

## BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Kiállítás dátuma: 2011.01.23.

Felülvizsgálva: 2016.05.02.

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

#### 1.1 Termékazonosítók

A keverék/anyag neve: KÁLIUM-SZORBÁT  
Termékkód/egyedi azonosítók: CAS-szám: 24634-61-5

#### 1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavalt felhasználása

Felhasználási terület: Élelmiszeripari adalékanyag (E 202)

#### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Forgalmazó: ANILIN Zrt.  
1097 Budapest, Gubacsi út 10/a  
tel: +36-1-215-3058  
fax: +36-1-215-2387  
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 osztályozása

##### 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.

#### 2.2 Címkézési elemek

GHS piktogramok:



**GHS07**

Figyelmeztetés

Veszély/figyelem:

Figyelem

Figyelmeztető mondatok (H-mondatok):

**H315** Bőrirritáló hatású.  
**H319** Súlyos szemirritációt okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

**P262** Szembe, bőrre vagy ruhára nem kerülhet.  
**P302 + P352** HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel és szappannal.

**P305 + P351 + P338**

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

**2.3 Egyéb veszélyek**

Egyéb: Nem ismert.

**3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk**

**3.1 Anyagok**

Tartalom: Kálium-szorbát (E 202)

Összetevők:

kálium-szorbát

CAS-szám: 24634-61-5

EINECS-szám: 246-376-1

H-mondat: H319, H315

Veszélyességi kategória: Eye Irrit. 2, Skin Irrit. 2

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

**4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések**

**4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

Belélegezve: A sérültet friss levegőre kell vinni, kényelmes helyzetbe le kell fektetni, szoros ruhadarabjait meg kell lazítani, szükség esetén orvost kell hívni.

Bőrre kerülve: A szennyezett bőrfelületet bő vízzel és szappannal le kell mosni. Tünetek esetén forduljon orvoshoz.

Lenyelve: Ha a sérült eszméleténél van, mossa ki a száját, itasson vele sok vizet, bármilyen panasz esetén forduljon orvoshoz.

Szembe jutva: A szemet bő vízzel (a szemhéjak széthúzása mellett) legalább 15 percig öblíteni, szükség esetén orvoshoz fordulni.

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

A legfontosabb ismert tünetek és hatások a címkén vannak feltüntetve (lásd 2.2 fejezet) és/vagy a 11. pontban.

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

Tüneti kezelés.

**5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**

**5.1 Oltóanyag**

A megfelelő oltóanyag: oltópor, CO2

Biztonsági okokból alkalmatlan oltóanyag: Teljes vízszugár.

Porrobbanás veszély lehetséges.

**5.2 Az anyagból vagy keverékből származó különleges veszélyek**

Veszélyes bomlástermékek: Tűz esetén szénmonoxid, széndioxid képződhetnek.

Egyéb információk: Vízpermetet használhat a veszélyeztetett tartályok hűtésére.

**5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**

Tűz esetén viseljen független légellátású légzőkészüléket és védőöltözetet.

**6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**

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

Viseljen védőfelszerelést. Az illetéktelen személyeket tartsa távol.

Kerülje a szemmel, bőrrel való érintkezést. Viseljen személyi védőfelszerelést.  
Kerülje a porképződést.

## **6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések**

Ne engedje a termék maradványait talajba, élővízbe és közcsatornába.

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

A kiszóródott anyagot seperjük össze és külön tároljuk.

Az összegyűjtött anyagot a helyi hatósági előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

## **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**

Nedvességre érzékeny

Kezelés:

Kerülje a szemmel, bőrrel való érintkezést. Ne lélegezzen be a port. Kerülje a porképződést. Megfelelő szellőztetés mellett használja.

### **7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetelenséggel együtt**

Tárolás:

Szorosan lezárva, száraz, hűvös helyen tárolja. Gyújtóforrástól tartsa távol. Ne dohányozzon. Az elektrosztatikus feltöltődéstől védje. Levegővel robbanásveszélyes keverék képződhet.

### **7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

Speciális felhasználás:

Ld. 1.2. szakasz

## **8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem**

### **8.1 Ellenőrzési paraméterek**

Expozíciós határértékek:

A 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet nem tartalmaz az anyagra vonatkozó expozíciós határértéket.

### **8.2 Az expozíció ellenőrzése**

Foglalkozási expozíció ellenőrzése:

GÉPÉSZETI INTÉZKEDÉSEK :  
Általános szellőzés ajánlott.

Szem-/arcvédelem:

Viseljen védőszemüveget, vagy nagyobb mennyiségű porképződés esetén védőálarcot.

Testvédelem:

Védőruha használata ajánlott.

Kézvédelem:

Viseljen védőkesztyűt. (természetes gumi, polychloroprene, butilgumi) Rétegvastagság 0,5 mm, áttörési idő > 480 perc,  
A megfelelő védőkesztyű kiválasztása nemcsak az anyagtól, de egyéb minőségi jellemzőktől is függ és a gyártótól függően különböző lehet. A pontos áteresztőképességet a gyártótól kérdezze meg és tartsa be.  
Ha a kesztyűn öregedés jelei mutatkoznak, azt azonnal ki kell cserélni.

Légutak védelme:

Porképződés esetén szűrőbetétes porálarc használata ajánlott.

Egyéb információk:

Higiéniai intézkedések: Munka közben enni, inni és dohányozni nem szabad. A szünetek előtt és a munka végeztével kezet kell mosni és kézvédő krémet kell használni.

Környezeti expozíció ellenőrzése:

Ne engedje a terméket csatornába.

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

Halmazállapot:	granulátum
Szín:	fehér
Szag:	szagtalan
Oldhatóság vízben:	1.400 g/l (20 C fok)
pH-érték:	8-11 (1,4 g/l, 20 C fok)
Dermedés-/Olvasáspont:	kb. 270 C fok
Lobbanáspont:	nem alkalmazható
Gyulladási hőmérséklet:	> 180 C fok
Töltési sűrűség:	370 kg/m <sup>3</sup>

**9.2 Egyéb információk**

Nincs információ.

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

Reakciókészség: Nincs információ.

**10.2 Kémiai stabilitás**

Kémiai stabilitás: Normál tárolási és kezelési körülmények között stabil.

**10.3 A veszélyes reakciók lehetősége**

A veszélyes reakciók lehetősége: Rendeltetésszerű használat esetén nincs.

**10.4 Kerülendő körülmények:**

Kerülendő körülmények: Nedvesség, magas hőmérséklet.

**10.5 Nem összeférhető anyagok**

Nem összeférhető anyagok: Erős oxidálószer.

**10.6 Veszélyes bomlástermékek**

Veszélyes bomlástermékek: Tűz esetén szénmonoxid, széndioxid képződhetnek.

**11. SZAKASZ: Toxikológiai információk****11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ****Termék:**

Akut toxicitás, szájon át:	LD50: 4.200 mg/kg (patkány, irodalmi adat)
Bőrkorrózió/bőrirritáció	Bőrirritáló hatású.
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	Súlyos szemirritációt okoz.
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	Nem szenzibilizáló.
Csírasejt-mutagenitás	Nincs adat.
Rákkeltő hatás	Nincs adat.
Reprodukciós toxicitás	Nincs adat.
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Nincs adat.
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Nincs adat.
Aspirációs veszély	Nincs adat.
Nyálkahártyát irritálhatja.	

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

LC50 érték:	Nincs adat.
Egyéb információk:	Ne engedje a terméket felszíni vizekbe, csatornába.

**12.2 Perzisztencia és lebonthatóság**

Perzisztencia és lebonthatóság: Biológiailag lebontható.

**12.3 Bioakkumulációs képesség**

Bioakkumulációs képesség: Nincs adat.

**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: Nincs adat.

**12.6 Egyéb káros hatások**

Egyéb káros hatások: Nincs adat.

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

A helyi hatósági előírásoknak megfelelően.

**14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk****Szárazföldi szállítás (ADR/ADN/RID)**

- 14.1. UN-szám Nem alkalmazható.
- 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés A SZÁLLÍTÁS SORÁN A TERMÉK NEM SZABÁLYOZOTT
- 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok) Nem alkalmazható.
- 14.4. Csomagolási csoport Nem alkalmazható.

**Légi szállítás (IATA)**

- 14.1. UN-szám Nem alkalmazható.
- 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés A SZÁLLÍTÁS SORÁN A TERMÉK NEM SZABÁLYOZOTT
- 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok) Nem alkalmazható.
- 14.4. Csomagolási csoport Nem alkalmazható.

**Tengeri szállítás (IMDG/IMO)**

- 14.1. UN-szám Nem alkalmazható.
- 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés A SZÁLLÍTÁS SORÁN A TERMÉK NEM SZABÁLYOZOTT
- 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok) Nem alkalmazható.
- 14.4. Csomagolási csoport Nem alkalmazható.

**15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk****15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok****Besorolás és címkézés:**

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

**Érvényes magyar törvények és rendeletek:**

Veszélyes anyagok, készítmények: 2000. évi XXV. törvény A kémiai biztonságról.  
1907/2006/EK rendelet (2006.12.18.)  
1272/2008/EK rendelet (2008.12.16.)  
1333/2008/EK (208.12.16.) rendelet az élelmiszer adalékanyagokról

Veszélyes hulladék: 98/2001. (VI.15.) Korm. rendelet.

16/2001. (VII.18.) KöM rendelet a hulladékok jegyzékéről.  
10/2002. (III.26.) KöM rendelet a hulladékok jegyzékéről  
szóló 16/2001. (VII.18.) KöM rendelet módosításáról.  
192/2003. (XI.26.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal  
kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről szóló  
98/2001. (VI.15.) Korm. rendelet módosításáról.

Munkavédelem:

1993. évi XCIII. törvény.  
3/2002. (II.8.) SZCSM-EÜM rendelet.

Tűzvédelem:

9/2008. (II.22.) ÖTM rendelet.

## 15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelés:

Nem készült.

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

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

H-mondatok:

**H315**

Bőrirritáló hatású.

**H319**

Súlyos szemirritációt okoz.

Veszélyességi osztály/kategória:

**Eye Irrit. 2**

Szemirritáció 2

**Skin Irrit. 2**

Bőrirritáció 2

Felülvizsgált fejezetek:

3-11.

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 2015.02.11.-én 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 óvintézkedésektől, és 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.