

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)** 422716-5361714  
**Termék ID** 422716  
**Termék neve** Nitrophoska 13-10-20(+0+5)

#### **Tétel**

101012154E501 --- 25KG - 1500KG GR --- NPK 13:10:20 (+0+3)  
1010057691801 --- 600KG BB --- NPK 13:10:20 (+0+3)  
1010055479201 --- BULK --- NPK 13:10:20 (+0+3)  
101005398D301 --- 50KG MX --- NPK 13:10:20 (+0+3)  
1010157691801 --- 600KG BB --- NPK 13:10:20 (+0+3)  
1010155479201 --- BULK --- NPK 13:10:20 (+0+3)  
101015398D301 --- 50KG MX --- NPK 13:10:20 (+0+3)  
101012155I201 --- 50KG - 1500KG GR --- NPK 13:10:20 (+0+3)  
101011838C901 --- 50KG IT --- NPK 13:10:20 (+0+3)  
101011837C801 --- 25KG IT --- NPK 13:10:20 (+0+3)  
1010143301901 --- 1200KG BB --- NPK 13:10:20 (+0+3)

**Egyedi formulaazonosító (UFI)** N8CG-Q0F9-400X-3SSE  
**Technikai név** NPK 13:10:20 [MOP] (3S) COMP  
**Szinonimák** NITROPHOSKA® NPK[MOP] 13:10:20(+7.5SO3)  
Elegy

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

**Javasolt felhasználás** Trágyák Ipari Szakmai  
**Ajánlott felhasználások ellen** Fogyasztói felhasználások: magánháztartások (= lakosság = fogyasztók)

### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

<b>Importőr</b> EuroChem Agro GmbH Reichskanzler-Müller-Straße 23 68165 Mannheim Germany Tel.: +49 621 87209-0 www.eurochemdach.com	<b>Gyártó</b> EuroChem Antwerpen NV, Haven 725, B-2040 Antwerpen BELGIQUE
---	---

**Felelősségi nyilatkozat** További információkért forduljon  
**E-mail cím** ra.sds@eurochemgroup.com

### 1.4. Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefon CHEMTREC  
+36 1 808 8425 (Budapest)

<b>Sürgősségi telefon - 1272/2008/EK - 45. cikk</b>	
<b>Európa</b>	112
<b>Magyarország</b>	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

<b>Súlyos szemkárosodás/szemirritáció</b>	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. §)

P264 – A használatot követően az arcot, kezét 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.

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

### Ismeretlen vízi toxicitás

0.12 % olyan komponenseket tartalmaz, amelyek vízi környezetre gyakorolt veszélyei nem ismertek.

### 2.3. Egyéb veszélyek

Lenyelve ártalmas lehet. 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]	Speci fikus	M-tén yező	M-tén yező
------------	--------	------------------------	---------------------------	--------------------------------------	----------------	---------------	---------------

				szabályzat szerint	koncentrációhatár (SCL)		(hosszú-távú)
Ammónium-klorid 12125-02-9	10-<25	01-2119487950-27-0001	(017-014-00-8) 235-186-4	Acute Tox. 4 (H302) Eye Irrit. 2 (H319)	-	-	-
Calcium fluoride 7789-75-5	1-<5	01-2119491248-30-0000	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
Ammónium-klorid 12125-02-9	1650	2000	Nem áll rendelkezésre adat	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

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**

<b>Általános tanács</b>	Mutassa meg ezt a biztonsági adatlapot az illetékes orvosnak.
<b>Belélegzés</b>	Vigye friss levegőre.
<b>Szembe kerülés</b>	Azonnal öblítse bő vízzel, a szemhéjak alatt is, legalább 15 percig. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Tartsa a szemet nagyra nyitva az öblítés közben. Tilos az érintett terület dörzsölése. Amennyiben irritálás következik be és ez maradandónak bizonyul, forduljon orvoshoz.
<b>Bőrrel való érintkezés</b>	HA BŐRRE KERÜL: Óvatos lemosás bő szappanos vízzel. Ha szükséges, forduljon orvoshoz.
<b>Lenyelés</b>	Tisztítsa ki a száját vízzel, és utána igyon sok vizet. A száját ki kell öblíteni. Öntudatát veszített személynek soha semmit ne adjon szájon át. TILOS hánytatni. Hívjon orvost.
<b>Egyéni védőfelszerelés az elsősegély-nyújtók számára</b>	Kerülje a bőrrel, a szemekkel vagy a ruházattal való érintkezést. Viseljen egyéni védőruházatot (lásd 8. szakasz).

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

<b>Tünetek</b>	A szemek vörösségét és könnyezését okozhatja. Égető érzés.
<b>Az expozíció hatásai</b>	Nem áll rendelkezésre információ.

**4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**

<b>Az orvosok figyelmébe</b>	Az aspiráció tüdőödémát és tüdőgyulladást okozhat. A szembe kerülő por mechanikai
------------------------------	---

irritációt okozhat. Alkalmazzon tüneti kezelést.

## 5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

### 5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóanyagok	Vízpermet vagy köd. Árassza el tűz területét nagy mennyiségű vízzel, miközben a gőzök leszorításához használjon vízködöt. Ha nem áll rendelkezésre elég víz: csak a gőzöket szorítsa le.
Nagy tűz	FIGYELEM: A tűz oltása közben, vízpermet használata hatástalan lehet.
Alkalmatlan oltóanyag	CO <sub>2</sub> , száraz vegyszer, száraz homok, alkoholálló hab. 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 (NO <sub>x</sub> ).

### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltók különleges védőfelszerelése és óvintézkedései	A tűz maradványait és a szennyezett oltóvizet a helyi előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani. A gőzök jelentős távolságokat tehetnek meg a hőforrásig, ahol meggyulladhatnak, visszacsaphatnak vagy robbanhatnak. Hűtse a tartályokat nagyon bő vízzel, még jóval a tűz kialvása után is. A TARTÁLYOKBA NEM SZABAD VÍZ KERÜLJÖN. A tűzoltóknak zárt rendszerű légzőkészüléket és teljes tűzoltó felszerelést kell viselni.
--	--

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

### 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyes óvintézkedések	Kerülje a bőrrel, a szemekkel vagy a ruházattal való érintkezést. Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező.
Egyéb információk	Lásd a 7. és 8. szakaszokban részletezett védőintézkedéseket.
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**

A helyes ipari higiéniai és biztonsági gyakorlat szerint kezelendő. Kerülje a bőrrel, a szemekkel vagy a ruházattal való érintkezést. A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.

**Általános higiéniai szempontok**

Kerülje a bőrrel, a szemekkel vagy a ruházattal való érintkezést. Megfelelő védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni. A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.

**7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt****Tárolási körülmények**

Száraz, hűvös és jól szellőző helyen tartandó. A részben használt vagy sérült zacskókat jól le kell zárni. Nedvességtől védendő.

**7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)****Specifikus felhasználás(ok)**

Mútrágya. 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
Ammónium-klorid 12125-02-9	-	-	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> STEL: 20 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10.0 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> STEL: 20 mg/m <sup>3</sup>
Calcium fluoride 7789-75-5	TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup>
Kémiai név	Ciprus	Cseh Köztársaság	Dánia	Észtország	Finnország
Ammónium-klorid 12125-02-9	-	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> Ceiling: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> STEL: 20 mg/m <sup>3</sup>	-	-
Calcium fluoride 7789-75-5	TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup> Ceiling: 5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 5 mg/m <sup>3</sup> except those mentioned elsewhere in the list	TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup>
Kémiai név	Franciaország	Germany TRGS	Germany DFG	Görögország	Magyarország
Ammónium-klorid 12125-02-9	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	-	-	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> STEL: 20 mg/m <sup>3</sup>	-
Calcium fluoride 7789-75-5	TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> *	TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup> b*
Kémiai név	Írország	Italy MDLPS	Italy AIDII	Lettország	Litvánia
Ammónium-klorid 12125-02-9	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> STEL: 20 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> STEL: 20 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>
Calcium fluoride 7789-75-5	TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 7.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 2.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup>
Kémiai név	Luxemburg	Málta	Hollandia	Norvégia	Lengyelország

Ammónium-klorid 12125-02-9	-	-	-	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> STEL: 20 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 20 mg/m <sup>3</sup> TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>
Calcium fluoride 7789-75-5	TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup>	-	-	TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 1.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>
Kémiai név	Portugália	Románia	Szlovákia	Szlovénia	Spanyolország
Ammónium-klorid 12125-02-9	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> STEL: 20 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 10 mg/m <sup>3</sup>	-	-	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> STEL: 20 mg/m <sup>3</sup>
Calcium fluoride 7789-75-5	TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 10 mg/m <sup>3</sup> K*	TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup>
Kémiai név	Svédország		Svájc		Egyesült Királyság
Ammónium-klorid 12125-02-9	-		TWA: 3 mg/m <sup>3</sup>		TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> STEL: 20 mg/m <sup>3</sup>
Calcium fluoride 7789-75-5	NGV: 2 mg/m <sup>3</sup>		-		TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 7.5 mg/m <sup>3</sup>

**Biológiai foglalkozási expozíciók  
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 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 next shift)	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
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 <sup>3</sup> [4] [6]
Potassium chloride 7447-40-7	-	303 mg/kg bw/day [4] [6] 910 mg/kg bw/day [4] [7]	1064 mg/m <sup>3</sup> [4] [6] 5320 mg/m <sup>3</sup> [4] [7]
Kalcium-szulfát 7778-18-9	-	-	21.17 mg/m <sup>3</sup> [4] [6] 5082 mg/m <sup>3</sup> [4] [7]
Calcium fluoride 7789-75-5	-	-	5 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]
Glycerides, C16-22 68002-70-0	-	63.75 mg/kg bw/day [4] [6]	-
Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított nehézpárlat paraffinbázisú 64742-65-0	-	0.97 mg/kg bw/day [4] [6]	2.73 mg/m <sup>3</sup> [4] [6] 5.58 mg/m <sup>3</sup> [5] [6]
Amines, C16-18-alkyl 90640-32-7	-	-	0.38 mg/m <sup>3</sup> [4] [6] 1 mg/m <sup>3</sup> [5] [6] 1 mg/m <sup>3</sup> [5] [7]

**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 <sup>3</sup> [4] [6]
Potassium chloride 7447-40-7	91 mg/kg bw/day [4] [6] 455 mg/kg bw/day [4] [7]	910 mg/kg bw/day [4] [6] 910 mg/kg bw/day [4] [7]	273 mg/m <sup>3</sup> [4] [6] 1365 mg/m <sup>3</sup> [4] [7]
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 <sup>3</sup> [4] [6] 3811 mg/m <sup>3</sup> [4] [7]
Calcium fluoride 7789-75-5	0.02 mg/kg bw/day [4] [6]	-	1 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]
Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított nehézpárlat paraffinbázisú 64742-65-0	0.74 mg/kg bw/day [4] [6]	-	1.19 mg/m <sup>3</sup> [5] [6]
Amines, C16-18-alkyl 90640-32-7	40 µg/kg bw/day [4] [6]	-	0.035 mg/m <sup>3</sup> [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
Potassium chloride 7447-40-7	0.1 mg/L	1 mg/L	0.1 mg/L	-	-
Calcium fluoride	0.37 mg/L	0.17 mg/L	0.0216 mg/L	-	-

Kémiai név	Édesvíz	Freshwater (intermittent release)	Tengervíz	Marine water (intermittent release)	Levegő
7789-75-5					
Glycerides, C16-22 68002-70-0	0.1 mg/L	-	0.01 mg/L	-	-
Amines, C16-18-alkyl 90640-32-7	0.26 µg/L	1.6 µg/L	0.026 µg/L	-	-

Kémiai név	Édesvízi üledék	Tengeri üledék	Sewage treatment	Talaj	Élelmiszerlánc
Potassium nitrate 7757-79-1	-	-	18 mg/L	-	-
Monoammonium phosphate 7722-76-1	-	-	10 mg/L	-	-
Potassium chloride 7447-40-7	-	-	10 mg/L	-	-
Kalcium-szulfát 7778-18-9	-	-	100 mg/L	-	-
Calcium fluoride 7789-75-5	-	-	104.75 mg/L	21.8 mg/kg soil dw	-
Glycerides, C16-22 68002-70-0	-	-	10 mg/L	-	-
Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított nehézpárlat paraffinbázisú 64742-65-0	-	-	-	-	9.33 mg/kg food
Amines, C16-18-alkyl 90640-32-7	3.76 mg/kg sediment dw	0.376 mg/kg sediment dw	550 µg/L	10 mg/kg soil dw	-

## 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. Ha a fröcskölés valószínű, viseljen oldalvédős védőszemüveget.

#### Kézvédelem

Gumikesztyű. Nitril-gumi. Butilkaucsuk. Tömören záró kesztyűt. Viseljen EN 374 szerint bevizsgált megfelelő kesztyűt.

#### Bőr és testvédelem

Megfelelő védőruházatot kell viselni.

#### Légutak védelme

##### Ajánlott szűrőtípus:

Félarcot lefedő maszk. (FFP1). (FFP2).  
EN 143 szabványnak megfelelő részecskeszűrő.

#### Hőveszély

Nem áll rendelkezésre információ.

#### Egyéb védőfelszerelés

Nem áll rendelkezésre információ.

#### Általános higiéniai szempontok

Kerülje a bőrrel, a szemekkel vagy a ruházattal való érintkezést. Megfelelő védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni. A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.



**Környezeti expozíció-ellenőrzések** Kerülje a porkeltést. Tájékoztatni kell a helyi hatóságokat, ha a jelentősebb kiömléseket nem tudják visszatartani. Ne engedje, hogy bármilyen csatornába, a földre vagy bármilyen víztömegbe jusson. Ne engedje lefolyóba, csatornába, vízlevezető árokba vagy vízfolyásokba.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

<b>Halmazállapot</b>	Szilárd	
<b>Külső jellemzők</b>	Szemcsék	
<b>Szín</b>	greyish or brownish	
<b>Szag</b>	Nincs Enyhe	
<b>Szagküszöbérték</b>	Nem áll rendelkezésre információ	
<b>Tulajdonság</b>	<b>Értékek</b>	<b>Megjegyzések • Módszer</b>
<b>Olvadáspont / fagyáspont</b>	Nem áll rendelkezésre adat	Nem áll rendelkezésre adat
<b>Kezdeti forráspont és forrásponttartomány</b>	Nem áll rendelkezésre adat	Nem alkalmazható
<b>Gyúlékonyság</b>		Nem gyúlékony
<b>Gyúlékonyság limitje levegőben</b>		Nincs ismert
<b>Felső gyulladási vagy robbanási határok:</b>	Nem áll rendelkezésre adat	
<b>Alsó gyulladási vagy robbanási határok</b>	Nem áll rendelkezésre adat	
<b>Lobbanáspont</b>	Nem áll rendelkezésre adat	Nem alkalmazható
<b>Öngyulladási hőmérséklet</b>	400 °C	
<b>Bomlási hőmérséklet</b>		UN S.1 -, Negatív
<b>pH</b>	4.5 - 5.5	100 g/l @ 20 °C
<b>pH (vizes oldat)</b>	Nem áll rendelkezésre adat	Nincs ismert
<b>Kinematikai viszkozitás</b>	Nem áll rendelkezésre adat	Nem alkalmazható.
<b>Dinamikus viszkozitás</b>	Nem áll rendelkezésre adat	Nem alkalmazható.
<b>Vizoldhatóság</b>		kis mértékben oldható
<b>Oldékonyság (oldékonyságok)</b>	Vízben oldható	@ 20 °C
<b>Megosztási hányados</b>	Nem áll rendelkezésre adat	Nem áll rendelkezésre adat
<b>Gőznyomás</b>	Nem áll rendelkezésre adat	Nem alkalmazható
<b>Relatív sűrűség</b>	Nem áll rendelkezésre adat	Nem áll rendelkezésre adat
<b>Térfogatsűrűség</b>	1100 kg/m <sup>3</sup>	
<b>Folyadéksűrűség</b>	Nem áll rendelkezésre adat	Nincs ismert
<b>Relatív gőzsűrűség</b>	Nem áll rendelkezésre adat	Nem alkalmazható
<b>Részecskejellemzők</b>		
<b>Részecskeméret</b>	3 mm	
<b>Részecskeméret-eloszlás</b>	Nem áll rendelkezésre információ	
<b>Külső jellemzők</b>	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 Nem alkalmazható

## 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** Szerves anyag.

#### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

**Veszélyes bomlástermékek** Nitrogén-oxidok (NOx). Szén-dioxid (CO2). Ammónia. Hidrogén-cianid. Klór.

## **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. A légutak irritációját okozhatja.

**Szembe kerülés** Nem állnak rendelkezésre jellegzetes vizsgálati adatok az anyag vagy keverék vonatkozásában. Súlyos szemirritációt okoz. (az összetevők alapján). Bőrpírt, viszketést és fájdalmat okozhat.

**Bőrrel való érintkezés** Nem állnak rendelkezésre jellegzetes vizsgálati adatok az anyag vagy keverék vonatkozásában. Irritálást okozhat. A hosszan tartó érintkezés bőrpírt és irritációt okozhat. Bőrrel érintkezve ártalmas lehet.

**Lenyelés** Nem állnak rendelkezésre jellegzetes vizsgálati adatok az anyag vagy keverék vonatkozásában. Lenyelve emésztőrendszeri irritációt, hányingert, hányást és hasmenést okozhat. Lenyelve ártalmas lehet.

#### A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek

**Tünetek** A szemek vörösségét és könnyezését okozhatja.

#### Akut toxicitás

**Toxicitási számértékek**

A következő értékek kiszámítása a GHS dokumentum 3.1. fejezete alapján történt

ATEmix (dermális)	4,245.80 mg/kg
ATEmix (belélegzés-gáz)	99,999.00 ppm
ATEmix (belélegzés-gőz)	99,999.00 mg/l
ATEmix (belélegzés-por/köd)	99,999.00 mg/l

**Tájékoztató az összetevőkről**

Kémiai név	Orális LD50	Dermális LD50	Belégzés LC50
Ammónium-klorid	= 1410 mg/kg ( Rat )	> 2000 mg/kg ( Rat )	-
Calcium fluoride	= 4250 mg/kg ( Rat )	-	> 5070 mg/m <sup>3</sup> ( Rat ) 4 h

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

**Bőrmarás/bőrirritáció** Bőrirritálást okozhat.

**Súlyos szemkárosodás/szemirritáció** Besorolás az összetevőre rendelkezésre álló adatok alapján. Súlyos szemirritációt okoz.

**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 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** Ártalmas a vízi élővilágra.**Ismeretlen vízi toxicitás** 0.12 % olyan komponenseket tartalmaz, amelyek vízi környezetre gyakorolt veszélyei nem ismertek.

Kémiai név	Algák/vízi növények	Hal	Toxicitás mikroorganizmusokra	Rákok
Ammónium-klorid	-	LC50: =209mg/L (96h, Cyprinus carpio)	-	-

**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.**Mobilitás** Vízben oldható.**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
Ammónium-klorid	Az anyag nem perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) / nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyag
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 szempontok****13.1. Hulladékkezelési módszerek****Maradványokból/felhasználatlan termékből származó hulladék** Ellenőrzött alkalmazás szántóföldekre. Műtrágya.**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. Műtrágya.

## 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  
 IMSBC Code C  
 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

**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

**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 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-klorid - 12125-02-9	75.	-

**Maradandó szerves szennyezőanyagok**

Nem alkalmazható

**Uniós termélnövelő anyagok**

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

**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

**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/NDSL** - 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****A 3. fejezetben hivatkozott H-mondatok teljes szövege**

H302 – Lenyelve ártalmas

H319 – Súlyos szemirritációt okoz

**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 TWA (idősúlyozott átlag) átlag)

STEL

STEL (Rövid távú expozíciós határ)

Plafon

Maximális határérték

\*

Bőr megjelölés

+ Érzékenyítők

**Besorolási eljárás**

Számítási módszer

Besorolási eljárás	
Besorolás az (EK) 1272/2008 [CLP] szabályzat szerint	Alkalmazott módszer
Akut dermális toxicitás	Számítási módszer
Akut belélegzési toxicitás - gáz	Számítási módszer
Akut belélegzési toxicitás - gőz	Számítási módszer
Akut belélegzési toxicitás - por/kód	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 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 rágcsálóirtó 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 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

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**

További információk kaphatók:

Melléklet

Megjegyzések

A mellékletben nincsenek expozíciós forgatókönyvek az ebben a keverékben található maró vagy irritáló veszélyes anyagokra vonatkozóan; a termék biztonságos használatára vonatkozó információk a 8. szakaszban találhatóak.