és higiéniai intézkedések:

A jó ipari higiénia és biztonságtechnikai gyakorlatnak megfelelően kezeljük. Gondoskodjunk megfelelő szellőzéstől. Zárt munkaruha viselése ajánlott. Használat közben enni, inni, dohányozni, tubákolni nem szabad.

Szem-/arcvédelem:

Oldalvédőkkel ellátott védőszemüveg (keretes szemüveg)(pl. EN 166).

Testvédelem:

Könnyű védőruházat.

Kézvédelem:

Kémiaileg ellenálló védőkesztyű (EN 374)

Megfelelő anyagok, hosszantartó közvetlen kapcsolat esetén is (ajánlott: védőindex 6, megfelel > 480 perc áthatolási időnek az EN 374 szerint).

pld. nitrilgumi (0,4 mm), kloroprén gumi (0,5mm), polivinilklorid PVC (0,7 mm), stb.

Kiegészítő megjegyzések: A megadott specifikáció teszteredményeken alapul illetve irodalmi adatok vagy a kesztyűgyártók által megadott információk vagy hasonló anyagok analóg viselkedése alapján került meghatározásra. Számos alkalmazási körülmény következtében (pl. hőmérsékleti viszonyok) figyelembe kell venni, hogy a vegyivédelemre szolgáló védőkesztyűk gyakorlati használhatósága lényegesen rövidebb idejű lehet, mint a kísérletileg meghatározott, áteresztőképesség alapján megállapított időtartam. A nagyszámú típus miatt a gyártó használati utasításait be kell tartani.

Légutak védelme:	Alacsonyabb koncentrációknál vagy rövidebb időtartamú behatásnál megfelelő légzésvédelem: Közepes hatékonyságú részecskeszűrő szilárd és folyadék részecskék részére (pl. EN 143 vagy 149, típus P2 vagy FFP2).
Egyéb információk:	Nincs információ.
Környezeti expozíció ellenőrzése:	Nincs információ.

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

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

a) Halmazállapot	por
b) Szín	fehéres
c) Szag	szagtalan
d) Olvadáspont/fagyáspont	Nem meghatározható. Az anyag/termék felbomlik.
e) Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	Nem alkalmazható.
f) Tűzveszélyesség	Nem gyúlékony.
g) Felső és alsó robbanási határértékek	Nincs információ.
h) Lobbanáspont	Nem alkalmazható.
i) Öngyulladási hőmérséklet	Nem öngyulladó.
j) Bomlási hőmérséklet	Nincs információ.
k) pH	6 - 8 (10 g/l) A terméket nem vizsgálták. A megállapítás hasonló szerkezetű vagy összetételű anyagok/termékek vizsgálatán alapul.
l) Kinematikus viszkozitás	Nincs információ.
m) Oldhatóság	vízben viszkózus oldattá alakul.
n) N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)	A vizsgálat tudományos alapon nem indokolt.
o) Gőznyomás	Nincs információ.
p) Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	Térfogati sűrűség: kb. 700 kg/m <sup>3</sup>
q) Relatív gőzsűrűség	Nincs információ.
r) Részecskejellemzők	Nincs információ.

### **9.2. Egyéb információk**

Egyéb információk:	Szagküszöbérték: nem ismert. Párolgási sebesség: nem illékony szilárd anyag. Dinamikus viszkozitás: 25 - 49 mPa.s (0,5 %(m), 25 °C, 300 1/s) (DIN 53019) Robbanásveszély: nem robbanásveszélyes Égést elősegítő tulajdonságok: nem égést elősegítő Önhevítési képesség: Önmelegedésre nem hajlamos anyag.
--------------------	--

## **10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**

### **10.1. Reakciókészség**

Reakciókészség:	Nincs veszélyes reakció, amennyiben az előírásoknak/utasításoknak megfelelően tároljuk és kezeljük. Fémkorrózió: Nincs korrozív hatása fémmre.
-----------------	---

### **10.2. Kémiai stabilitás**

Kémiai stabilitás:	A termék stabil, ha az előírásoknak megfelelően tároljuk és kezeljük.
--------------------	---

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

A veszélyes reakciók lehetősége: A termék a szállított formában nem jelent porrobbanásveszélyt; azonban finom por felgyülemzése porrobbanás veszélyéhez vezet.

### 10.4. Kerülendő körülmények:

Kerülendő körülmények: Kerüljük a szélsőséges hőmérsékleteket! Nedvességtől távol tartandó.

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Nem összeférhető anyagok: Kerülendő anyagok: erős savak, erős bázisok, erős oxidálószer.

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek: Szén-oxidok, nitrogén-oxidok

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

### 11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

#### Termék:

- |   |   |
|---|---|
| a) Akut toxicitás                                       | Kísérleti/számított adatok: LD50 patkány (orális): > 5.000 mg/kg (OECD-irányelv 401)  |
| b) Bőrkorrózió/bőrirritáció                             | Kísérleti/számított adatok: Maró/irritatív hatás bőrön: nyúl: Nem irritáló. (OECD-irányelv 404)   |
| c) Súlyos szemkárosodás/szemirritáció                   | Súlyos szemkárosodás/-irritáció nyúl: Nem irritáló.   |
| d) Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció                  | Szenzibilizáló hatás értékelése: Az összetevők nem utalnak szenzibilizáló hatásra.  |
| e) Csírasejt-mutagenitás                                | Az összetevők alapján nem áll fenn mutagén hatás gyanúja.   |
| f) Rákkeltő hatás                                       | Rákkeltő hatás (karcinogenitás) értékelése: A rendelkezésre álló információk alapján nincs rákkeltő hatásra utaló jel.  |
| g) Reprodukciós toxicitás                               | A reprodukciós toxicitás értékelése: Az összetevők alapján nem áll fenn gyanú toxikus hatásra a szaporodásnál.  |
| h) Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)  | Adat nem áll rendelkezésre.   |
| i) Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) | Ismételt dózisú toxicitás értékelése: A szakszerűen és a célnak megfelelően használt terméknek tapasztalataink és a rendelkezésre álló információk alapján nincs egészségkárosító hatása. A terméket nem vizsgálták. Az információ az egyes összetevők tulajdonságai alapján került megállapításra. |
| j) Aspirációs veszély                                   | Egyéb vonatkozó toxicitási információ.  |
- Nincs információ.

### 11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Termékvizsgálat nem történt. A toxikológiai információ hasonló szerkezetű és összetételű termékek tulajdonságai alapján került megállapításra.

## 12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

### 12.1. Toxicitás

LC50 érték: Halakkal szemben mutatott toxicitás: LC50 (96 h) > 100 mg/l, szivárványos pisztráng (statikus) (statikus-feújítás körülmények között, huminsav jelenlétében)  
Vízben élő gerinctelenek:

LC50 (48 h) > 100 mg/l, Daphnia magna

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Perzisztencia és lebonthatóság: Biológiai lebomlás és megsemmisülés kiértékelése (H2O): Biológiailag nem könnyen lebontható (OECD kritériumok szerint).

### 12.3. Bioakkumulációs képesség

Bioakkumulációs képesség: Biológiai felhalmozódási potenciál kiértékelése: A polimer szerkezeti tulajdonságai alapján biológiailag nem hozzáférhető. Élő szervezetekben felhalmozódása nem várható.

### 12.4. A talajban való mobilitás

A talajban való mobilitás: Anionos poliakrilamid  
Szállítás értékelése környezeti tényezők között:  
Talajban történő adszorpció: A szilárd talajfázishoz való adszorpciója/kötődése várható.

### 12.5. A PBT- és vPvB értékelés eredményei

A PBT- és vPvB értékelés eredményei: A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK (REACH) rendelet XIII. melléklete szerint: A termék nem tartalmaz a PBT (perzisztens/bioakkumulatív/toxikus) és a vPvB (nagyon perzisztens/nagyon bioakkumulatív) kritériumoknak megfelelő anyagot.

### 12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Endokrin károsító tulajdonságok: Nem ismert.

### 12.7. Egyéb káros hatások

A termék nem tartalmaz a 1005/2009/EK rendelet I. mellékletében felsorolt, az ózonréteget lebontó anyagokat.

Egyéb ökotoxikológiai információ:

Termékvizsgálat nem történt. Az ökotoxikológiai információ hasonló szerkezetű és összetételű termékek tulajdonságai alapján került megállapításra.

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

A helyi előírásokkal összhangban kell lerakni vagy égetéssel ártalmatlanítani. A termék maradványainak kezelése és ártalmatlanítása a 2012. évi CLXXXV. törvény, a 225/2015. (VIII. 7.) Kormány rendelet, a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet és a 2000.évi XXV. törvény VI. Fejezet 20§ (7) bekezdés előírásai és útmutatásai szerint.

Szennyezett csomagolás:

A csomagolást, amelyet nem lehet megtisztítani, a tartalmának megfelelően kell ártalmatlanítani.

A nem szennyezett csomagolás újra felhasználható.

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1. UN-szám vagy azonosító szám Nem alkalmazható.

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés SZÁLLÍTÁS SORÁN NEM SZABÁLYOZOTT

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 Nem alkalmazható.

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás Nem alkalmazható.

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

A Veszélyes anyagokra és a Veszélyes keverékekre vonatkozó 1907/2006/EK (2006.12.18.), valamint az 1272/2008/EK rendelet (2008.12.31.)

### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelés: Nincs információ.

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

### A 3. pontban található veszélyességi kategóriák, H-mondatok:

Felülvizsgált fejezetek: 12

Egyéb információk:

Rövidítések és betűszavak:

CAS-szám, név: A Chemical Abstracts Service jegyzékében szereplő szám, név

CLP: Az osztályozásról, címkézéssel és csomagolással szembeni követelményekről szóló rendelet

DNEL: Származtatott hatásmentes szint

EINECS: A piacra került létező anyagok európai listája

LC50: 50% halálozási rátához tartozó koncentráció

LD50: Közepes halálos dózis

PBT: Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező

PNEC: Becsült hatásmentes koncentráció

vPvB: Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

NOEC: Nem észlelhető hatás koncentrációja

NOEL - Megfigyelhető hatás nélküli szint

Készült:

A gyártó 2020.01.30-án kelt. biztonsági adatlapja alapján. Jelen biztonsági adatlapnak a célja a termék leírása biztonságtechnikai szempontból. A terméket a termékleírással összhangban kell alkalmazni. A terméket kezelő személyzetet tájékoztatni kell az ajánlott biztonsági óvintézkedésekről, s ezeknek a személyeknek hozzá kell férniük ehhez az információhoz. Minden más, a fentiekben megadott felhasználástól eltérő felhasználás esetén a felhasználónak kell felállítania a megfelelő kezelési gyakorlatot és képzési programokat, melyek biztosítják a biztonságos munkát.