

BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

Oldalszám 1/6

Boron 15%

Revízió 5

A revízió dátuma 2015-04-29

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

1.1. Termékazonosító

Termék neve Boron 15%

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

Leírás Fertiliser.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Vállalat	Omex Agrifluids Ltd
Cím	Saddlebow Road King's Lynn Norfolk PE34 3JA United Kingdom
Web	www.omex.co.uk
Telefon	+44 (0)1553 817500
Fax	+44 (0)1553 817501
Email	enquire@omex .com
Email - Felelős/kibocsátó személy	Agrifluids@omex.com

2. SZAKASZ: A veszély meghatározása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

2.1.1. Osztályozás - 67/548/EGK
Xn; R20/21/22 Xi; R36/37/38
Jelek: Xn: Ártalmas.

Fő veszélyek Belélegezve, bőrrel érintkezve és lenyelve ártalmas. Szem- és bőrirritáló hatású, izgatja a légutakat.

2.1.2. Osztályozás - 1272/2008/EK
Acute Tox. 4: H302; Acute Tox. 4: H312; Skin Irrit. 2: H315; Eye Irrit. 2: H319; STOT SE 3: H335;

2.2. Címkézési elemek

A veszélyt jelző piktogramok



Figyelmeztetés

Figyelem

Figyelmeztető mondat

Acute Tox. 4: H302 - Lenyelve ártalmas.
Acute Tox. 4: H312 - Bőrrel érintkezve ártalmas.
Skin Irrit. 2: H315 - Bőrirritáló hatású.
Eye Irrit. 2: H319 - Súlyos szemirritációt okoz.
STOT SE 3: H335 - Légúti irritációt okozhat.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat: Megelőzés

P261 - Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.
P264 - A használatot követően a(z) -t alaposan meg kell mosni.
P270 - A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.

Boron 15%

Revízió 5

A revízió dátuma 2015-04-29

2.2. Címkézési elemek

Óvintézkedésre vonatkozó mondat: Elhárító intézkedések	P271 - Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható. P280 - Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
	P301+P312 - LENYELÉS ESETÉN: Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/ orvoshoz/ . P302+P352 - HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel/ . P304+P340 - BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. P305+P351+P338 - SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. P312 - Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz/ . P321 - Szakellátás (lásd a címkén). P330 - A száját ki kell öblíteni. P332+P313 - Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni. P337+P313 - Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.
Óvintézkedésre vonatkozó mondat: Tárolás	P403+P233 - Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.
Óvintézkedésre vonatkozó mondat: Elhelyezés hulladékként	P405 - Elzárva tárolandó.
	P501 - A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a hulladék gyűjtését és újrahasznosítás, alapos mosás után, ha megfelel a helyi és nemzeti szabályozásnak

2.3. Egyéb veszélyek

Más veszélyek	Lenyelve, bőrrel érintkezve vagy belélegezve ártalmas.
---------------	--

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1. Anyagok

67/548/EEC / 1999/45/EC

Kémiai Név	Sorszám	CAS sz.	EC sz.	REACH Registration Number	Conc. (%w/w)	Osztályozás	M-tényező.
Boron ethanolamine		94095-04-2	302-207-4		90 - 100%	Xn; R20/21/22 Xi; R36/37/38	

EC 1272/2008

Kémiai Név	Sorszám	CAS sz.	EC sz.	REACH Registration Number	Conc. (%w/w)	Osztályozás	M-tényező.
Boron ethanolamine		94095-04-2	302-207-4		90 - 100%	Acute Tox. 4: H302; Acute Tox. 4: H312; Skin Irrit. 2: H315; Eye Irrit. 2: H319; STOT SE 3: H335;	

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belélegzés	A belélegzés köhögést, mellkasi szorulást és a légúti irritációt okozhat. A kitett személyt szállítsák friss levegőre. Ha az irritáció vagy a tünetek továbbra is fennállnak forduljon orvoshoz.
Szembe kerülés	A szem irritációját okozhatja. Azonnal öblítse ki bő vízzel 15 percig, nyitva tartva a szemhéját. Ha az irritáció vagy a tünetek továbbra is fennállnak forduljon orvoshoz.
Érintés	A bőr irritációját okozhatja. Azonnal öblítse le bő vízzel és szappannal. Vegye le a szennyezett ruhákat. Ha az irritáció vagy a tünetek továbbra is fennállnak forduljon orvoshoz.
Lenyelés	Lenyelve ártalmas. NE ERŐLTESSE A HÁNYÁST. A nyálkahártya irritációját okozhatja. Ha az irritáció vagy a tünetek továbbra is fennállnak forduljon orvoshoz.

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

Belélegzés	A nyálkahártya irritációját okozhatja. A légzőrendszer irritációját okozhatja.
Szembe kerülés	A szem irritációját okozhatja.
Érintés	A bőr irritációját okozhatja.
Lenyelés	A lenyelés irritálja a légutakat és károsíthatja a központi idegrendszert.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Treat according to symptoms, no known specific antidote.
--

Boron 15%

Revízió 5

A revízió dátuma 2015-04-29

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Belélegzés	A gőz belélegzése légzési zavarokat okozhat. Az érintett személyt azonnal távolítsa el a szennyezés forrásától. Ha az irritáció vagy a szimptómák továbbra is fennállnak forduljon orvoshoz.
Szembe kerülés	Azonnal öblítse ki bő vízzel 15 percig, nyitva tartva a szemhéját.
Érintés	Azonnal öblítse le bő vízzel és szappannal.
Lenyelés	A lenyelés émelygést és hányást okozhat.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

	A termék nem gyúlékony. Használjon a környezetnek megfelelő oltóanyagot.
--	--

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

	Az égés mérgező, kellemetlen és irritáló füstöt termel.
--	---

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

	Viseljen megfelelő légzőkészüléket.
--	-------------------------------------

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

	A munkaterületen biztosítsa a megfelelő szellőztetést. Viseljen megfelelő védőfelszerelést.
--	---

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

	Ne öntse a terméket a vízfolyóba. Ne hagyja, hogy még több anyag kifolyjon. Ne öblítse le felszíni vízbe.
--	---

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

	Collect and reuse if possible. Otherwise: Itassa fel iners, nedvszívó anyaggal. Seperje fel. Helyezze megfelelő, címkével ellátott tartályba eldobás céljából. A padlót és a beszennyeződött tárgyakat Víz-val/-vel kell tisztítani.
--	--

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

	További adatokért lásd a 2, 8, 13 részt.
--	--

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

	A munkaterületen biztosítsa a megfelelő szellőztetést. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. Kezelés, szállítás és eldobás esetén alkalmazza a Kézikönyv előírásait.
--	---

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

	Tárolja jól szellőző, hűvös és száraz helyen. Tárolja helyes címkével ellátott tartályokban. Tárolja 5 °C és 20 °C közötti hőmérsékleten.
--	---

Megfelelő csomagolás


	Műanyag tartályok.
--	--------------------

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

	Fertiliser.
--	-------------

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.2. Az expozíció ellenőrzése

	
8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés	A munkaterületen biztosítsa a megfelelő szellőztetést.
8.2.2. Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök	Megfelelő védőruházatot kell viselni.
Szem - / arcvédelem	Fröcskölés esetén, viseljen: Szemvédő. Elfogadott védőszemüveg.

Boron 15%

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Bőrvédelem - Kézvédelem	Vegyszerálló kesztyű (PVC).
Légutak védelme	Viseljen megfelelő védőfelszerelést.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Adja meg	Viszkózus folyadék
Szín	Sárga
Szag	Enyhe
Szagküszöbérték	nincs adat
pH	7.75 - 9.25
Olvadáspont	< -1 °C
Forráspont	> 100 °C
Lobbanáspont	Nem érvényes.
Párolgási sebesség	nincs adat
Lobbanékonyági határértékek	nincs adat
Gőznyomás	nincs adat
Gőzsűrűség	nincs adat
Relatív sűrűség	1.35 - 1.39
Öngyulladási hőmérséklet	nincs adat
Robbanásveszélyes tulajdonságok	Nem érvényes.
Oxidáló tulajdonságok	Nem érvényes.
Oldékonyság	Vízben oldódó

9.2. Egyéb információk

Gázcsoport	nincs adat
Benzene Content	nincs adat
Ólomtartalom	nincs adat
VOC (illékony szerves alkotóelemek)	nincs adat

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Normális körülmények között stabil.

10.2. Kémiai stabilitás

Normális körülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Nincs erre a termékre vonatkozó adat.

10.4. Kerülendő körülmények

Nincs erre a termékre vonatkozó adat.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Nem bomlik le, ha az előírások szerint tárolják és használják.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Nincs erre a termékre vonatkozó adat.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás	Bőrrel érintkezve és lenyelve ártalmas.
bőrkorrózió/bőrirritáció	Bőrirritáló hatású.

Boron 15%

Revízió 5

A revízió dátuma 2015-04-29

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

súlyos szemkárosodás/szemirritáció	Súlyos szemirritációt okoz.
légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	Légúti irritációt okozhat.
csírasejt-mutagenitás	Nincs erre a termékre vonatkozó adat.
rákkeltő hatás	Limited evidence of a carcinogenic effect.
Reproduktív toxicitás	Nincs erre a termékre vonatkozó adat.

11.1.2. Keverékek

	Nincs erre a termékre vonatkozó adat.
--	---------------------------------------

11.1.3. Veszélyességre vonatkozó információ

	Lenyelve, bőrrel érintkezve vagy belélegezve ártalmas.
--	--

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Boron ethanolamine	Daphnia LC50/246: 457	Hal LC50/246: 100mg/l
--------------------	-----------------------	-----------------------

	Nincs erre a termékre vonatkozó adat. A vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
--	---

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

	Figyelem – ez a készítmény még nem teljesen bevizsgált anyagot tartalmaz.
--	---

12.3. Bioakkumulációs képesség

	Figyelem – még nem teljesen bevizsgált anyag.
--	---

12.4. A talajban való mobilitás

	Figyelem – még nem teljesen bevizsgált anyag.
--	---

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

	Figyelem – ez a készítmény még nem teljesen bevizsgált anyagot tartalmaz.
--	---

12.6. Egyéb káros hatások

	Figyelem – ez a készítmény még nem teljesen bevizsgált anyagot tartalmaz.
--	---

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

	Dispose of in compliance with all local and national regulations.
--	---

Általános adatok

	Az üres tartályokat ne használja fel újból.
--	---

Hulladékba szállítás

	Személtlerakóhelyre szállítható, ha megfelel a helyi, regionális és országos szabályok előírásainak.
--	--

A csomagolás hulladékba szállítása

	Az üres tartályok vízzel tisztíthatók. Az üres tartályok hulladékba vagy újrahasznosító lerakatba szállíthatók.
--	---

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

ADR/RID

	A termék nem minősül veszélyesnek szállítás szempontjából.
--	--

IMDG

	A termék nem minősül veszélyesnek szállítás szempontjából.
--	--

IATA

	A termék nem minősül veszélyesnek szállítás szempontjából.
--	--

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

Boron 15%

Revízió 5

A revízió dátuma 2015-04-29

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

Rendeletek	Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK bizottsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről. A BIZOTTSÁG 453/2010/EU RENDELETE (2010. május 20.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szülő 1907/2006/EK rendelet módosításáról, az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK bizottsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről.
-------------------	--

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

	Nincs erre a termékre vonatkozó adat.
--	---------------------------------------

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Egyéb információk

Revízió	A jelen dokumentum eltér az előző verziótól a következőkben: 2 - Óvintézkedésre vonatkozó mondat: Elhelyezés hulladékként.
Kockázati tényezők szövege a 3. részben	R20/21/22 - Belélegezve, bőrrel érintkezve és lenyelve ártalmas. R36/37/38 - Szem- és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat.
Figyelmeztető mondatok szövege a 3. részben	Acute Tox. 4: H302 - Lenyelve ártalmas. Acute Tox. 4: H312 - Bőrrel érintkezve ártalmas. Skin Irrit. 2: H315 - Bőrirritáló hatású. Eye Irrit. 2: H319 - Súlyos szemirritációt okoz. STOT SE 3: H335 - Légúti irritációt okozhat.

További adatok

	A jelen Biztonsági adatlap által tartalmazott információ csupán útmutatóként szolgál a termék biztonságos használata, tárolása és kezelése céljából. Az információ a legjobb tudásunk szerint helyesnek minősül a kiadás időpontjában, ugyanakkor a pontosságért nem vállalunk felelősséget. Az információ csak a termék által tartalmazott anyagokra vonatkozik és nem terjed ki a más anyagokkal együtt vagy más folyamatok során történő használat hatásaira.
--	--