

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

## Kaliumnitrat zur Analyse ACS

Felülvizsgálat: 03.11.2025

Termék kódja: AC16.00240

Oldal 1 -tól/-től 11

**1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása****1.1. Termékazonosító**

Kaliumnitrat zur Analyse ACS

REACH regisztrációs szám: 01-2119488224-35-XXXX  
CAS-szám: 7757-79-1  
EK-szám: 231-818-8

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

Reagensek és laboratóriumi vegyi anyagok  
Kizárólag laboratóriumi és analitikai célokra.

**Ellenjavallt felhasználásokat**

Ne használja magáncélokra (háztartás).

**1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai****A biztonsági adatlap szállítójának adatai**

Társaság: AnalytiChem Services, Unipessoal, Lda  
Cím: Rua de Júlio Dinis 676 7º  
Város: N-4050-320 Porto  
Telefon: +351 226002917  
E-mail: info@analytichem.com  
Felelős személy: SDS service department  
E-mail: SDS@analytichem.com  
Internet: www.analytichem.com  
Felvilágosítást ad: SDS service department

**Beszállító vagy gyártó adatai**

Társaság: AnalytiChem Belgium NV  
Cím: Industriezone "De Arend" 2  
Város: B-8210 Zedelgem  
Telefon: +32 50 28 83 20  
E-mail: info.be@analytichem.com  
Felelős személy: SDS service department  
E-mail: SDS@analytichem.com  
Felvilágosítást ad: AnalytiChem:  
EU-Belgium: AnalytiChem Belgium, Industriezone "De Arend" 2, 8210 Zedelgem, Belgium, +32 50 28 83 20  
EU-Germany: AnalytiChem Germany, Stempelstrasse 6, 47167 Duisburg, Germany, +49 203 51 94 – 200  
EU-Netherlands: AnalytiChem Netherlands, Communicatieweg 7, 3641 SG Mijdrecht, The Netherlands, +31 297 286848  
UK: AnalytiChem UK, Unit 7 Launton Business Center, Murdock Road, Bicester, OX26 4XB, England, +44 1869 355 500  
USA: AnalytiChem USA, 227 China Road, Winslow, Maine, 04901, United States, +1 800-244-8378  
Canada: AnalytiChem Canada, 21800 Clark Graham Avenue, Baie d'Urfe, H9X 4B6, Canada, +1 514-457-0701  
Australia: ORE Research & Exploration Pty Ltd, 37A Hosie Street, Bayswater North, 3153, Australia, +61 3 9729 0333

**1.4. Sürgősségi telefonszám:**

+36 1 808 8425 (CHEMTREC)

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

## Kaliumnitrat zur Analyse ACS

Felülvizsgálat: 03.11.2025

Termék kódja: AC16.00240

Oldal 2 -tól/-től 11

## További információ

Nem állnak rendelkezésre adatok

## 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

## 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

1272/2008/EK Rendelet

Ox. Sol. 3; H272

A H-mondatok szövege: lásd 16. SZAKASZ.

## 2.2. Címkézési elemek

1272/2008/EK Rendelet

Figyelmeztetések:

Figyelem

Piktogram:



## Figyelmeztető mondatok

H272

Fokozhatja a tűz intenzitását; oxidáló hatású.

## Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P210

P220

Ruhától és más éghető anyagoktól távol tartandó.

P280

Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő/hallásvédelem használata kötelező.

## 2.3. Egyéb veszélyek

Nem állnak rendelkezésre adatok

## 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

## 3.1. Anyagok

Képlet:

KNO<sub>3</sub>

Molekulatömeg:

101,1 g/mol

## Releváns alkotórészek

| CAS-szám  | Alkotóelemek                        |           |                       | Tömeg<br>részarány |
|-----------|-------------------------------------|-----------|-----------------------|--------------------|
|           | EK-szám                             | Indexszám | REACH-szám            |                    |
|           | Osztályozás (1272/2008/EK Rendelet) |           |                       |                    |
| 7757-79-1 | potassium nitrate                   |           |                       | 100 %              |
|           | 231-818-8                           |           | 01-2119488224-35-XXXX |                    |
|           | Ox. Sol. 3; H272                    |           |                       |                    |

A H- és EUH-mondatok szövege: lásd 16. szakasz.

## Egyedi koncentrációs határértékek, M-tényezők és becsült akut toxicitási értékek (ATE)

| CAS-szám  | EK-szám                                                                                                         | Alkotóelemek      | Tömeg<br>részarány |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------------------|
|           | Egyedi koncentrációs határértékek, M-tényezők és becsült akut toxicitási értékek (ATE)                          |                   |                    |
| 7757-79-1 | 231-818-8                                                                                                       | potassium nitrate | 100 %              |
|           | belélegzéses: LC50 = > 0,527 mg/l (por vagy köd); dermális: LD50 = > 5000 mg/kg; orális:<br>LD50 = > 2000 mg/kg |                   |                    |

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

## Kaliumnitrat zur Analyse ACS

Felülvizsgálat: 03.11.2025

Termék kódja: AC16.00240

Oldal 3 -tól/-től 11

## További információ

A termék nem tartalmaz a vonatkozó szabályozási koncentrációs határérték et - 0,1% (m/m) - meghaladó mennyiségben az 1907/2006/EK rendelet (REACH ) 57. cikke szerinti, különös aggodalomra okot adó anyagokat.

## 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

## 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

## Általános tanács

Nem állnak rendelkezésre adatok

## Belélegzés esetén

Gondoskodni kell friss levegőről.

## Bőrrel való érintkezés esetén

Azonnal le kell mosni -val/-vel: Víz

Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.

## Szembe kerülés esetén

Azonnal óvatosan és alaposan szemzuhannyal vagy vízzel leöblíteni.

Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

Irritáció esetén szemorvos segítségét kell kérni.

## Lenyelés esetén

Rögtön a száját kiöblíteni és sok vizet itatni.

Azonnal forduljon orvoshoz.

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

Methemoglobinémia

Irritatív

Gyomor-bél panaszok

Hányás

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

Nem állnak rendelkezésre adatok

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

## 5.1. Oltóanyag

## A megfelelő oltóanyag

Az oltási intézkedéseket a környezethez kell igazítani.

## Az alkalmatlan oltóanyag

nincs korlátozás

## 5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Nem éghető szilárd anyagok

Égést tápláló, oxidáló

Veszélyes égéstermékek

Tűz esetén képződhet:

Nitrogénoxidok (NOx)

## 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Ne lélegezze be a robbanási és égési gázokat.

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

Tűz esetén: A környezeti levegőtől önálló légzésvédő készüléket kell használni.

## További információ

A kontaminált oltóvizet elkülönítve gyűjtse. Ne engedje a csatornába vagy a környezeti vizekbe.

Ha ez nem veszélyes, távolítsa el az ép tartályokat a veszélyzónából.

## Kaliumnitrat zur Analyse ACS

Felülvizsgálat: 03.11.2025

Termék kódja: AC16.00240

Oldal 4 -tól/-től 11

A személyek védelmére és az edényzetek hűtésére a veszélyzónában vízpermet-sugarat kell használni.

**6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál****6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások****Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében**

- Megfelelő szellőzésről kell gondoskodni.
- Használjon egyéni védőfelszerelést.
- A bőrrel, szemmel továbbá a ruházattal való érintkezést kerülni kell.
- A személyeket biztonságos helyre kell vinni.
- Vészhelyzeti tervek
- Forduljon szakértőhöz
- A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos.

**A sürgősségi ellátók esetében**

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok A sürgősségi ellátók esetében : Egyéni védelem: lásd 8. szakasz

**6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések**

Csatornába vagy élővízbe engedni tilos.

**6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai****Visszatartásra**

- Csatornázás lefedése.
- Megakadályozni a nagy területen való szétfolyást (pl. korlátok közé szorítással, olajzárral).
- Gyűjtse alkalmas, zárt tartályokban és küldje ártalmatlanításra.
- Óvatosan kell szárazon felvenni. Pormentesen felvenni és pormentesen tárolni.

**Tisztításra**

A beszennyeződött tárgyakat és padlózatot a környezetvédelmi előírások betartásával alaposan megtisztítani.

**Egyéb információk**

- Megfelelő szellőzésről kell gondoskodni.
- A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos.
- Gőzök, porok és aeroszolok behatásakor légzésvédőt kell használni.

**6.4. Hivatkozás más szakaszokra**

- Biztonságos kezelés: lásd 7. szakasz
- Egyéni védelem: lásd 8. szakasz
- Ártalmatlanítás: lásd 13. szakasz

**7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás****7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések****Biztonságos kezelési útmutatás**

- Az edényzetet óvatosan kell kezelni és kinyitni.
- Megfelelő szellőzésről kell gondoskodni.
- A bőrrel, szemmel továbbá a ruházattal való érintkezést kerülni kell.
- Porkeletkezést kerülni. Az anyag porát nem szabad belélegezni.

**Utalások a tűz- és robbanásvédelemhez**

Éghető anyagoktól távol tartandó.

**Javaslatokat az általános munkahelyi egészségvédelemre vonatkozóan**

- A szennyezett ruhadarabot le kell vetni.
- Szünetek előtt és munkavégzés után, kezet mosni.
- Használat közben enni, inni nem szabad.

**További információ**

- A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.
- Szünetek előtt és munkavégzés után, kezet mosni.

## Kaliumnitrat zur Analyse ACS

Felülvizsgálat: 03.11.2025

Termék kódja: AC16.00240

Oldal 5 -tól/-től 11

**7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt****Követelmények a tárolással és tárolóedényekkel szemben**

Az edényzet légmentesen lezárva, szárazon tartandó.

**Utasítások az együtt-tárolással kapcsolatban**

Éghető anyagoktól távol tartandó.

betartandó: országos előírások

**A tárolási feltételekre vonatkozó további információk**

raktározási hőmérséklet +5°C - +30°C

**7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

Laboratóriumi vegyszerek

**8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem****8.1. Ellenőrzési paraméterek****PNEC-értékek**

| CAS-szám                                | Megnevezés        |         |
|-----------------------------------------|-------------------|---------|
| Környezet-kompartiment                  |                   | Érték   |
| 7757-79-1                               | potassium nitrate |         |
| Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben |                   | 18 mg/l |

**8.2. Az expozíció ellenőrzése****Megfelelő műszaki ellenőrzés**

A műszaki intézkedések és a megfelelő munkaeljárások alkalmazása elsőbbséget élveznek a személyi védőfelszerelések használata előtt.

**Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök****Szem-/arcvédelem**

Megfelelő szemvédelem: védőszemüveg.

**Kézvédelem**

Alkalmas példák kesztyű KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, e-mail: vertrieb@kcl.de a következő előírás (vizsgálat az EN 374 szerint):

A kézzel való gyakoribb érintkezés esetén

Kereskedelmi név/Összetevő neve KCL 741 Dermatril® L

Ajánlott anyag: NBR (Nitrilkaucsuk) 0,11 mm

Viselési idő folyamatos érintkezés esetén: &gt; 480 min

Rövid ideig történő kézzel való érintkezésnél

Kereskedelmi név/Összetevő neve KCL 741 Dermatril® L

Ajánlott anyag: NBR (Nitrilkaucsuk) 0,11 mm

Viselési idő nem folyamatos érintkezés esetén (fröccsenés): &gt; 480 min

A fent leírt áttörési időket a KCL határozta meg az EN374 szerinti laboratóriumi tesztekben, az ajánlott kesztyűtípusok mintáival. Ez az ajánlás csak az általunk szállított és a biztonsági adatlapon leírt anyagra, az általunk megadott célra történő felhasználáskor érvényes. Ha feloldva, vagy más anyagokkal keverve használja, illetve ha a körülmények eltérnek az EN374-ben leírtaktól, vegye fel a kapcsolatot a CE-minősítésű kesztyűk szállítójával (pl. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, internet: www.kcl.de).

**Bőrvédelem**

Megfelelő védőruházatot kell viselni.

A szennyezett ruhát azonnal le kell vetni.

Szünetek előtt és munkavégzés után, kezet mosni.

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

## Kaliumnitrat zur Analyse ACS

Felülvizsgálat: 03.11.2025

Termék kódja: AC16.00240

Oldal 6 -tól/-től 11

A védőfelszerelések kiválasztása a veszélyes anyagok koncentrációjától és mennyiségétől függ. A védőeszközök kémiai ellenállóságát a szállítóval kell egyeztetni.

**A légutak védelme**

Légzésvédő készülék viselése szükséges: porképződés

Szűrőkészülék szűrővel ill. típusú szelelős-szűrőkészülék: P1

A munkáltató köteles gondoskodni arról, hogy a légzésvédelem karbantartását, tisztítását és tesztelését a gyártó felhasználói tájékoztatója szerint végezzék el és dokumentálják.

**A környezeti expozíció ellenőrzése**

Csatornába vagy élővízbe engedni tilos.

**9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok****9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

|                                                          |                                 |
|----------------------------------------------------------|---------------------------------|
| Halmazállapot:                                           | szilárd                         |
| Szín:                                                    | fehér                           |
| Szag:                                                    | szagtalan                       |
| Szagküszöbérték:                                         | Nem állnak rendelkezésre adatok |
| Olvadáspont/fagyáspont:                                  | 334 °C                          |
| Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány: | Nem állnak rendelkezésre adatok |
| Tűzveszélyesség:                                         | nincs meghatározva              |
| Robbanási határok - alsó:                                | nincs meghatározva              |
| Robbanási határok - felső:                               | nincs meghatározva              |
| Lobbanáspont:                                            | X                               |
| Öngyulladási hőmérséklet:                                | Nem állnak rendelkezésre adatok |
| Bomlási hőmérséklet:                                     | >400 °C                         |
| pH-érték (20 °C-on):                                     | 5,0 - 7,5 (50 g/l)              |
| Kinematikus viszkozitás:                                 | Nem állnak rendelkezésre adatok |
| Vízben való oldhatóság:<br>(20 °C-on)                    | 320 g/l                         |
| Oldhatóság egyéb oldószerekben                           | nincs meghatározva              |
| Oldódás arányát:                                         | Nem állnak rendelkezésre adatok |
| N-oktanol/víz megoszlási hányados:                       | nincs meghatározva              |
| Diszperzió stabilitását:                                 | Nem állnak rendelkezésre adatok |
| Gőznyomás:                                               | Nem állnak rendelkezésre adatok |
| Gőznyomás:                                               | Nem állnak rendelkezésre adatok |
| Sűrűség:                                                 | Nem állnak rendelkezésre adatok |
| Relatív sűrűség:                                         | Nem állnak rendelkezésre adatok |
| Ömlesztési sűrűség:                                      | ~800 kg/m <sup>3</sup>          |
| Relatív gőzsűrűség:                                      | nincs meghatározva              |
| Részecskejellemzők:                                      | Nem állnak rendelkezésre adatok |

**9.2. Egyéb információk****Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk**

Robbanásveszélyes tulajdonságok

Nem állnak rendelkezésre adatok

Tartós éghetőség:

Nem állnak rendelkezésre adatok

Öngyulladási hőmérséklet

szilárd:

nincs meghatározva

gáznemű:

nem alkalmazható

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

## Kaliumnitrat zur Analyse ACS

Felülvizsgálat: 03.11.2025

Termék kódja: AC16.00240

Oldal 7 -tól/-től 11

Oxidáló tulajdonságok

A termék: tűztápláló, Oxidáló.

**Egyéb biztonsági jellemzők**

Párolgási sebesség:

nincs meghatározva

Oldószer szétválás vizsgálat:

Nem állnak rendelkezésre adatok

Oldószertartalom:

Nem állnak rendelkezésre adatok

Szilárdanyagtartalom:

100%

Szublimációs pont:

Nem állnak rendelkezésre adatok

Lágyuláspont:

Nem állnak rendelkezésre adatok

Pour pont:

Nem állnak rendelkezésre adatok

Dinamikus viszkozitás:

Nem állnak rendelkezésre adatok

Kifutási:

Nem állnak rendelkezésre adatok

**További információ**

Nem állnak rendelkezésre adatok

**10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség****10.1. Reakciókészség**

A veszélyes reakciók lehetősége. tűztápláló, Oxidáló.

**10.2. Kémiai stabilitás**

A termék normális környezethőmérsékleti raktározásnál stabil.

**10.3. A veszélyes reakciók lehetősége**

Fluor, Peroxidok, pl. hidrogén-peroxid

Alumínium, Antimon

Titán, Cink

arzén, Bór

Fehér/sárga foszfor, Redukálószer

KÉN, Sav

Fémpor, Éghető anyag

**10.4. Kerülendő körülmények**

Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

**10.5. Nem összeférhető anyagok**

Nem állnak rendelkezésre adatok

**10.6. Veszélyes bomlástermékek**

Tűz esetén képződhet:

5.SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

**További információk**

Nem állnak rendelkezésre adatok

**11. SZAKASZ: Toxikológiai információk****11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk****Toxikokinetika, anyagszere és eloszlás**

Nem állnak rendelkezésre adatok

**Akut toxicitás**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Nyálkahártya-irritáció a szájból, a torokban, a nyelőcsőben és a gyomor-bél traktusban.

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

## Kaliumnitrat zur Analyse ACS

Felülvizsgálat: 03.11.2025

Termék kódja: AC16.00240

Oldal 8 -tól/-től 11

| CAS-szám  | Alkotóelemek                |                   |         |                           |                    |
|-----------|-----------------------------|-------------------|---------|---------------------------|--------------------|
|           | Expozíciós út               | Dózis             | Faj     | Forrás                    | Módszer            |
| 7757-79-1 | potassium nitrate           |                   |         |                           |                    |
|           | szájon át                   | LD50 > 2000 mg/kg | Patkány | Other company data (2000) | OECD Guideline 425 |
|           | bőrön át                    | LD50 > 5000 mg/kg | Patkány | Study report (2000)       | OECD Guideline 402 |
|           | belélegzés (4 h)<br>por/köd | LC50 > 0,527 mg/l | Patkány | Study report (2008)       | OECD Guideline 403 |

**Irritáció és korrozivitás**

Bőrmarás/bőrirritáció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Szenzibilizáló hatások**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Rákkeltő, mutagén és szaporodásra káros hatások**

Csírasejt-mutagenitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Rákkeltő hatás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Reprodukciós toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

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

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

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

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Aspirációs veszély**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**A valószínű expozíciós utakra vonatkozó információ**

Nem állnak rendelkezésre adatok

**Sajátos hatások állatkísérletek során**

Nem állnak rendelkezésre adatok

**Egyéb információ vizsgálatok**

Nem állnak rendelkezésre adatok

**Gyakorlati tapasztalatok**

Nem állnak rendelkezésre adatok

**11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ****Endokrin károsító tulajdonságok**

Nem állnak rendelkezésre adatok

**Egyéb információk**

Nem állnak rendelkezésre adatok

**Egyéb információ**

Methemoglobinémia

Irritatív

Gyomor-bél panaszok

Hányás

**12. SZAKASZ: Ökológiai információk****12.1. Toxicitás**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

## Kaliumnitrat zur Analyse ACS

Felülvizsgálat: 03.11.2025

Termék kódja: AC16.00240

Oldal 9 -tól/-től 11

| CAS-szám  | Alkotóelemek               |                 |           |                                                    |                     |                                          |
|-----------|----------------------------|-----------------|-----------|----------------------------------------------------|---------------------|------------------------------------------|
|           | A vízi környezetre mérgező | Dózis           | [h]   [d] | Faj                                                | Forrás              | Módszer                                  |
| 7757-79-1 | potassium nitrate          |                 |           |                                                    |                     |                                          |
|           | Akut hal toxicitás         | LC50 > 100 mg/l | 96 h      | Oncorhynchus mykiss                                | Study report (2000) | OECD Guideline 203                       |
|           | Hal toxicitás              | NOEC 268 mg/l   | 30 d      | juvenile Topeka shiner and with juvenile Fathead m | Study report (2009) | Growth tests estimated the test chemical |

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság**

A termék ellenőrzése nem történt meg.

**12.3. Bioakkumulációs képesség**

A termék ellenőrzése nem történt meg.

**12.4. A talajban való mobilitás**

A termék ellenőrzése nem történt meg.

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

Ez az anyag nem felel meg a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT/vPvB feltételeinek.

**12.6. Endokrin károsító tulajdonságok**

Ez az anyag nem rendelkezik endokrin károsító tulajdonságokkal a nem célszervezetekre nézve.

**12.7. Egyéb káros hatások**

A termék ellenőrzése nem történt meg.

**További információ**

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

Csatornába vagy élővízbe engedni tilos.

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

Ártalmatlanítás a hulladékokról és veszélyes hulladékokról való 2008/98/EK irányelv szerint.

A hatósági előírások figyelembevételével kémiai/fizikai kezelőberendezéshez kell eljuttatni. Csatornába engedni nem szabad.

Nem szabad más hulladékkal elegyíteni.

**Szennyezett csomagolás ártalmatlanítása és ajánlott tisztítószer**

A szennyezett göngyölegeket az anyaghoz hasonlóan kell kezelni.

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

**14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk****Szárazföldi szállítás (ADR/RID)****14.1. UN-szám vagy azonosító szám:**

UN 1486

**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:**

KÁLIUM-NITRÁT

**14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):**

5.1

**14.4. Csomagolási csoport:**

III

Címkék:

5.1

Osztályba sorolási szabály:

O2

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

## Kaliumnitrat zur Analyse ACS

Felülvizsgálat: 03.11.2025

Termék kódja: AC16.00240

Oldal 10 -tól/-től 11

|                             |      |
|-----------------------------|------|
| Korlátozott mennyiség (LQ): | 5 kg |
| Mentesített mennyiség:      | E1   |
| Szállítási kategória:       | 3    |
| Veszélyességi kód:          | 50   |
| Alagútkorlátozási kód:      | E    |

## Belvízi szállítás (ADN)

|                                                                |               |
|----------------------------------------------------------------|---------------|
| <b>14.1. UN-szám vagy azonosító szám:</b>                      | UN 1486       |
| <b>14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:</b> | KÁLIUM-NITRÁT |
| <b>14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):</b>             | 5.1           |
| <b>14.4. Csomagolási csoport:</b>                              | III           |
| Címkék:                                                        | 5.1           |
| Osztályba sorolási szabály:                                    | O2            |
| Korlátozott mennyiség (LQ):                                    | 5 kg          |
| Mentesített mennyiség:                                         | E1            |

## Tengeri szállítás (IMDG)

|                                                                |                   |
|----------------------------------------------------------------|-------------------|
| <b>14.1. UN-szám vagy azonosító szám:</b>                      | UN 1486           |
| <b>14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:</b> | POTASSIUM NITRATE |
| <b>14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):</b>             | 5.1               |
| <b>14.4. Csomagolási csoport:</b>                              | III               |
| Címkék:                                                        | 5.1               |
| Különleges intézkedések:                                       | 964, 967          |
| Korlátozott mennyiség (LQ):                                    | 5 kg              |
| Mentesített mennyiség:                                         | E1                |
| EmS:                                                           | F-A, S-Q          |

## Légi szállítás (ICAO-TI/IATA-DGR)

|                                                                |                   |
|----------------------------------------------------------------|-------------------|
| <b>14.1. UN-szám vagy azonosító szám:</b>                      | UN 1486           |
| <b>14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:</b> | POTASSIUM NITRATE |
| <b>14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):</b>             | 5.1               |
| <b>14.4. Csomagolási csoport:</b>                              | III               |
| Címkék:                                                        | 5.1               |
| Különleges intézkedések:                                       | A803              |
| Korlátozott mennyiség (LQ)                                     | 10 kg             |
| (utasszállító repülőgép):                                      |                   |
| Passenger LQ:                                                  | Y546              |
| Mentesített mennyiség:                                         | E1                |
| IATA-Csomagolási utasítás (utasszállító repülőgép):            | 559               |
| IATA-Maximális mennyiség (utasszállító repülőgép):             | 25 kg             |
| IATA-Csomagolási utasítás (teherszállító repülőgép):           | 563               |
| IATA-Maximális mennyiség (teherszállító repülőgép):            | 100 kg            |

## 14.5. Környezeti veszélyek

|                            |     |
|----------------------------|-----|
| KÖRNYEZETET VESZÉLYEZTETŐ: | Nem |
|----------------------------|-----|

## 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

## Kaliumnitrat zur Analyse ACS

Felülvizsgálat: 03.11.2025

Termék kódja: AC16.00240

Oldal 11 -től/-től 11

Figyelem: Oxidáló veszélyes anyagok.

**14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás**

nem alkalmazható

**15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk****15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok****A vonatkozó fontosabb EU jogszabályok**

Adatok az 2012/18/EU irányelv

P8 OXIDÁLÓ FOLYADÉKOK ÉS SZILÁRD ANYAGOK

(SEVESO III):

A robbanóanyag-prekurzorok forgalmazásáról és felhasználásáról (az (EU) 2019/1148 rendelet):

E terméket az (EU) 2019/1148 rendelet szabályozza: minden gyanús tranzakciót, valamint jelentős hiányt és lopást be kell jelenteni az illetékes nemzeti kapcsolattartó pontnak.

**Nemzeti előírások**

Foglalkoztatási korlátozások:

Figyelembe kell venni a fiatalok alkalmazására vonatkozó, az ifjúságvédelmi törvény megszabta foglalkoztatási korlátozásokat (EK/94/33).

Vízveszélyességi osztály (D):

1 - vízre kevésbé veszélyes

**15.2. Kémiai biztonsági értékelés**

Erre az anyagra vonatkozóan nem készült anyagbiztonsági vélemény.

**16. SZAKASZ: Egyéb információk****Módosítások**

Ez az adatlap az előző változathoz képest a következő részekben tartalmaz változásokat: 9.

**Rövidítések és betűszavak**

Ox. Sol. 3: Oxidáló szilárd anyagok, 3. veszélyességi kategória

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route

(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

**A H- és EUH-mondatok szövege (Szám és teljes szöveg)**

H272

Fokozhatja a tűz intenzitását; oxidáló hatású.