

Kiadási időpont/ Felülvizsgálat ideje : 20.12.2022  
Az előző kiadás időpontja: : 02.02.2022  
Változat : 2.0



# BIZTONSÁGI ADATLAP

YaraBela Sulfan

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

### 1.1 Termékazonosító

Terméknév : YaraBela Sulfan  
Termék kód : PA2635  
Termék típus : Szilárd

### 1.2 Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

#### Megállapított felhasználás

Ipari elosztás.  
Ipari felhasználás kémiai keverékek előállítására.  
Műtrágyák professzionális előállítása.  
Professzionális FELHASZNÁLÁS gazdasági trágyázásra - rakodás és szórás.  
Professzionális felhasználása, műtrágya Üvegházban.  
Professzionális felhasználása, folyékony műtrágya szabadföldi termesztésben.  
Professzionális felhasználása, műtrágya - eszköz karbantartás.

Felhasználása nem ajánlott a következő esetekben : Nincs meghatározva.

### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Cím : Yara Hungária Kft  
Ut : Szabadság tér  
Szám : 4  
Irányítószám : 8200  
Város : Veszprém  
Ország : Magyarország  
Telefonszám : +36 1 5009409  
Ezért az biztonsági adatlapért felelős személy e-mail címe : Hungary@yara.com

### 1.4 Sürgősségi telefonszám

**Nemzeti tanácsadó testület/Mérgezési Központ**

**Név** : Egészségügyi Toxikológia Tájékoztató Szolgálat  
**Telefonszám** : +36 80 201 199  
**Elérhetőség** : 24h

**Szállító**

**Sürgősségi telefonszám** : +44 (0) 1235 239 670 (7/24)  
(működési idővel)

## 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

**2.1 Az anyag vagy keverék besorolása.**

**Termék meghatározás** : Keverék

**Osztályozás 1272/2008 sz. (EK) Rendelet [CLP/GHS] szerint**

**Besorolás** : Nincs besorolva.

Ez a termék a 1272/2008/EK rendelet és módosításai szerint nem minősül veszélyesnek.

Lásd a 11. fejezetet az egészségre gyakorolt hatások és tünetek tekintetében.

**2.2 Címkézési elemek**

**Figyelmeztetés** : Nincs Figyelmeztetés.

**Figyelmeztető mondatok** : Nem alkalmazható.

**Óvintézkedésre vonatkozó mondatok** : Nem alkalmazható.

**Kiegészítő címke elemek** : Kérésre biztonsági adatlap kapható.

**Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK Rendelete (REACH) XVII. Melléklet - Egyes veszélyes anyagok, készítmények és árucikkek gyártásával, forgalomba hozatalával és felhasználásával kapcsolatos korlátozások** : Alkalmazható, Táblázat 65.

**Különleges csomagolási követelmények**

**Gyermekek által nehezen kinyitható zárral ellátandó csomagolóeszközök** : Nem alkalmazható.

**Tapintási veszélyre figyelmeztetés** : Nem alkalmazható.

**2.3 Egyéb veszélyek**

**Az (EC) 1907/2006 sz. előírás XIII. melléklete szerint a termék eleget tesz a PBT vagy vPvB kritériumainak** : Ez a keverék nem tartalmaz PBT vagy vPvB értékelésű anyagokat.

- Egyéb veszélyek, amelyek nem következnek a besorolásból** : Nem ismert.
- További információk** : Vízrel elegyedve a termék csúszós felületet képez.

### 3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

#### 3.2 Keverékek : Keverék

Termék, illetve alkotóelem neve	Azonosítók	%	Besorolás	Fajlagos töménység határértékek, M-tényezők és ATE-k	Típus
ammónium-nitrát	REACH #: 01-2119490981-27 EK : 229-347-8 CAS : 6484-52-2	>= 70 - <= 80	Ox. Sol. 3, H272 Eye Irrit. 2, H319	-	[1]

Lásd a 16. szakaszt a fent szereplő H-állítások teljes szövegéért.

Nincsenek jelen olyan további összetevők, amelyek a beszállító jelenlegi tudása szerint és az alkalmazható koncentrációkban az egészségre vagy a környezetre veszélyesként lennének besorolva, illetve PBT vagy vPvB, vagy azonos mértékű aggodalomra okot adó anyagok, vagy munkahelyi expozíciós határérték vonatkozna rájuk, így nem szükséges jelentésük ebben a fejezetben.

#### Típus

[1] Anyag, amelynek besorolása fizikai, egészségügyi vagy környezeti veszélynek felel meg A munkahelyi expozíciós határértékeket, ha vannak, a 8. fejezet sorolja fel.

### 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

#### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

- Szembe jutás** : Öblítse le bő folyó vízzel. Ellenőrizze, hogy visel-e kontaktlencsét, ha igen, vegye ki. Irritáció esetén forduljon orvoshoz.
- Belélegzés** : Belélegzés esetén vigye a sérültet friss levegőre. Tűz esetén a bomlási termékek belélegzése késleltetett tüneteket okozhat. Rosszullét esetén orvosi ellátást kell kérni. Az expozíciónak kitett személyt esetleg 48 órán át orvosi megfigyelés alatt kell tartani.
- Bőrrel érintkezés** : Mossa szappannal és vízzel. Irritáció kialakulásakor forduljon orvoshoz.
- Lenyelés** : Öblítse ki vízzel a száját. Ha az anyagot lenyelték és az expozíciónak kitett személy eszméleténél van, adjon neki kevés vizet inni. Orvosi utasítás nélkül ne hánytasson. Forduljon orvoshoz, amennyiben a kedvezőtlen egészségügyi hatások folytatódnak vagy súlyosak.
- Elsősegélynyújtók védelme** : Olyan tevékenység nem végezhető, amely személyi kockázattal jár, vagy amelynek végzésére a dolgozó megfelelő képzést nem kapott.

**4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások****Túlzott behatás jelei/tünetei**

<b>Szembe jutás</b>	:	Nincs specifikus adat.
<b>Belélegzés</b>	:	Nincs specifikus adat.
<b>Bőrrel érintkezés</b>	:	Nincs specifikus adat.
<b>Lenyelés</b>	:	Nincs specifikus adat.

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

<b>Megjegyzések orvos számára</b>	:	Kezelje tünetileg. Lépjen kapcsolatba mérgezéses eseteket kezelő szakorvossal, ha nagy mennyiséget nyeltek le, vagy lélegeztek be. Tűz esetén a bomlási termékek belélegzése késleltetett tüneteket okozhat. Az expozíciónak kitett személyt esetleg 48 órán át orvosi megfigyelés alatt kell tartani.
<b>Speciális kezelések</b>	:	Nincs speciális kezelés.

**5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések****5.1 Oltóanyag**

<b>A megfelelő oltóanyag</b>	:	Az oltáshoz elárasztó mennyiségű vizet kell használni.
<b>Az alkalmatlan oltóanyag</b>	:	Ne használjon kémiai oltóanyagot, habot, vagy homokot a tűz oltására.

**5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek**

<b>Az anyagból vagy keverékből származó veszélyek</b>	:	Nem jelent különleges tűz- vagy robbanásveszélyt.
<b>Veszélyes bomlástermékek</b>	:	A bomlástermékek között a következő anyagok lehetnek: nitrogén-oxidok, kén-oxidok, ammónia. Kerülje az égő anyagok porának, gőzeinek vagy füstjének belélegzését., Tűz esetén a bomlási termékek belélegzése késleltetett tüneteket okozhat.

**5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**

<b>Speciális védelmi intézkedések a tűzoltók számára</b>	:	Ha tűz van, azonnal izolálja a helyszínt, elszállítva a baleset helyszínéről az összes személyt. Olyan tevékenység nem végezhető, amely személyi kockázattal jár, vagy amelynek végzésére a dolgozó megfelelő képzést nem kapott.
<b>Speciális tűzoltó védőfelszerelés</b>	:	A tűzoltóknak megfelelő védőfelszerelést és izolációs légzőkészüléket (SCBA) kell viselni. Ez utóbbinak teljesen el kell fednie az arcot és túlnyomásos üzemmódban kell használni. Az EN 469 európai standardnak megfelelő tűzoltóruházat (beleértve a védősisakot, védőbakancsot és kesztyűt) a vegyi balesetknél alapszintű védelmet biztosít.

**6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén**

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

- Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében** : Olyan tevékenység nem végezhető, amely személyi kockázattal jár, vagy amelynek végzésére a dolgozó megfelelő képzést nem kapott. Ürítse ki a környező területeket. Ne engedje belépni a felesleges és védőruhát nem viselő személyeket. Ne érintse meg a kiömlött anyagot, és ne lépjen bele. Biztosítson megfelelő szellőztetést. Amennyiben a szellőzés nem megfelelő, viseljen megfelelő légzésvédő eszközt. Vegyen fel megfelelő egyéni védőeszközöket (lásd 8. fejezet).
- A sürgősségi ellátók esetében** : Amennyiben a kiömlés kezelésére különleges ruházat szükséges, vegye figyelembe az információkat 8. szakaszban feltüntetett alkalmas és nem alkalmas anyagokról. Tekintse át "Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében" vonatkozó információkat is.

- 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések** : Kerülje a kiömlött anyag szétoszlását és továbbterjedését, és érintkezését a talajjal, vízfolyásokkal, lefolyókkal és csatornákkal. Tájékoztassa az illetékes hatóságot, amennyiben a termék környezetszennyezést okozott (csatornák, vízfolyások, talaj vagy levegő).

### **6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai**

- Kis mennyiségű kiömlés** : Vigye el a tárolóedényeket a kiömlés területéről. Ha a termék kiömlése esetén össze nem férhető anyaggal szennyeződik (lásd a 10. fejezetet), végezzen kockázatértékelést a helyzetnek megfelelő módszerek, felszerelések és a szennyezőanyagok jellegének felismerésére. Porszívózza vagy seperje fel az anyagot és helyezze egy erre a célra kijelölt, felcímkézett hulladéktároló edénybe. Engedéllyel rendelkező vállalkozóval végeztesse el az ártalmatlanítást.
- Nagy mennyiségű kiömlés** : Vigye el a tárolóedényeket a kiömlés területéről. Ha a termék kiömlése esetén össze nem férhető anyaggal szennyeződik (lásd a 10. fejezetet), végezzen kockázatértékelést a helyzetnek megfelelő módszerek, felszerelések és a szennyezőanyagok jellegének felismerésére. Akadályozza meg az anyag csatornába, vízfolyásba, pincébe vagy zárt helyre jutását. Porszívózza vagy seperje fel az anyagot és helyezze egy erre a célra kijelölt, felcímkézett hulladéktároló edénybe. Engedéllyel rendelkező vállalkozóval végeztesse el az ártalmatlanítást.

- 6.4 Hivatkozás más szakaszokra** : Lásd az 1. szakaszt a sürgősségi kapcsolatra vonatkozó információkért.  
Lásd a 8. szakaszt a megfelelő egyéni védőfelszerelésre vonatkozó információkért.  
Lásd a 13. szakaszt a további hulladékkezelési információkért.

## **7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**

Ebben a szakaszban közölt információk általános tanácsokat és útmutatásokat tartalmaznak. Az 1. szakasz Azonosított Felhasználások listáját kell figyelembe venni bármely rendelkezésre álló, az expozíciós forgatókönyvben megadott felhasználás-specifikus információhoz.

### **7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

Nem emberi vagy állati fogyasztásra.

- Óvintézkedések** : Vegyen fel megfelelő egyéni védőeszközöket (lásd 8. fejezet).
- Javaslatok az általános foglalkozási higiénéjára vonatkozóan** : Tilos az étkezés, ivás és a dohányzás azokon a helyeken, ahol az anyag kezelése, tárolása és feldolgozása történik. Evés, ivás és dohányzás előtt a dolgozóknak kezét és arcot kell mosniuk. Az étkezésre kijelölt területre történő belépés előtt le kell venni a szennyezett ruházatot és védőfelszerelést. Lásd a 8. szakaszt a további információkért a higiénés intézkedésekről.

### **7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**

A helyi előírásoknak megfelelően tárolandó. Tárolja az eredeti tárolóedényben közvetlen napsütéstől védve száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen, távol összeférhetetlen anyagoktól (lásd. 10. Fejezet), ételtől és italtól. A tárolóedényt a felhasználásig tartsa légmentesen lezárva. A már kinyitott tárolóedényeket gondosan újra le kell zárni és nyílásával felfelé állított helyzetben kell tartani a szivárgás megakadályozása érdekében. Ne tárolja címkézés nélküli tárolóedényben. A környezetszennyezés elkerülésére megfelelő edényzetet kell használni. Tartsa távol összeférhetetlen anyagoktól: szerves anyagok, olaj és zsír.

### **7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

- Javaslatok** : Nem áll rendelkezésre.

## **8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem**

Ebben a szakaszban közölt információk általános tanácsokat és útmutatásokat tartalmaznak. A megadott tájékoztatás a termék jellemzően várható felhasználásán alapul. További intézkedésekre lehet szükség az ömlesztett anyag kezelése, vagy egyéb olyan felhasználás esetén, amely jelentősen növelheti munkavállaló kitettségét, vagy az anyag kiszabadulását a környezetbe.

### **8.1 Ellenőrzési paraméterek**

#### **Munkahelyi expozíciós határértékek**

- Megjegyzés** : Nem ismert kitettségi határérték.
- Javasolt megfigyelési eljárások** : Amennyiben ez a termék expozíciós határértékkel rendelkező összetevőket tartalmaz, személyi, munkahelyi légtéri vagy biológiai monitorozásra lehet szükség, hogy meghatározzuk a szellőztetés vagy egyéb szabályozó intézkedések hatékonyságát, és/vagy légzésvédő eszközök alkalmazásának szükségességét. Hivatkozni kell a monitorozási szabványokra, úgymint a következők:  
EN 689 Európai Szabvány (Munkahelyi környezet - Útmutató a vegyi anyagok belélegzéssel történő expozíciójának értékeléséhez a határértékekkel és mérési stratégiákkal való

összehasonlításhoz)  
 EN1402 Európai Szabvány (Munkahelyi környezet - Útmutató a vegyi és biológiai anyagok expozícióját értékelő eljárások alkalmazásához és felhasználásához)  
 EN 482 Európai Szabvány (Munkahelyi környezet - Vegyi anyagok mérési eljárásainak véghezvitelére vonatkozó általános követelmények)  
 A veszélyes anyagok meghatározási módszereire vonatkozó nemzeti útmutató dokumentumokra való hivatkozás szintén szükséges.

#### **DNEL-k/DMEL-k**

Termék, illetve alkotóelem neve	Típus	Kitettség	Érték	Érintett személyek	Hatások
ammónium-nitrát	DNEL	Hosszútávú Bőrön át	5,12 mg/kg bw/nap	Dolgozók	Szisztematikus
	DNEL	Hosszútávú Belélegzés	36 mg/m <sup>3</sup>	Dolgozók	Szisztematikus

#### **PNEC-k**

Termék, illetve alkotóelem neve	Típus	Vizsgáló közeg Részletezés	Érték	Módszer Részletezés
ammónium-nitrát	PNEC	Szennyvízkezelő Üzem	18 mg/l	Értékelési Tényezők

### **8.2 Az expozíció ellenőrzése**

**Megfelelő műszaki ellenőrzés** : A jó általános szellőzés elegendő kell, hogy legyen ahhoz, hogy szabályozza a munkavégzők lebegő szennyezőanyagoknak való kitettségét.

#### **Egyéni óvintézkedések** **Higiénés intézkedések**

: Biztosítani kell, hogy legyen mosdóhelyiség, vagy víz a szem - és bőr mosására. Alaposan mossa meg kezét, alkarját és arcát vegyszerek használata után, illetve evés, dohányzás, vécéhasználat előtt, és végül a munkaidő befejeztével. Ismételt használat előtt mossa ki az elszennyeződött ruházatát.

#### **Szem-/arcvédelem**


: Ha a kockázatértékelés szerint szükséges, a vonatkozó szabványnak megfelelő védőszemüveget kell viselni, hogy elkerülhessük a kifröccsenő folyadékkal, köddel, gázokkal és porokkal szembeni expozíciót.

#### **Bőrvédelem** **Kézvédelem**

: Ha a kockázatértékelés szerint szükséges, a vonatkozó szabványnak megfelelő, vegyszereknek ellenálló, nem áteresztő kesztyűt kell viselni a vegyszerek kezelése során mindenkor. Általános munkákhoz 0,35 mm-nél vastagabb kesztyű viselését ajánljuk. Szükséges kihangsúlyozni, hogy a kesztyű vastagsága nem minden esetben jellemzi a kesztyű, egy bizonyos vegyszer elleni védelmének hatásfokát, mivel a kesztyű áteresztő képessége a kesztyű anyagának összetételétől függ.

#### **Test védelem**

: A személyes testvédő berendezéseket a teljesítendő feladat és a vonatkozó kockázatok függvényében kell

- megválasztani, és a termék effektív kezelése előtt ezeket megfelelően minősített szakemberrel kell jóváhagyni.
- Egyéb bőrvédelem** : Ki kell választani a megfelelő lábbelit és a bőr védelmére valamilyen további intézkedést az ellátandó feladat és az azzal járó kockázat alapján, és ezt egy szakértőnek jóvá kell hagynia e termék kezelésének megkezdése előtt.
- A légutak védelme** : Nem megfelelő szellőzés esetén légzésvédelem kötelező.
- A környezeti expozíció elleni védekezés** : A szellőztetésből vagy a munkafolyamatok berendezéseiből eredő emissziót ellenőrizni kell annak biztosítása érdekében, hogy megfeleljen a környezetvédelmi előírásoknak. Egyes esetekben füstelnyeletők, szűrők vagy a gyártóberendezések műszaki módosításai lehetnek szükségesek ahhoz, hogy az emisszió az elfogadható szintre csökkenjen.
- Személyi védőfelszerelések (Piktogramok)** : 

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

Az összes tulajdonság mérési feltételei standard hőmérsékleten és nyomáson vannak, hacsak másként nem jelezzük.

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

#### Külső jellemzők

- Fizikai állapot** : Szilárd (granulátum)
- Szín** : Szürkés fehér.,
- Szag** : Szagtalan.
- Olvadáspont/fagyáspont** : 160 - 170 °C
- Kezdő forráspont és forrásponttartomány** : Nem alkalmazható.
- Gyúlékonyság** : Nem gyúlékony.
- Felső és alsó robbanási határérték** : **Alsó:** Nem alkalmazható.  
**Felső:** Nem alkalmazható.
- Lobbanáspont** : Nem alkalmazható.
- Öngyulladás hőmérséklet** : Nem alkalmazható.
- Bomlási hőmérséklet** : Nem alkalmazható.
- pH** : 6,5 - 7 [Konc. (súly %): 100 g/l ]
- Viszkozitás** : **Kinematikai** Nem alkalmazható.  
:
- Oldékonyság (oldékonyságok)** : Részben oldható a következő anyagokban:  
hideg víz
- Megoszlási hányados: n-oktanol/víz** : Nem alkalmazható.
- Gőznyomás** : Nem alkalmazható.



- Relatív párolgási sűrűség** : Nem alkalmazható.
- Térfogatsűrűség** : 1.050 kg/m<sup>3</sup>
- Robbanásveszélyesség** : Nem robbanó.
- Oxidáló tulajdonságok** : Nem oxidáló.  
UN Manual of Tests and Criteria, Section 39.

#### Részecskejellemzők

- Medián részecskeméret** : 3,2 - 3,9 mm

#### 9.2 Egyéb információk

További információk nem állnak rendelkezésre.

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

- 10.1 Reakciókészség** : Ennek a terméknek vagy alkotórészeinek reakcióképességére vonatkozóan nem áll rendelkezésre speciális vizsgálati adat.
- 10.2 Kémiai stabilitás** : A termék stabil.
- 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége** : Normál tárolási és felhasználási körülmények között veszélyes reakciók nem fordulnak elő.
- 10.4 Kerülendő körülmények** : Kerüljön mindenféle szennyeződést, beleértve a fémet, port és szerves anyagokat.
- 10.5 Nem összeférhető anyagok** : lúgok gyúlékony anyagok, redukáló anyagok, szerves anyagok, savak
- 10.6 Veszélyes bomlástermékek** : Normál tárolási és felhasználási körülmények között veszélyes bomlástermékek nem keletkezhetnek.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

#### 11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

##### Akut toxicitás

Termék, illetve alkotóelem neve	Módszer	Faj	Eredmény	Kitettség
ammónium-nitrát				
	OECD 401 LD50 Szájon át	Patkány	2.950 mg/kg	Nem alkalmazható.
	OECD 402 LD50 Bőrön át	Patkány	> 5.000 mg/kg	Nem alkalmazható.

- Következtetés / Összefoglaló** : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

##### Heveny toxicitás becslése

Termék, illetve alkotóelem neve	Szájon át	Bőrön át	Belégzés (gázok)	Belégzés (gőzök)	Belégzés (porok és ködök)
ammónium-nitrát	2.950 mg/kg	N/A	N/A	N/A	N/A

**Irritáció/Korrózió**

Termék, illetve alkotóelem neve	Módszer	Faj	Eredmény	Kitettség
YaraBela Sulfan				
	OECD 405 Szem	Nyúl	Nem irritáló.	1 - 48 h
ammónium-nitrát				
	OECD 405 Szem	Nyúl	Irritatív	

**Következtetés / Összefoglaló**

- Bőr** : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.  
**Szem** : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.  
**Légzési** : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

**Érzékenyítő hatás**

Termék, illetve alkotóelem neve	Módszer	Faj	Eredmény
ammónium-nitrát			
	OECD 429 Bőr	Egér	Nem érzékenyítő

**Következtetés / Összefoglaló**

- Bőr** : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.  
**Légzési** : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

**Mutagenitás**

Termék, illetve alkotóelem neve	Módszer	Vizsgálat részletei	Eredmény
ammónium-nitrát			
	OECD 473	Mammalian Toxicity - Genotoxicity - In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test or Mammalian Bone Marrow Chromosomal Abberation Test or Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test In vitro	Negatív
	OECD 471	Baktérium In vitro	Negatív

- Következtetés / Összefoglaló** : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

**Rákkeltő hatás**

- Következtetés / Összefoglaló** : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

**Reprodukciós toxicitás**

Termék, illetve alkotóelem neve	Módszer	Faj	Eredmény	Kitettség
ammónium-nitrát				
	OECD 422 Szájon át	Patkány	Termékenységi hatások-Negatív Fejlődési-Negatív NOAEL > 1500 mg/kg bw/nap	28 nap

**Következtetés / Összefoglaló** : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

**A valószínű expozíciós utakra vonatkozó információk** : Nem áll rendelkezésre.

**Lehetséges akut egészségi hatások**

**Belélegzés** : A bomlástermékek az egészségre veszélyesek lehetnek. Súlyos hatások az expozíciót követően késleltetetten is felléphetnek.

**Lenyelés** : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

**Bőrrel érintkezés** : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

**Szembe jutás** : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

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

**Belélegzés** : Nincs specifikus adat.

**Lenyelés** : Nincs specifikus adat.

**Bőrrel érintkezés** : Nincs specifikus adat.

**Szembe jutás** : Nincs specifikus adat.

**A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások****Rövid ideig tartó expozíció**

**Lehetséges azonnali hatások** : Valószínűtlenek az egészségre káros hatások, amikor a termék az előírásoknak megfelelően van használva.

**Lehetséges késleltetett hatások** : Nincs meghatározva.

**Hosszantartó expozíció**

**Lehetséges azonnali hatások** : Valószínűtlenek az egészségre káros hatások, amikor a termék az előírásoknak megfelelően van használva.

**Lehetséges késleltetett hatások** : Nincs meghatározva.

**Lehetséges krónikus egészségi hatások**

Termék, illetve alkotóelem neve	Módszer	Faj	Eredmény	Kitettség
ammónium-nitrát				

	OECD 422 Krónikus NOAEL Szájon át	Patkány	256 mg/kg	28 nap
	OECD 412 Szub-akut NOEC Belélegzés	Patkány	> 185 mg/m <sup>3</sup>	2 hét 5 óra per nap

**Rákkeltő hatás** : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

**Mutagenitás** : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

**Reprodukciós toxicitás** : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

**A laktációra gyakorolt vagy a laktáción keresztül fellépő káros hatások** : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

**Egyéb hatások** : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

## 11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

**11.2.1 Endokrin károsító tulajdonságok** : Nem áll rendelkezésre.

**11.2.2 Egyéb információk** : Nem áll rendelkezésre.

## **12. SZAKASZ: Ökológiai adatok**

### 12.1 Toxicitás

Termék, illetve alkotóelem neve	Módszer	Faj	Eredmény	Kitettség
ammónium-nitrát				
	Akut LC50 Édesvíz	Hal	447 mg/l	48 h
	Akut EC50 Édesvíz	Daphnia	490 mg/l	48 h
	Akut EC50 Sós víz	Alga	1.700 mg/l	10 nap

**Következtetés / Összefoglaló** : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

### 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

**Következtetés / Összefoglaló** : Biológiaiag gyorsan bomlik a növényekben és a talajban. Biológiai feldúsulása nem várható.

### 12.3 Bioakkumulációs képesség

**Következtetés / Összefoglaló** : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

### 12.4 A talajban való mobilitás

**Talaj/víz megoszlási hányados (KOC)** : Nem áll rendelkezésre.

**Mobilitás** : Nem áll rendelkezésre.

### 12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Ez a keverék nem tartalmaz PBT vagy vPvB értékelésű anyagokat.

**12.6 Endokrin károsító tulajdonságok** : Nem áll rendelkezésre.

**12.7 Egyéb káros hatások** : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

Ebben a szakaszban közölt információk általános tanácsokat és útmutatásokat tartalmaznak. Az 1. szakasz Azonosított Felhasználások listáját kell figyelembe venni bármely rendelkezésre álló, az expozíciós forgatókönyvben megadott felhasználás-specifikus információhoz.

### 13.1 Hulladékkezelési módszerek

#### Termék

#### Hulladékkehelyezési módszerek

: A hulladék keletkezését el kell kerülni vagy minimálisra kell csökkenteni, ahol csak lehetséges. A termék, illetve oldatainak és esetleges melléktermékeinek ártalmatlanításánál be kell tartani a hatályos környezetvédelmi és hulladék-ártalmatlanítási jogszabályokat, valamint a helyi hatósági követelményeket. A megmaradt és újra nem hasznosítható termékek ártalmatlanítását engedéllyel rendelkező vállalkozóval végeztesse el. A hulladékot nem szabad kezeletlenül csatornába engedni, kivéve hogyha teljesen meg nem felel valamennyi illetékes hatóság követelményeinek.

#### Veszélyes Hulladék

: A szállító jelenlegi ismeretei szerint a termék a 2008/98/EK irányelv szerint nem számít veszélyes hulladéknak

### Európai Hulladékkatalógus (EHK)

Hulladék-kód	Hulladék megjelölés
06 10 99	közelebbről nem meghatározott hulladékok

### Csomagolás

#### Hulladékkehelyezési módszerek

: A hulladék keletkezését el kell kerülni vagy minimálisra kell csökkenteni, ahol csak lehetséges. A csomagolóanyag-hulladék újra feldolgozandó. Az égetés vagy hulladéklerakó csak akkor jöhet számításba, ha az újrafeldolgozás nem lehetséges. Ūrítse ki a zsákot rázva, hogy annak lehető legtöbb tartalmát eltávolítsa. Az űres zsákok megsemmisíthetők nem veszélyes anyagként vagy újrahasznosíthatók.

#### Különleges óvintézkedések

: Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell. Az űres tartályok vagy belső hengerfalak visszatartanak némi termék maradékot. Kerülje a kiömlött anyag szétoszlását és továbbterjedését, és érintkezését a talajjal, vízfolyásokkal, lefolyókkal és csatornákkal.

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
<b>14.1 UN-szám vagy azonosító szám</b>	Nem szabályozott.	Nem szabályozott.	Nem szabályozott.	Nem szabályozott.
<b>14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés</b>	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.
<b>14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)</b>	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.
<b>14.4 Csomagolási csoport</b>	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.
<b>14.5. Környezeti veszélyek</b>	Nem.	Nem.	Nem.	Nem.

**További információk**

ADR/RID

:

ADN

:

**Veszélyességi kód** Nem alkalmazható.

IMDG

:

IATA

:

**14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**

:

Szállítás a felhasználó telephelyén belül: A szállítást végző személyzet legyen tisztában a teendőkkel baleset vagy kiömlés esetén.

**14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás****Helyes szállítási név**

: AMMONIUM NITRATE BASED FERTILIZER

**Megjegyzések:**: **Szilárd ömlesztett rakományok**

A MARPOL V. függelékében a tengeri környezetre ártalmas: No  
Az anyag az IMSBC alapján kizárólag ömlesztve veszélyes: No  
IMSBC szállítási csoport: C

**15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk****15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok****Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK Rendelete (REACH)****XIV. Melléklet - Az engedélyköteles anyagok listája****XIV. Melléklet**

Egyik alkotóelem sincs jegyzékbe véve.

**Különös aggodalomra okot adó anyagok**

Egyik alkotóelem sincs jegyzékbe véve.

**Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK Rendelete (REACH) XVII.**

: Alkalmazható, Táblázat 65.

**Melléklet - Egyes veszélyes anyagok, készítmények és árucikkek gyártásával, forgalomba hozatalával és felhasználásával kapcsolatos korlátozások**

**Egyéb EU előírások**

**Ózonkárosító anyagok (1005/2009/EU)**

Egyik alkotóelem sincs jegyzékbe véve.

**Előzetes tájékoztatáson alapuló jóváhagyás (PIC) (649/2012/EU)**

Egyik alkotóelem sincs jegyzékbe véve.

**környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező**

Egyik alkotóelem sincs jegyzékbe véve.

**Seveso Direktíva**

Ez a termék a Seveso Irányelv által nem szabályozott.

**Egyéb rendelkezések** : E termék lakossági személyek általi megszerzése, behozatala, birtoklása és felhasználása az (EU) 2019/1148 rendelet értelmében korlátozott. Minden gyanús tranzakciót, valamint jelentős hiányt és lopást be kell jelenteni az illetékes nemzeti kapcsolattartó pontnak.

**Nemzeti hatáskorú szabályozások**

**Biocid termékekről szóló rendelet** : Nem alkalmazható.

**Megjegyzés** : Információink alapján egyéb, nemzeti szabályozást nem kell alkalmazni.

**15.2 Kémiai biztonsági értékelés** : Teljes.

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

**Rövidítések és betűszavak** : ATE = Akut Toxicitás Becslése  
 CLP = Az Európai Parlament és a Tanács Rendelete az Anyagok és Keverékek Besorolásáról, Címkzéséről és Csomagolásáról [EK Rendelet No. 1272/2008]  
 DNEL = Származtatott Hatásmentes Szint  
 DMEL = Származtatott Legkisebb Hatás Szint  
 EUH statement = CLP-specifikus Figyelmeztető mondat  
 N/A = Nem áll rendelkezésre  
 PNEC = Előre látható Hatástalan Koncentráció  
 RRN = REACH Regisztrációs Szám  
 SGG = Szegregációs csoport  
 PBT = Perzisztens, Bioakkumulatív és Mérgező  
 vPvB = Nagyon Perzisztens és Nagyon Bioakkumulatív  
 bw = Testsúly

**Kulcs adatforrások** : EU REACH ECHA/IUCLID5 CSR.  
National Institute for Occupational Safety and Health, U.S. Dept. of Health, Education, and Welfare, Reports and Memoranda Registry of Toxic Effects of Chemical Substances.  
Sphera Solutions Inc., 4777 Levy Street, St Laurent, Quebec HAR 2P9, Canada.  
Regulation (EC) No 1272/2008 Annex VI.

**Az 1272/2008/EK sz. [CLP/GHS] Rendeletnek megfelelő osztályozás levezetéséhez használt eljárás**

Nincs besorolva.

**A rövidített H-állítások teljes szövege**

H272	Fokozhatja a tűz intenzitását; oxidáló hatású.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.

**Az osztályozás [CLP/GHS] teljes szövege**

Eye Irrit. 2	SÚLYOS SZEMKÁROSODÁS/SZEMIRRITÁCIÓ - 2. kategória
Ox. Sol. 3	OXIDÁLÓ SZILÁRD ANYAGOK - 3. kategória

**|| Az adatok felülvizsgálatára vonatkozó megjegyzések** : A biztonsági adatlap az (EU) 2020/878 rendelet alapján frissítésre került.

**A nyomtatás időpontja** : 06.02.2023  
**Kiadási időpont/ Felülvizsgálat ideje** : 20.12.2022  
**Az előző kiadás időpontja:** : 02.02.2022  
**Változat** : 2.0  
**Készítette:** : Product Stewardship and Compliance (PSC).

|| Az előző kiadás óta megváltoztatott információkat tartalmaz.

**Figyelmeztetés az olvasó számára**

A biztonsági adatlapban közöltek a legjobb tudásunk szerint, az összeállítás idején rendelkezésre álló ismereteink alapján pontosnak tekintve állítottuk össze. A közölt adatok biztonság technikai iránymutatások és csak az adatlapon szereplő termékekre és felhasználásokra vonatkoznak. A megadott információk nem feltétlenül alkalmazhatók abban az esetben, ha az adott anyagot más anyaggal/ anyagokkal keverték, vagy ha nem az itt leírtak szerint használták fel, így az esetleges ismeretlen veszélyek miatt körültekintően kell őket felhasználni. Az alkalmazhatóság megállapítása minden egyes anyag esetében a felhasználó kizárólagos felelőssége.