

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

## Kaliumhydrogencarbonat zur Analyse

Felülvizsgálat: 01.09.2025

Termék kódja: AC14.00498

Oldal 1 -tól/-től 10

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

## 1.1. Termékazonosító

Kaliumhydrogencarbonat zur Analyse

REACH regisztrációs szám: 01-2119532640-48-XXXX  
CAS-szám: 298-14-6  
EK-szám: 206-059-0

## 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

## Kaliumhydrogencarbonat zur Analyse

Felülvizsgálat: 01.09.2025

Termék kódja: AC14.00498

Oldal 2 -tól/-től 10

## További információ

Nem állnak rendelkezésre adatok

## 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

## 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

## 1272/2008/EK Rendelet

Az anyagot nem sorolták veszélyesként be az 1272/2008/EK rendelet értelmében.

## 2.2. Címkézési elemek

## 2.3. Egyéb veszélyek

Nem állnak rendelkezésre adatok

## 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

## 3.1. Anyagok

Képlet: KHCO3  
Molekulatömeg: 100,12 g/mol

## Releváns alkotórészek

| CAS-szám | Alkotóelemek                        |           |                       | Tömeg<br>részarány |
|----------|-------------------------------------|-----------|-----------------------|--------------------|
|          | EK-szám                             | Indexszám | REACH-szám            |                    |
|          | Osztályozás (1272/2008/EK Rendelet) |           |                       |                    |
| 298-14-6 | potassium hydrogencarbonate         |           |                       | 100 %              |
|          | 206-059-0                           |           | 01-2119532640-48-XXXX |                    |

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) |                             |                    |
| 298-14-6 | 206-059-0                                                                              | potassium hydrogencarbonate | 100 %              |
|          | dermális: LD50 = > 2000 mg/kg; orális: LD50 = > 2000 mg/kg                             |                             |                    |

## 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

Ha az anyag a bőrre kerül, bő szappanos vízzel azonnal le kell mosni.

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.

## Kaliumhydrogencarbonat zur Analyse

Felülvizsgálat: 01.09.2025

Termék kódja: AC14.00498

Oldal 3 -tól/-től 10

**Lenyelés esetén**

Rögtön a száját kiöblíteni és sok vizet itatni.  
Rosszullét esetén forduljon orvoshoz.

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

Nem állnak rendelkezésre adatok

**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

**5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat**

Környezeti levegőtől független légzésvédőt és vegyellenálló védőruhát kell hordani.

**További információ**

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

**6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál****6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások****Általános tájékoztató**

Nem állnak rendelkezésre adatok

**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.

## Kaliumhydrogencarbonat zur Analyse

Felülvizsgálat: 01.09.2025

Termék kódja: AC14.00498

Oldal 4 -tól/-től 10

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**

Porkeletkezést kerülni.

Az anyag porát nem szabad belélegezni.

**Utalások a tűz- és robbanásvédelemhez**

Különleges tűzvédelmi óvintézkedések nem szükségesek.

**Javaslatokat az általános munkahelyi egészségvédelemre vonatkozóan**

Azonnal vesse le a szennyezett, átitatott ruhát. Bőrvédelmi tervet kell készíteni és betartani! A szünetek előtt és a munka befejeztével alaposan mossa meg a kezét és arcát, szükség esetén zuhanyozzon le. Használat közben enni, inni nem szabad.

**További információ**

A szennyezett ruhadarabot le kell vetni.

A szünetek előtt és a munka befejeztével alaposan mossa meg a kezét és arcát, szükség esetén zuhanyozzon le.

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

Az edényzet légmentesen lezárva tartandó.

Száraz helyen tárolandó.

**Utasítások az együtt-tárolással kapcsolatban**

Nem állnak rendelkezésre adatok

**A tárolási feltételekre vonatkozó további információk**

raktározási hőmérséklet +15°C - +25°C

**7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

Laboratóriumi vegyszerek

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

| CAS-szám                      | Megnevezés                  |               |        |                       |
|-------------------------------|-----------------------------|---------------|--------|-----------------------|
| DNEL-típus                    |                             | Expozíciós út | Hatású | Érték                 |
| 298-14-6                      | potassium hydrogencarbonate |               |        |                       |
| Munkavállaló DNEL, hosszútávú |                             | belélegzéses  | helyi  | 10 mg/m <sup>3</sup>  |
| Munkavállaló DNEL, hosszútávú |                             | dermális      | helyi  | 16 mg/cm <sup>2</sup> |
| Fogyasztó DNEL, hosszútávú    |                             | belélegzéses  | helyi  | 10 mg/m <sup>3</sup>  |
| Fogyasztó DNEL, hosszútávú    |                             | dermális      | helyi  | 8 mg/cm <sup>2</sup>  |

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

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

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

## Kaliumhydrogencarbonat zur Analyse

Felülvizsgálat: 01.09.2025

Termék kódja: AC14.00498

Oldal 5 -tól/-től 10

Gondoskodni kell a kielégítő szellőzésről és a kritikus pontokon a pontszerű elszívásról.

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

Megfelelő szemvédelem: védőszemüveg.

**Kézvédelem**

Vegyí anyagokkal való tevékenység során csak CE megjelöléssel valamint négy számjegyű ellenőrzési számmal rendelkező vegyszer-védőkesztyűt szabad viselni. A vegyi védőkesztyűket a veszélyes anyagok koncentrációjától és mennyiségétől függően munkakörspecifikusan kell kiválasztani. Speciális felhasználás esetén ajánlatos az egyes védőkesztyűk vegyszerálló tulajdonságait a kesztyű gyártójával tisztázni.

Alkalmas példák kesztyű KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, e-mail: [vertrieb@kcl.de](mailto: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: > 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): > 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](http://www.kcl.de)).

**Bőrvédelem**

Megfelelő védőruházatot kell viselni.

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

**A légutak védelme**

Gőzök, porok és aeroszolok behatásakor légzésvédőt kell használni.

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.

**Hőveszély**

Nem állnak rendelkezésre adatok

**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:        | nincs meghatározva |                    |
| Olvadáspont/fagyáspont: |                    | nincs meghatározva |

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

## Kaliumhydrogencarbonat zur Analyse

Felülvizsgálat: 01.09.2025

Termék kódja: AC14.00498

Oldal 6 -tól/-től 10

|                                                          |                              |
|----------------------------------------------------------|------------------------------|
| Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány: | nincs meghatározva           |
| Tűzveszélyesség:                                         | nincs meghatározva           |
| Robbanási határok - alsó:                                | nincs meghatározva           |
| Robbanási határok - felső:                               | nincs meghatározva           |
| Lobbanáspont:                                            | nincs meghatározva           |
| Öngyulladási hőmérséklet:                                | nincs meghatározva           |
| Bomlási hőmérséklet:                                     | ~200 °C                      |
| pH-érték (20 °C-on):                                     | 8,0 - 8,6 (50 g/l)           |
| Kinematikus viszkozitás:                                 | nincs meghatározva           |
| Vízben való oldhatóság:                                  | 333 g/l                      |
| (20 °C-on)                                               |                              |
| Oldhatóság egyéb oldószerekben                           |                              |
| nincs meghatározva                                       |                              |
| Oldódás arányát:                                         | nincs meghatározva           |
| N-oktanol/víz megoszlási hányados:                       | nincs meghatározva           |
| Diszperzió stabilitását:                                 | nincs meghatározva           |
| Gőznyomás:                                               | nincs meghatározva           |
| Gőznyomás:                                               | nincs meghatározva           |
| Sűrűség (20 °C-on):                                      | 2,17 g/cm <sup>3</sup>       |
| Relatív sűrűség:                                         | nincs meghatározva           |
| Ömlesztési sűrűség:                                      | 900 - 1100 kg/m <sup>3</sup> |
| Relatív gőzsűrűség:                                      | nincs meghatározva           |
| Részecskejellemzők:                                      | nincs meghatározva           |

## 9.2. Egyéb információk

## Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Robbanásveszélyes tulajdonságok

nem alkalmazható

Tartós éghetőség:

Nem állnak rendelkezésre adatok

Öngyulladási hőmérséklet

szilárd:

nincs meghatározva

gáznemű:

nem alkalmazható

Oxidáló tulajdonságok

Nem tűztápláló.

## Egyéb biztonsági jellemzők

Párolgási sebesség:

nincs meghatározva

Oldószer szétválás vizsgálat:

nincs meghatározva

Oldószertartalom:

nincs meghatározva

Szilárdanyagtartalom:

100%

Szublimációs pont:

nincs meghatározva

Lágyuláspont:

nincs meghatározva

Pour pont:

nincs meghatározva

nincs meghatározva:

Dinamikus viszkozitás:

nincs meghatározva

Kifutási:

nincs meghatározva

## További információ

nincs meghatározva

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

## Kaliumhydrogencarbonat zur Analyse

Felülvizsgálat: 01.09.2025

Termék kódja: AC14.00498

Oldal 7 -tól/-től 10

**10.1. Reakciókészség**

Nem állnak rendelkezésre adatok

**10.2. Kémiai stabilitás**

A termék normális környezethőmérsékleti raktározásnál stabil.

**10.3. A veszélyes reakciók lehetősége**

Sav (képződése: Szén-dioxid)

**10.4. Kerülendő körülmények**

Nem állnak rendelkezésre adatok

**10.5. Nem összeférhető anyagok**

Nem állnak rendelkezésre adatok

**10.6. Veszélyes bomlástermékek**

Nem állnak rendelkezésre adatok

**További információk**

Nem állnak rendelkezésre adatok

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

Nem állnak rendelkezésre adatok

**Akut toxicitás**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

| CAS-szám | Alkotóelemek                |                   |         |                     |                    |
|----------|-----------------------------|-------------------|---------|---------------------|--------------------|
|          | Expozíciós út               | Dózis             | Faj     | Forrás              | Módszer            |
| 298-14-6 | potassium hydrogencarbonate |                   |         |                     |                    |
|          | szájon át                   | LD50 > 2000 mg/kg | Patkány | Study report (1984) | OECD Guideline 401 |
|          | bőrön át                    | LD50 > 2000 mg/kg | Nyúl    | Study report (1993) | EPA OPP 81-2       |

**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

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

## Kaliumhydrogencarbonat zur Analyse

Felülvizsgálat: 01.09.2025

Termék kódja: AC14.00498

Oldal 8 -tól/-től 10

## 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

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

## Egyéb információk

Nem állnak rendelkezésre adatok

## Egyéb információ

Nem állnak rendelkezésre adatok

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

## 12.1. Toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

| CAS-szám | Alkotóelemek                |              |           |      |                     |                                                                                      |
|----------|-----------------------------|--------------|-----------|------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
|          | A vízi környezetre mérgező  | Dózis        | [h]   [d] | Faj  | Forrás              | Módszer                                                                              |
| 298-14-6 | potassium hydrogencarbonate |              |           |      |                     |                                                                                      |
|          | Akut hal toxicitás          | LC50<br>mg/l | 1300      | 96 h | Oncorhynchus mykiss | Study report (1993)<br>other: FIFRA Guideline 72-1                                   |
|          | Akut toxicitás crustacea    | EC50         | 630 mg/l  | 48 h | Ceriodaphnia dubia  | Environ. Toxicol. Chem. 16: 2009-2019 (1)<br>other: Standard test method used: USEPA |

## 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Nem állnak rendelkezésre adatok

## 12.3. Bioakkumulációs képesség

Nem állnak rendelkezésre adatok

## 12.4. A talajban való mobilitás

Nem állnak rendelkezésre adatok

## 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

Nem állnak rendelkezésre adatok

## További információ

A környezetbe való bejutás kerülendő.

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.



## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

## Kaliumhydrogencarbonat zur Analyse

Felülvizsgálat: 01.09.2025

Termék kódja: AC14.00498

Oldal 9 -tól/-től 10

Csatornába engedni nem szabad.

**Szennyezett csomagolás ártalmatlanítása és ajánlott tisztítószer**

A szennyezett göngyölegeket az anyaghoz hasonlóan kell kezelni.

A hulladékulcszámok 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:****14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő****szállítási megnevezés:****14.3. Szállítási veszélyességi****osztály(ok):****14.4. Csomagolási csoport:**

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

**Belvízi szállítás (ADN)****14.1. UN-szám vagy azonosító****szám:****14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő****szállítási megnevezés:****14.3. Szállítási veszélyességi****osztály(ok):****14.4. Csomagolási csoport:**

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

**Tengeri szállítás (IMDG)****14.1. UN-szám vagy azonosító****szám:****14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő****szállítási megnevezés:****14.3. Szállítási veszélyességi****osztály(ok):****14.4. Csomagolási csoport:**

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

**Légi szállítás (ICAO-TI/IATA-DGR)****14.1. UN-szám vagy azonosító****szám:****14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő****szállítási megnevezés:****14.3. Szállítási veszélyességi****osztály(ok):****14.4. Csomagolási csoport:**

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

**14.5. Környezeti veszélyek**

KÖRNYEZETET VESZÉLYEZTETŐ: Nem

**14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

**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**

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

## Kaliumhydrogencarbonat zur Analyse

Felülvizsgálat: 01.09.2025

Termék kódja: AC14.00498

Oldal 10 -tól/-től 10

**A vonatkozó fontosabb EU jogszabályok**Adatok az 2012/18/EU irányelv  
(SEVESO III):

Nem vonatkozik rá a 2012/18/EU (SEVESO III)

**Nemzeti előírások**

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: 1,6,8,9,11,12,13.

**Rövidítések és betűszavak**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%

**További információk**

Gondoskodni kell a felhasználók megfelelő információiról, utasításairól és képzéséről.