

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Kiállítás dátuma: 2022.01.27.**1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása****1.1. Termékazonosító**

A keverék/anyag neve: ACEFLOC 20702

Termékkód/egyedi azonosítók: Keverék

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

Felhasználási terület: Vízkezelési segédanyag.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adataiForgalmazó: 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 telefonszámSürgősségi 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.

2.2. Címkézési elemek

Nem jelölésköteles.

Figyelmeztető mondatok (H-mondatok):

EUH210

Kérésre biztonsági adatlap kapható.

2.3. Egyéb veszélyek

Egyéb: Nem ismert.

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

Tartalom: Veszélytelen keverék

Összetevők:

Szulfaminsav

Mennyiség: <= 2,5%

CAS-szám: 5329-14-6

EINECS-szám: 226-218-8

Regisztrációs szám: 01-2119982121-44-XXXX / 01-2119488633-28-XXXX

H-mondat: H315, H319, H412

Veszélyességi kategória: Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 3

Adipinsav

Mennyiség: <= 2,5%

CAS-szám:	124-04-9
EINECS-szám:	204-673-3
Regisztrációs szám:	01-2119457561-38-XXXX
H-mondat:	H319
Veszélyességi kategória:	Eye Irrit. 2

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

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belélegezve:	Friss levegőre kell menni. Ha tünetek lépnek fel, orvoshoz kell fordulni.
Bőrre kerülve:	Szappannal és bővízzel le kell mosni. Ha irritáció lép fel és az folytatódik, orvoshoz kell fordulni.
Lenyelve:	A szájat ki kell öblíteni. Ha eszméleténél van, a sérülttel sok vizet kell itatni. Hánytatni lehet, de csak ha a sérült teljesen öntudatánál van.
Szembe jutva:	Bővízzel azonnal ki kell öblíteni, a szemhéj alatt is. Orvosi felügyelet szükséges.

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

A por helyi bőr irritációt okozhat a bőrhajlatokban, vagy szoros ruházat alatt. Ha a porral érintkezik, az mechanikusan irritálhatja vagy kiszáríthatja a bőrt.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag:	vízpermet, oltópor, oltóhab, sok víz, CO2
Biztonsági okokból alkalmatlan oltóanyag:	Nem ismert.

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékekhez társuló különleges veszélyek

Veszélyes bomlástermékek:	Előfordulhat hőbomlás: hidrogén-klorid gáz, notrogén-oxidok (NOx), szénoxidok (Cox) képződhetnek. Hidrogén-cianid (kéksav) is képződhet abban az esetben, ha az égés oxigénhiányos légkörben történik.
---------------------------	--

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Figyelem! A vizes oldatok vagy nedves porok rendkívül csúszóssá teszik a felületeket.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyi óvintézkedések:
A vizes oldatok vagy nedves porok rendkívül csúszóssá teszik a felületeket.
Védőfelszerelés:
A megfelelő személyi védőfelszerelés viselése kötelező (lásd 8. szakaszban).
Vészhelyzeti eljárások:
Kiömlött/szivárgó terméktől tartsa távol a személyzetet. Ha biztonságosan meg lehet valósítani, akkor a további szivárgást vagy elfolyást meg kell akadályozni.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Mint minden vegyszert, tilos élő vizekbe engedni.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Kis kiömlések:
Vízzel való érintkezés tilos. Söpréssel vagy vákuummal azonnal fel kell takarítani.
Nagy kiömlések:
Vízzel való érintkezés tilos. Illetéktelen személyek nem léphetnek be. Össze kell söpörni és

hulladékelhelyezés céljára megfelelő tartályba kell lapátolni.

Szermaradék:

Fel kell söpörni a csúszásveszély megelőzésére. Tisztítás után a maradványokat vízzel kell leöblíteni.

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 adat.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Kezelés: A bőrrel és szemmel való érintkezést el kell kerülni. A porképződést el kell kerülni. A por belégzését el kell kerülni. Szünetek előtt és a munkanap végén kezet kell mosni.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolás: Száraz helyen kell tartani. Oxidálószerekkel összeférhetetlen.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Speciális felhasználás: Lásd 1.2. szakasz

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

DNEL adatok:

Adipinsav

Felhasználás: Munkavállalók
Expozíciós útvonal: Belégzés
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú, szisztémás hatás
Érték: 264 mg/m³

Adipinsav

Felhasználás: Munkavállalók
Expozíciós útvonal: Bőrrel való érintkezés
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú, szisztémás hatás
Érték: 38 mg/ttkg/nap

Adipinsav

Felhasználás: Munkavállalók
Expozíciós útvonal: Belégzés
Lehetséges egészségügyi hatások: Akut szisztémás hatás
Érték: 264 mg/m³

Adipinsav

Felhasználás: Munkavállalók
Expozíciós útvonal: Bőrrel való érintkezés
Lehetséges egészségügyi hatások: Akut szisztémás hatás
Érték: 38 mg/ttkg/nap

Adipinsav

Felhasználás: Munkavállalók
Expozíciós útvonal: Belégzés
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú, helyi hatás
Érték: 5 mg/m³

Adipinsav

Felhasználás: Munkavállalók
Expozíciós útvonal: Belégzés
Lehetséges egészségügyi hatások: Akut, helyi hatás
Érték: 5 mg/m³

Adipinsav

Felhasználás: Fogyasztók
Expozíciós útvonal: Belégzés
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú, szisztémás hatás
Érték: 65 mg/m³

Adipinsav

Felhasználás: Fogyasztók
Expozíciós útvonal: Bőrrel való érintkezés
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú, szisztémás hatás
Érték: 19 mg/m³

Adipinsav

Felhasználás: Lenyelés
Expozíciós útvonal: Bőrrel való érintkezés
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú, szisztémás hatás
Érték: 19 mg/m³

Adipinsav

Felhasználás: Fogyasztók
Expozíciós útvonal: Belégzés
Lehetséges egészségügyi hatások: Akut, szisztémás hatás
Érték: 65 mg/m³

Adipinsav

Felhasználás: Fogyasztók
Expozíciós útvonal: Bőrrel való érintkezés
Lehetséges egészségügyi hatások: Akut, szisztémás hatás
Érték: 19 mg/m³

Adipinsav

Felhasználás:	Lenyelés
Expozíciós útvonal:	Bőrrel való érintkezés
Lehetséges egészségügyi hatások:	Akut, szisztémás hatás
Érték:	19 mg/m ³

Szulfaminsav

Felhasználás:	Munkavállalók
Expozíciós útvonal:	Belégzés
Lehetséges egészségügyi hatások:	Hosszútávú, szisztémás hatás
Érték:	70,5 mg/m ³

Szulfaminsav

Felhasználás:	Munkavállalók
Expozíciós útvonal:	Bőrrel való érintkezés
Lehetséges egészségügyi hatások:	Hosszútávú, szisztémás hatás
Érték:	10 mg/ttkg/nap

Szulfaminsav

Felhasználás:	Fogyasztók
Expozíciós útvonal:	Belégzés
Lehetséges egészségügyi hatások:	Hosszútávú, szisztémás hatás
Érték:	17,4 mg/m ³

Szulfaminsav

Felhasználás:	Fogyasztók
Expozíciós útvonal:	Bőrrel való érintkezés
Lehetséges egészségügyi hatások:	Hosszútávú, szisztémás hatás
Érték:	5 mg/ttkg/nap

Szulfaminsav

Felhasználás:	Fogyasztók
Expozíciós útvonal:	Lenyelés
Lehetséges egészségügyi hatások:	Hosszútávú, szisztémás hatás
Érték:	5 mg/ttkg/nap

PNEC adatok:**Adipinsav**

Édesvíz:	0,126 mg/l
Tengervíz:	0,0126 mg/l
Közbenső kiadás:	0,46 mg/l
STP:	59,1 mg/l
Édesvízi üledék:	0,484 mg/l
Tengeri üledék:	0,0484 mg/l
Talaj:	0,0228 mg/l

Szulfaminsav	
Édesvíz:	1,8 mg/l
Tengervíz:	0,18 mg/l
Közbenső kiadás:	0,48 mg/l
STP:	20 mg/l
Édesvízi üledék:	8,36 mg/l
Tengeri üledék:	0,84 mg/l
Talaj:	5 mg/kg

8.2. Az expozíció elleni védekezés

Foglalkozási expozíció ellenőrzése:	Megfelelő műszaki ellenőrzés: Porképződés esetén helyi elszívásról kell gondoskodni. Porképződés hiányában a természetes szellőzés elegendő.
Szem-/arcvédelem:	Biztonsági szemüveg oldalvédővel. A termék használatakor kontaktlencse viselése tilos.
Testvédelem:	Vegyszerálló apron vagy védőruha, fennáll a kifröccsenés vagy az oldattal való érintkezés veszélye.
Kézvédelem:	PVC vagy egyéb műanyagból készült kesztyű.
Légutak védelme:	Ahol a teljes porkoncentráció nagyobb mint 10 mg/m ³ , porbiztos álarc használata javasolt.
Egyéb információk:	Szünetek előtt és a munkanap végén kezet kell mosni. A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni.
Környezeti expozíció ellenőrzése:	Nem szabad ellenőrzés nélkül a környezetbe engedni a terméket.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

a) Halmazállapot	Szemcsés szilárd anyag
b) Szín	Fehér
c) Szag	Nincs
d) Olvadáspont/fagyáspont	> 100 °C
e) Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	Nem alkalmazható
f) Tűzveszélyesség	Nem tűzveszélyes
g) Felső és alsó robbanási határértékek	Nem robbanásveszélyes
h) Lobbanáspont	Nem alkalmazható
i) Öngyulladási hőmérséklet	Nem alkalmazható
j) Bomlási hőmérséklet	> 200 °C
k) pH	2,5 - 4,5 (5 g/l)
l) Kinematikus viszkozitás	Nincs adat
m) Oldhatóság	vízben oldódik
n) N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)	< 0
o) Gőznyomás	Nem alkalmazható
p) Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	0,6 - 0,9
q) Relatív gőzsűrűség	Nem alkalmazható
r) Részecskejellemzők	Nincs adat

9.2. Egyéb információk

Egyéb információk: Nincs adat

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**10.1. Reakciókészség**

Reakciókészség: Normál körülmények között stabil.

10.2. Kémiai stabilitás

Kémiai stabilitás: Normál körülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

A veszélyes reakciók lehetősége: Az oxidáló szerek hőleadási reakciókat okozhatnak.

10.4. Kerülendő körülmények:

Kerülendő körülmények: Nem ismert.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Nem összeférhető anyagok: Oxidálószer.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek: Előfordulhat hőbomlás: hidrogén-klorid gáz, nitrogén-oxidok (NO_x), szén-oxidok (CO_x) képződhetnek. Hidrogén-cianid (kéksav) is képződhet abban az esetben, ha az égés oxigénhiányos légkörben történik.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok**11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk****Termék:**

- a) Akut toxicitás Akut toxicitás, szájon át: LD₅₀/orális/patkány > 5000 mg/kg Akut toxicitás, bőrön át: LD₅₀/bőrön át/patkány > 5000 mg/kg. Akut toxicitás, belélegzés: A termék belégzése nem toxikus.
- b) Bőrkorrózió/bőrirritáció Nincs irritáló hatása.
- c) Súlyos szemkárosodás/szemirritáció A Draize-féle módszerrel tesztelt hasonló termékeknek megfelelően az anyag nem károsíthatja a szaru- és szivárványhártyát és csak enyhe átmeneti hatást gyakorolhat a kötőhártyára, mint minden granulált anyag.
- d) Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció Tengerimalacokon végzett kísérletek szerint a termék nem vált ki érzékenységi reakciót.
- e) Csírasejt-mutagenitás Nem mutagén.
- f) Rákkeltő hatás Nem rákkeltő.
- g) Reprodukciós toxicitás Nem károsítja a reprodukciót.
- h) Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) Nincs ismert hatás.
- i) Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) Nincs ismert hatás.
- j) Aspirációs veszély Nincs ismert veszély.
- Egyéb információk: Komponensek:
Adipinsav:

Akut toxicitás, szájon át: LD₅₀,orális,patkány = 5560 mg/kg (OECD 401)

Akut toxicitás, bőrön át: LD₀,bőrön át,nyúl >= 3176 mg/kg

Akut toxicitás, belélegzés: LC₀/belélegzés/4 h/patkány > 7.7 mg/L (OECD 403)

Bőrkorrózió/bőrirritáció: Enyhén irritáló.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: Nem irritáló. (OECD 405) (SNF)
Légzőszervi/bőr szenzibilizáció: Nem vált ki érzékenységi reakciót.
Mutagén hatás: Negatív az Ames teszt (OECD 471)
Negatív az emlős in vitro sejt génmutáció vizsgálat (OECD 476).
Rákkeltőhatás: Karcinogenitási vizsgálatot patkányokon:
NOAEL > 750 mg/kg/nap
Reprodukciós toxicitás:
NOAEL/Anyai toxicitás/patkány \geq 288 mg/kg/nap
NOAEL/fejlődési toxicitás/patkány \geq 288 mg/kg/nap
STOT - egyszeri expozíció: Nincs ismert hatás.
STOT - ismétlődő expozíció: Nincs ismert hatás.
Aspirációs veszély: Nincs ismert hatása.

Szulfaminsav:

Akut toxicitás, szájon át: LD50/orális/patkány = 2065 - 2140 mg/kg
Akut toxicitás, bőrön át: NOAEL/bőrön át/patkány = 2000 mg/kg (OECD 402)
Akut toxicitás, belélegzés: A termék belélegzése nem toxikus.
Bőrkorrózió/bőrirritáció: Nincs irritáló hatása. (OECD 404) (SNF)
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: Közepesen szemizgató hatású. (EPA OPPTS 870.2400)
Légzőszervi/bőr szenzibilizáció: A termék nem vált ki érzékenységi reakciót.
Mutagén hatás: Negatív az Ames teszt (OECD 471)
Negatív az emlős in vitro sejt génmutáció vizsgálat (OECD 476). Nem mutagén. (OECD 472, 487)
Rákkeltőhatás: Alapján nincs mutagén, nem valószínű, hogy az anyag rákkeltő.
Reprodukciós toxicitás: Prenatális fejlődés toxicitás vizsgálat (OECD 414)
NOAEL/Anyai toxicitás/patkány = 200 mg/kg/nap
NOAEL/fejlődési toxicitás/patkány = 200 mg/kg/nap
STOT - egyszeri expozíció: Nincs ismert hatás.
STOT - ismétlődő expozíció: Nincs ismert hatás.
STOT - ismétlődő expozíció: Nincs ismert hatás.
Aspirációs veszély: Nincs ismert hatása.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Nincs adat.

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

12.1. Toxicitás

LC50 érték:

Termék:

Akut toxicitás, hal: LC50/Danio rerio/96 órán = 10 - 100 mg/L (OECD 203)
Akut toxicitás, gerinctelenekre: EC50/Daphnia magna/48 órán > 50 mg/L (OECD 202)
Akut toxicitás, alga: Az algákon végzett kísérleti tesztek nem egyértelműek. A termék flokkulációs jellemzői közvetlenül akadályozzák a tesztelt közeg

homogén eloszlását, ami a teszt eredménytelenségét okozza.

Krónikus toxicitás, hal: Nincs adat.

Krónikus toxicitás, gerinctelenekre: Nincs adat.

Toxicitás a mikroorganizmusokra: Nincs adat.

Hatások a szárazföldi szervezetekre: Nincs adat.

Biológiailag könnyen lebontható, téve a talajban nem valószínű.

Üledék toxicitás: Nincs adat. Biológiailag könnyen lebontható, expozíció üledék nem valószínű.

Összetevők:

Adipinsav:

Akut toxicitás, hal: LC0/Danio rerio/96 órán \geq 1000 mg/L

Akut toxicitás, gerinctelenekre: EC50/Daphnia magna/48 órán = 46 mg/L (OECD 202)

Akut toxicitás, alga: IC50/Selenastrum capricornutum/72 órán = 59 mg/L (OECD 201)

Krónikus toxicitás, hal: Nincs adat.

Krónikus toxicitás, gerinctelenekre: NOEC/Daphnia magna/21 nap = 6.3 mg/L (OECD 211)

Toxicitás a mikroorganizmusokra: EC50/aktivált iszap/3 h = 4747 mg/L (OECD 209)

Hatások a szárazföldi szervezetekre: Nincs adat.

Üledék toxicitás: Nincs adat.

Szulfaminsav:

Akut toxicitás, hal: LC50/Pimephales promelas/96 órán = 70.3 mg/L (OECD 203)

Akut toxicitás, gerinctelenekre: EC50/Daphnia magna/48 órán = 71.6 mg/L (OECD 202)

Akut toxicitás, alga: IC50/Scenedesmus subspicatus/72 órán = 48 mg/L (OECD 201)

Krónikus toxicitás, hal: NOEC/Danio rerio/34 nap \geq 60 mg/L (OECD 210)

Krónikus toxicitás, gerinctelenekre: NOEC/Daphnia magna/21 nap = 19 mg/L (OECD 211)

Toxicitás a mikroorganizmusokra: EC50/aktivált iszap/3 h $>$ 200 mg/L (OECD 209)

Hatások a szárazföldi szervezetekre: Nincs adat.

Üledék toxicitás: Nincs adat.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Perzisztencia és lebonthatóság:

Termék:

Lebomlás: Összetevők alapján, ez a termék várhatóan könnyen lebomlik.

Hidrolízis: Természetes pH értékeknél ($<$ 5) a polimer 28 nap alatt több, mint 70 %-ban lebomlik a hidrolízis következtében. A hidrolízisből származó anyagok nem veszélyesek a vízi élővilágra.

Fotólízis: Nincs adat.

Összetevők:

Adipinsav:

Lebomlás: Biológiailag gyorsan lebomló > 70% / 28 nap (OECD 301 D)

Hidrolízis: Nem hidrolizálható.

Fotolízis: Felezési idő(közvetett fotolízis): = 2.9 nap

Szulfaminsav:

Lebomlás: Nem releváns (szervetlen).

Hidrolízis: Nem hidrolizálható.

Fotolízis: Nincs adat.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Bioakkumulációs képesség:

Termék:

LogPow: <0

Biokoncentrációs tényező (BCF): Nincs adat.

Összetevők:

Adipinsav:

Megoszlási hányados (Log Pow):

0,093 (25°C, pH 3.3)

Biokoncentrációs tényező (BCF): Nincs adat.

Szulfaminsav:

Megoszlási hányados (Log Pow): -4.34 (20°C)

Biokoncentrációs tényezőre (BCF): Nincs adat.

12.4. A talajban való mobilitás

A talajban való mobilitás:

Termék:

Nincs adat.

Összetevők:

Nincs adat.

12.5. A PBT- és vPvB értékelés eredményei

A PBT- és vPvB értékelés eredményei:

Nem PBT- és vPvB anyag.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Endokrin károsító tulajdonságok: Nincs adat.

12.7. Egyéb káros hatások

Nem ismert.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Semmisítsék a helyi és nemzeti szabályozásnak megfelelően. Ha a helyi szabályozás megengedi, a földre elátható vagy elégethető.

Az üres tartályokat vízzel ki kell öblíteni és az öblítő vizet fel kell használni a munkaoldat elkészítéséhez. Ha az újrahasznosítás nem megvalósítható, a helyi szabályozásnak megfelelően kell kezelni. Ha a helyi szabályozás megengedi, a földre temethető vagy elégethető.

Hulladékanyag hasznosítása:

A helyi és nemzeti szabályozásnak megfelelően.

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
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: A felelős személy elvégezte.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

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

H-mondatok:

H315	Bőrirritáló hatású.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Veszélyességi osztály/kategória:

Aquatic Chronic 3	A vízi környezetre veszélyes Vízi, krónikus 3
Eye Irrit. 2	Szemirritáció 2
Skin Irrit. 2	Bőrirritáció 2

Felülvizsgált fejezetek:

--

Egyéb információk:

Rövidítések és betűszavak:
 CAS-szám, név: A Chemical Abstracts Service jegyzékében szereplő szám, név
 CLP: Az osztályozásról, címkézésről és csomagolásról 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 2019.10.11-én kelt. biztonsági adatlapja alapján. Jelen biztonsági adatlapnak a célja a termék leírása biztonságtechnikai szempontból. A terméket a termékleirással 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.