

BIZTONSÁGI ADATLAP

(az 1907/2006/EK rendelet II. Melléklete szerint)

Kiállítás dátuma: 2022.12.19.

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

1.1. Termékazonosító

A keverék/anyag neve:	Kálium-karbonát 99,5%
Egyéb nevek, szinonímák:	Potassium carbonate
Termékkód/egyedi azonosítók:	CAS: 584-08-7, EK: 209-529-3
Regisztrációs szám:	01-2119532646-36-0005

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavalt felhasználásai

Felhasználási terület:	Felhasználási szektor: SU1 Mezőgazdaság, erdőgazdálkodás, halászat SU2a Bányászat, (offshore iparágak nélkül) SU2b Offshore iparágak SU4 Élelmiszer gyártás SU5 Textil, bőr, szőrme gyártása SU7 Rögzített adathordozók nyomtatása és sokszorosítása SU8 Ömlesztett, nagyipari vegyszerek gyártása (beleértve a kőolajtermékeket is) SU9 Finomvegyszerek gyártása SU10 Készítmények összeállítása [keverése] és/vagy újracsomagolás (az ötvözetek kivételével) SU13 Egyéb nemfém ásványi termékek gyártása, pl. vakolatok, cement SU19 Építőipari munka SU0 Egyéb Termékkategória: PC4 Fagyálló és jégmentesítő termékek PC8 Biocid termékek PC9a Bevonatok és festékek, hígítók, festékeltávolítók PC12 Műtrágyák PC18 Tinta és tonerek PC27 Növényvédő szerek PC30 Fotokémiai anyagok PC35 Mosó- és tisztítószerek (beleértve az oldószer alapú termékeket is) Folyamat kategória: PROC1 Vegyi termelés vagy finomítás zárt folyamatban az expozíció valószínűsége nélkül, vagy egyenértékű elszigetelési feltételek mellett végzett eljárások. PROC2 Vegyi termelés vagy finomítás zárt, folyamatos folyamatban, alkalmanként ellenőrzött expozícióval vagy azzal egyenértékű elszigetelési feltételekkel PROC3 Gyártás vagy formulázás a vegyiparban zárt szakaszos folyamatokban, alkalmanként szabályozott expozícióval vagy azzal egyenértékű elszigetelési feltételekkel PROC4 Vegyi termelés, ahol az expozíció lehetősége adódik PROC5 Keverés vagy keverés szakaszos folyamatokban PROC7 Ipari permetezés
------------------------	--

PROC8a Anyag vagy keverék szállítása (feltöltés és ürítés) nem erre a célra szolgáló létesítményekben
PROC8b Anyag vagy keverék átvitele (feltöltés és kisütés) erre a célra szolgáló létesítményben
PROC9 Anyag vagy keverék áthelyezése kis tartályokba (dedikált töltősor, beleértve a mérlegelést is)
PROC10 Hengeres felhordás vagy ecsettel
PROC11 Nem ipari permetezés
PROC13 Termékek kezelése merítéssel és öntéssel
PROC14 Tablettázás, préselés, extrudálás, pelletálás, granulálás
PROC15 Laboratóriumi reagensként használható
PROC19 Kézi érintkezéssel járó kézi tevékenységek
PROC21 Anyagokba vagy tárgyakba kötött anyagok alacsony energiájú manipulációja és kezelése
PROC22 Ásványok és/vagy fémek gyártása és feldolgozása lényegesen megemelt hőmérsékleten
PROC23 Nyílt feldolgozási és átviteli műveletek lényegesen megemelt hőmérsékleten
PROC24 Anyagokban és/vagy tárgyakban megkötött anyagok nagy (mechanikai) energiájú feldolgozása
Árucikk kategória:
AC4 Kő, gipsz, cement, üveg és kerámia cikkek
AC7 Fémtárgyak
AC8 Papírcikkek
AC10 Gumi cikkek
AC11 Faárúk
AC13 Műanyag cikkek

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Forgalmazó: ANILIN Zrt.
1097 Budapest, Gubacsi út 10/a
tel: +36-1-215-3058
Termékbiztonsági információért kérjük, lépjen kapcsolatba az illetékesekkel az msds@anilin.hu e-mail címen.

Gyártó: *

1.4. Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat
címe: 1096, Budapest, Nagyvárad tér 2.
tel: +36/80/20 11 99 (zöld szám), +36/1/476 64 64 (munkaidőben)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

Osztályozás az 1272/2008/EK szabályozása értelmében

Veszélyességi osztály/kategória:

Eye Irrit. 2	Szemirritáció 2 H319 - Súlyos szemirritációt okoz.
Skin Irrit. 2	Bőrirritáció 2 H315 - Bőrirritáló hatású.
STOT SE 3	Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció STOT egy. 3 H335 - Légúti irritációt okozhat.

2.2. Címkézési elemek

Jelölésköteles.
GHS piktogramok:



GHS07

Figyelmeztetés

Veszély/figyelem:

Figyelem

Figyelmeztető mondatok (H-mondatok):

H315

Bőrirritáló hatású.

H319

Súlyos szemirritációt okoz.

H335

Légúti irritációt okozhat.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok: (P-mondatok)

P234

Az eredeti csomagolásban tartandó.

P264

A használatot követően alaposan meg kell mosakodni.

P280

Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P305 + P351 + P338

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

P362

A szennyezett ruhadarabot le kell vetni.

P402 + P404

Száraz helyen tárolandó. Zárt edényben tárolandó.

2.3. Egyéb veszélyek

Egyéb:

A PBT- és vPvB-értékelés eredményei
Az anyag nem felel meg az 1907/2006/EK rendelet XIII. melléklete szerinti besorolás PBT- és vPvB-kritériumainak.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó adatok

3.1. Anyagok

Tartalom:

*

Összetevők:

Kálium-karbonát

Mennyiség: 99,5%

CAS-szám: 584-08-7

EINECS-szám: 209-529-3

H-mondat: H315, H319, H335

Veszélyességi kategória: Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3

További információk: A megadott veszélyességi utalások szövege a 16. fejezetben található.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belélegezve:

Eszméletvesztés esetén helyezük a sérültet stabil oldalfekvésbe.
Nehézlégzés esetén alkalmazzunk oxigénterápiát.
Ha a sérült nem lélegzik, alkalmazzunk mesterséges lélegeztetést.

Bőrrre kerülve:

Mossuk az érintett bőrfelületet 15 percen át bő vízzel.

Lenyelve:

Öblítsük ki a szájat vízzel.

Szembe jutva:

Mossuk a nyitott szemet 15 percen át folyó vízzel.

Egyéb információk:

Általános információk:

A termékkel szennyezett ruházatot azonnal vegyük le.
A sérült személyt vigyük friss levegőre.
Forduljunk orvoshoz.
Biztosítsunk a munkavégzés helyén bőr- és szemmosó

állomást.

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

Nincs információ

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés.

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag: vízpermet, oltóhab, CO₂

Biztonsági okokból alkalmatlan oltóanyag: Nem ismert.

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékekhez társuló különleges veszélyek

Veszélyes bomlástermékek: Magas hőmérséklet esetén mérgező gázok szabadulhatnak fel.
Égés során szén-dioxid keletkezhet.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Viseljenek külső levegőtől függetlenített légzőkészüléket.
Viseljenek teljes légzőfelszerelést.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Viseljünk védőfelszerelést.
A védelem nélküli személyeket tartsuk távol.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Tilos a terméket illetve maradványait talajba, élővízbe és közcatornába juttatni.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A kiszóródott anyagot mechanikusan szedjük fel. A kiömlés helyét vízzel tisztítjuk.
Gondoskodjunk megfelelő szellőzésről.

A kiszóródott anyag néhol a talaj felszedésével is járhat. A felszedett anyagot jól zárható, felcímkézett tárolóedénybe tesszük.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Használja a 8. fejezetben javasolt személyvédelmi berendezéseket. Az anyagot a 13. fejezetben jelölt szabályok (Ártalmatlanítási Szempontok) szerint kell ártalmatlanítani.

6.5. Egyéb információk

Nincs információ.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Kezelés: Kezeljük a jó ipari higiénia és biztonsági előírások szerint.
Kerüljük el a porképződést.
Használat közben ne együnk.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

Tárolás: Tároljuk száraz, hűvös, jól szellőző helyen.
Tartsuk a tárolóedényeket szorosan zárva.
Óvjuk nedvességtől és víztől.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Speciális felhasználás: Lásd 1.2. szakasz

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

DNEL adatok:

Kálium-karbonát 99,5%

Felhasználás:	Felhasználók, munkavállalók
Expozíciós útvonal:	Inhalatív
Érték:	10 mg/m ³

8.2. Az expozíció elleni védekezés

Foglalkozási expozíció ellenőrzése:	Ne együnk és igyunk munkavégzés közben. Tartsuk be az általános óvintézkedéseket a vegyi anyagok kezelésekor. Tartsuk távol ételmisszertől, italtól és takarmánytól. Azonnal távolítsunk el minden termékkel szennyezett ruházatot. Szünetek előtt és munkavégzés után mossunk kezet. Ne kerüljön szembe és bőrre.
Szem-/arcvédelem:	Szorosan záró védőszemüveg.
Testvédelem:	Védőruha használata ajánlott. A védőruházatot érdemes az elvégzendő munka alapján választani.
Kézvédelem:	Gumi és/vagy műanyag kesztyű használata ajánlott. A kesztyű anyagának vízhatlannak és a termékkel/anyaggal/készítménnyel szemben ellenállónak kell lennie. A kesztyű anyagának kiválasztása az áthatolási idők, a diffúziós sebesség és a lebomlás figyelembevételével történjen. Kesztyű anyaga: A megfelelő kesztyű kiválasztása nem csak az anyagtól függ, hanem további minőségi jegyeiktől is, és gyártónként eltérő. Áthatolási idő a kesztyű anyagán: A pontos áttörési időt a védőkesztyű gyártójának kell megtudnia, és azt be is kell tartani. A tartós érintkezéshez a következő anyagokból készült kesztyűk alkalmasak: Kesztyű anyaga: PVC Vastagság: 1,35 mm Áttörési idő: > 480 m
Légutak védelme:	Megfelelő légzésvédelem.
Környezeti expozíció ellenőrzése:	Tilos a terméket illetve maradványait talajba, élővízbe és közcsatornába juttatni.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

a) Halmazállapot	por
b) Szín	fehér
c) Szag	szagtalan
d) Olvadáspont/fagyáspont	891 °C
e) Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	nincs adat
f) Tűzveszélyesség	nem tűzveszélyes
g) Felső és alsó robbanási határértékek	nincs adat
h) Lobbanáspont	nem alkalmazható
i) Öngyulladási hőmérséklet	nincs adat
j) Bomlási hőmérséklet	nincs adat

k) pH	11,5 - 12,5
l) Kinematikus viszkozitás	nem alkalmazható
m) Oldhatóság	1120 g/l (20 °C)
n) N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)	nincs adat
o) Gőznyomás	nem alkalmazható
p) Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	2,428 g/cm ³ (20 °C)
q) Relatív gőzsűrűség	nincs adat
r) Részecskejellemzők	nincs adat

9.2. Egyéb információk

Egyéb információk: Ömlesztett anyag sűrűsége: 750 kg/m³

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Reakciókészség: Nincs információ.

10.2. Kémiai stabilitás

Kémiai stabilitás: Normál körülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

A veszélyes reakciók lehetősége: Rendeltetésszerű használat esetén nincs.

10.4. Kerülendő körülmények:

Kerülendő körülmények: Rendeltetésszerű használat esetén nincs.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Nem összeférhető anyagok: Erős savak, kalcium-hidroxid.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek: Szén-dioxid.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

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

Termék:

- | | |
|---|---|
| a) Akut toxicitás | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. |
| b) Bőrkorrózió/bőrirritáció | Bőrirritációt okoz. |
| c) Súlyos szemkárosodás/szemirritáció | Súlyos szemkárosodást okoz. |
| d) Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. |
| e) Csírasejt-mutagenitás | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. |
| f) Rákkeltő hatás | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. |
| g) Reprodukciós toxicitás | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. |
| h) Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) | Légúti irritációt okozhat. |
| i) Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. |
| j) Aspirációs veszély | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. |
- Nincs információ.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Termék:

Akut toxicitás:

Orális LD50 2000 mg/ttkg (patkány)

Bőr LD50 2000 mg/ttkg (patkány)

Inhalációs LC50 4960 mg/m³ levegő (patkány)

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

12.1. Toxicitás

LC50 érték:

Termék:

Vízi toxicitás:

LC50/96h 68 mg/l (édesvízi hal)

EC50/48h (statikus) 430 mg/l (Daphnia Magna (rákfélék))

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Perzisztencia és lebonthatóság:

Nincs adat.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Bioakkumulációs képesség:

Nem akkumulálódik.

12.4. A talajban való mobilitás

A talajban való mobilitás:

Nincs adat.

12.5. A PBT- és vPvB értékelés eredményei

A PBT- és vPvB értékelés eredményei:

A PBT- és vPvB-értékelés eredményei

Az anyag nem felel meg az 1907/2006/EK rendelet XIII. melléklete szerinti besorolás PBT- és vPvB-kritériumainak.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Endokrin károsító tulajdonságok:

Nincs adat.

12.7. Egyéb káros hatások

Nincs adat.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Ne ártalmatlanítsuk háztartási hulladékkal együtt. Ne engedjük csatornarendszerbe.

Tisztítatlan csomagolás:

Előírásoknak megfelelően.

Ajánlott tisztítószer: Víz, ha szükséges mosószerrel.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1. UN-szám vagy azonosító szám Nem alkalmazható.

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés Szállítás során nem szabályozott.

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok) Nem alkalmazható.

14.4. Csomagolási csoport Nem alkalmazható.

14.5. Környezeti veszélyek Nem

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések Nem alkalmazható.

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 Veszélyes anyagokra és a Veszélyes keverékekre vonatkozó 1907/2006/EK (2006.12.18.), valamint az 1272/2008/EK rendelet (2008.12.31.)

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelés: Készült.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A 3. pontban található veszélyességi kategóriák, H-mondatok:

H-mondatok:

H315	Bőrirritáló hatású.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H335	Légúti irritációt okozhat.

Veszélyességi osztály/kategória:

Eye Irrit. 2	Szemirritáció 2
Skin Irrit. 2	Bőrirritáció 2
STOT SE 3	Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció STOT egy. 3

Felülvizsgált fejezetek:

--

Készült:

A gyártó 2019.12.03-án kelt biztonsági adatlapja alapján. Jelen biztonsági adatlapnak a célja a termék leírása biztonságtechnikai szempontból. A terméket a termékleírással összhangban kell alkalmazni. A terméket kezelő személyzetet tájékoztatni kell az ajánlott biztonsági óvintézkedésekről, s ezeknek a személyeknek hozzá kell férniük ehhez az információhoz. Minden más, a fentiekben megadott felhasználástól eltérő felhasználás esetén a felhasználónak kell felállítania a megfelelő kezelési gyakorlatot és képzési programokat, melyek biztosítják a biztonságos munkát.