

BIZTONSÁGI ADATLAP

Ez a biztonsági adatlap a következő előírásokkal összhangban készült:
(EK) 1907/2006 szabályzat és (EK) 1272/2008 szabályzat

Felülvizsgálat dátuma 17-jún.-2022

Átdolgozás száma 6.02

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

1.1. Termékazonosító

Termékkód(ok)	422738-5361714
Termék ID	422738
AD number	5554
Termék neve	NPK Perfect 15:5:20S

Tétel

101005824A801 --- 50KG DE/AT --- NPK Perfect 15:5:20S
101015818B201 --- 25KG ES --- NPK Perfect 15:5:20S
101015827C901 --- 50KG IT --- NPK Perfect 15:5:20S
1010158281801 --- 600KG BB --- NPK Perfect 15:5:20S
101015953D301 --- 50KG MX --- NPK Perfect 15:5:20S
1010055549201 --- BULK --- NPK Perfect 15:5:20S
1010058151101 --- 1000KG BB --- Nitrophoska perfect 15-5-20 (+2+8)
101005818B201 --- 25KG ES --- NPK Perfect 15:5:20S
101005820C801 --- 25KG IT --- NPK Perfect 15:5:20S
101015824A801 --- 50KG DE/AT --- NPK Perfect 15:5:20S
101005827C901 --- 50KG IT --- NPK Perfect 15:5:20S
1010058281801 --- 600KG BB --- NPK Perfect 15:5:20S
101005819B701 --- 25KG FR --- NPK Perfect 15:5:20S
101015816A401 --- 25KG BNL --- NPK Perfect 15:5:20S
101005953D301 --- 50KG MX --- NPK Perfect 15:5:20S
101015825B401 --- 50KG ES --- NPK Perfect 15:5:20S
101015826B801 --- 50KG FR --- NPK Perfect 15:5:20S
101015823A501 --- 50KG BNL --- NPK Perfect 15:5:20S
101015820C801 --- 25KG IT --- NPK Perfect 15:5:20S
101015819B701 --- 25KG FR --- NPK Perfect 15:5:20S
1010155549201 --- BULK --- NPK Perfect 15:5:20S
101012468J501 --- 25KG - 1200KG FR --- NPK Perfect 15:5:20S
101011016C401 --- 40KG - 1400KG GR --- Nitrophoska perfect 15-5-20 (+2+8)
101011015E701 --- 40KG - 1600KG GR --- Nitrophoska perfect 15-5-20 (+2+8)
101011014E301 --- 25KG - 1200KG GR --- Nitrophoska perfect 15-5-20 (+2+8)
101011013E501 --- 25KG - 1500KG GR --- NPK Perfect 15:5:20S
1010158151101 --- 1000KG BB --- Nitrophoska perfect 15-5-20 (+2+8)
101015817A701 --- 25KG DE/AT --- NPK Perfect 15:5:20S

Egyedi formulaazonosító (UFI)	EUCG-8092-900E-R5UV
Szinonimák	NITROPHOSKA® NPK[SOP] 15:5:20(+2MgO+20SO3)+TE
Tiszta anyag/keverék	Elegy

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

Javasolt felhasználás	Szakmai, Ipari.
-----------------------	-----------------

Ajánlott felhasználások ellen Fogyasztói felhasználás

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai**Gyártó**EuroChem Antwerpen NV,
Haven 725,
B-2040 Antwerpen**Beszállító**EuroChem Agro Hungary Kft.
8000 Székesfehérvár
Ady Endre utca 21/A
Magyarország
www.eurochemagro.com**Felelősségi nyilatkozat**

További információkért forduljon

E-mail cím

ra.sds@eurochemgroup.com

1.4. Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefon

CHEMTREC
+36 1 808 8425 (Budapest)**Sürgősségi telefon - 1272/2008/EK - 45. cikk**

Európa

112

Magyarország

Az Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat elérhetőségei : (+36)-80-201-199

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása**2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása**

1272/2008 (EK) szabályzat

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

2. kategória - (H319)

2.2. Címkézési elemek**Jelzőszó**

Figyelem

Veszélyre utaló mondatok

H319 – Súlyos szemirritációt okoz

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (P mondatok) - EU (1272/2008, 28. §)

P305 + P351 + P338 – SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása

P264 – A használatot követően az arcot, kezet és a kitett bőrt alaposan meg kell mosni

P280 – Szemvédő/arcvédő használata kötelező

P337 + P313 – Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni

2.3. Egyéb veszélyek

Lenyelve ártalmas lehet.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk**3.1 Anyagok**

Nem alkalmazható

3.2 Keverékek

Kémiai név	Tömeg%	REACH törzskönyvi szám	EK-szám	Besorolás az (EK) 1272/2008 [CLP] szabályzat szerint	Specifikus koncentrációhatár (SCL)	M-tényező	M-tényező (hosszú-távú)
Ammónium-nitrát 6484-52-2	25-<45	01-2119490981-27-0013	229-347-8	Eye Irrit. 2 (H319), Oxid. Solid 3 (H272)	-	-	-
Diammonium hydrogenorthophosphate 7783-28-0	1-<5	01-2119490974-22-0026	231-987-8	Nem áll rendelkezésre adat	-	-	-
Calcium fluoride 7789-75-5	1-<5	01-2119491248-30-0000	232-188-7	Nem áll rendelkezésre adat	-	-	-
Vas(III)-oxid 1309-37-1	0-<1	Nem áll rendelkezésre adat	215-168-2	Nem áll rendelkezésre adat	-	-	-
Bórsav 10043-35-3	0-<0.2	01-2119486683-25-xxxx	233-139-2	Repr. 1B (H360FD)	-	-	-

A H és EUH mondatok teljes szövege: lásd a 16 résztBecsült akut toxicitási érték

Ha az LD50/LC50 adatok nem állnak rendelkezésre, vagy nem felelnek meg az osztályozási kategóriának, akkor a CLP I.

Mellékletének 3.1.2 Táblázatának megfelelő konverziós érték használatos a becsült akut toxicitási érték (ATEmix) kiszámításához, a keverék alkotóelemei alapján történő osztályozásához

Kémiai név	Orális LD50 mg/kg	Dermális LD50 mg/kg	Belélegzés LC50 - 4 óra - por/köd - mg/l	Belélegzés LC50 - 4 óra - gőz - mg/l	Belélegzés LC50 - 4 óra - gáz - ppm
Ammónium-nitrát 6484-52-2	2217	5000	88.8	Nem áll rendelkezésre adat	Nem áll rendelkezésre adat
Diammonium hydrogenorthophosphate 7783-28-0	2000	5000	5	Nem áll rendelkezésre adat	Nem áll rendelkezésre adat
Calcium fluoride 7789-75-5	4250	Nem áll rendelkezésre adat	Nem áll rendelkezésre adat	Nem áll rendelkezésre adat	Nem áll rendelkezésre adat
Vas(III)-oxid 1309-37-1	10000	Nem áll rendelkezésre adat	Nem áll rendelkezésre adat	Nem áll rendelkezésre adat	Nem áll rendelkezésre adat
Bórsav 10043-35-3	2660	2000	2.12	Nem áll rendelkezésre adat	Nem áll rendelkezésre adat

Ez a termék különös aggodalomra okot adó egy vagy több jelölt anyagot tartalmaz [(EK) 1907/2006 (REACH) szabályzat, 59. cikk]

Kémiai név	CAS sz	SVHC jelöltek
Bórsav	10043-35-3	X

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések**4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

Belélegzés	Vigye friss levegőre.
Szembe kerülés	Alaposan öblítse bő vízzel legalább 15 percig, felemelve a felső és alsó szemhéjat. Forduljon orvoshoz.
Bőrrel való érintkezés	Bőrirritáció vagy allergiás reakciók esetén forduljon orvoshoz. Mossa le a bőrt szappannal

és vízzel.

Lenyelés A száját ki kell öblíteni.

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

Tünetek Nem áll rendelkezésre információ.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Az orvosok figyelmébe Alkalmazzon tüneti kezelést.

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóanyagok Alkalmazza a helyi körülményeknek és a környezetnek megfelelő oltási intézkedéseket.

Nagy tűz FIGYELEM: A tűz oltása közben, vízpermet használata hatástalan lehet.

Alkalmatlan oltóanyag CO₂, száraz vegyszer, száraz homok, alkoholálló hab.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Az vegyszer miatt keletkező különleges veszélyek Nem áll rendelkezésre információ.

Veszélyes égéstermékek Szénoxidok. Ammónia. Nitrogén-oxidok (NO_x).

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltók különleges védőfelszerelése és óvintézkedései A gőzök szem-, orr-, torok- és tüdőirritálók lehetnek.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyes óvintézkedések Biztosítson megfelelő szellőztetést.

Vészhelyzeti beavatkozóknak Használja a 8. szakaszban előírt személyi védelmet.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Környezetvédelmi óvintézkedések További ökológiai tájékoztatásért, lásd a 12. szakaszt.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Elhatárolási módszerek Akadályozza meg a további szivárgást vagy kiömlést, ha ez biztonságosan megtehető.

Feltisztítási módszerek Szedje fel mechanikailag, megfelelő konténerekbe rakva ártalmatlanításhoz.

Másodlagos veszélyek megelőzése A környezetvédelmi előírások tiszteltetben tartásával, a szennyezett tárgyakat és területeket alaposan tisztítsa meg.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Hivatkozás más szakaszokra További információért lásd a 8. szakaszt. További információért lásd a 13. szakaszt.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A biztonságos kezeléssel kapcsolatos tanácsok Biztosítson megfelelő szellőztetést.

Általános higiéniai szempontok A helyes ipari higiéniai és biztonsági gyakorlat szerint kezelendő.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolási körülmények A részben használt vagy sérült zacskókat jól le kell zárni.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Specifikus felhasználás(ok) Műtrágya. Gyermekektől elzárva tartandó. Az embereket és állatokat tartsa távol a kezelt területektől. Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó. Védje a vízzel vagy túlzott nedvességgel való érintkezéstől.

Kockázatkezelési módszerek (RMM) Jelen biztonsági adatlap tartalmazza a szükséges információt.

Egyéb információk Nem áll rendelkezésre információ.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Expozíciós határértékek

Kémiai név	Európai Unió	Ausztria	Belgium	Bulgária	Horvátország
Calcium fluoride 7789-75-5	TWA: 2.5 mg/m ³	-	TWA: 2.5 mg/m ³	TWA: 2.5 mg/m ³	TWA: 2.5 mg/m ³
Vas(III)-oxid 1309-37-1	-	TWA: 5 mg/m ³ STEL 10 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³	TWA: 5.0 mg/m ³	TWA: 4 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³ TWA: 10 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³
Bórsav 10043-35-3	-	-	TWA: 2 mg/m ³ STEL: 6 mg/m ³	TWA: 5.0 mg/m ³	-
Kémiai név	Ciprus	Cseh Köztársaság	Dánia	Észtország	Finnország
Ammónium-nitrát 6484-52-2	-	TWA: 10.0 mg/m ³	-	-	-
Calcium fluoride 7789-75-5	TWA: 2.5 mg/m ³	TWA: 2.5 mg/m ³ Ceiling: 5 mg/m ³	TWA: 2.5 mg/m ³	TWA: 2.5 mg/m ³	TWA: 2.5 mg/m ³
Vas(III)-oxid 1309-37-1	-	-	TWA: 3.5 mg/m ³	TWA: 3.5 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³
Kémiai név	Franciaország	Németország	Németország MAK	Görögország	Magyarország
Calcium fluoride 7789-75-5	TWA: 2.5 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³ *	TWA: 2.5 mg/m ³	TWA: 2.5 mg/m ³ b*
Vas(III)-oxid 1309-37-1	TWA: 5 mg/m ³ TWA: 10 mg/m ³	-	-	TWA: 10 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³	TWA: 4 mg/m ³
Bórsav 10043-35-3	-	TWA: 0.5 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³ Peak: 10 mg/m ³	-	-
Kémiai név	Írország	Olaszország	Olaszország REL	Lettország	Litvánia
Diammonium hydrogenorthophosphate 7783-28-0	-	-	-	TWA: 6 mg/m ³	-
Calcium fluoride 7789-75-5	TWA: 2.5 mg/m ³ STEL: 7.5 mg/m ³	TWA: 2.5 mg/m ³	TWA: 2.5 mg/m ³	TWA: 0.5 mg/m ³ STEL: 2.5 mg/m ³	TWA: 2.5 mg/m ³
Vas(III)-oxid	TWA: 5 mg/m ³	-	TWA: 5 mg/m ³	-	TWA: 3.5 mg/m ³

1309-37-1	TWA: 10 mg/m ³ TWA: 4 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³ STEL: 12 mg/m ³ STEL: 30 mg/m ³				
Bórsav 10043-35-3	TWA: 2 mg/m ³ STEL: 6 mg/m ³	-	TWA: 2 mg/m ³ STEL: 6 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³
Kémiai név	Luxemburg	Málta	Hollandia	Norvégia	Lengyelország
Calcium fluoride 7789-75-5	TWA: 2.5 mg/m ³	-	-	TWA: 0.5 mg/m ³ STEL: 1.5 mg/m ³	TWA: 2 mg/m ³
Vas(III)-oxid 1309-37-1	-	-	-	TWA: 3 mg/m ³ STEL: 6 mg/m ³	STEL: 10 mg/m ³ STEL: 5 mg/m ³ TWA: 2.5 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³
Kémiai név	Portugália	Románia	Szlovákia	Szlovénia	Spanyolország
Calcium fluoride 7789-75-5	TWA: 2.5 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³ STEL: 2 mg/m ³	TWA: 2.5 mg/m ³	TWA: 2.5 mg/m ³ K*	TWA: 2.5 mg/m ³
Vas(III)-oxid 1309-37-1	TWA: 5 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³	TWA: 1.5 mg/m ³	-	TWA: 5 mg/m ³
Bórsav 10043-35-3	TWA: 2 mg/m ³ STEL: 6 mg/m ³	-	-	TWA: 0.5 mg/m ³ STEL: 1 mg/m ³	TWA: 2 mg/m ³ STEL: 6 mg/m ³
Kémiai név	Svédország		Svájc		Egyesült Királyság
Calcium fluoride 7789-75-5	NGV: 2 mg/m ³		-		TWA: 2.5 mg/m ³ STEL: 7.5 mg/m ³
Vas(III)-oxid 1309-37-1	NGV: 3.5 mg/m ³		TWA: 3 mg/m ³		TWA: 5 mg/m ³ TWA: 10 mg/m ³ TWA: 4 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³ STEL: 30 mg/m ³ STEL: 12 mg/m ³
Bórsav 10043-35-3	-		TWA: 1.8 mg/m ³ STEL: 1.8 mg/m ³		-

Biológiai foglalkozási expozíciós határértékek

Kémiai név	Európai Unió	Ausztria	Bulgária	Horvátország	Cseh Köztársaság
Calcium fluoride 7789-75-5	-	4 mg/g Creatinine (urine - before following shift) 7 mg/g Creatinine (urine - immediately after exposure or end of the shift)	-	8 mg/g Creatinine - urine (Fluorides) - at the end of the work shift 4.0 mg/g Creatinine - urine (Fluorides) - before the start of the work shift in the middle of the week	-
Kémiai név	Dánia	Finnország	Franciaország	Németország	Németország
Calcium fluoride 7789-75-5	-	-	3 mg/g creatinine - urine (Fluorides) - beginning of shift 10 mg/g creatinine - urine (Fluorides) - end of shift	4.0 mg/g Creatinine (urine - Fluoride end of shift)	4.0 mg/g Creatinine (urine - Fluoride end of shift)
Kémiai név	Magyarország		Írország	Olaszország	Olaszország REL
Calcium fluoride 7789-75-5	7 mg/g Creatinine (urine - Fluoride end of shift) 4 mg/g Creatinine (urine - Fluoride prior to next shift) 42 µmol/mmol Creatinine (urine - Fluoride end of shift) 24 µmol/mmol Creatinine (urine - Fluoride prior to		2 mg/L (urine - Fluoride prior to shift) 3 mg/L (urine - Fluoride end of shift)	-	2 mg/g Creatinine - urine (Fluorides) - prior to shift 3 mg/g Creatinine - urine (Fluorides) - end of shift

	next shift)			
Kémiai név	Lettország	Luxemburg	Románia	Szlovákia
Calcium fluoride 7789-75-5	-	-	5 mg/g Creatinine - urine (Fluorine) - end of shift	-
Kémiai név	Szlovénia	Spanyolország	Svájc	Egyesült Királyság
Calcium fluoride 7789-75-5	7.0 mg/g Creatinine - urine (Fluoride) - at the end of the work shift 4.0 mg/g Creatinine - urine () - before the next working day	-	-	-

Derived No Effect Level (DNEL) - Workers

Kémiai név	Orális	Dermális	Belélegzés
Ammónium-nitrát 6484-52-2	-	5.12 mg/kg bw/day [4] [6]	36 mg/m ³ [4] [6]
Calcium fluoride 7789-75-5	-	-	5 mg/m ³ [4] [6]
Bórsav 10043-35-3	-	392 mg/kg bw/day [4] [6]	8.3 mg/m ³ [4] [6]

- [4] Szisztémás egészségügyi hatások.
 [5] Lokális egészségügyi hatások.
 [6] Hosszú távú.
 [7] Rövid távú.

Derived No Effect Level (DNEL) - General Public

Kémiai név	Orális	Dermális	Belélegzés
Ammónium-nitrát 6484-52-2	2.56 mg/kg bw/day [4] [6]	-	8.9 mg/m ³ [4] [6]
Calcium fluoride 7789-75-5	0.02 mg/kg bw/day [4] [6]	-	1 mg/m ³ [4] [6]
Bórsav 10043-35-3	0.98 mg/kg bw/day [4] [6] 0.98 mg/kg bw/day [4] [7]	-	4.15 mg/m ³ [4] [6]

- [4] Szisztémás egészségügyi hatások.
 [5] Lokális egészségügyi hatások.
 [6] Hosszú távú.
 [7] Rövid távú.

Becsült legnagyobb ártalmatlan koncentráció (PNEC)

Kémiai név	Édesvíz	Freshwater (intermittent release)	Tengervíz	Marine water (intermittent release)	Levegő
Calcium fluoride 7789-75-5	0.37 mg/L	0.17 mg/L	0.0216 mg/L	-	-
Bórsav 10043-35-3	2.9 mg/L	13.7 mg/L	2.9 mg/L	-	-

Kémiai név	Édesvízi üledék	Tengeri üledék	Sewage treatment	Talaj	Élelmiszerlánc
Ammónium-nitrát 6484-52-2	-	-	18 mg/L	-	-
Calcium fluoride 7789-75-5	-	-	104.75 mg/L	21.8 mg/kg soil dw	-
Bórsav	-	-	10 mg/L	5.7 mg/kg soil dw	-

Kémiai név	Édesvízi üledék	Tengeri üledék	Sewage treatment	Talaj	Élelmiszerlánc
10043-35-3					

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Műszaki ellenőrzések	A foglalkozás közbeni exponálási határok tiszteletben tartása érdekében, alkalmazzon műszaki intézkedéseket. Biztosítson megfelelő szellőzést, különösen zárt terekben. Biztosítani kell, hogy szemmosó állomások és biztonsági zuhanyok a lehető legközelebb legyenek munkahelyekhez.
Személyes védőfelszerelés	
Szem - /arcvédelem	Használjon EN 166 szerinti védőszemüveget.
Kézvédelem	Gumikesztyű. Nitril-gumi. Tömören záró kesztyűt. Butilkaucsuk. Viseljen EN 374 szerint bevizsgált megfelelő kesztyűt.
Bőr és testvédelem	Általában nem szükséges különleges védőfelszerelés.
Légutak védelme	Légtisztítós, teljes arcmaszkos (gázmaszkos) állon hordott, elől vagy hátul szerelt tartállyal. (FFP2).
Ajánlott szűrőtípus:	EN 143 szabványnak megfelelő részecskeszűrő.
Hőveszély	Normál feldolgozás mellett semmi.
Egyéb védőfelszerelés	Nem áll rendelkezésre információ.
Általános higiéniai szempontok	A helyes ipari higiéniai és biztonsági gyakorlat szerint kezelendő.
Környezeti expozíció-ellenőrzések	Ne engedje, hogy bármilyen csatornába, a földre vagy bármilyen víztömegbe jusson. Kerülje a porkeltést.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot	Szilárd
Külső jellemzők	Szemcsék
Szín	vörösbarna
Szag	Nincs. Enyhe.
Szagküszöbérték	Nem áll rendelkezésre információ

<u>Tulajdonság</u>	<u>Értékek</u>	<u>Megjegyzések • Módszer</u>
Olvadáspont / fagyáspont	Nem áll rendelkezésre adat	Nincs ismert
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány	Nem áll rendelkezésre adat	Nem alkalmazható
Gyúlékonyság	Nem áll rendelkezésre adat	Nem gyúlékony
Gyúlékonyság limitje levegőben		Nem alkalmazható
Felső gyulladási vagy robbanási határok:	Nem áll rendelkezésre adat	
Alsó gyulladási vagy robbanási határok	Nem áll rendelkezésre adat	
Lobbanáspont	Nem áll rendelkezésre adat	Nincs ismert
Öngyulladási hőmérséklet	Nem áll rendelkezésre adat	Nincs ismert
Bomlási hőmérséklet		Nincs ismert
pH	5.1	100 g/l @ 20 °C kb
pH (vizes oldat)	Nem áll rendelkezésre adat	Nincs ismert
Kinematikai viszkozitás	Nem áll rendelkezésre adat	Nem alkalmazható
Dinamikus viszkozitás	Nem áll rendelkezésre adat	Nem alkalmazható
Vízoldhatóság	Nem áll rendelkezésre adat	Nincs ismert
Oldékonyság (oldékonyságok)	Vízben oldható	

Megoszlási hányados	Nem áll rendelkezésre adat	Nincs ismert
Gőznyomás	Nem áll rendelkezésre adat	Nincs ismert
Relatív sűrűség	Nem áll rendelkezésre adat	Nincs ismert
Térfogatsűrűség	1140 kg/m ³	
Folyadéksűrűség	Nem áll rendelkezésre adat	
Relatív gőzsűrűség	Nem áll rendelkezésre adat	Nincs ismert
Részecsk jellemzők		kb
Részecskeméret	3-3.6 mm	
Részecskeméret-eloszlás	Nem áll rendelkezésre információ	
Szemcseméretre:	Szemcsék A termék 90 %-ának szemcsemérete 2,0–5,0 mm	

9.2. Egyéb információk

9.2.1. Információ a fizikai veszélyességi osztályokról

Nem alkalmazható

Robbanásveszélyes tulajdonságok Nem robbanószer

Oxidáló tulajdonságok Az égést nem táplálja

9.2.2. Egyéb biztonsági jellemzők

Nem áll rendelkezésre információ

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Reakciókészség Normál feldolgozás mellett semmi. Ne tegye ki hirtelen rázkódásnak/ütésnek vagy hőforrásoknak. Savval érintkezve mérgező gázok képződnek.

Megjegyzések Nincs.

10.2. Kémiai stabilitás

Stabilitás Normál körülmények között stabil.

Robbanási adatok

Érzékenység mechanikai

behatásra

Érzékenység sztatikus kisülésre Nincs.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

A veszélyes reakciók lehetősége Normál feldolgozás mellett semmi.

Veszélyes polimerizáció Nem áll rendelkezésre információ.

10.4. Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények Egyetlen egy sem ismert a rendelkezésre álló információk alapján.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Nem összeférhető anyagok Egyetlen egy sem ismert a rendelkezésre álló információk alapján.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek Nitrogén-oxidok (NOx). Szén-dioxid (CO2). Ammónia.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. Információ az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott veszélyességi osztályokról

A valószínű expozíciók útra vonatkozó információ

A termék ismertetése

Belégzés	Nem állnak rendelkezésre jellegzetes vizsgálati adatok az anyag vagy keverék vonatkozásában.
Szembe kerülés	Nem állnak rendelkezésre jellegzetes vizsgálati adatok az anyag vagy keverék vonatkozásában.
Bőrrel való érintkezés	Nem állnak rendelkezésre jellegzetes vizsgálati adatok az anyag vagy keverék vonatkozásában.
Lenyelés	Nem állnak rendelkezésre jellegzetes vizsgálati adatok az anyag vagy keverék vonatkozásában.

A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek

Tünetek Nem áll rendelkezésre információ.

Akut toxicitás**Toxicitási számértékek****A következő értékek kiszámítása a GHS dokumentum 3.1. fejezete alapján történt**

ATEmix (orális)	4,240.00 mg/kg
ATEmix (dermális)	5,012.20 mg/kg

Tájékoztató az összetevőkről

Kémiai név	Orális LD50	Dermális LD50	Belégzés LC50
Ammónium-nitrát	= 2950 mg/kg (Rat)	> 5000 mg/kg (Rat)	> 88.8 mg/L (Rat) 4 h
Diammonium hydrogenorthophosphate	> 2000 mg/kg (Rat)	> 5000 mg/kg (Rabbit)	> 5 mg/L (Rat) 4 h
Calcium fluoride	= 4250 mg/kg (Rat)	-	> 5070 mg/m ³ (Rat) 4 h
Vas(III)-oxid	> 10000 mg/kg (Rat)	-	-
Bórsav	= 2660 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	> 2.12 mg/L (Rat) 4 h

A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások

Bőrmarás/bőrirritáció Nem áll rendelkezésre információ.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció Nem áll rendelkezésre információ.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció Nem áll rendelkezésre információ.

Csírsejt-mutagenitás Nem áll rendelkezésre információ.

Rákkeltő hatás Nem áll rendelkezésre információ.

Reprodukciós toxicitás Nem áll rendelkezésre információ.

Az alábbi táblázatban található a listán reprodukciós toxinként szereplő relevánsnak tekintett tiltó küszöbérték feletti koncentrációban jelenlévő összetevők.

Kémiai név	Európai Unió
Bórsav	Repr. 1B

STOT - egyetlen expozíció Nem áll rendelkezésre információ.

STOT - ismétlődő expozíció Nem áll rendelkezésre információ.

Aspirációs veszély Nem áll rendelkezésre információ.

11.2. Információ más veszélyekről

11.2.1. Endokrin rendszert károsító tulajdonságok

Endokrin rendszert károsító tulajdonságok Nem áll rendelkezésre információ.

11.2.2. Egyéb információk

Egyéb káros hatások Nem áll rendelkezésre információ.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Ökotoxicitás Ennek a terméknek a környezetre gyakorolt hatását még nem értékelték kimerítően.

Ismeretlen vízi toxicitás ? % olyan komponenseket tartalmaz, amelyek vízi környezetre gyakorolt veszélyei nem ismertek.

Kémiai név	Algák/vízi növények	Hal	Toxicitás mikroorganizmusokra	Rákok
Ammónium-nitrát	-	LC50: 447 mg/L (48h, <i>Cyprinus carpio</i>)	-	-
Diammonium hydrogenorthophosphate	-	LC50: =26.5mg/L (96h, <i>Oncorhynchus mykiss</i>) LC50: 24.8 - 29.4mg/L (96h, <i>Oncorhynchus mykiss</i>) LC50: =3.3mg/L (96h, <i>Pimephales promelas</i>) LC50: =33mg/L (96h, <i>Pimephales promelas</i>)	-	-
Vas(III)-oxid	-	LC50: =100000mg/L (96h, <i>Danio rerio</i>)	-	-
Bórsav	-	-	-	EC50: 115 - 153mg/L (48h, <i>Daphnia magna</i>)

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Perzisztencia és lebonthatóság Nem áll rendelkezésre információ.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Biológiai felhalmozódás

Tájékoztató az összetevőkről

Kémiai név	Megoszlási hányados
Ammónium-nitrát	-3.1
Bórsav	-1.09

12.4. A talajban való mobilitás

A talajban való mobilitás Nem áll rendelkezésre információ.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

PBT- és vPvB-értékelés A termék nem tartalmaz PBT vagy vPvB-nek minősített anyagot.

Kémiai név	PBT- és vPvB-értékelés
Ammónium-nitrát	Az anyag nem perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) / nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyag A PBT-értékelés nem alkalmazandó A PBT-értékeléssel kapcsolatos további információk szükségesek
Diammonium hydrogenorthophosphate	Az anyag nem perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) / nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyag A PBT-értékelés nem alkalmazandó
Calcium fluoride	Az anyag nem perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) / nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyag A PBT-értékelés nem alkalmazandó
Vas(III)-oxid	Az anyag nem perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) / nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyag A PBT-értékelés nem alkalmazandó
Bórsav	Az anyag nem perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) / nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyag A PBT-értékelés nem alkalmazandó

12.6. Endokrin rendszert károsító tulajdonságok

Endokrin rendszert károsító tulajdonságok Nem áll rendelkezésre információ.

12.7. Egyéb káros hatások

Nem áll rendelkezésre információ.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**13.1. Hulladékkezelési módszerek**

Maradványokból/felhasználatlan termékből származó hulladék Mezőgazdasági alkalmazások. Nem szabad felszíni vizekbe vagy a kommunális csatornarendszerbe beleengedni. Az ártalmatlanítás során tiszteletben kell tartani a regionális, országos és helyi törvényeket és szabályokat.

Szennyezett csomagolás Az üres edényzetet nem szabad újra felhasználni.

Hulladékkódok/hulladék-megnevezés A hulladékkódokat a felhasználónak kell kijelölnie azon alkalmazás alapján, amelyhez a termék felhasználták.

Egyéb információk Európai hulladékkatalógus. Ellenőrzött alkalmazás szántóföldekre.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**IATA**

14.1 UN-szám vagy azonosítószám Nincsen szabályozva

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés Nincsen szabályozva

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok) Nincsen szabályozva

14.4 Csomagolási csoport Nincsen szabályozva

14.5 Környezeti veszélyek	Nem alkalmazható
14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	
Különleges rendelkezések	Nincs

IMDG

14.1 UN-szám vagy azonosítószám	Nincsen szabályozva
14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	Nincsen szabályozva
14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)	Nincsen szabályozva
14.4 Csomagolási csoport	Nincsen szabályozva
14.5 Környezeti veszélyek	Nem alkalmazható
14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	
Különleges rendelkezések	Nincs
14.7 Tömegrűk tengeri szállítmányozása	Nem áll rendelkezésre információ

IMO-jogeszközöknek megfelelően

RID

14.1 UN-szám vagy azonosítószám	Nincsen szabályozva
14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	Nincsen szabályozva
14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)	Nincsen szabályozva
14.4 Csomagolási csoport	Nincsen szabályozva
14.5 Környezeti veszélyek	Nem alkalmazható
14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	
Különleges rendelkezések	Nincs

ADR

14.1 UN-szám vagy azonosítószám	Nincsen szabályozva
14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	.?1 Chlorine.?2
14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)	Nincsen szabályozva
14.4 Csomagolási csoport	Nincsen szabályozva
14.5 Környezeti veszélyek	Nem alkalmazható
14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	
Különleges rendelkezések	Nincs

ADN

14.1 UN-szám vagy azonosítószám	Nincsen szabályozva
14.2	
14.3	
14.4	
14.5 Környezeti veszélyek	Nem alkalmazható
14.6	

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok****Országos rendeletek****Németország**

Vízveszélyességi osztály (WGK) enyhén veszélyes vizekre (WGK 1)

Franciaország**Foglalkozási betegségek (R-463-3, Franciaország)**

Kémiai név	Francia RG-szám
Calcium fluoride	RG 32

7789-75-5	
Vas(III)-oxid 1309-37-1	RG 44, RG 44bis, RG 94

French Storage Class

4702-IV

Engrais simples et composés solides à base de nitrate d'ammonium ne répondant pas aux critères I, II ou III (engrais simples et engrais composés non susceptibles de subir une décomposition auto-entretenu dans lesquels la teneur en azote due au nitrate d'ammonium est inférieure à 24,5 %)

La quantité totale d'engrais susceptible d'être présente dans l'installation étant supérieure ou égale à 1 250 t: Régime DC

Fertiliser regulation

French national standard NFU 42 001-1

Hollandia

Kémiai név	Hollandia - Karcinogének listája	Hollandia - Mutagének listája	Hollandia - Reproductív toxinok listája
Bórsav	-	-	Fertility Category 1B Development Category 1B

Európai Unió

Vegye figyelembe a munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről szóló 98/24/EK irányelvet.

Engedélyek és/vagy felhasználási korlátozások:

Ez a termék egy vagy több olyan anyagot tartalmaz, amelynek alkalmazása tiltott ([EK] 1907/2006 (REACH), XVII melléklet)

Kémiai név	A REACH, XVII melléklete értelmében, tiltott anyag	A REACH, XIV melléklete értelmében, az anyag engedélyköteles
Ammónium-nitrát - 6484-52-2	58.	-
Vas(III)-oxid - 1309-37-1	75.	-
Bórsav - 10043-35-3	30. 75.	-

Maradandó szerves szennyezőanyagok

Nem alkalmazható

Fertiliser regulation

Fertiliser regulation (EC) 2003/2003

A robbanóanyagok prekurzoraira vonatkozó 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.

Az ózonréteget lebontó anyagok (ODS) rendelet (EK) 1005/2009

Nem alkalmazható

EU - Növényvédő szerek (1107/2009/EK)

Kémiai név	EU - Növényvédő szerek (1107/2009/EK)
Diammonium hydrogenorthophosphate - 7783-28-0	Növényvédőszer

A biocid termékekre vonatkozó 528/2012/EU rendelet (BPR)

Kémiai név	A biocid termékekre vonatkozó 528/2012/EU rendelet (BPR)
Bórsav - 10043-35-3	8. terméktípus: Faanyagvédő szerek Product type 8 (details in Commission Implementing Decision 2017/2334/EU) 8 - Wood preservatives

Nemzetközi jegyzékek**TSCA (toxikus anyagok ellenőrzésének a törvénye)**

A megfelelőségi listán való szereplés tekintetében, vegye fel a kapcsolatot a beszállítóval

DSL/NDL

A megfelelőségi listán való szereplés tekintetében, vegye fel a kapcsolatot a beszállítóval

EINECS/ELINCS

A megfelelőségi listán való szereplés tekintetében, vegye fel a kapcsolatot a beszállítóval

ENCS

A megfelelőségi listán való szereplés tekintetében, vegye fel a kapcsolatot a beszállítóval

IECSC

A megfelelőségi listán való szereplés tekintetében, vegye fel a kapcsolatot a beszállítóval

KECL

A megfelelőségi listán való szereplés tekintetében, vegye fel a kapcsolatot a beszállítóval

PICCS

A megfelelőségi listán való szereplés tekintetében, vegye fel a kapcsolatot a beszállítóval

AIIC

A megfelelőségi listán való szereplés tekintetében, vegye fel a kapcsolatot a beszállítóval

NZIoC

A megfelelőségi listán való szereplés tekintetében, vegye fel a kapcsolatot a beszállítóval

Jelmagyarázat:**TSCA** - Egyesült Államok mérgező anyagok ellenőrzési törvénye, 8(b) pont, Leltár**DSL/NDL** - Háztartási Anyagok Listája/Nem- Háztartási Anyagok Listája, Kanada**EINECS/ELINCS** - Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke/Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke**ENCS** - Létező és Új Vegyi Anyagok, Japán**IECSC** - Létező Vegyi Anyagok Jegyzéke, Kína**KECL** - Létező és Értékelt Vegyi Anyagok, Korea**PICCS** - Vegyszerek és Vegyi Anyagok Jegyzéke, Fülöp-szigetek**AIIC** - Ausztrál ipari vegyi anyagok jegyzéke**NZIoC** - Vegyi Anyagok Jegyzéke, Új-Zéland**15.2. Kémiai biztonsági értékelés****Kémiai biztonsági jelentés**

Nem áll rendelkezésre információ

16. SZAKASZ: Egyéb információk**A biztonsági adatlapon használt rövidítések feloldása****A 3. fejezetben hivatkozott H-mondatok teljes szövege**

H272 – Fokozhatja a tűz intenzitását; oxidáló hatású

H319 – Súlyos szemirritációt okoz

H360FD – Károsíthatja a termékenységet. Károsíthatja a születendő gyermeket

Jelmagyarázat

SVHC: Substances of Very High Concern for Authorization:

Jelmagyarázat 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

TWA (idősúlyozott TWA (idősúlyozott átlag)

STEL

STEL (Rövid távú expozíciós határ)

Plafon

Maximális határérték

*

Bőr megjelölés

+ Érzékenyítők

Besorolási eljárás	
Besorolás az (EK) 1272/2008 [CLP] szabályzat szerint	Alkalmazott módszer
Akut orális toxicitás	Számítási módszer
Akut dermális toxicitás	Számítási módszer
Akut belélegzési toxicitás - gáz	Számítási módszer
Akut belélegzési toxicitás - gőz	Számítási módszer
Akut belélegzési toxicitás - por/köd	Számítási módszer
Bőrmarás/bőrirritáció	Számítási módszer
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	Számítási módszer
Légzőszervi szenzibilizáció	Számítási módszer
Bőrszenzibilizáció	Számítási módszer
Mutagenitás	Számítási módszer
Rákkeltő hatás	Számítási módszer
Reprodukciós toxicitás	Számítási módszer

STOT - egyetlen expozíció	Számítási módszer
STOT - ismétlődő expozíció	Számítási módszer
Akut vízi toxicitás	Számítási módszer
Krónikus vízi toxicitás	Számítási módszer
Aspirációs veszély	Számítási módszer
Ózon	Számítási módszer

A biztonsági adatlap összeállításakor felhasznált legfontosabb szakirodalmi hivatkozások és adatforrások

Toxikus Anyagok és Betegségek Nyilvántartása (ATSDR)
 Egyesült Államok Környezetvédelmi Ügynökségének Chemview adatbázisa
 Európai Élelmiszer-biztonsági Hatóság (EFSA)
 Európai Vegyi anyag-ügynökség (ECHA) Kockázatértékelési Bizottság (ECHA_RAC)
 Európai Vegyi anyag-ügynökség (ECHA) (ECHA_API)
 EPA (Az USA Környezetvédelmi Ügynöksége)
 Akut expozíciós szint(ek) útmutatója (AELGL(s))
 Egyesült Államok Környezetvédelmi Ügynökségének rovarölő, gombaölő és rágcsálótirtó szerekéről szóló szövetségi törvénye
 Egyesült Államok Környezetvédelmi Ügynöksége, nagy mennyiségben gyártott vegyi anyagok
 Élelmiszer-kutatási Folyóirat (Food Research Journal)
 Veszélyes anyagok adatbázisa
 Egységes nemzetközi kémiai információs adatbázis (IUCLID)
 Országos Műszaki és Értékelési Intézet (NITE)
 Ausztrália nemzeti ipari vegyi anyagok bejelentési és értékelési rendszere (NICNAS)
 NIOSH (Országos Munkabiztonsági és Munkaegészségügyi Intézet)
 National Library of Medicine, ChemID Plus (NLM CIP)
 Nemzeti Orvostudományi Könyvtár
 Országos toxikológiai program (NTP)
 Új Zéland kémiai osztályozási és információs adatbázisa (CCID)
 Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet, környezetvédelmi, egészségügyi és biztonsági kiadványok
 Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet, nagy mennyiségben gyártott vegyi anyagok programja
 Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet információs adatkészlete
 Egészségügyi Világszervezet

Felülvizsgálat dátuma

17-jún.-2022

Felelősségkorlátozási nyilatkozat

Az biztonsági adatlapon közöltek a legjobb tudásunk, ismereteink és meggyőződésünk szerint helytállóak a közreadás időpontjában. A közölt adatok csak útmutatást kívánnak adni a biztonságos kezeléshez, felhasználáshoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításhoz, ártalmatlanításhoz és kibocsátáshoz, és nem tekinthetők garanciának vagy minőségi specifikációnak. Az adatok csak a megnevezett anyagra vonatkoznak és esetleg nem érvényesek, amikor az adott anyagot más anyagokkal együtt, vagy valamilyen eljárásban használják fel, kivéve, ha ez szerepel a szövegben.

A biztonsági adatlap vége