

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Kiállítás dátuma: 2022.10.20.

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

1.1. Termékazonosító

A keverék/anyag neve: Kálium-karbonát oldat 50%
Egyéb nevek, szinonímák: Potassium carbonate
Termékkód/egyedi azonosítók: Keverék

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

Felhasználási terület: 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

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)

P280

Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P303 + P361 + P353

HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel [vagy zuhanyozás].

P305 + P351 + P338

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

P501

A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: helyi/regionális/nemzeti/nemzetközi előírások szerint.

2.3. Egyéb veszélyek

Egyéb:

PBT:

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

vPvB:

Az anyag nem felel meg az 1907/2006/EK rendelet XIII. melléklete szerinti vPvB osztályozási kritériumoknak.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó adatok

3.2. Keverékek

Tartalom:

*

Összetevők:

Kálium-karbonát

Mennyiség:

25-50%

CAS-szám:

584-08-7

EINECS-szám:

209-529-3

Regisztrációs szám:

01-2119532646-36-0005

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:

Ha a sérült eszméletlen, helyezzük stabil oldalfekvésbe. Nehézlégzés esetén gondoskodjunk oxigénről. A sérültet vigyük friss levegőre. Forduljunk orvoshoz.

Bőrre kerülve:

Azonnal mossuk le a bőrt 15 percen át bő vízzel.

Lenyelve:	Mossuk ki a száját bő vízzel.
Szembe jutva:	Folyó víz alatt mossuk a szemet legalább 15 percen át.
Egyéb információk:	Biztosítsunk a munkavégzés helyén bőr és szemmosó állomást.

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

Nincs adat.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés.

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag: vízpermet, oltópor, oltóhab, CO₂

Biztonsági okokból alkalmatlan oltóanyag: Nem ismert.

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékekhez társuló különleges veszélyek

Veszélyes bomlástermékek: Tűz esetén mérgező gázok keletkezhetnek. Ne lélegezzük be a füstöt.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Viseljen teljes védőruházatot. Alkalmazzon légzésvédelmet.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Viseljen védőruházatot. A védelemmel nem rendelkező személyeket tartsuk távol a kiömlés helyszínétől.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Kiömlés esetén hígítsuk sok vízzel.
Ne engedjük csatornába, felszíni vizekbe.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Semlegesítsük, majd bő vízzel öntsük le.
Gondoskodjunk megfelelő szellőzésről.
Kis kiömlést száraz vegyiannyaggal itassunk fel.
Nagy kiömléseket a felitatás előtt gyűjtsük össze.
Ártalmatlanítás a 13. szakasz szerint.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

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

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Kezelés: Jó ipari higiénias és biztonsági gyakorlat szerint kezeljük.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolás: Tároljuk száraz, hűvös, jól szellőző helyen.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Speciális felhasználás: Lásd 1.2. szakasz.

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Expozíciós határértékek: A termék nem tartalmaz olyan anyagot, melyre megállapított határérték lenne.

DNEL adatok:

Kálium-karbonát

Felhasználás: Felhasználók

Expozíciós útvonal: Inhalálás

Lehetséges egészségügyi hatások: hosszú távú
Érték: 10 mg/m³

Kálium-karbonát
Felhasználás: Munkavállalók
Expozíciós útvonal: Inhalálás
Lehetséges egészségügyi hatások: hosszú távú
Érték: 10 mg/m³

8.2. Az expozíció elleni védekezés

Foglalkozási expozíció ellenőrzése: Általános biztonsági és higiéniai intézkedések:
A vegyszerek kezelésekor be kell tartani a szokásos óvintézkedéseket.
Élelmiszerektől, italoktól és takarmánytól távol tartandó.
Azonnal távolítsa el minden szennyezett ruhát.
Szünetek előtt és a munka végén kezét kell mosni.
Kerülje a szemmel és bőrrel való érintkezést.

Szem-/arcvédelem: Szorosan záródó védőszemüveg.

Testvédelem: Védőruha használata ajánlott.

Kézvédelem: Gumi és/vagy műanyag kesztyű használata ajánlott.
Tartós expozíció esetén:
Kesztyű anyaga: PVC
Vastagság: 1,35 mm
Áttörési idő: > 480'

Légutak védelme: Nem megfelelő szellőzés esetén légzésvédelem.

Környezeti expozíció ellenőrzése: Kiömlés esetén hígítsuk sok vízzel.
Ne engedjük csatornába, felszíni vizekbe.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

a) Halmazállapot Folyadék

b) Szín A termék specifikációja alapján

c) Szag Szagtalan

d) Olvadáspont/fagyáspont -8 °C

e) Forráspont vagy kezdő forráspont 145 °C
és forrásponttartomány

f) Tűzveszélyesség Nem alkalmazható

g) Felső és alsó robbanási határértékek Nincs adat

h) Lobbanáspont Nem alkalmazható

i) Öngyulladási hőmérséklet Nem öngyulladó

j) Bomlási hőmérséklet Nincs adat

k) pH 14 (20 °C)

l) Kinematikus viszkozitás Nincs adat

m) Oldhatóság Vízen teljesen oldódik

n) N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték) Nincs adat

o) Gőznyomás 23 hPa (20 °C)

p) Sűrűség és/vagy relatív sűrűség 1,54 g/cm³ (20 °C)

q) Relatív gőzsűrűség Nincs adat

r) Részecskejellemzők Nincs adat

9.2. Egyéb információk

Egyéb információk: Szerves oldószerek: 0,0 %
Víz: 50,0 %

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Reakciókészség: Nincs információ.

10.2. Kémiai stabilitás

Kémiai stabilitás: Normál körülmények között a termék 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
Következő elemek: Al, Zn, Sn, Cu és ezek ötvözetei

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek: Tűz esetén mérgező gázok keletkezhetnek. Ne lélegezzük be a füstöt.

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 Bőrirritáló hatású.

c) Súlyos szemkárosodás/szemirritáció Súlyos szemirritációt 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.

Egyéb információk: Akut toxicitás:
Összetevők:
Kálium-karbonát:
Orális LD50 2000 mg/ttkg (patkány)
Bőr LD50 2000 mg/ttkg (patkány)
Inhalációs LC50 4960 mg/m³ levegő (patkány)

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Nincs információ.

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

A vízminőséget kevésbé veszélyeztető anyag. (1) (A gyártó meghatározása szerint.)

12.1. Toxicitás

LC50 érték:	Vízi toxicitás:
	Összetevők:
	Kálium-karbonát:
	LC50/96h 68 mg/l (Freshwater fish)
	EC50/48h (static) 430 mg/l (Daphnia Magna (crustacea))

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Perzisztencia és lebonthatóság: Nincs információ.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Bioakkumulációs képesség: Nincs információ.

12.4. A talajban való mobilitás

A talajban való mobilitás: Nincs információ.

12.5. A PBT- és vPvB értékelés eredményei

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

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Endokrin károsító tulajdonságok: Nincs információ.

12.7. Egyéb káros hatások

Nincs információ.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Ne ártalmatlanítsuk együtt háztartási hulladékkal.
Ne engedjük a terméket csatornába.

Tisztítatlan csomagolás:
Helyi előírások szerint ártalmatlanítsuk.
Ajánlott tisztítószer: Víz, ha szükséges mosószer.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1. UN-szám vagy azonosító szám	SZÁLLÍTÁS SORÁN NEM SZABÁLYOZOTT
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	Nem alkalmazható
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: --

Egyéb információk:

Rövidítések és betűszavak:
CAS-szám, név: A Chemical Abstracts Service jegyzékében szereplő szám, név
CLP: Az osztályozásról, címkézéssel és csomagolásról szóló rendelet
DNEL: Származtatott hatásmentes szint
EINECS: A piacra került létező anyagok európai listája
LC50: 50% halálozási rátához tartozó koncentráció
LD50: Közepes halálos dózis
PBT: Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
PNEC: Becsült hatásmentes koncentráció
vPvB: Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

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.