



**-i biztonsági adatlap. 1/2/2021, ellenőrzés 1.0**

---

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

1.1. Termékazonosító

Kereskedelmi név:

GREEN-GO 22.8.16

1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai  
Javasolt felhasználási mód:

Műtrágya por mezőgazdasági használatra

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Szállító:

Biolchim S.p.A. - Via San Carlo 2130 - 40059 Medicina (BO) - Italy

Biolchim spa - tel 051 6971811

A biztonsági adatlapért felelős illetékes személy:

biolchim@biolchim.it

1.4. Sürgősségi telefonszám

Magyarország: Információszoigáltatás akut mérgezés esetén (+36-80) 201-199 (0-24 h, díjmentesen hívható).

---

**2. SZAKASZ: A veszély azonosítása**

2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

EC 1272/2008 (CLP) irányelv kritériumai:



Figyelem, Eye Irrit. 2, Súlyos szemirritációt okoz.

Az emberi egészségre és a környezetre káros fizikokémiai hatások:

Egyéb veszélyek nincsenek

2.2. Címkézési elemek

Veszélyt jelző piktogramok:



Figyelem

Figyelmeztető mondatok:

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P103 Olvassa el figyelmesen és kövesse az összes utasítást.

P264 A használatot követően vízzel alaposan meg kell mosni.

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel.

Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

Különleges utasítások:

Semmi

Különleges intézkedések a többször módosított REACH rendelet XVII. mellékletének megfelelően:

Semmi

2.3. Egyéb veszélyek

vPvB anyagok: Semmi - PBT anyagok: Semmi

Egyéb veszélyek:

Egyéb veszélyek nincsenek




### 3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

#### 3.1. Anyagok

N.A.

#### 3.2. Keverékek

A CLP rendelet és a vonatkozó osztályozás értelmében veszélyesnek minősülő összetevők:

Menny.	Név	Azonosító sz.	Osztályozás
>= 40% - < 50%	ammónium-nitrát	CAS: 6484-52-2 EC: 229-347-8 REACH No.: 01- 2119490981- 27	 2.14/3 Ox. Sol. 3 H272  3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
>= 0.1% - < 0.25%	bórsav	Index szám: 005-007-00-2 CAS: 10043-35-3 EC: 233-139-2 REACH No.: 01- 2119486683- 25	 3.7/1B Repr. 1B H360FD Egyedi koncentrációs határértékek: C >= 5,5%: Repr. 1B H360FD

SVHC anyagok:

>= 0.1% - < 0.25% bórsav

REACH No.: 01-2119486683-25, Index szám: 005-007-00-2, CAS: 10043-35-3, EC:  
233-139-2

SVHC anyag

### 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

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

Bőrrel való érintkezés esetén:

A szennyezett ruhaneműt azonnal le kell venni.

Azonnal bő folyóvízzel és esetleg szappannal le kell mosni azt a testrészt, amely érintkezett a termékkel.

Mossuk le teljesen a testet (zuhany vagy fürdő).

Azonnal húzzuk le a szennyezett ruházatot és távolítsuk el azt biztonságos módon.

Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le a bőrfelületet szappannal és bő vízzel.

Szemmel való érintkezés esetén:

Szemmel való érintkezés esetén bő vízzel öblítsük a szemet elegendő ideig, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk, majd azonnal forduljunk szemészhez!

Védjük a sérült szemet.

Lenyelés esetén:

Egyáltalán nem szabad hánytatni. AZONNAL ORVOSHOZ KELL FORDULNI!

Belélegzés esetén:

A sérültet vigyük friss levegőre és tartsuk melegen, pihenő helyzetben.

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

Semmi

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

Baleset vagy rosszullét esetén azonnal forduljunk orvoshoz (ha lehetséges, mutassuk meg a biztonsági adatlapot vagy a használati útmutatót).

Kezelés:

Semmi

### 5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

#### 5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóeszközök:

Víz.

Szén-dioxid (CO<sub>2</sub>).

Oltóeszközök, melyeket biztonsági okokból nem szabad használni:

- Különösebben egyik sem.
- 5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek  
Ne lélegezzük be a robbanás vagy égés során kialakuló gázokat.  
Az égés nehéz füstöt termel.
- 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat  
Megfelelő légzőkészüléket használjon!  
Külön gyűjtse össze az oltáshoz használt vizet. Ezt a vizet nem szabad a csatornába önteni!  
A nem károsodott tartályokat helyezze a közvetlen veszély zónáján kívülre, ha ez a művelet biztonságosan kivitelezhető.

---

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

- 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások  
Használjon egyéni védőfelszerelést.  
A helyszínen tartózkodókat vezesse biztonságos helyre.  
Nézze át a 7. és 8. pontokban található védelmi intézkedéseket.
- 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések  
Akadályozza meg, hogy az anyag a földre/föld alá jusson. Akadályozza meg, hogy az anyag vízbe vagy csatornába jusson.  
Gyűjtse össze a mosáshoz használt szennyezett vizet és ürítse ki.  
Ha gáz szabadul fel, vagy gáz jut a vízvezetékbe, földbe vagy csatornába, értesítse a felelős hatóságokat.  
A gyűjtéshez megfelelő anyagok: szívóhatású anyag, szerves, homok
- 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai  
Bő vízzel mossa meg.
- 6.4. Hivatkozás más szakaszokra  
Lásd a 8. és 13. pontokat is

---

## **7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**

- 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések  
Kerülje a bőrrel és szemmel való érintkezést, a gőzök, keverékek belélegzését.  
Ne használjon olyan üres tartályt, melynek tisztítása még nem történt meg.  
Átöntés előtt győződjön meg arról, hogy a tartályokban nincsen maradék összeférhetetlen anyag.  
A javasolt védőfelszereléshez nézze át a 8. pontot.  
Általános foglalkozási higiéniai ajánlások:  
Étkezőhelyiségekbe való belépés előtt le kell venni a szennyezett ruházatot.  
Munka közben tilos az étkezés és az ivás!
- 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt  
Tartsa távol ételtől, italtól és állateledeltől.  
Összeférhetetlen anyagok:  
Különösebben egyik sem.  
A helyiségekre vonatkozó utasítások:  
A jól lezárt tárolóedényeket hűvös és szellős helyen, hőforrástól távol kell tárolni.
- 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)  
Nincs sajátos felhasználási mód

---

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

- 8.1. Ellenőrzési paraméterek  
bórsav - CAS: 10043-35-3  
AGS - TWA(8h): 0.5 mg/m<sup>3</sup> - STEL: 1 mg/m<sup>3</sup> - Megjegyzések: Germany : Inhalable fraction, 15 minutes average value  
DFG - TWA(8h): 10 mg/m<sup>3</sup> - STEL: 10 mg/m<sup>3</sup> - Megjegyzések: Germany : Calculated as boron: 1,8 mg/m<sup>3</sup> - 15 minutes average value In the case of simultaneous appearance of boric acid and tetraborates counts 0,75 mg/m<sup>3</sup> calculated as boron  
ACGIH - TWA(8h): 2 mg/m<sup>3</sup> - STEL: 6 mg/m<sup>3</sup> - Megjegyzések: (I), A4 - URT irr

National - TWA(8h): 10 mg/m<sup>3</sup> - Megjegyzések: Latvia

National - TWA(8h): 2 mg/m<sup>3</sup> - STEL: 6 mg/m<sup>3</sup> - Megjegyzések: Spain

**DNEL expozíciós határértékek**

ammónium-nitrát - CAS: 6484-52-2

Ipari munkás: 21.3 mg/ttkg/nap - Szakmunkás: 21.3 mg/ttkg/nap - Expozíció: Humán dermatológiai - Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások

Ipari munkás: 37.6 mg/m<sup>3</sup> - Szakmunkás: 37.6 mg/m<sup>3</sup> - Expozíció: Humán belélegzés - Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások

bórsav - CAS: 10043-35-3

Ipari munkás: 8.3 mg/m<sup>3</sup> - Szakmunkás: 8.3 mg/m<sup>3</sup> - Felhasználó: 4.15 mg/m<sup>3</sup> - Expozíció: Humán belélegzés - Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások

Ipari munkás: 392 mg/ttkg/nap - Szakmunkás: 392 mg/ttkg/nap - Felhasználó: 196 mg/ttkg/nap - Expozíció: Humán dermatológiai - Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások

Felhasználó: 0.98 mg/ttkg/nap - Expozíció: Humán orális - Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások

Felhasználó: 0.98 mg/ttkg/nap - Expozíció: Humán orális - Frekvencia: Rövid távú, rendszeres hatások

**PNEC expozíciós határértékek**

ammónium-nitrát - CAS: 6484-52-2

Cél: Édesvíz - Érték: 0.45 mg/l

Cél: Tengervíz - Érték: 0.045 mg/l

Cél: Szakaszos kiadás - Érték: 4.5 mg/l

Cél: STP - Érték: 18 mg/l

bórsav - CAS: 10043-35-3

Cél: Édesvíz - Érték: 1.35 mg/l - Megjegyzések: As Boron (B)

Cél: Szakaszos kiadás - Érték: 9.1 mg/l - Megjegyzések: As Boron (B)

Cél: Tengervízi üledék - Érték: 1.8 mg/kg - Megjegyzések: As Boron (B)

Cél: STP - Érték: 1.75 mg/kg - Megjegyzések: As Boron (B)

Cél: talaj - Érték: 5.7 mg / kg talaj dw

**8.2. Az expozíció elleni védekezés**

**A szem védelme:**

Szemüveg oldalsó védelemmel.

(lásd az EN 166 szabványt)

**A bőr védelme:**

Eldobható öltözet.

(lásd az EN 13034 szabványt)

Biztonsági cipő.

(lásd az UNI EN ISO 20345 szabványt)

**A kéz védelme:**

Megfelelő kesztyű típus:

Ehyszerhasználatos kesztyű.

Megfelelő anyag:

NBR (nitril gumi).

(lásd az EN 374 szabványt)

Az étkezés, ivás vagy dohányzás előtt mosson kezet.

**Légzési óvintézkedések:**

Kerülje a termék belélegzését.

Biztosítson megfelelő szellőzést. Biztosítani kell a jó helyi szellőzést és a jó általános légcserélő rendszert.

**Termikus veszélyek:**

Semmi

**Környezeti kitétségi ellenőrzés:**

Használja a jó munkamódszereket, elkerülve a termék környezetben való diszpergálását.

Ne engedje a terméket a csatornába.

**Megfelelő műszaki ellenőrzés:**

Biztosítson megfelelő szellőzést, különösen zárt térben.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Tulajdonságok	Érték	Mód:	Megjegyzések
Jelleg és szín (20°C-101,3kPa):	Szilárd, fehér.	--	A termék színváltozásokon ment keresztül, amelyek nem relevánsak az osztályozás és a termékminőség szempontjából.
Szag:	Nem lényeges	--	Nem releváns a termék osztályozás szempontjából.
Szagérzékelési határ:	N.A.	--	--
pH:	3.9 (sol.1% w/w)	--	--
Olvasási pont/fagypon:	Nem lényeges	--	Az olvasási pont magasabb, mint a termék használati tartománya.
Kezdő forráspont és forrástartomány:	Nem lényeges	--	Forráspont magasabb, mint a termék használati tartománya.
Gyulladáspont:	N.A.	--	Nem gyúlékony: szerves összetevőkből álló keverék (REACH VII. melléklet) és / vagy nem gyúlékony szerves komponensek.
Párolgási sebesség:	N.A.	--	Szilárd.
Szilárd/gáz gyulladáspont:	Nem gyúlékony	--	Szerves összetevőkből álló keverék (REACH VII. melléklet) és / vagy nem gyúlékony szerves komponensek.
Az égés vagy robbanás felső/alsó határértéke:	N.A.	--	Nem gyúlékony.
Gőznyomás:	N.A.	--	Szilárd
Gőzsűrűség:	N.A.	--	Szilárd
Relatív sűrűség (20°C):	1.08 g/ml	--	--
Vízben oldhatóság:	Oldódó	--	--
Oldhatóság olajban:	Nem lényeges	--	Nem releváns a termék osztályozása és felhasználása szempontjából.
Eloszlási koefficiens (n-oktanol/víz):	N.A.	--	Az egyes anyagokra vonatkozó értékeket lásd a 12. bekezdésben.
Öngyulladási hőmérséklet:	N.A.	--	Nem gyúlékony.
Bomlási hőmérséklet:	Nem lényeges	--	Bomlási hőmérséklet magasabb, mint a termék használati tartománya.
Viszkozitás:	N.A.	--	Szilárd
Robbanó tulajdonságok:	Nem robbanásveszélyes	--	Nem robbanásveszélyes összetevőkből álló keverék.
Oxidáló tulajdonságok:	Nem Oxidálódik	--	--

9.2. Egyéb információk

Tulajdonságok	Érték	Mód:	Megjegyzések
Elegyedés:	N.A.	--	Szilárd
Zsírban oldódás:	Nem lényeges	--	Nem releváns a termék osztályozása és felhasználása szempontjából.
Vezetés (25°C):	12.3 mS/cm (sol. 1% w/w)	--	--
Anyagcsoport tulajdonságok	Nem lényeges	--	--

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

- 10.1. Reakciókészség  
Normál körülmények között stabil
- 10.2. Kémiai stabilitás  
Normál körülmények között stabil
- 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége  
Semmi
- 10.4. Kerülendő körülmények  
Normál körülmények között stabil.
- 10.5. Nem összeférhető anyagok  
Különösebben semmi.
- 10.6. Veszélyes bomlástermékek  
Semmi.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

- 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ  
A termékkel kapcsolatos toxikológiai információk:  
GREEN-GO 22.8.16
  - a) akut toxicitás  
Nincs besorolva  
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
  - b) bőrkorrózió/bőrirritáció  
Nincs besorolva  
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
  - c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció  
A termék osztályozása: Eye Irrit. 2 H319
  - d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció  
Nincs besorolva  
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
  - e) csírasejt-mutagenitás  
Nincs besorolva  
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
  - f) rákkeltő hatás  
Nincs besorolva  
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
  - g) reprodukciós toxicitás  
Nincs besorolva  
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
  - h) egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)  
Nincs besorolva  
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
  - i) ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)  
Nincs besorolva  
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

j) aspirációs veszély

Nincs besorolva

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

A termékben talált legfontosabb anyagokkal kapcsolatos toxikológiai információk:

ammónium-nitrát - CAS: 6484-52-2

a) akut toxicitás:

Teszt: LD50 - Kijutás: Szájon át - Módosulatok: Patkány = 2950 mg/kg - Megjegyzések: OECD 401

Teszt: LD50 - Kijutás: Bőr - Módosulatok: Patkány > 5000 mg/kg - Megjegyzések: OECD 402

c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció:

Teszt: Irritálja a szemet - Módosulatok: Nyúl Pozitív - Megjegyzések: OECD 405

g) reprodukciós toxicitás:

Kijutás: Szájon át - Módosulatok: Patkány > 1500 mg/kg - Időtartam: 28 nap - Megjegyzések: OECD 422

i) ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

Teszt: NOAEC - Kijutás: Por inhaláció - Módosulatok: Patkány > 185 mg/kg -

Időtartam: 14D - Forrás: 5 ore al giorno - Megjegyzések: Subacute - OECD 412

Teszt: NOAEL - Kijutás: Szájon át - Módosulatok: Patkány 256 mg/kg - Időtartam: 28 nap - Megjegyzések: Chronic - OECD 422

Teszt: NOAEC - Kijutás: Köd inhaláció - Módosulatok: Patkány > 185 mg/kg -

Időtartam: 14D - Forrás: 5 ore al giorno - Megjegyzések: Subacute - OECD 412

bórsav - CAS: 10043-35-3

a) akut toxicitás:

Teszt: LD50 - Kijutás: Szájon át - Módosulatok: Patkány  $\geq$  3500 mg/kg testsúly/nap

Teszt: LD50 - Kijutás: Bőr - Módosulatok: Nyúl = 2000 mg/kg testsúly/nap

Teszt: LC50 - Kijutás: Inhaláció - Módosulatok: Patkány > 2 g/m<sup>3</sup>

c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció:

Negatív

g) reprodukciós toxicitás:

Teszt: NOAEL - Kijutás: Szájon át - Módosulatok: Patkány = 100 mg/kg testsúly/nap

---

## 12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

### 12.1. Toxicitás

A megfelelő gyakorlati tapasztalatok alapján kell alkalmazni és el kell kerülni, hogy a termék a környezetet szennyezze.

GREEN-GO 22.8.16

Nincs környezeti veszélyekre osztályozva

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

ammónium-nitrát - CAS: 6484-52-2

a) Akut vízi toxicitás:

Végpont: EC50 - Módosulatok: Alga = 1700 mg/l - Időtartam h: 10 d

Végpont: EC50 - Módosulatok: Daphnia = 490 mg/l - Időtartam h: 48 h

Végpont: LC50 - Módosulatok: Hal = 447 mg/l - Időtartam h: 48 h

bórsav - CAS: 10043-35-3

a) Akut vízi toxicitás:

Végpont: EC50 - Módosulatok: Alga = 40 mg/l - Időtartam h: 72 - Megjegyzések: As Boron (B) or 229 mg boric acid/L

Végpont: LC50 - Módosulatok: Daphnia = 133 mg/l - Időtartam h: 48 - Megjegyzések:

As Boron (B) or 760 mg boric acid/L

Végpont: LC50 - Módosulatok: Hal = 79.7 mg/l - Időtartam h: 96 - Megjegyzések: As

Boron (B) or 456 mg boric acid/L

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Semmi



- bórsav - CAS: 10043-35-3  
Biodegradáció: Nem biológiailag lebontható.
- 12.3. Bioakkumulációs képesség  
bórsav - CAS: 10043-35-3  
Bioakkumuláció: Nem jelentősen bioakkumulatív.
- 12.4. A talajban való mobilitás  
bórsav - CAS: 10043-35-3  
Mobilitás talajban: Vízben oldódik és normál talajon áteresztő.
- 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei  
vPvB anyagok: Semmi - PBT anyagok: Semmi
- 12.6. Egyéb káros hatások  
Semmi

---

### 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

- 13.1. Hulladékkezelési módszerek  
Amennyiben lehetséges, vissza kell nyerni. Az érvényben levő helyi és országos rendelkezések értelmében kell eljárni.

---

### 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

- 14.1. UN-szám  
A szállítási szabályok értelmében nem veszélyes áru.
- 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés  
N.A.
- 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)  
N.A.
- 14.4. Csomagolási csoport  
N.A.
- 14.5. Környezeti veszélyek  
Tengert szennyező anyag: Nem  
N.A.
- 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések  
N.A.
- 14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás  
N.A.

---

### 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

- 15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok  
98/24/EK irányelv (A munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelme)  
2000/39/EK irányelv (Munkahelyi expozíciós határértékek)  
1907/2006/EK (REACH) szabályozás  
1272/2008/EK (CLP) szabályozás  
790/2009/EK (ATP 1 CLP) szabályozás és 758/2013/EU (EÚ)2015/830 szabályozás  
286/2011/EU (ATP 2 CLP) szabályozás  
618/2012/EU (ATP 3 CLP) szabályozás  
487/2013/EU (ATP 4 CLP) szabályozás  
944/2013/EU (ATP 5 CLP) szabályozás  
605/2014/EU (ATP 6 CLP) szabályozás  
Nemzetközi előírások a veszélyes áruk szállítására vonatkozó (ADR, RID, IMDG, ICAO / IATA).  
2015/1221/EU (ATP 7 CLP) szabályozás  
2016/918/EU (ATP 8 CLP) szabályozás  
2016/1179/EU (ATP 9 CLP) szabályozás



2017/776/EU (ATP 10 CLP) szabályozás  
2018/669/EU (ATP 11 CLP) szabályozás  
2018/1480/EU (ATP 13 CLP) szabályozás  
2019/521 /EU (ATP 12 CLP) szabályozás

Korlátozások a tartalmazott termékkel vagy anyaggal kapcsolatban, a többször módosított 1907/2006 (EC) (REACH) rendelet XVII. mellékletének megfelelően:

A termékkel kapcsolatos megkötések:

Nincs korlátozás.

A termékben található anyagokkal kapcsolatos megkötések:

Korlátozás 30

Korlátozás 58

Ahol alkalmazható, a következő szabályzat az irányadó:

Tanács 2012/18/EU irányelve (Seveso III)

Az Európai Parlament és a Tanács 648/2004/EK rendelete (a mosó- és tisztítószerekről).

2004/42/EK irányelv (illékony szerves vegyületek)

2019/1148 /EU szabályozás

SVHC anyagok:

Jelöltlistán szereplő anyagok (1907/2006 REACH rend. 59. cikk)

bórsav

Újratermelés esetén mérgező

A 2012/18/EK irányelvhez kötődő rendelkezések (Seveso III):

Seveso III. kategória az 1. melléklet 2. rész szerint

NA

2019/1148 /EU szabályozás kötődő rendelkezések

„E terméket az (EU) 2019/1148 rendelet szabályozza: minden gyanús tranzakciót, valamint jelentős hiányt és lopást be kell jelenteni az illetékes nemzeti kapcsolattartó pontnak. Lásd:

[https://ec.europa.eu/home-affairs/sites/homeaffairs/files/what-we-do/policies/crisis-and-terrorism/explosives/explosives-precursors/docs/list\\_of\\_competent\\_authorities\\_and\\_national\\_contact\\_points\\_en.pdf](https://ec.europa.eu/home-affairs/sites/homeaffairs/files/what-we-do/policies/crisis-and-terrorism/explosives/explosives-precursors/docs/list_of_competent_authorities_and_national_contact_points_en.pdf).”

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelést nem végeztek a keverékre.

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

A 3. bekezdésben használható szöveg:

H360FD Károsíthatja a termékenységet. Károsíthatja a születendő gyermeket.

H272 Fokozhatja a tűz intenzitását; oxidáló hatású.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

Veszélyességi osztály és veszélyességi kategória	Kód	Leírás
Ox. Sol. 3	2.14/3	Oxidáló szilárd anyagok, kategória 3
Eye Irrit. 2	3.3/2	Szemirritáció, kategória 2
Repr. 1B	3.7/1B	Reprodukciós toxicitás, Kategória 1B

A keverékek tekintetében az 1272/2008/EK rendelet [CLP] szerinti osztályozás és az osztályozás származtatására alkalmazott eljárás:

Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás	Osztályozási eljárás
Eye Irrit. 2, H319	Számítási módszer

Ezt a dokumentumot olyan szakember készítette, aki ezzel kapcsolatban megfelelő képzést kapott  
Főbb bibliográfiai források:

ECDIN – Vegyi anyagok környezetvédelmi adat- és információs hálózata – Közös Kutatóközpont, az Európai Közösségek Bizottsága  
SAX: AZ IPARI ANYAGOK VESZÉLYES TULAJDONSÁGAI – Nyolcadik kiadás – Van Nostrand Reinold

A közzétett információk a fent jelzett időpontban rendelkezésünkre álló ismeretekre alapulnak. Kizárólag a megjelölt termékre vonatkoznak és nem képeznek különösebb minőségi garanciát. A felhasználónak kötelessége megbizonyosodni ezen információk helyessége és teljessége felől, az egyéni felhasználásnak megfelelően.

Ez az adatlap minden előzetes adatlapot érvénytelenít és helyettesít.

ADR:	Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás.
ATE:	Becsült akut toxicitási érték
ATEmix:	Akut toxicitási érték (Keverékek)
CAS:	Kémiai Nyilvántartó Szolgálat (az Amerikai Kémiai Társaság részlege).
CLP:	Osztályozás, Címkézés, Csomagolás.
DNEL:	Származtatott hatásmentes szint.
EINECS:	Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke.
GefStoffVO:	Veszélyes Anyagok Német Szabályzata.
GHS:	Vegyi Anyagok Osztályozásának és Címkézésének Egyetemes Harmonizált Rendszere.
IATA:	Nemzetközi Légiszállítási Szövetség.
IATA-DGR:	Nemzetközi Légiszállítási Szövetség - Veszélyes Anyagok Előírásai.
ICAO:	Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet.
ICAO-TI:	Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet Műszaki Utasítása.
IMDG:	Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe.
INCI:	A Kozmetikai Összetevők Nemzetközi Nevezéktana.
KSt:	Robbanási együtttható.
LC50:	Közepes halálos koncentráció
LD50:	Közepes halálos dózis
PNEC:	Becsült Hatásmentes Koncentráció
RID:	Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
STEL:	Rövid Távú Expozíciós Érték
STOT:	Célszervi Toxicitás.
TLV:	Küszöbérték.
TWA:	Időarányosan súlyozott átlag
WGK:	Vízveszélyeztetési osztály.