



-i anyagbiztonsági adatlap. 24/7/2020, ellenőrzés 1.0

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

1.1. Termékazonosító

Kereskedelmi név:

HYDROFERT 12.11.22+8CaO

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: Információszoigálatás 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, Acute Tox. 4, Lenyelve ártalmas.



Veszély, Eye Dam. 1, Súlyos szemkárosodást okoz.

Az emberi egészségre és a környezetre káros fizikokémiai hatások:

Egyéb veszélyek nincsenek

2.2. Címkézési elemek

Veszélyt jelző piktogramok:



Veszély

Figyelmeztető mondatok:

H302 Lenyelve ártalmas.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

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

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P103 Használat előtt olvassa el a címkén közölt információkat.

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.

P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.

P501 A tartalom elhelyezése hulladékként a helyi szabályozásoknak megfelelően.

Különleges utasítások:

PACK2 A csomagolást a vakok számára kitapintható vészjelzéssel el kell látni.

Tartalmaz

kalcium-nitrát

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
>= 20% - < 25%	kalcium-nitrát	CAS: 10124-37-5 EC: 233-332-1 REACH No.: 01- 2119495093- 35	 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302  3.3/1 Eye Dam. 1 H318
>= 3% - < 5%	Citromsavban	CAS: 77-92-9 EC: 201-069-1 REACH No.: 01- 2119457026- 42	 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319

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.

AZONNAL ORVOSHOZ KELL FORDULNI!

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:

Ne adjunk a betegnek ételt, italt.

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 (CO₂).

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
Citromsavban - CAS: 77-92-9
DFG - TWA: 2 mg/m³ - STEL(15 min): 4 mg/m³ - Megjegyzések: inhalable fraction and vapour

DNEL expozíciós határértékek

kalcium-nitrát - CAS: 10124-37-5

Ipari munkás: 14.27 mg/kg - Szakmunkás: 14.27 mg/kg - Felhasználó: 8.55 mg/kg -

Expozíció: Humán dermatológiai - Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások

Ipari munkás: 25.16 mg/m³ - Szakmunkás: 25.16 mg/m³ - Felhasználó: 6.54 mg/m³ -

Expozíció: Humán belélegzés - Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások

Felhasználó: 8.55 - Expozíció: Humán orális - Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások

PNEC expozíciós határértékek

kalcium-nitrát - CAS: 10124-37-5

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

Citromsavban - CAS: 77-92-9

Cél: Édesvíz - Érték: 0.44 mg/l

Cél: Tengervíz - Érték: 0.044 mg/l

Cél: STP - Érték: 1000 mg/l

Cél: Édesvízi üledék - Érték: 34.6 mg / kg üledék dw

Cél: Tengervízi üledék - Érték: 3.46 mg / kg üledék dw

Cél: talaj - Érték: 33.1 mg / kg talaj dw

8.2. Az expozíció elleni védekezés

A szem védelme:

Helyezze a rögzített vagy hordozható szemmosó eszközöket a felhasználási terület közelében

Arcvédő lemez.

(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:

Negyed arcmaszk (EN 149: 2001).

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

Anyagbiztonsági adatlap. HYDROFERT 12.11.22+8CaO

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 termékosztályozás szempontjából.
Szagérzékelési határ:	N.A.	--	--
pH:	3.0 (sol.1% w/w)	--	--
Olvadási pont/fagypon:	Nem lényeges	--	Az olvadáspont 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):	1.21 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.
Viszkózitás:	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):	10.0 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:

HYDROFERT 12.11.22+8CaO

a) akut toxicitás

A termék osztályozása: Acute Tox. 4 H302

ATEmix - Szájon át 1222,39 mg/kg

b) bőrkorrózió/bőrirritáció

Nincs besorolva

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció

A termék osztályozása: Eye Dam. 1 H318

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:

kalcium-nitrát - CAS: 10124-37-5

a) akut toxicitás:

Teszt: LD50 - Kijutás: Szájon át - Módosulatok: Patkány > 300-2000 mg/kg -

Megjegyzések: OECD 203

Teszt: LD50 - Kijutás: Bőr - Módosulatok: Patkány > 2000 mg/kg

b) bőrkorrózió/bőrirritáció:

Teszt: Irritálja a bőrt - Kijutás: Bőr - Módosulatok: Nyúl Negatív - Időtartam: 72h -

Megjegyzések: OECD 404

c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció:

Teszt: Marja a szemet - Módosulatok: Nyúl Pozitív - Időtartam: 72h - Megjegyzések:

OECD 405

d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

Teszt: Bőr szenzitizáció - Kijutás: Bőr - Módosulatok: Egér Negatív - Megjegyzések:

OECD 429

f) rákkeltő hatás:

Teszt: Mutagenesis Negatív - Megjegyzések: OECD 471, OECD 473, OECD 476

g) reprodukciós toxicitás:

Teszt: NOAEL - Kijutás: Szájon át - Módosulatok: Patkány \geq 1500 mg/kg testsúly/nap

- Időtartam: 28 nap

i) ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

Teszt: NOAEL - Kijutás: Szájon át - Módosulatok: Patkány \geq 1000 mg/kg testsúly/nap

- Időtartam: 28 nap - Megjegyzések: OECD 422

Citromsavban - CAS: 77-92-9

a) akut toxicitás:

Teszt: LD50 - Kijutás: Szájon át - Módosulatok: Egér 5400 mg/kg - Forrás: OECD 401

(Roche 1981)

Teszt: LD50 - Kijutás: Szájon át - Módosulatok: Patkány > 2000 mg/kg - Forrás: OECD

401 (Safepharm, 1996; rel 1)

Teszt: LD50 - Kijutás: Bőr - Módosulatok: Patkány > 2000 mg/kg testsúly - Forrás:

OECD 402

b) bőrkorrózió/bőrirritáció:

Teszt: Irritálja a bőrt - Módosulatok: Nyúl Negatív - Időtartam: 72h - Forrás: OECD 404

(Haarmaan & Reimer, 1990)

c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció:

Teszt: Irritálja a szemet - Módosulatok: Nyúl Pozitív - Időtartam: 72h - Forrás: OECD

405 Fortemente irritante agli occhi (Roche, 1984)

e) csírasejt-mutagenitás:

Teszt: Genotoxicitás - Módosulatok: Általános baktériumok Negatív - Forrás: OECD

471 OECD 487

f) rákkeltő hatás:

Teszt: Karcinogenecitás - Kijutás: Szájon át - Módosulatok: Patkány Negatív

i) ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

Teszt: NOAEL - Kijutás: Szájon át - Módosulatok: Patkány 4000 mg/kg testsúly/nap -

Időtartam: 10D

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

12.1. Toxicitás

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

HYDROFERT 12.11.22+8CaO

Nincs környezeti veszélyekre osztályozva

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

kalcium-nitrát - CAS: 10124-37-5

- a) Akut vízi toxicitás:
Végpont: EC50 - Módosulatok: Daphnia = 490 mg/l - Időtartam h: 48 h
Végpont: LC50 - Módosulatok: Hal = 1378 mg/l - Időtartam h: 96 h
Végpont: EC50 - Módosulatok: Alga > 1700 mg/l - Időtartam h: 10 d
Végpont: EC50 - Módosulatok: Mikroorganizmus > 1000 mg/l - Időtartam h: 3 h
Végpont: EC50 - Módosulatok: Alga > 100 mg/l
- b) Krónikus vízi toxicitás:
Végpont: NOEC - Módosulatok: Alga 100 mg/l
- Citromsavban - CAS: 77-92-9
- a) Akut vízi toxicitás:
Végpont: EC50 - Módosulatok: Daphnia 1535 mg/l - Időtartam h: 24
Végpont: LC50 - Módosulatok: Hal 440 mg/l - Időtartam h: 96 - Megjegyzések:
Leuciscus idus
- 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság
Semmi
kalcium-nitrát - CAS: 10124-37-5
Biodegradáció: Nincs szükség a vizsgálat elvégzésére, ha az anyag szervesen.
Citromsavban - CAS: 77-92-9
Biodegradáció: Biológiailag könnyen lebontható - Időtartam h: 48h - Megjegyzések:
98% - dose 600mg/L
- 12.3. Bioakkumulációs képesség
Citromsavban - CAS: 77-92-9
Bioakkumuláció: Nem bioakkumulatív - Teszt: BCF - Biokoncentrációs tényező 0.01 -
Megjegyzések: bassa
Bioakkumuláció: Nem bioakkumulatív - Teszt: Log Pow -1.72 - Megjegyzések: bassa
- 12.4. A talajban való mobilitás
N.A.
- 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. Hivatalos hulladékfeldolgozó berendezéssel felszerelt gyűjtőbe v. ellenőrzött porlasztóba kell eljuttatni. 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

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

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)

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

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

NA

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelést nem végeztek a keverékre.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A 3. bekezdésben használható szöveg:

H302 Lenyelve ártalmas.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

Veszélyességi osztály és veszélyességi kategória	Kód	Leírás
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Akut toxicitás (szájon át), kategória 4
Eye Dam. 1	3.3/1	Súlyos szemkárosodás, kategória 1
Eye Irrit. 2	3.3/2	Szemirritáció, kategória 2

Anyagbiztonsági adatlap. HYDROFERT 12.11.22+8CaO

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
Acute Tox. 4, H302	Számítási módszer
Eye Dam. 1, H318	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.