

Ez a biztonsági adatlap a következő előírásokkal összhangban készült:
Regulation (EC) No. 1907/2006 as amended by Regulation (EU) No. 2020/878, and Regulation (EC) No. 1272/2008

Kiadás dátuma: 23-jún.-2023

Felülvizsgálat dátuma 05-jún.-2023

Átdolgozás száma 3

1.1. Termékazonosító

Termékkód(ok) 443923-5400002
Termék ID 443923
Termék neve DIAMMONIUM PHOSPHATE - 18-46-0

Tétel

101005811C901 --- 50KG IT --- DIAMMONIUM PHOSPHATE 18:46 LIGHT
101005617C701 --- 600KG BB IT --- DIAMMONIUM PHOSPHATE 18:46 LIGHT
101005642C801 --- 25KG IT --- DIAMMONIUM PHOSPHATE 18:46 LIGHT
101005792B601 --- 600KG BB FR --- DIAMMONIUM PHOSPHATE 18:46 LIGHT
1010080147601 --- 50KG --- DIAMMONIUM PHOSPHATE 18:46 LIGHT
1010080851101 --- 1000KG BB --- DIAMMONIUM PHOSPHATE 18:46 LIGHT
1010117611801 --- 600KG BB --- DIAMMONIUM PHOSPHATE 18:46 LIGHT
101015617C701 --- 600KG BB IT --- DIAMMONIUM PHOSPHATE 18:46 LIGHT
101015642C801 --- 25KG IT --- DIAMMONIUM PHOSPHATE 18:46 LIGHT
101015792B601 --- 600KG BB FR --- DIAMMONIUM PHOSPHATE 18:46 LIGHT
1010180229201 --- BULK --- DIAMMONIUM PHOSPHATE 18:46 LIGHT
101015811C901 --- 50KG IT --- DIAMMONIUM PHOSPHATE 18:46 LIGHT
1010180281501 --- 500KG BB --- DIAMMONIUM PHOSPHATE 18:46 LIGHT
1010080241701 --- BB --- DIAMMONIUM PHOSPHATE 18:46 LIGHT
1010080281501 --- 500KG BB --- DIAMMONIUM PHOSPHATE 18:46 LIGHT
1010180241701 --- BB --- DIAMMONIUM PHOSPHATE 18:46 LIGHT
1010080229201 --- BULK --- DIAMMONIUM PHOSPHATE 18:46 LIGHT

REACH törzskönyvi szám További információért lásd a 3. szakaszt

Technikai név DAP 18:46 GRAN LIGHT

Szinonimák DAP NP 18:46

Elegy

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

Javasolt felhasználás Trágyák Ipari Szakmai

Ajánlott felhasználások ellen Fogyasztói felhasználás

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Importőr

EuroChem Agro GmbH
Reichskanzler-Müller-Straße 23
68165 Mannheim
Germany
Tel.: +49 621 87209-0
www.eurochemdach.com

Gyártó

AB "LIFOSA"
Juodkiškio 50
LT-57502 Kėdainiai
Lithuania
phone +370 347 66483
E-mail: info@lifosa.com

Felelősségi nyilatkozat További információkért forduljon

E-mail cím ra.sds@eurochemgroup.com

1.4. Sürgősségi telefonszámSürgősségi 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

Ez a keverék nem veszélyesnek minősül az 1272/2008/EK rendelet [CLP] szerint

2.2. Címkézési elemek

Ez a keverék nem veszélyesnek minősül az 1272/2008/EK rendelet [CLP] szerint

Veszélyre utaló mondatok

Ez a keverék nem veszélyesnek minősül az 1272/2008/EK rendelet [CLP] szerint

EUH210 – Kérésre biztonsági adatlap kapható

Ismeretlen vízi toxicitás

0 % olyan komponenseket tartalmaz, amelyek vízi környezetre gyakorolt veszélyei nem ismertek.

2.3. Egyéb veszélyek

Bőrrel érintkezve ártalmas lehet. Ártalmas a vízi élővilágra.

**Endokrin rendszert károsító
vonatrkozó információ**

Ez a termék nem tartalmaz semmilyen ismert vagy feltehetően endokrinrendszert-károsító anyagot.

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

Nem alkalmazható

3.2 Keverékek

Kémiai név	Tömeg%	REACH törzskönyvi szám	EK-szám (EU-indexszám)	Besorolás az (EK) 1272/2008 [CLP] szabályzat szerint	Speci- fikus konce- ntráci- óhatá- r (SCL)	M-tén- yező	M-tén- yező (hoss- zú-táv- ú)
Calcium fluoride 7789-75-5	1-<5	IMPURITY	232-188-7	Nem áll rendelkezésre adat	-	-	-

A H és EUH mondatok teljes szövege: lásd a 16 részt

Becsült 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
Calcium fluoride 7789-75-5	4250	Nem áll rendelkezésre adat	Nem áll rendelkezésre adat	Nem áll rendelkezésre adat	Nem áll rendelkezésre adat

Ez a termék nem tartalmaz különös aggodalomra okot adó jelölt anyagot $\geq 0,1\%$ koncentrációban [(EK) 1907/2006 (REACH) szabályzat, 59. cikk]

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

Általános tanács	Amennyiben irritálás következik be és ez maradandónak bizonyul, forduljon orvoshoz. Kerülje a belélegzést (por, gőz, köd, gáz).
Belélegzés	Vigye friss levegőre.
Szembe kerülés	Alaposan öblítse bő vízzel legalább 15 percig, felemelve a felső és alsó szemhéjat. Forduljon orvoshoz.
Bőrrel való érintkezés	HA BŐRRE KERÜL: Óvatos lemosás bő szappanos vízzel. Ha szükséges, forduljon orvoshoz.
Lenyelés	Lenyelés esetén hánytatni tilos: azonnal orvoshoz kell fordulni és meg kell mutatni az edényzetet vagy a címkét. Tisztítsa ki a száját. Igyon sok vizet. Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

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

Tünetek	A por magas koncentrációjának a belélegzése, a légzőrendszer irritálását okozhatja. Lenyelve emésztőrendszeri irritációt, hányingert, hányást és hasmenést okozhat.
Az expozíció hatásai	Nem áll rendelkezésre információ.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Az orvosok figyelmébe	A szembe kerülő por mechanikai irritációt okozhat. Az aspiráció tüdőödémát és tüdőgyulladást okozhat. Késleltetett tüdőödéma léphet fel. 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	Ne szórja szét a kiömlött anyagot nagynyomású vízszugárral.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Az vegyszer miatt keletkező különleges veszélyek Tűz esetén mérgező füstöt bocsáthat ki.

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

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltók különleges védőfelszerelése és óvintézkedései A tűzoltóknak zárt rendszerű légzőkészüléket és teljes tűzoltó felszerelést kell viselni. Használjon egyéni védőfelszerelést.

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 tiszteletben 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 Száraz, hűvös és jól szellőző helyen tartandó. Napfénytől védendő. Nedvességtől védendő. Elzárva tárolandó.

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) Az anyagbiztonsági 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
Kémiai név	Ciprus	Cseh Köztársaság	Dánia	Észtország	Finnország
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 STEL: 5 mg/m ³ except those mentioned elsewhere in the list	TWA: 2.5 mg/m ³	TWA: 2.5 mg/m ³
Kémiai név	Franciaország	Germany TRGS	Germany DFG	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*
Kémiai név	Írország	Italy MDLPS	Italy AIDII	Lettország	Litvánia
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
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
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 STEL: 10 mg/m ³ K*	TWA: 2.5 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		

**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	Germany DFG	Germany TRGS
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	Italy MDLPS	Italy AIDII	
Calcium fluoride	7 mg/g Creatinine (urine -	2 mg/L (urine - Fluoride	-	2 mg/g Creatinine - urine	

7789-75-5	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 next shift)	prior to shift) 3 mg/L (urine - Fluoride end of shift)		(Fluorides) - prior to shift 3 mg/g Creatinine - urine (Fluorides) - end of 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 (Fluoride) - before the next working day	-	-	-

Származtatott hatásmentes szint (DNEL) – Dolgozók

Kémiai név	Orális	Dermális	Belélegzés
Monoammonium phosphate 7722-76-1	-	8.3 mg/kg bw/day [4] [6]	5.9 mg/m ³ [4] [6]
Calcium fluoride 7789-75-5	-	-	5 mg/m ³ [4] [6]
Kalcium-szulfát 7778-18-9	-	-	21.17 mg/m ³ [4] [6] 5082 mg/m ³ [4] [7]
Aluminium orthophosphate 7784-30-7	-	-	4.98 mg/m ³ [4] [6]
Petrolatum 8009-03-8	-	5.81 mg/kg bw/day [4] [6]	2.73 mg/m ³ [4] [6]
Paraffingacs (ásványolaj) 64742-61-6	-	5.81 mg/kg bw/day [4] [6]	2.73 mg/m ³ [4] [6]
Páralatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinbázisú 64742-54-7	-	0.97 mg/kg bw/day [4] [6]	2.73 mg/m ³ [4] [6] 5.58 mg/m ³ [5] [6]
Paraffingacs (ásványolaj), hidrogénnel kezelt 92062-09-4	-	5.81 mg/kg bw/day [4] [6]	2.73 mg/m ³ [4] [6]

Megjegyzések

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

Származtatott hatásmentes szint (DNEL) – Általános nyilvánosság

Kémiai név	Orális	Dermális	Belélegzés
Monoammonium phosphate 7722-76-1	0.42 mg/kg bw/day [4] [6]	-	1.45 mg/m ³ [4] [6]
Calcium fluoride 7789-75-5	0.02 mg/kg bw/day [4] [6]	-	1 mg/m ³ [4] [6]
Kalcium-szulfát 7778-18-9	1.52 mg/kg bw/day [4] [6] 11.4 mg/kg bw/day [4] [7]	-	5.29 mg/m ³ [4] [6] 3811 mg/m ³ [4] [7]

Kémiai név	Orális	Dermális	Belélegzés
Aluminium orthophosphate 7784-30-7	0.71 mg/kg bw/day [4] [6]	-	2.67 mg/m ³ [4] [6]
Petrolatum 8009-03-8	0.74 mg/kg bw/day [4] [6]	-	-
Paraffingacs (ásványolaj) 64742-61-6	0.74 mg/kg bw/day [4] [6]	-	-
Páralatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinbázisú 64742-54-7	0.74 mg/kg bw/day [4] [6]	-	1.19 mg/m ³ [5] [6]
Paraffingacs (ásványolaj), hidrogénnel kezelt 92062-09-4	0.74 mg/kg bw/day [4] [6]	-	-

Megjegyzések

[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	-	-

Kémiai név	Édesvízi üledék	Tengeri üledék	Sewage treatment	Talaj	Élelmiszerlánc
Monoammonium phosphate 7722-76-1	-	-	10 mg/L	-	-
Calcium fluoride 7789-75-5	-	-	104.75 mg/L	21.8 mg/kg soil dw	-
Kalcium-szulfát 7778-18-9	-	-	100 mg/L	-	-
Petrolatum 8009-03-8	-	-	-	-	9.33 mg/kg food
Paraffingacs (ásványolaj) 64742-61-6	-	-	-	-	9.33 mg/kg food
Páralatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinbázisú 64742-54-7	-	-	-	-	9.33 mg/kg food
Paraffingacs (ásványolaj), hidrogénnel kezelt 92062-09-4	-	-	-	-	9.33 mg/kg food

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. Szoros záró védőszemüveg.
Kézvédelem	Viseljen EN 374 szerint bevizsgált megfelelő kesztyűt. Tömören záró kesztyűt.
Bőr és testvédelem	hosszú ujjú ruházat.
Légutak védelme Ajánlott szűrőtípus:	Szűrős félmaszk. (FFP1). (FFP2). 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	fehér -- szürke
Szag	Nincs Enyhe
Szagküszöbérték	Nem áll rendelkezésre információ

<u>Tulajdonság</u>	<u>Értékek</u>	<u>Megjegyzések • Módszer</u>
Olvadáspont / fagyáspont	155 °C	
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány	Nem áll rendelkezésre adat	Nem alkalmazható
Gyúlékonyság		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	Nem alkalmazható
Öngyulladási hőmérséklet	350 °C	
Bomlási hőmérséklet	155 °C	kb
pH	8	pH (vizes oldat) @ 20 °C
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	> 100 g/L	@ 20 °C
Oldékonyság (oldékonyságok)	Vízben oldható	
Megoszlási hányados	Nem áll rendelkezésre adat	Nem alkalmazható
Gőznyomás	0.0762 Pa	@ 20 °C
Relatív sűrűség	1.62 g/cm ³	@ 20 °C
Térfogatsűrűség	1000 kg/m ³	
Folyadéksűrűség	Nem áll rendelkezésre adat	Nincs ismert
Relatív gőzsűrűség	Nem áll rendelkezésre adat	Nem áll rendelkezésre információ
Részecskejellemzők		
Részecskeméret	3.0 mm	
Részecskeméret-eloszlás	Nem áll rendelkezésre információ	
Külső jellemzők	Szemcsék A termék 95 %-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.**Megjegyzések** Nincs.**10.2. Kémiai stabilitás****Stabilitás** Normál körülmények között stabil.**Robbanási adatok****Érzékenység mechanikai** Nincs.**behatásra****Érzékenység sztatikus kisülésre** Nincs.**10.3. A veszélyes reakciók lehetősége****A veszélyes reakciók lehetősége** Normál feldolgozás mellett semmi.**Veszélyes polimerizáció** Normál feldolgozás mellett semmi.**10.4. Kerülendő körülmények****Kerülendő körülmények** További információért lásd a 7. szakaszt.**10.5. Nem összeférhető anyagok****Nem összeférhető anyagok** Lúg. Savak. réz.**10.6. Veszélyes bomlástermékek****Veszélyes bomlástermékek** Nitrogén-oxidok (NOx). Ammónia. Foszfor-oxidok.**11. SZAKASZ: Toxikológiai információk****11.1. Információ az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott veszélyességi osztályokról****A valószínű expozíciós útra vonatkozó információ****A termék ismertetése****Belélegzés** 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	Bőrrel érintkezve ártalmatlan lehet.
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)	108,974.40 mg/kg
ATEmix (belélegzés-gáz)	99,999.00 ppm
ATEmix (belélegzés-gőz)	99,999.00 mg/l
	> 5000 mg/kg > 5 mg/l

Tájékoztató az összetevőkről

Kémiai név	Orális LD50	Dermális LD50	Belélegzés LC50
Calcium fluoride	= 4250 mg/kg (Rat)	-	> 5070 mg/m ³ (Rat) 4 h

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

Bőrráadás/bőrirritáció Nem áll rendelkezésre információ.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció Nem áll rendelkezésre információ.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció Nem áll rendelkezésre információ.

Csírasejt-mutagenitás Nem áll rendelkezésre információ.

Rákkeltő hatás Nem áll rendelkezésre információ.

Reprodukciós toxicitás Nem áll rendelkezésre információ.

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 Nem áll rendelkezésre információ.

tulajdonságok

11.2.2. Egyéb információk

Egyéb káros hatások Nem áll rendelkezésre információ.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk12.1. Toxicitás

Ökotoxicitás Ártalmas a vízi élővilágra.

Ismeretlen vízi toxicitás 0 % olyan komponenseket tartalmaz, amelyek vízi környezetre gyakorolt veszélyei nem ismertek.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Perzisztencia és lebonthatóság Nem áll rendelkezésre információ.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Biológiai felhalmozódás

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 The product does not contain any substance(s) classified as PBT or vPvB above the threshold of declaration.

Kémiai név	PBT- és vPvB-értékelés
Calcium fluoride	Az anyag nem perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) / nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyag

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 szempontok13.1. Hulladékkezelési módszerek

Maradványokból/felhasználatlan termékből származó hulladék Ellenőrzött alkalmazás szántóföldekre. Műtrágya.

Szennyezett csomagolás Az üres edényzetet nem szabad újra felhasználni.

Hulladékkódok/hulladék-megnevezések az EWC szerint A hulladékkódokat a felhasználónak kell kijelölnie azon alkalmazás alapján, amelyhez a terméket felhasználták.

Egyéb információk

Műtrágya. Európai hulladékkatalógus. A hulladékkódokat a felhasználónak kell kijelölnie azon alkalmazás alapján, amelyhez a terméket felhasználták.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információkIATA

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
Megjegyzés:	Nem áll rendelkezésre információ

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 Tömegárúk 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	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

ADN

14.1 UN-szám vagy azonosítószám	Nincsen szabályozva
14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	Nincsen szabályozva
14.3	
14.4	
14.5 Környezeti veszélyek	Nem alkalmazható
14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	

Különleges rendelkezések Nincs

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok****Országos rendeletek****Franciaország****Foglalkozási betegségek (R-463-3, Franciaország)**

Kémiai név	Francia RG-szám
Calcium fluoride - 7789-75-5	RG 32

Németország

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

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 olyan anyagot tartalmaz, amely engedélyköteles lenne ([EK] 1907/2006 (REACH) szabályzat, XIV melléklet) Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagot, amelynek alkalmazása tiltott lenne ([EK] 1907/2006 (REACH) szabályzat, XVII melléklet)

Maradandó szerves szennyezőanyagok

Nem alkalmazható

Uniós termésmnövelő anyagok

Az Európai Parlament és a Tanács (EU) 2019/1009 rendelete (2019. június 5.) az uniós termésmnövelő anyagok forgalmazására vonatkozó szabályok megállapításáról

A robbanóanyagok prekursoraira vonatkozó rendelkezések

Ez a termék nem tartozik az (EU) 2019/1148 rendelet hatálya alá, de minden gyanús tranzakciót, eltűnést és lopást be kell jelenteni az illetékes hatóságoknak.

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

Nem alkalmazható

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

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

DSL/NDSL

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 A termék biztonságos használatára vonatkozó információkért lásd a biztonsági adatlap 7. és 8. szakaszát.

16. SZAKASZ: Egyéb információk**A biztonsági adatlapon használt rövidítések feloldása****Jelmagyarázat**

SVHC: Substances of Very High Concern for Authorization:

PBT: Perzisztens, bioakkumulatív és toxikus (PBT) vegyi anyagok

vPvB: Nagyon nehezen lebomló és biológiailag felhalmozódó (vPvB) vegyszerek

Jelmagyarázat 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

TWA (idősúlyozott átlag)	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 belélegzési toxicitás - gáz	Számítási módszer
Akut belélegzési toxicitás - gőz	Számítási módszer
Akut belélegzési toxicitás - por/köd	Vizsgálati adatok alapján
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 összeállítása során felhasznált legfontosabb szakirodalmi hivatkozások és adatforrások

Toxikus Anyagok és Betegségek Nyilvántartása (ATSDR)

Egyesült Államok Környezetvédelmi Ügynökségének Chemview adatbázisa

Európai Élelmiszer-biztonsági Hatóság (EFSA)

Európai Vegyianyag-ügynökség (ECHA) Kockázatértékelési Bizottság (ECHA_RAC)
Európai Vegyianyag-ügynökség (ECHA) (ECHA_API)
EPA (Az USA Környezetvédelmi Ügynöksége)
Akut expozíciós szint(ek) útmutatója (AELGL(s))
Egyesült Államok Környezetvédelmi Ügynökségének rovarölő, gombaölő és rágcsálótíró szerekről 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 Együtműködési és Fejlesztési Szervezet, környezetvédelmi, egészségügyi és biztonsági kiadványok
Gazdasági Együtműködési és Fejlesztési Szervezet, nagy mennyiségben gyártott vegyi anyagok programja
Gazdasági Együtműködési és Fejlesztési Szervezet információs adatkészlete
Egészségügyi Világszervezet

Felülvizsgálat dátuma

05-jún.-2023

Safety Data Sheet according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH)**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