

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK, az 1272/2008/EK és a 2015/830/EU rendelet szerint

1. szakasz: Az anyag/készítmény és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1. Termékazonosító: **WUXAL Boron Plus**

Cikkszám: P23213

1.2. Azonosított felhasználás: levéltrágya; foglalkozásszerű felhasználók részére Ellenjavallt felhasználás: fentitől eltérő

1.3. A gyártó, forgalmazó, a biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Gyártó/beszállító: **AGLUKON Spezialdünger GmbH & Co. KG**
Heerdter Landstrasse 199., D-40549 Düsseldorf, Németország

Forgalmazó, biztonsági adatlap szállítója: **Kwizda Agro Hungary Kft.**

1138 Budapest, Váci út 135 – 139. A/5
telefon: +36 1 224 7305 fax: +36 1 212 0873
honlap: www.kwizda.hu

1.4. A biztonsági adatlapért felelős személy elérhetősége: kwizda@kwizda.hu

1.5. Sürgősségi telefon: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ): +36 1 476 6464 Éjjel-nappal elérhető ingyenes telefonszám: +36 80 20 11 99

2. szakasz: A veszély azonosítása

2.1. A keverék besorolása: a gyártó, a vonatkozó uniós szabályozás, a 1272/2008/EK (CLP) rendelet és módosításai szerint a termék veszélyes keverék, egészségi veszélyt jelent.

Osztályozása: Repr. 1B; reprodukciós toxicitás, 1B kategória

2.2. Címkézési elemek: Piktogram: GHS08 Figyelmeztetés: VESZÉLY

VESZÉLY



A keverék veszélyeire/kockázataira utaló H-mondat:

H360FD Károsíthatja a termékenységet. Károsíthatja a születendő gyermeket.

Óvintézkedésre vonatkozó P-mondatok:

P201 Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat.

P308+P313 Expozíció vagy annak gyanúja esetén: Orvosi ellátást kell kérni.

Összetevő, a veszélyt meghatározó komponens: bórsav

2.3. Egyéb információ: a termék összetevői nem PBT-, nem vPvB-anyagok.

3. szakasz: Összetétel, vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1. Kémiai jelleg: keverék

Veszélyes összetevők	Koncentráció	Veszélyességi osztály, kategória, H-mondat
Bórsav (H ₃ BO ₃) CAS-szám: 10043-35-3 EK-szám: 233-139-2 Index-szám: 005-007-00-2 REACH Reg.: 01-2119486683-25-XXXX	30 – <45%	Repr. 1B, H360FD
Nátrium-(1-hidroxietilidén)difoszfonsav* CAS-szám: 29329-71-3 EK-szám: 249-559-4 REACH Reg.: 01-2119510382-52-XXXX	2,5 – <3%	Acute Tox. (oral) 4, H302
Ammónium-nitrát (NH ₄ NO ₃)* CAS-szám: 6484-52-2 EK-szám: 229-347-8 REACH Reg.: 01-2119490981-27-XXXX	2,5 – <3%	Ox. Sol. 3, H272, Eye Irrit. 2, H319

* az anyagnak nincs harmonizált uniós osztályozása, a megadott gyártói.

A rövidítések, és a H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

4. szakasz: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános tudnivalók: mennyiben tünetek jelentkeznek, vagy mérgezés gyanúja merül fel, azonnal hívjunk orvost és mutassuk meg a készítmény címkéjét, illetve a biztonsági adatlapját. Az elsősegélynyújtás szakszerűsége és gyorsasága nagyban csökkentheti a tünetek kialakulását és súlyosságát. Az elszennyeződött ruházatot és lábbelit azonnal le kell venni. Öntudatlan vagy görcsös állapotban lévő beteggel folyadékot itatni vagy annál hányást kiváltani nem szabad!

Belégzés esetén: A sérültet vigyük friss levegőre, tartsuk melegen és helyezük nyugalomba. Légzési nehézség, légúti irritáció esetén orvoshoz kell fordulni.

Bőrrre jutás esetén: A szennyezett, átítatódott ruházatot és lábbelit haladéktalanul vessük le, az érintett bőrfelületet bő szappanos vízzel azonnal alaposan le kell mosni.

Szembejutás esetén: Óvatos szemöblítést kell végezni folyóvízzel a szemhéjak széthúzása és a szemgolyó állandó mozgatása közben. A kontaktlencsét távolítsuk el, ha lehetséges, folytassuk az öblítést. Kérje ki azonnal szakorvos tanácsát!

Lenyelés esetén: Alaposan öblítsük ki a szájüreget vízzel. Kérjen azonnal orvosi tanácsot! Az érintettet nyugalomban kell tartani.

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.

5. szakasz: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Megfelelő oltóanyag: vízpermet, vízköd, szén-dioxid, oltópor
Nem megfelelő oltóanyag erős vízszugár.

5.2. A keverékből származó különleges veszélyek: égése során veszélyes anyagok keletkeznek (nitrogén-oxidok, ammónia, foszfor-oxidok, bórtartalmú vegyületek).

5.3. Javaslat a tűzoltóknak: a veszélyzónában egyéni védőfelszerelés és a környezet levegőjétől független légzőkészülék szükséges. Védőfelszereléssel nem rendelkező személyeket el kell távolítani.

5.4. Egyéb információk: a szennyezett tűzoltóvízet nem szabad a csatornarendszerbe, víztestekbe, talajba engedni. A termék 5%-nál kisebb mennyiségben ammónium-nitrátot tartalmaz, a szilárd ammónium-nitrát fokozza más anyagok égését.

6. szakasz: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Gondoskodjunk megfelelő szellőzésről. Kerüljük el a termékkel történő érintkezést, szembejutását, bőrre kerülését. Egyéni védőeszközök szükségesek, lásd a 8. szakaszt.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Gondoskodjunk arról, hogy a termék ne jusson talajvízbe, víztestekbe, csatornarendszerbe.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezés mentesítés módszerei és anyagai

Nagy mennyiségű kiömlött terméket inert, nem éghető anyaggal (pl. homok, föld, vermikulit) kell körülkeríteni, befedni, felitatni majd összegyűjteni, megfelelően címkézve tárolni és a helyi előírásoknak megfelelően ártalmatlanítani. Az elszennyeződött szorbens veszélyes hulladékként kezelendő.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra: Lásd még a 7., a 8. és a 13. szakaszokat.

7. szakasz: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Kerüljük el a termékkel történő expozíciót, bőrrel, szemmel, ruházattal való érintkezését.

Használata közben enni, inni és dohányozni nem szabad.

Kövessük a munkavédelmi és biztonsági előírásokat.

Egyéni védőeszközökre vonatkozó információk a 8. szakaszban találhatóak.

Tűz- és robbanásveszély megelőzése: speciális intézkedés nem szükséges.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt
Követelmények a raktárhelységgel és a tárolóedényzettel szemben: hőtől, közvetlen napsugárzástól óvjuk. Tartsuk az tárolóedényzetet légmentesen lezárva.

Az eredeti tárolóedényzetben vagy olyan tartályban tároljuk, melynek anyaga megegyezik az eredeti tárolóedényzet anyagával.

Összeférhetetlenség: Gyermekek és illetéktelenek számára hozzáférhetetlen helyen, élelmiszerektől, italoktól, élvezeti cikkektől és takarmányoktól elkülönítve kell tárolni.

További információk a raktározásról: jól szellőző, száraz helyen, elzárva tároljuk.

Tárolási hőmérséklet legyen: 5 – 40°C között.

Vegye figyelembe a címkén található utasításokat. A kiömlés megakadályozása érdekében tartsuk a tárolóedényzetet jól lezárva, függőleges, álló helyzetben.

7.3. Meghatározott végfelhasználás: szuszpenziós levéltrágya foglalkozásszerű felhasználásra.

A felhasználók mindig olvassák el a használati útmutatót és a műszaki ismertetőt, továbbá tartsák be a biztonságos kezelésre és felhasználásra vonatkozó utasításokat.

8. szakasz: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Foglalkozási expozíciós határérték/ munkahelyi levegőben megengedett határértékek:

bórsav¹: 0,5 mg/m³ (8 órás munkavégzés); megengedett csúskoncentráció (15 perc): 1 mg/m³;
10 mg/m³ – aeroszol formájában belélegezhető frakció;
TWA²: 2 mg/m³, **STEL**³: 6 mg/m³ – ACGIH⁴ 2008

Bórsav DNEL⁵ és **PNEC**⁶ értékei:

DNEL hosszan tartó inhalációs expozíció (szisztémás hatás): 8,28 mg/m³ – foglalkozásszerű⁷
DNEL hosszan tartó dermális expozíció (szisztémás hatás): 392 mg/ttkg/nap – foglalkozásszerű
DNEL orális akut és ismételt expozíció (szisztémás hatás): 0,98 mg/ttkg/nap – lakossági felhasználó
DNEL hosszan tartó dermális expozíció (szisztémás hatás): 196 mg/ttkg/nap – lakossági felhasználó
DNEL hosszan tartó inhalációs expozíció (szisztémás hatás): 4,15 mg/m³ – lakossági felhasználó
PNEC (édesvíz, tengervíz): 2,02 mg B/l; PNEC (talaj): 5,4 mg B/kg; PNEC (STP): 10 mg B/l – B: bór

Nátrium-(1-hidroxietilidén)difoszfonsav DNEL és PNEC értékei:

DNEL hosszan tartó orális expozíció (szisztémás hatás): 13 mg/ttkg/nap – foglalkozásszerű
PNEC (édesvíz): 0,136 mg/l; PNEC (tengervíz): 0,0136 mg /l; PNEC (talaj): 96 mg/kg;
PNEC (STP): 20 mg/l; PNEC (édesvízi üledék): 59 mg/kg; PNEC (tengervízi üledék): 5,9 mg/kg

Ammónium-nitrát DNEL és PNEC értékei:

DNEL hosszan tartó dermális expozíció, (szisztémás hatás): 21,3 mg/ttkg/nap – foglalkozásszerű
DNEL hosszan tartó inhalációs expozíció, (szisztémás hatás): 37,6 mg/m³ – foglalkozásszerű
PNEC (édesvíz): 0,45 mg/l; PNEC (tengervíz): 0,045 mg /l; PNEC (STP): 18 mg/l;
PNEC (víz, szakaszos kibocsátás): 4,5 mg/l

8.2. Az expozíció elleni védekezése

Körütekintően végzett munkával meg kell előzni a termékkel történő expozíciót.

Az egyéni védőfelszerelést a munkahelynek, a veszélyes készítmény mennyiségének, koncentrációjának megfelelően kell kiválasztani.

A megfelelő műszaki intézkedések, a helyes munkavégzési gyakorlat kialakítása elsőbbséget élvez a személyi védőfelszerelések használatával szemben.

¹ német határérték: http://limitvalue.ifa.dguv.de/WebForm_gw2.aspx (GESTIS adatbázis)

² TWA (Time Weighted Average): 8 órás munkavégzésre vonatkozó átlagos koncentráció

³ STEL (Short Term Exposure Limit): rövid időtartamra (15 perc) vonatkozó koncentráció, mellyel történő expozíció megengedhető

⁴ American Conference of Governmental Industrial Hygienists

⁵ DNEL: DERIVED NO EFFECT LEVEL – a származtatott hatásmentes humán-expozíció szintje

⁶ PNEC: PREDICTED NO EFFECT CONCENTRATION – az adott ökoszisztémára károsan még nem ható, becsült küszöbkoncentráció

⁷ foglalkozásszerű: foglalkozásszerű felhasználó

Műszaki intézkedések:

- A vegyi anyagoknál szokásos védőintézkedéseket be kell tartani.
- Védőfelszerelések, mosakodási lehetőség biztosítása.

Higiéniai intézkedések:

- Munka közben enni, inni és dohányozni nem szabad!
- A munka szüneteiben, ill. a munka befejezése után alapos kézmosás, mosakodás szükséges.
- Az elszennyeződött ruházatot, lábbelit le kell venni és az újbóli használat előtt ki kell mosni, illetve meg kell tisztítani.

Személyi védőfelszerelések:

- **Légutak védelme:** nem szükséges.
- **Kézvédelem:** az EN 374 szabványnak megfelelő védőkesztyű szükséges; pl.: nitrilgumi hosszantartó és többszöri érintkezés esetén. Vastagság, áttörési idő: nincs adat.
A kesztyű anyagának kiválasztásakor vegyük figyelembe a termék alkalmazásaiból fakadó expozíciót (rövid vagy hosszú behatási idő, mechanikai igénybevétel, teljes érintkezés veszélye, ráfröccsenés veszélye) és a kesztyű áteresztőképességére, áttörési időjére, mechanikai ellenálló-képességére, stb. megadott gyártói adatokat. Az áttörési idő hossza az expozíció mértékétől és a kesztyű anyagától függ.
Védőkrémek segíthetnek megvédeni az expozíciónak kitett bőrfelületet. A védőkrémet az expozíció után ne használjuk. Ha a termék a bőrre kerül, akkor alaposan mossa le vízzel és szappannal vagy megfelelő tisztítószerrel.
- **Szemvédelem:** jól záródó, oldalvédővel ellátott védőszemüveg szükséges, az EN 166 szabvány szerinti.

Környezeti expozíció elleni védekezés: csatornába, víztestekbe engedni nem szabad.

9. szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Halmazállapot:	folyékony
Megjelenés:	folyadék
Szín:	zöld
Szag:	a termékre jellemző
pH-érték:	5,20 (20°C-on)
Olvadáspont/fagyáspont:	nincs adat
Forráspont/tartomány:	nincs adat
Lobbanáspont:	nem jellemző, nincs adat
Párolgási sebesség:	nincs adat
Gyúlékonyság:	nem alkalmazható
Robbanási határok:	nem alkalmazható
Gőznyomás:	nem alkalmazható
Gőzsűrűség:	nincs adat
Sűrűség:	1,41 g/cm ³ (20°C-on)
Vízoldhatóság:	nagyon jól elegyedik
Megoszlási hányados:	nem alkalmazható
Öngyulladás hőmérséklet:	nincs adat
Bomlási hőmérséklet:	nincs adat
Viszkozitás:	nincs adat
Robbanásveszélyesség:	nem jellemző
Oxidáló tulajdonságok:	nincs adat

9.2. Egyéb információk: nincs adat

10. szakasz: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség: nem jellemző.

10.2. Kémiai stabilitás: előírászerű tárolás, kezelés esetén, normál körülmények között (hőmérséklet és nyomásviszonyok) stabil.

10.3. Veszélyes reakciók lehetősége: előírászerű kezelésnél, tárolásnál veszélyes reakció nem lép fel.

10.4. Kerülendő körülmények: hő, közvetlen napfény.

10.5. Nem összeférhető: erősen lúgos oldatok.

10.6. Veszélyes bomlástermékek: a tervezett felhasználásnál nem bomlik, előírászerű kezelés és tárolás esetén, közönséges körülmények (normál hőmérséklet-, és nyomásviszonyok) nem bomlik. Magas hőmérsékleten veszélyes bomlástermékek (nitrogén-oxidok, ammónia, foszfor-oxidok stb.) keletkezhetnek

11. szakasz: Toxikológiai adatok

11.1. Toxicitás: a készítménnyel toxikológiai vizsgálatokat nem végeztek, megítélése kizárólag az összetevőkre vonatkozó toxikológiai adatok, azok osztályozása és koncentrációja alapján a CLP rendelet előírásainak megfelelően történt.

Akut toxicitás: a keverék becsült ATE értékei alapján az akut toxicitási veszélyességi osztályokba sorolás kritériumai nem teljesülnek.

A termékre a becsült orális LD₅₀ értéke: > 2000 mg/ttkg

Nátrium-(1-hidroxiethylidén)difoszfonsav lenyelve ártalmatlan, orális LD₅₀: >1340 mg/ttkg (OECD 401)

Bőrrmarás/bőrirritáció: a rendelkezésre álló információk szerint az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: a rendelkezésre álló információk szerint az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. A termékben lévő ammónium-nitrát súlyos szemirritációt okoz, (OECD 405), de koncentrációja a termékben nem éri el azt a mértéket, hogy a termék maga is szemirritáló hatásúnak osztályozandó.

Bőr- és légúti szenzibilizáció: adat nem áll rendelkezésre.

Csírasejt-mutagenitás: az összetevőkre rendelkezésre álló információk alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Rákkeltő hatás: az összetevőkre rendelkezésre álló információk alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Reprodukciós toxicitás: a bórsav Repr. 1B veszélyességi osztályba sorolt anyag, károsíthatja a termékenységet és a születendő gyermeket, tekintettel a termék magas bórsav koncentrációjára, a termék maga is Repr. 1B egészségi veszélyességi osztályba sorolandó.

Célszervi toxicitás, egyszeri/ismétlődő expozíció: adat nem áll rendelkezésre.

Aspirációs toxicitás, aspirációs veszély: adat nem áll rendelkezésre.

12. szakasz: Ökológiai adatok

12.1. Toxicitás: vizsgálatokat nem végeztek, megítélése kizárólag az összetevőkre vonatkozó toxikológiai adatok, azok osztályozása és koncentrációja alapján a CLP rendelet előírásainak megfelelően történt. A termék nem osztályozandó a környezetre veszélyes keverékeknek.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság: nincs adat.

12.3. Bioakkumulációs képesség: nincs adat.

12.4. A talajban való mobilitás: nincs adat.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: a keverék összetevő nem PBT/vPvB anyagok

12.6. Egyéb káros hatás: nincs adat.

13. szakasz: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési szempontok: a termék maradékainak és hulladékainak kezelésére a 225/2015. (VIII.7.) Kormányrendeletben, illetve a 2008/98/EK irányelvben foglaltak az irányadók. Hulladék besorolása a 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet alapján: a javasolt EWC-kód csak ajánlás, amit a hulladék keletkezési körülménye módosíthat.

Hulladékkulcs (EWC-kód): 02 01 08* veszélyes anyagokat tartalmazó mezőgazdasági vegyi hulladékok

A nem szennyezett, maradéktalanul kiürített, vízzel megtisztított csomagolóanyag újrahasznosítható.

A készítmény csomagolási hulladékainak kezelését a 442/2012 (XII.29.) Kormányrendelet szabályozza.

14. szakasz: Szállításra vonatkozó információk

A készítmény a veszélyes áruk nemzetközi szállítását szabályozó egyezmények szerint (ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA) **nem veszélyes áru**.

14.1. UN-szám: nem alkalmazható

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: nem alkalmazható

14.3. Szállítási veszélyességi osztály: nem alkalmazható

14.4. Csomagolási csoport: nem alkalmazható

14.5. Környezeti veszély: nem alkalmazható.

14.6. A felhasználót érintő különleges intézkedések: nem alkalmazható

A szállítását mindig zárt, felállított és biztonságos tárolóedényzetben kell végezni.

Gondoskodni kell arról, hogy a szállítók tudják, mi a teendő balesetkor vagy a termék kiömlése esetén. Információk a biztonságos kezeléshez: lásd 6. – 8. szakaszt.

14.7. A MARPOL II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás: nem alkalmazható

15. szakasz: Szabályozással kapcsolatos információk

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

SVHC – jelöltlista: A termék $\geq 0,1\%$ -ban tartalmaz egy – a 1907/2006/EK (REACH) rendelet 59. cikk (1,10) értelmében – a különös aggodalomra okot adó anyagok listájára (Candidate list of Substance of Very High Concern) felterjesztett anyagot; a bórsavat. A bórsav 2. kategóriába tartozó reprodukciót károsító anyagként osztályozott, lásd a 3. szakaszt.

Vonatkozó közösségi joganyagok:

Az Európai Parlament és Tanács 2003/2003/EK rendelet a műtrágyákról és módosításai

REACH rendelet: 1907/2006/EK és módosításai;

CLP-rendelet (1272/2008/EK) és módosításai: 1. ATP: 790/2009/EK rendelet; 2. ATP: 286/2011/EK rendelet; 3. ATP: 618/2012/EU rendelet; 4. ATP: 487/2013/EU rendelet; 5. ATP: 944/2013/EU rendelet; 6. ATP: 605/2014/EU rendelet; 7. ATP: 2015/1221/EU rendelet; 8. ATP: 2016/918/EU rendelet; 9. ATP: 2016/1179/EU rendelet

Útmutató a foglalkoztatási korlátozáshoz:

A TANÁCS 92/85/EGK IRÁNYELVE (1992. október 19.) a várandós, a gyermekágyas vagy szoptató munkavállalók munkahelyi biztonságának és egészségvédelmének javítását ösztönző intézkedések bevezetéséről

A TANÁCS 94/33/EK IRÁNYELVE (1994. június 22.) a fiatal személyek munkahelyi védelméről 98/24/EK irányelve a munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének, biztonságának védelméről

2000/39/EK irányelve a munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről szóló 98/24/EK tanácsi irányelv végrehajtásával kapcsolatban a javasolt foglalkozási expozíciós határértékek első listájának létrehozásáról

AZ EURÓPAI PARLAMENT és a TANÁCS 2008/98/EK IRÁNYELVE (2008. november 19.) a hulladékokról és egyes irányelvek hatályon kívül helyezéséről

Vonatkozó magyar joganyagok:

36/2006. (V.18.) FVM rendelet a termésmnövelő anyagok engedélyezéséről, tárolásáról, forgalmazásáról és felhasználásáról és a rendelet módosításai

Munkavédelem: az 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről; 25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról; 33/1998. (VI.24.) NM rendelet a munkaköri, szakmai, illetve személyi higiénés alkalmasság orvosi vizsgálatáról és véleményezéséről; 3/2002. (II.8.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről;

- Kémiai biztonság:** 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és módosításai, a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet és módosításai;
- Környezetvédelem:** 1995. évi LIII. törvény a környezet védelmének általános szabályairól; 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékokról; 225/2015. (VIII.7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól; 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet a hulladék jegyzékről;
- Tűzvédelem:** az 1996. évi XXXI. törvény a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról; az 54/2014. (XII.5.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: nem készült

16. szakasz: Egyéb információk

A biztonsági adatlap nem arra szolgál, hogy a termék bizonyos tulajdonságait garantálja, nem helyettesíti a termékspecifikációt.

A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások ismereteink és tájékozottságunk legjaván alapszanak és azokat a kiadás időpontjában pontosnak, helytállóknak ismerjük, és arra szolgálunk, hogy a termék biztonságos felhasználását segítse.

A terméket tárolni, kezelni és felhasználni kizárólag a használati utasításban leírtaknak megfelelően lehet. A felhasználó felelőssége, hogy megtegyen minden szükséges óvintézkedést a készítmény használatakor. Az adatlap nem jelenti bármilyen jogi kötelezettség vagy felelősség vállalását a helytelen használatból adódó következményekért, mivel a felhasználás körülményei (kezelés, alkalmazás, tárolás, ártalmatlanítás, stb.) hatáskörünkön kívül esnek.

A biztonsági adatlap 2. és 3. szakaszában szereplő rövidítések, H-mondatok:

REACH Reg.: REACH regisztráció száma

A veszélyességi osztályok rövidítései, a rövidítések utáni számok (1 – 4) az osztályon belüli kategóriát jelentik, a nagyobb számok kisebb veszélyt jelentenek:

Acute Tox.: akut toxicitás; oral: szájon keresztül; Repr.: reprodukciós toxicitás;

Eye Irrit.: szemirritáció; Ox. Sol.: oxidáló szilárd anyagok

H272 Fokozhatja a tűz intenzitását; oxidáló hatású.

H302 Lenyelve ártalmatlan.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H360FD Károsíthatja a termékenységet. Károsíthatja a születendő gyermeket.

Adatlaptörténet: jelen biztonsági adatlap a gyártó által 2015. október 30-án kiadott biztonsági adatlap alapján készült 2017. január 20-án.