

# Biztonsági adatlap

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint, 2020/878/EU módosítással



## Kálium-nitrát $\geq 99\%$ , pattanásgátló szerrel

termék szám: **8001**  
Változat: **4.0 hu**  
A verziót helyettesíti -ból/ -ből:  
22.11.2021  
Változat: (3)

az elkészítés dátuma: 19.06.2015  
Felülvizsgálat: 02.03.2024

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

### 1.1 Termékazonosító

|                            |  |
|----------------------------|--|
| Az anyag azonosítása       | <b>Kálium-nitrát <math>\geq 99\%</math>, pattanásgátló szerrel</b> |
| Termék szám                | 8001   |
| Regisztrációs szám (REACH) | 01.2119488224.35-xxxx  |
| EK-szám                    | 231-818-8  |
| CAS szám                   | 7757-79-1  |

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

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| Megfelelő azonosított felhasználások: | Laboratóriumi vegyszer<br>Laboratóriumi és analitikai célokra       |
| Az ellenjavallt felhasználása:        | Ne használja magáncélra (háztartás). Élelmiszer, ital és takarmány. |

### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Carl Roth GmbH + Co. KG  
Schoemperlenstr. 3-5  
D-76185 Karlsruhe  
Németország

**Telefonszám:** +49 (0) 721 - 56 06 0

**Telefax:** +49 (0) 721 - 56 06 149

**e-mail:** [sicherheit@carlroth.de](mailto:sicherheit@carlroth.de)

**Weboldal:** [www.carlroth.de](http://www.carlroth.de)

Biztonsági adatlapért felelős illetékes személy: Department Health, Safety and Environment

**e-mail (illetékes személy):** [sicherheit@carlroth.de](mailto:sicherheit@carlroth.de)

**Szállító (importőr):** RK TECH Kft.  
Köszál u. 6.  
1163 Budapest  
+361 402-0721  
+361 403-8375  
[rktech@rktech.hu](mailto:rktech@rktech.hu)  
[www.rktech.hu](http://www.rktech.hu)

### 1.4 Sürgősségi telefonszám

| Név   | Utca                  | Irányítószám/város | Telefonszám    | Weboldal   |
|---|-----------------------|--------------------|----------------|--|
| Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) | Albert Flórián út 2-6 | 1097 Budapest      | +36 80 201 199 | <a href="http://www.nnk.gov.hu/">www.nnk.gov.hu/</a> |

### 1.5 Importőr

RK TECH Kft.  
Köszál u. 6.  
1163 Budapest  
Magyarország

**Telefonszám:** +361 402-0721

# Biztonsági adatlap

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint, 2020/878/EU módosítással



**Kálium-nitrát ≥99 %, pattanásgátló szerrel**

termék szám: **8001**

**Telefax:** +361 403-8375  
**e-Mail:** rktech@rktech.hu  
**Weboldal:** www.rktech.hu

## 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

### 2.1 Az anyag vagy keverék besorolása

**Osztályozás az (EK) 1272/2008 (CLP) rendelet szerint**

| Szakasz | Veszélyességi osztály   | Kategória | Veszélyességi osztály és kategória | Figyelmeztető mondat |
|---------|-------------------------|-----------|------------------------------------|----------------------|
| 2.14    | Oxidáló szilárd anyagok | 3         | Ox. Sol. 3                         | H272                 |

Az rövidítések teljes szövege tekintetében: lásd a 16. SZAKASZ-t

### 2.2 Címkézési elemek

**Címkézés a (EK) 1272/2008 (CLP) számú Rendelete szerint**

**Figyelmeztetés**      **Figyelem**

**Piktogramok**

GHS03



**Figyelmeztető mondatok**

H272      Fokozhatja a tűz intenzitását; oxidáló hatású

**Óvintézkedésre vonatkozó mondatok**

**Óvintézkedésre vonatkozó mondat - megelőzés**

P210      Hőtől nyílt és lángtól forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás  
P220      Éghető anyagtól távol tartandó/tárolandó

**A 125 ml úrtartalmat meg nem haladó csomagok címkézése**

Figyelmeztetés: **Figyelem**

A veszély szimbóluma(i)



### 2.3 Egyéb veszélyek

**A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**

Az értékelési eredmények alapján az anyag nem minősül PBT vagy vPvB anyagnak.

**Endokrin károsító tulajdonságok**

Nem tartalmaz endokrin károsító anyagot (ED) ≥ 0,1%-os koncentrációban.

# Biztonsági adatlap

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint, 2020/878/EU módosítással



**Kálium-nitrát ≥99 %, pattanásgátló szerrel**

termék szám: **8001**

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

### 3.1 Anyagok

|                    |                       |
|--------------------|-----------------------|
| Anyag elnevezése   | Kálium-nitrát         |
| Molekuláris képlet | $\text{KNO}_3$        |
| Moláris tömeg      | 101,1 g/mol           |
| REACH Reg. Sz.     | 01-2119488224-35-xxxx |
| CAS-Sz.            | 7757-79-1             |
| EK-Sz.             | 231-818-8             |

## 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése



#### Általános megjegyzések

A szennyezett ruhadarabot le kell vetni.

#### Belélegzést követően

Gondoskodjon friss levegőről. Minden kétség esetén, illetve ha a tünetek tartósan fennállnak, forduljon azonnal orvoshoz.

#### Bőrrel való érintkezést követően

A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás. Minden kétség esetén, illetve ha a tünetek tartósan fennállnak, forduljon azonnal orvoshoz.

#### Szembe kerülést követően

Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül. Minden kétség esetén, illetve ha a tünetek tartósan fennállnak, forduljon azonnal orvoshoz.

#### Lenyelést követően

A száját ki kell öblíteni. Rosszullét esetén forduljon orvoshoz.

### 4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Irritáló hatások, Hányinger, Hányás, Methemoglobinémia

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

egyik sem

## 5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

### 5.1 Oltóanyag



# Biztonsági adatlap

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint, 2020/878/EU módosítással



## Kálium-nitrát $\geq 99\%$ , pattanásgátló szerrel

termék szám: 8001

### A megfelelő oltóanyag

tűzvédelmi intézkedések!  
víz, hab, alkoholálló hab, száraz oltópor, ABC-por

### Alkalmatlan oltóanyag

vízszugár

## 5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Oxidáló tulajdonság. Nem gyúlékony.

### Veszélyes égéstermékek

Tűz esetén képződhet: Nitrogén-oxidok (NOx)

## 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Robbanás és/vagy tűz esetén a keletkező gázokat nem szabad belélegezni. Tűzoltás megfelelő távolságból a szokásos óvintézkedések betartásával. Zárt rendszerű légzőkészülék.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

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



#### Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

A bőrrel, szemmel továbbá a ruházattal való érintkezést kerülni kell. A por belélegzése tilos.

### 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Csatornáktól, a felszíni és talajvíztől való távoltagezés. Szennyvizet meg kell tartani és ártalmatlanítani.

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

#### Javaslatok arra vonatkozóan, hogy miként kell elhatárolni a szennyeződést

Csatornák lefedése. Mechanikusan.

#### Javaslatok arra vonatkozóan, hogy miként kell elvégezni a szennyezésmentesítést

Mechanikusan. Por elleni védelem.

#### Szennyeződésekhez és kibocsátásokhoz kapcsolódó egyéb információk

Helyezze el a hulladékelhelyezés céljára megfelelő tartályokba.

### 6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Veszélyes égéstermékek: lásd az 5. szakaszt. Személyi védőeszközök: lásd a 8. szakaszt. Nem összeférhető anyagok: lásd a 10. szakaszt. Ártalmatlanítási szempontok: lásd a 13. szakaszt.

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Porkeletkezést kerülni. Abban az esetben ha nincs használatban, az edényzet légmentesen lezárva tartandó.

#### A tűz, az aeroszol és a por keletkezésének megakadályozása

Éghető anyagoktól távol tartandó.

#### Az általános munkahelyi higiénéiára vonatkozó tanácsok

Szünetek előtt és munkavégzés után, kezet mosni. Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.

# Biztonsági adatlap

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint, 2020/878/EU módosítással



## Kálium-nitrát $\geq 99\%$ , pattanásgátló szerrel

termék szám: 8001

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

Száraz helyen tárolandó.

#### Nem összeférhető anyagok vagy keverékek

Figyelje a vegyszerek kompatibilis tárolását. Ruhától/éghető anyagtól távol tartandó/tárolandó. Minden óvintézkedést meg kell tenni, hogy ne keveredjen éghető anyagokkal.

#### További javaslatok figyelembevétele:

#### Tárolóhelyiségek vagy tartályok egyedi kialakítása

Ajánlott tárolási hőmérséklet: 15 – 25 °C

### 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Nem állnak rendelkezésre információk.

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

### 8.1 Ellenőrzési paraméterek

#### Nemzeti határértékek

#### Foglalkozási expozíciós határértékek (munkahelyi expozíciós határértékek)

Ez a információ nem áll rendelkezésre.

#### A környezetre vonatkozó határértékek

| A releváns PNEC és egyéb küszöbértékek |             |                |                               |                            |
|--|-------------|----------------|-------------------------------|----------------------------|
| Vég-pont                               | Küszöbérték | Szervezet      | Környezetvédelmi kérdések     | Expozíció időtartama       |
| PNEC                                   | 18 mg/l     | vízi élőlények | szennyvíztisztító telep (STP) | rövid távú (egyszeri eset) |

### 8.2 Az expozíció elleni védekezés

#### Egyéni óvintézkedések (egyéni védőeszközök)

##### Szem-/arcvédelem



Használjon védőszemüveget oldalsó védelemmel.

##### Bőrvédelem



##### • kézvédelem

Megfelelő védőkesztyűt kell viselni. A vegyvédelmi kesztyűk alkalmasak, melyeket a EN 374 szerint tesztelték. Meghatározott célokra, ajánlott a fent említett vegyi kesztyű anyagának ellenőrzése, egyben a kesztyű szállítójának ellenőrzése is. Az idők a 22 ° C-on végzett mérések és az állandó érintkezés közeli értékek. A fűtött anyagok, a testhő stb. Következésképpen megnövekedett hőmérsékletek és a feszítéssel történő hatékony rétegvastagság csökkentése jelentősen csökkentheti az áttörési időt. Készség esetén forduljon a gyártóhoz. Körülbelül 1,5-szer nagyobb / kisebb rétegvastagság esetén a megfelelő áttörési idő megduplázódik / felére csökken. Az adatok csak a tiszta anyagra vonatkoznak. Az anyagkeverékekre való átruházás csak útmutatónak tekinthető.

# Biztonsági adatlap

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint, 2020/878/EU módosítással



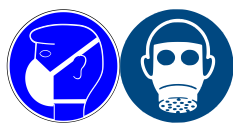
## Kálium-nitrát $\geq 99\%$ , pattanásgátló szerrel

termék szám: 8001

- **az anyag típusa**  
NBR (Nitrilkaucsuk)
- **az anyag vastagsága**  
>0,11 mm
- **a kesztyű anyagának legrövidebb áteresztési ideje**  
>480 perc (átbocsátás: 6.szint)
- **a kéz további védelmére vonatkozó intézkedések**

Helyezze be a helyreállítási fázisokat a bőr regenerálódásához. Ajánlott a megelőző bőrvédelem (védőkrémek/kenőcsök).

### Légutak védelme



Légzésvédő készülék viselése szükséges: Porképződés. Szilárd részecskéket szűrő készülék (EN 143). P1 (a levegőrészecskék minimum 80%-át szűrik, színkódolás: Fehér).

### A környezeti expozíció ellenőrzése

Csatornáktól, a felszíni és talajvíztől való távoltage.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

|   |   |
|---|---|
| Fizikai állapot   | szilárd                                   |
| Forma   | kristályos                                |
| Szín  | fehéres                                   |
| Szag  | szagtalan                                 |
| Olvadáspont/fagyáspont                                  | 334 °C                                    |
| Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány | nincs meghatározva                        |
| Gyúlékonyság  | nem gyúlékony                             |
| Felső és alsó robbanási határértékek                    | nincs meghatározva                        |
| Lobbanáspont  | nem alkalmazható                          |
| Öngyulladás hőmérséklet                                 | nincs meghatározva                        |
| Bomlási hőmérséklet                                     | >400 °C                                   |
| pH(-érték)  | 4,5 – 8,5 (vizes oldatban: 50 g/l, 20 °C) |
| Kinematikus viszkozitás                                 | nem releváns                              |
| <u>Oldékonyság (oldékonyságok)</u>                      |   |
| Vízi oldékonyság  | ~ 320 g/l ...on/en 20 °C                  |
| <u>Megoszlási hányados</u>                              |   |
| n-Oktanól/víz megoszlási hányados (log érték):          | nem releváns (szervetlen)                 |

# Biztonsági adatlap

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint, 2020/878/EU módosítással



## Kálium-nitrát $\geq 99\%$ , pattanásgátló szerrel

termék szám: **8001**

|  |  |
|--|--|
| Gőznyomás  | nincs meghatározva   |
| <u>Sűrűség és/vagy relatív sűrűség</u>                   |  |
| Sűrűség  | 2,1 g/cm <sup>3</sup> ...on/en 20 °C                             |
| Relatív gőzsűrűség                                       | Erre a tulajdonságra vonatkozó információ nem áll rendelkezésre. |
| Tömeg sűrűsége   | ~800 kg/m <sup>3</sup>   |
| Részecskejellemzők                                       | Semmilyen adat nem áll rendelkezésre.                            |
| <u>Más biztonsági paraméterek</u>                        |  |
| Oxidáló tulajdonságok                                    | oxidálószer  |
| <b>9.2 Egyéb információk</b>                             |  |
| Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk: | Nincs további információ.  |
| Egyéb biztonsági jellemzők:                              | Nincs további információ.  |

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1 Reakciókészség

Ez egy reaktív anyag. Oxidáló tulajdonság.

### 10.2 Kémiai stabilitás

Az anyag stabil a normális és várható környezeti tárolási és kezelési körülmények között a hőmérsékletet és a nyomást tekintve.

### 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

**Hevesen reagál a következőkre:** Alumínium, Tűzveszélyes szilárd anyagok, Állum, Szén, Magnézium, Fémpor, Peroxidok, Foszfór, Redukálószer, Kén, Cianidok, => Robbanási tulajdonságok

### 10.4 Kerülendő körülmények

Hőhatástól távol tartandó. A bomlásra a következő hőmérséklettől kerül sor: >400 °C.

### 10.5 Nem összeférhető anyagok

tűzveszélyes szilárd anyagok

### 10.6 Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes égéstermékek: lásd az 5. szakaszt.

# Biztonsági adatlap

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint, 2020/878/EU módosítással



**Kálium-nitrát ≥99 %, pattanásgátló szerrel**

termék szám: **8001**

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

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

#### Osztályozás a GHS (1272/2008/EK, CLP) szerint

##### Akut toxicitás

Nem osztályozható akut toxikusnak.

| Akut toxicitás      |         |              |         |         |        |
|---------------------|---------|--------------|---------|---------|--------|
| Expozíciós út-vonal | Végpont | Érték        | Fajok   | Módszer | Forrás |
| szájon át           | LD50    | >2.000 mg/kg | patkány |         | ECHA   |
| bőrön át            | LD50    | >5.000 mg/kg | patkány |         | ECHA   |

##### Bőrkorrózió/bőrirritáció

Nem osztályozható bőrmaró/bőrirritáló-nak.

##### Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Nem osztályozható súlyos szemkárosodást okozó hatásúként, vagy szemirritálóként.

##### Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Nem lehet légzőszervi szenzibilizálónak vagy bőrszenzibilizálónak besorolni.

##### Csírasejt-mutagenitás

Nem lehet csírasejt-mutagén hatásúnak besorolni.

##### Rákkeltő hatás

Nem lehet rákkeltőnek besorolni.

##### Reprodukciós toxicitás

Nem lehet reprodukciós toxicitásúnak besorolni.

##### Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Nem lehet besorolni célszervi toxikusnak (egyszeri expozíció).

##### Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Nem lehet besorolni mint célszervi toxicitás (ismétlődő expozíció).

##### Aspirációs veszély

Nem lehet aspirációs veszélynek besorolni.

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

##### • Lenyelés esetén

gyomor-bélrendszeri panaszok, hasmenés, hányinger, hányás

##### • Szembe kerülés esetén

enyhe-középsúlyos irritációt okoz

##### • Belélegzés esetén

Az adatok nem álnak rendelkezésre.

##### • Ha bőrre kerül

A bőrrel való gyakori és tartós érintkezés bőrirritációhoz vezethet



# Biztonsági adatlap

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint, 2020/878/EU módosítással



## Kálium-nitrát $\geq 99\%$ , pattanásgátló szerrel

termék szám: 8001

### • Egyéb információk

Egyéb káros hatások: Fejfájás, Légszomj, Vérnyomáscsökkenés, Görcsök, Methemoglobinémia, Cianózis (a vér elkékülése)

### 11.2 Endokrin károsító tulajdonságok

Nem tartalmaz endokrin károsító anyagot (ED)  $\geq 0,1\%$ -os koncentrációban.

### 11.3 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Nincs további információ.

## 12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

### 12.1 Toxicitás

Nem lehet besorolni mint veszélyt jelentő a vízi környezetre.

| (Akut) vízi toxicitás |                     |                    |        |                      |
|-----------------------|---------------------|--------------------|--------|----------------------|
| Végpont               | Érték               | Fajok              | Forrás | Expozíció időtartama |
| LC50                  | $>100 \text{ mg/l}$ | hal                | ECHA   | 96 h                 |
| EC50                  | $490 \text{ mg/l}$  | vízi gerinctelenek | ECHA   | 48 h                 |

| (Krónikus) vízi toxicitás |                       |                   |        |                      |
|---------------------------|-----------------------|-------------------|--------|----------------------|
| Végpont                   | Érték                 | Fajok             | Forrás | Expozíció időtartama |
| ErC50                     | $>1.700 \text{ mg/l}$ | alga              | ECHA   | 10 d                 |
| EC50                      | $>1.000 \text{ mg/l}$ | mikroorganizmusok | ECHA   | 180 min              |

### 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Az adatok nem álnak rendelkezésre.

### 12.3 Bioakkumulációs képesség

Az adatok nem álnak rendelkezésre.

### 12.4 A talajban való mobilitás

Az adatok nem álnak rendelkezésre.

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

Az adatok nem álnak rendelkezésre.

### 12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

Nem tartalmaz endokrin károsító anyagot (ED)  $\geq 0,1\%$ -os koncentrációban.

### 12.7 Egyéb káros hatások

Az adatok nem álnak rendelkezésre.

# Biztonsági adatlap

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint, 2020/878/EU módosítással



**Kálium-nitrát ≥99 %, pattanásgátló szerrel**

termék szám: **8001**

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1 Hulladékkezelési módszerek



Az anyagot és/vagy edényzetét veszélyes hulladékként kell ártalmatlanítani. A tartalom/edény elhelyezése hulladékként a helyi/területi/országos/nemzetközi előírásoknak megfelelően.

#### **Szennyvíz-ártalmatlanításra vonatkozó információk**

Csatornába engedni nem szabad.

#### **Hulladékkezelési módszer tartályok/csomagolások**

Veszélyes hulladék, kizárólag az (pl. az ADR szerinti) engedélyezett csomagolásokat lehet felhasználni. A szennyezett csomagokat ugyanúgy kezelni, mint magát az anyagot. Teljesen kiürített csomagok újrahasznosíthatóak.

### 13.2 Hulladékokkal kapcsolatos megfelelő intézkedések

A hulladékkulcsszámok megadását ill. a hulladékfajták megjelölését az EAKV által előírt, a szakmai szempontokat és a lejátszódó folyamatokat figyelembe vevő hozzárendeléssel kell elvégezni.

#### **A hulladék veszélyességét okozó tulajdonságok**

**HP 2** oxidáló

### 13.3 Megjegyzések

A hulladékot olyan kategóriákba kell különválogatni, amelyeket a helyi vagy nemzeti hulladékkezelők külön tudnak kezelni. Kérjük, vegye figyelembe a hatályos nemzeti vagy regionális rendelkezéseket. A nem szennyezett és maradéktalanul kiürített göngyölegek újrahasznosíthatóak.

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

### 14.1 UN-szám vagy azonosító szám

|             |         |
|-------------|---------|
| ADR/RID/ADN | UN 1486 |
| IMDG-Kód    | UN 1486 |
| ICAO-TI     | UN 1486 |

### 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

|             |                   |
|-------------|-------------------|
| ADR/RID/ADN | KÁLIUM-NITRÁT     |
| IMDG-Kód    | POTASSIUM NITRATE |
| ICAO-TI     | Potassium nitrate |

### 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

|             |     |
|-------------|-----|
| ADR/RID/ADN | 5.1 |
| IMDG-Kód    | 5.1 |
| ICAO-TI     | 5.1 |

### 14.4 Csomagolási csoport

|             |     |
|-------------|-----|
| ADR/RID/ADN | III |
| IMDG-Kód    | III |
| ICAO-TI     | III |

# Biztonsági adatlap

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint, 2020/878/EU módosítással



## Kálium-nitrát ≥99 %, pattanásgátló szerrel

termék szám: 8001

**14.5 Környezeti veszélyek** nem veszélyes a környezetre nézve a veszélyes áruk szabályzata szerint

### 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

A veszélyes áruk megállapodását (ADR) a munkaterületen be kell tartani.

### 14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Nem ömlesztett szállításra alkalmas szállítmány.

### 14.8 Információ az egyes ENSZ-mintaszabályzatokra vonatkozóan

#### Veszélyes áruk szállítása közúton, vasúton és belvízen (ADR/RID/ADN) - További információk

|                                  |                                      |
|----------------------------------|--------------------------------------|
| Helyes szállítási megnevezés     | KÁLIUM-NITRÁT                        |
| A fuvarokmányba teendő bejegyzés | UN1486, KÁLIUM-NITRÁT, 5.1, III, (E) |
| Osztályozási kód                 | O2                                   |
| Veszélyességi bárca-(ák)         | 5.1                                  |



|                              |      |
|------------------------------|------|
| Engedményes mennyiségek (EQ) | E1   |
| Korlátozott mennyiségek (LQ) | 5 kg |
| Szállítási kategória (SK)    | 3    |
| Alagútkorlátozási kód (AK)   | E    |
| Veszélyt jelölő szám         | 50   |

#### A Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe (IMDG) - További információk

|                                      |                                     |
|--------------------------------------|-------------------------------------|
| Helyes szállítási megnevezés         | POTASSIUM NITRATE                   |
| Bejegyzések a feladó nyilatkozatában | UN1486, POTASSIUM NITRATE, 5.1, III |
| Tengeri szennyező anyag              | -                                   |
| Veszélyességi bárca-(ák)             | 5.1                                 |



|                              |          |
|------------------------------|----------|
| Különleges előírások (KE)    | 964, 967 |
| Engedményes mennyiségek (EQ) | E1       |
| Korlátozott mennyiségek (LQ) | 5 kg     |
| EmS                          | F-A, S-Q |
| Raktár kategória             | A        |

#### Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet (ICAO-IATA/DGR) - További információk

|                                      |                                     |
|--------------------------------------|-------------------------------------|
| Helyes szállítási megnevezés         | Potassium nitrate                   |
| Bejegyzések a feladó nyilatkozatában | UN1486, Potassium nitrate, 5.1, III |
| Veszélyességi bárca-(ák)             | 5.1                                 |



# Biztonsági adatlap

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint, 2020/878/EU módosítással



## Kálium-nitrát ≥99 %, pattanásgátló szerrel

termék szám: 8001

|                              |       |
|------------------------------|-------|
| Engedményes mennyiségek (EQ) | E1    |
| Korlátozott mennyiségek (LQ) | 10 kg |

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

#### Releváns Európai Úniós (EU) rendelkezések

#### Korlátozások a REACH , XVII Melléklet szerint

nincsen felsorolva

#### Engedélyköteles anyagok jegyzéke (REACH, Melléklet XIV)/SVHC - jelöltlista

Nincsen felsorolva.

#### Seveso Irányelv

| 2012/18/EU (Seveso III) |   |  |       |           |
|-------------------------|---|--|-------|-----------|
| Sz.                     | Veszélyes anyag/veszélyességi kategória | Küszöbmennyiség (tonna) az alsó és felső értékek követelményeinek alkalmazásához |       | Jegyzetek |
| 06                      | kálium-nitrát                           | 1.250  | 5.000 | 15)       |

#### Megjegyzés

15) Kristályos

#### Deco-Paint Irányelv

|              |       |
|--------------|-------|
| VOC tartalom | 0 %   |
| VOC tartalom | 0 g/l |

#### Az ipari kibocsásokról szóló irányelv (IED)

|              |       |
|--------------|-------|
| VOC tartalom | 0 %   |
| VOC tartalom | 0 g/l |

#### Irányelve egyes veszélyes anyagok elektromos és elektronikus berendezésekben való alkalmazásának korlátozásáról (RoHS)

nincsen felsorolva

#### Rendelete az Európai Szennyezőanyag-kibocsátási és -szállítási Nyilvántartás létrehozásáról (PRTR)

nincsen felsorolva

#### Víz-keretirányelv (WFD)

| A szennyező anyagok listája (WFD) |  |         |                |              |
|-----------------------------------|--|---------|----------------|--------------|
| Anyag elnevezése                  | A jegyzék szerinti elnevezés   | CAS-Sz. | Felso-<br>rolt | Megjegyzések |
| Kálium-nitrát                     | Az eutrofizációt elősegítő anyagok (különösen a nitrátok és a foszfátok) |         | a)             |              |

# Biztonsági adatlap

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint, 2020/878/EU módosítással



## Kálium-nitrát ≥99 %, pattanásgátló szerrel

termék szám: 8001

| A szennyező anyagok listája (WFD) |  |         |                |              |
|-----------------------------------|--|---------|----------------|--------------|
| Anyag elnevezése                  | A jegyzék szerinti elnevezés   | CAS-Sz. | Felso-<br>rolt | Megjegyzések |
| Kálium-nitrát                     | Anyagok és készítmények, vagy ezek bomlási termékei, amelyekről bebizonyosodott, hogy karcinogén vagy mutagén tulajdonságokkal rendelkeznek, vagy olyan tulajdonságokkal, amelyek kedvezőtlen hatással lehetnek a szteroidogén, thyroid, szaporodási vagy az endokrinrendszer egyéb funkcióira a vízi környezetben vagy azon keresztül |         | a)             |              |
| Kálium-nitrát                     | Fémek és vegyületeik   |         | a)             |              |

### Legenda

a) A fő szennyező anyagok nem kimerítő felsorolása

## Rendelete a robbanóanyag-prekursorok forgalmazásáról és felhasználásáról

| Korlátozott robbanóanyag-prekursorok |           |         |                      |                        |                 |  |
|--------------------------------------|-----------|---------|----------------------|------------------------|-----------------|--|
| Anyag elnevezése                     | CAS-Sz.   | Súly -% | Regisztráció típusát | Meg-<br>jegyzé-<br>sek | Határér-<br>ték | Felső<br>határér-<br>ték az 5.<br>cikk (3)<br>bekez-<br>dése<br>szerinti<br>engede-<br>lyezés<br>alkalma-<br>zásában |
| Kálium-nitrát                        | 7757-79-1 | 100     | Melléklet II         |                        |                 |  |

### Legenda

Melléklet II Azon – akár önmagukban, akár keverékekben vagy anyagokban előforduló – anyagok, amelyekre vonatkozóan a gyanús tranzakciókat jelenteni kell

### Kiegészítő figyelmeztetések

Ha a terméket harmadik feleknek továbbítják, az EU 2019/1148 rendelet 7. cikkének („Értesítés az ellátási láncról”) megfelelően, a tájékoztatási kötelezettség a teljes ellátási láncra és a 7. cikkben említett korlátozott és szabályozott nyersanyagok.

### Rendelete a kábítószerprekursorokról

nincsen felsorolva

### Rendelete az ózonréteget lebontó anyagokról (ODS)

nincsen felsorolva

### Rendelete a veszélyes vegyi anyagok kiviteléről és behozataláról (PIC)

nincsen felsorolva

### Rendelete a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról (POP)

nincsen felsorolva

### Egyéb információk

94/33/EK irányelve a fiatal személyek munkahelyi védelméről. A leendő és szoptató anyák védelmére vonatkozó, az anyavédelmi irányelv-rendelet megszabta foglalkoztatási korlátozásokat (92/85/EGK) figyelembe kell venni.

# Biztonsági adatlap

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint, 2020/878/EU módosítással



## Kálium-nitrát ≥99 %, pattanásgátló szerrel

termék szám: 8001

### Nemzeti jegyzékek

| Ország | Jegyzék    | Státusz                              |
|--------|------------|--------------------------------------|
| AU     | AIIC       | az anyag fel van felsorolva          |
| CA     | DSL        | az anyag fel van felsorolva          |
| CN     | IECSC      | az anyag fel van felsorolva          |
| EU     | ECSI       | az anyag fel van felsorolva          |
| EU     | REACH Reg. | az anyag fel van felsorolva          |
| JP     | CSCL-ENCS  | az anyag fel van felsorolva          |
| KR     | KECI       | az anyag fel van felsorolva          |
| MX     | INSQ       | az anyag fel van felsorolva          |
| NZ     | NZIoC      | az anyag fel van felsorolva          |
| PH     | PICCS      | az anyag fel van felsorolva          |
| TR     | CICR       | az anyag fel van felsorolva          |
| TW     | TCSI       | az anyag fel van felsorolva          |
| US     | TSCA       | az anyag fel van felsorolva (ACTIVE) |
| VN     | NCI        | az anyag fel van felsorolva          |

#### Legenda

|            |   |
|------------|---|
| AIIC       | Australian Inventory of Industrial Chemicals                            |
| CICR       | Chemical Inventory and Control Regulation                               |
| CSCL-ENCS  | List of Existing and New Chemical Substances (CSCL-ENCS)                |
| DSL        | Domestic Substances List (DSL)  |
| ECSI       | EK-jegyzék (EINECS, ELINCS, NLP)  |
| IECSC      | Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China |
| INSQ       | National Inventory of Chemical Substances                               |
| KECI       | Korea Existing Chemicals Inventory                                      |
| NCI        | National Chemical Inventory   |
| NZIoC      | New Zealand Inventory of Chemicals                                      |
| PICCS      | Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)       |
| REACH Reg. | REACH regisztrált anyagok   |
| TCSI       | Taiwan Chemical Substance Inventory                                     |
| TSCA       | Toxic Substance Control Act   |

### 15.2 Kémiai biztonsági értékelés

A REACH-rendelet 14. cikkének (1) bekezdése szerint erre az anyagra vagy a keverék összetevőire vonatkozóan kémiai biztonsági értékelést végeztek, ha az anyagot regisztrálónként évi 10 tonna vagy annál nagyobb mennyiségben regisztrálták.

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

### A módosítások jelzése (felülvizsgált biztonsági adatlap)

| Szakasz | Előző bejegyzés (szöveg/érték) | Aktuális bejegyzés (szöveg/érték)   | A biztonsággal kapcsolatban lényeges |
|---------|--------------------------------|---|--------------------------------------|
| 2.3     |                                | Endokrin károsító tulajdonságok:<br>Nem tartalmaz endokrin károsító anyagot (ED) ≥ 0,1%-os koncentrációban. | igen                                 |

# Biztonsági adatlap

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint, 2020/878/EU módosítással



## Kálium-nitrát ≥99 %, pattanásgátló szerrel

termék szám: 8001

| Szakasz | Előző bejegyzés (szöveg/érték)   | Aktuális bejegyzés (szöveg/érték)   | A biztonsággal kapcsolatban lényeges |
|---------|--|---|--------------------------------------|
| 15.1    | VOC tartalom:<br>0 %<br>, 0 <sup>9</sup> / <sub>1</sub>  | VOC tartalom:<br>0 %  | igen                                 |
| 15.1    |  | VOC tartalom:<br>0 <sup>9</sup> / <sub>1</sub>  | igen                                 |
| 15.1    |  | Korlátozott robbanóanyag-prekursorok:<br>változás a listában (táblázat)   | igen                                 |
| 15.1    |  | Nemzeti jegyzékek:<br>változás a listában (táblázat)  | igen                                 |
| 15.2    | Kémiai biztonsági értékelés:<br>Az adott anyag tekintetében nem végeztek kémiai biztonsági értékelést. | Kémiai biztonsági értékelés:<br>A REACH-rendelet 14. cikkének (1) bekezdése szerint erre az anyagra vagy a keverék összetevőire vonatkozóan kémiai biztonsági értékelést végeztek, ha az anyagot regisztrálónként évi 10 tonna vagy annál nagyobb mennyiségben regisztrálták. | igen                                 |

### Rövidítések és betűszók

| Röv.        | Használt rövidítések leírása  |
|-------------|---|
| ADN         | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (A Veszélyes Áruk Nemzetközi Belvízi Szállításáról szóló Európai megállapodás)                          |
| ADR         | Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (a veszélyes áruk szárazföldi szállításáról szóló, megállapodás)   |
| ADR/RID/ADN | Megállapodások a veszélyes áruk nemzetközi közúti/vasúti/belvízi szállításáról (ADR/RID/ADN)  |
| CAS         | Chemical Abstracts Service (Kémiai vegyületek adatbázisa, és egyedi kulcsa, CAS regisztrációs szám)   |
| CLP         | Az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK rendelet   |
| DGR         | Dangerous Goods Regulations - a Veszélyes Áruk Szállítási Szabályzata (lásd IATA/DGR)   |
| EC50        | Effective Concentration 50 % (hatékony koncentráció 50 %). Az EC50 megfelel a vizsgált anyag koncentrációjának, amely a 50 %-változásokat okozza (pl. növekedés) a megadott időtartam alatt       |
| ED          | Endokrin károsító anyag   |
| EINECS      | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (a létező kereskedelmi vegyszerek európai listája)  |
| EK-Sz.      | Az EK-jegyzék (EINECS, ELINCS és a NLP-lista), forrása egy hétjegyű EK szám, amely az EU (Európai Unió) kereskedelmi forgalomban lévő anyagok azonosítója   |
| ELINCS      | European List of Notified Chemical Substances (Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke)  |
| EmS         | Emergency Schedule (Sürgősségi Ütemterv)  |
| ErC50       | ≡ EC50: ezzel a módszerrel, az anyag vizsgált koncentrációja, amelynek eredménye, hogy az ellenőrzéshez képest 50 %-os csökkenést mutat a növekedésben (EbC50) vagy a növekedési mértékét (ErC50) |
| GHS         | "Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Vegyi Anyagok Besorolásának és Címkézésének Globálisan Harmonizált Rendszer", kidolgozta az ENSZ                       |
| IATA        | International Air Transport Association (Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség)  |

# Biztonsági adatlap

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint, 2020/878/EU módosítással



## Kálium-nitrát $\geq 99\%$ , pattanásgátló szerrel

termék szám: **8001**

| Röv.     | Használt rövidítések leírása   |
|----------|--|
| IATA/DGR | Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (A Légi Közlekedés veszélyes áruk szabályzatai)   |
| ICAO     | International Civil Aviation Organization (Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet)  |
| ICAO-TI  | A Műszaki utasítás veszélyes áruk biztonságos légi szállításához   |
| IMDG     | International Maritime Dangerous Goods Code (Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe)  |
| IMDG-Kód | Nemzetközi Tengeri Veszélyes Áruk Kódexe   |
| LC50     | Lethal Concentration 50 % (a halálos koncentráció 50 %): a LC50 megfelel a vizsgált anyag koncentrációjának, amely 50 % halálozást eredményez, a meghatározott időtartam alatt |
| LD50     | Lethal Dose 50 % (a halálos adag 50 %): az LD50 megfelel a vizsgált anyag adagjának, amely 50 %-os halálozást okoz, a meghatározott időtartam alatt                            |
| NLP      | No-Longer Polymer (polimernek már nem minősülő anyag)  |
| PBT      | Persistent, Bioaccumulative and Toxic (perzisztens, bioakkumulatív és mérgező)   |
| PNEC     | Predicted No-Effect Concentration (becsült hatásmentes koncentráció)   |
| REACH    | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (a vegyi anyagok regisztrálása, értékelése, engedélyezése, és korlátozása)                                |
| RID      | Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (A Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat)                   |
| SVHC     | Substance of Very High Concern (különös aggodalomra okot adó anyag)  |
| VOC      | Volatile Organic Compounds (illékony szerves vegyületek)   |
| vPvB     | Very Persistent and very Bioaccumulative (nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív)   |

### A legfontosabb szakirodalmi hivatkozások és adatforrások

Az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK rendelet. 1907/2006 sz. (EK) Rendelet (REACH), 2020/878/EU módosítással.

Veszélyes áruk szállítása közúton, vasúton és belvízen (ADR/RID/ADN). A Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (A Légi Közlekedés veszélyes áruk szabályzatai).

### A vonatkozó mondatok listája (kódok és teljes szöveg, mint a 2. és 3. szakaszban)

| Kód  | Szöveg   |
|------|--|
| H272 | Fokozhatja a tűz intenzitását; oxidáló hatású. |

### Felelősségi nyilatkozat

Ez az információ a jelenlegi ismereteinken alapul. Ez a biztonsági adatlap az adott termék tekintetében került összeállításra, és kizárólag arra vonatkozik.