

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Kiállítás dátuma: 2011.01.23.

Felülvizsgálva: 2023.10.09.

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

1.1. Termékazonosító

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

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

Felhasználási terület: Élelmiszeripari adalékanyag (E202)

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
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.

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: (P-mondatok)

P264 A használatot követően a kezet alaposan meg kell mosni.
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.

2.3. Egyéb veszélyek

Egyéb:

Ez az anyag/keverék nem felel meg a REACH rendelet XIII. mellékletének PBT kritériumainak.

Ez az anyag/keverék nem felel meg a REACH rendelet XIII. mellékletének vPvB kritériumainak.

Az anyag nem szerepel a REACH 59. cikkének (1) bekezdése szerint összeállított listán az endokrin rendszert károsító tulajdonságok miatt, illetve az (EU) 2017/2100 vagy az (EU) 2018/605 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletben meghatározott kritériumoknak megfelelően nem azonosították endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkezőként.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó adatok

3.1. Anyagok

Tartalom:

Kálium-szorbát (E202)

Összetevők:

kálium-szorbát

Mennyiség:

>98 %

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: Elsősegély-nyújtási 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.

Bőrrre 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

Irritálja a szemet és a bőrt.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés.

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag:

oltópor, oltóhab, CO2

Biztonsági okokból alkalmatlan oltóanyag:

Teljes vízszugár.

Porrobbanás veszély lehetséges.

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékekhez társuló különleges veszélyek

Veszélyes bomlástermékek: Tűz esetén szénmonoxid, széndioxid képződhetnek.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltási utasítások: A veszélyeztetett tartályokat vízpermettel hűtsük le, és ha lehetséges, távolítsuk el a veszélyzónából.

A felmelegedés nyomásnövekedést okoz, ami a szétrepedést okozza. A szennyezett tűzoltóvizet külön kell gyűjteni. Ne engedje, hogy a tűz oltására használt víz a csatornába, talajba vagy vízfolyásokba jusson. A lefolyást veszélyesként kell kezelni. A tűz maradványait és a szennyezett oltóvizet a helyi hatóságok előírásai szerint kell ártalmatlanítani. Védelem tűzoltás közben: Megfelelő védőfelszerelés nélkül ne kísérelje meg a beavatkozást. Zárt rendszerű légzőkészülék. Teljes védőruha.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Sürgősségi eljárások: Kerülje a bőrrel és szemmel való érintkezést. Hőtől és gyújtóforrásoktól távol tartandó.

Biztosítson megfelelő szellőzést. Evakuálja a személyzetet biztonságos területekre. Biztosítson megfelelő szellőzést, különösen zárt helyeken. **KÜLÖNZÜNK EL** minden gyújtóforrást (dohányzás, fáklyák, szikra vagy láng a közvetlen közelben tilos) Kerülje a bőrrel, szemmel vagy ruházattal való érintkezést.

A szennyezett munkaruházatot nem szabad kiengedni a munkahelyről. Kerülje el a porképződést. Ne lélegezze be a port. Használja a 8. szakaszban javasolt személyi védőfelszerelést. Használat után alaposan mossa le.

Védőfelszerelés: Megfelelő védőfelszerelés nélkül ne kísérelje meg a beavatkozást. További információkért lásd a 8. fejezetet.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Kerülni kell a környezetbe jutást. Kerülje el a további szivárgást vagy kiömlést. Ne engedje a csatornába/felszíni vizekbe/talajvízbe.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Elhatároláshoz : A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

Tisztítási módszerek : Ha szükséges, tisztítás közben használjon védőfelszerelést.

Kerülje el a porképződést. Az elkerülhetetlen porképződést rendszeresen össze kell gyűjteni. Használjon tesztelt ipari porszívót vagy szívókészüléket.

Tisztítás közben ne emelje fel a port.

Tisztításhoz fúvó használata nem megengedett. Ha szükséges, tisztítás közben használjon védőfelszerelést. Kerülje el a porképződést. Az elkerülhetetlen porképződést rendszeresen össze kell gyűjteni.

Használjon tesztelt ipari porszívót vagy szívókészüléket. Tisztítás közben ne emelje fel a port. Tisztításhoz fúvó használata nem megengedett.

Egyéb információk : Az anyagokat vagy szilárd maradványokat engedéllyel rendelkező helyen 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:

A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:
Gondoskodjunk a munkaállomás jó szellőztetéséről.

Viseljen egyéni védőfelszerelést. A jó ipari higiéniai és biztonsági gyakorlatnak megfelelően kell kezelni. Kerülje a bőrrel, szemmel és ruházattal való érintkezést. Tegyen intézkedéseket az elektrosztatikus feltöltődés

megakadályozására. Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás.

Higiéniai intézkedések: Ne egyen, igyon vagy dohányozzon a termék használata közben. Mindig mosson kezet a termék kezelése után.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolás:

Műszaki intézkedések: Tartsa be a vonatkozó előírásokat. Az eredeti edényzetben zárva tartandó. A felnyitott tartályokat megfelelően vissza kell zárni és függőlegesen kell tartani a szivárgás elkerülése érdekében.

Tárolási feltételek: Száraz, hűvös helyen tárolandó.

Fénytől védeni kell. Ne használjon semmilyen élelmiszer-edényt - tévedés veszélye. A tartályokat egyértelműen és tartósan fel kell címkézni. Tárolja az eredeti tartályban, amennyire csak lehetséges. A tartályt szorosan lezárva kell tartani. Tárolás szobahőmérsékleten javasolt. Tárolja száraz helyen.

Nem összeférhető anyagok: Oxidálószer. Alumínium cink ón

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:

Az 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet nem tartalmaz az anyagra vonatkozó expozíciós határértéket.

DNEL adatok:

Kálium-szorbát (CAS: 24634-61-5)

Felhasználás:

Munkavállalók

Expozíciós útvonal:

Bőrön át

Lehetséges egészségügyi hatások:

Hosszútávú - szisztémás

Érték:

40 mg/testtömeg kg/nap

Kálium-szorbát (CAS: 24634-61-5)

Felhasználás:

Munkavállalók

Expozíciós útvonal:

Belégzés

Lehetséges egészségügyi hatások:

Hosszútávú - szisztémás

Érték:

17,63 mg/m³

Kálium-szorbát (CAS: 24634-61-5)

Felhasználás:

Általános populáció

Expozíciós útvonal:

Szájon át

Lehetséges egészségügyi hatások:

Hosszútávú - szisztémás

Érték:

2 mg/testtömeg kg/nap

Kálium-szorbát (CAS: 24634-61-5)

Felhasználás:

Általános populáció

Expozíciós útvonal:

Belégzés

Lehetséges egészségügyi hatások:

Hosszútávú - szisztémás

Érték: 52,17 mg/m³

Kálium-szorbát (CAS: 24634-61-5)

Felhasználás: Általános populáció
Expozíciós útvonal: Bőrön át
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szisztémás
Érték: 20 mg/testtömeg kg/nap

Kálium-szorbát (CAS: 24634-61-5)

Felhasználás: Általános populáció
Expozíciós útvonal: Bőrön át
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - helyi
Érték: 0,17 mg/m³

Kálium-szorbát (CAS: 24634-61-5)

Felhasználás: Általános populáció
Expozíciós útvonal: Belégzés
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - helyi
Érték: 26,08 mg/m³

PNEC adatok:

Kálium-szorbát (CAS: 24634-61-5)

Édesvíz: 1 mg/l
Tengervíz: 0,1 mg/l
Közbenső kiadás: 4,8 mg/l
STP: 10 mg/l
Édesvízi üledék: 3,6 mg/kg száraz súly
Tengeri üledék: 0,36 mg/kg száraz súly
Talaj: 1,67 mg/kg száraz súly

8.2. Az expozíció elleni védekezés

Foglalkozási expozíció ellenőrzése: Megfelelő műszaki ellenőrzések:
Elegendő szemvédőt kell viselni. Viseljen oldalvédővel ellátott szemüveget.

Szem-/arcvédelem: Viseljen szorosan záródó védőszemüveget oldalvédelemmel ellátva.

Testvédelem: Viseljen vegyszerálló védőruházatot.

Kézvédelem: Használjon védőkesztyűt. A kesztyű anyagának kellően át nem eresztőnek és az anyaggal szemben ellenállóknak kell lennie. Viselés előtt ellenőrizze a tömítettségét. A kesztyűt levétel előtt alaposan meg kell tisztítani, majd jól szellőző helyen kell tárolni.
Ügyeljen a bőrápolásra.
A bőrvédő krémek nem védenek kellőképpen az anyaggal szemben. A textil- vagy bőrkesztyű teljesen alkalmatlan.
A következő információk a só vizes, telített oldataira érvényesek. A következő anyagok alkalmasak védőkesztyűre (áthatolási idő \geq 8 óra):
Természetes gumi/természetes latex - NR (0,5 mm) (nem porított és allergénmentes termékeket használjon)

Polikloroprén CR (0,5 mm)
Nitril gumi/Nitril latex - NBR (0,35 mm) Butil gumi - Butil (0,5 mm)
Fluor-szén gumi - FKM (0,4 mm) Polivinil-klorid - PVC (0,5 mm)

Légutak védelme:

Vészhelyzetben légzésvédőt kell viselni. Vegye figyelembe a maximális viselési időt.
Légutak védelme: P2 vagy P3 részecskeszűrő, fehér színekód.
Használjon szigetelő eszközt a szűrőeszközök használati határértéke feletti koncentrációk esetén, 17 térfogat% alatti oxigénkoncentráció esetén, vagy tisztázatlan körülmények között.

Környezeti expozíció ellenőrzése: Ne engedje a terméket a környezetbe.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

a) Halmazállapot	szilárd por
b) Szín	fehér
c) Szag	szagtalan
d) Olvadáspont/fagyáspont	250 °C (101,3 kPa)
e) Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	Atmoszferikus nyomáson nem alkalmazható
f) Tűzveszélyesség	Nem tűzveszélyes
g) Felső és alsó robbanási határértékek	Nem robbanásveszélyes
h) Lobbanáspont	Nem alkalmazható
i) Öngyulladási hőmérséklet	178 °C (1013 hPa)
j) Bomlási hőmérséklet	Nincs adat
k) pH	Nincs adat
l) Kinematikus viszkozitás	Nem alkalmazható
m) Oldhatóság	1,95 g/l (20 °C, víz) Kissé oldódik tiszta metanolban (78,2-80,2 mg/L) és tiszta p-xilolban (30,2-30,8 mg/L). Az oldhatóság független a hőmérséklettől 10-30 °C tartományban.
n) N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)	Log Pow: -1,72 (20 °C)
o) Gőznyomás	0 hPa (20 °C)
p) Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	1,36 g/cm ³ (20 °C)
q) Relatív gőzsűrűség	Nem alkalmazható
r) Részecskejellemzők	Nincs adat

9.2. Egyéb információk

Egyéb információk: Nincs adat.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Reakciókészség: Normál körülmények között stabil.

10.2. Kémiai stabilitás

Kémiai stabilitás: Hőbomlás: 210 °C

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, alumínium, cink, ón.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek: Tűz esetén szénmonoxid, széndioxid képződhetnek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

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

Termék:

- a) Akut toxicitás Kálium-szorbát: LD50 orális patkány 10500 mg/kg, LD50 dermális patkány 2000 mg/kg
- b) Bőrkorrózió/bőrirritáció Bőrirritáló hatású.
- c) Súlyos szemkárosodás/szemirritáció Súlyos szemirritációt okoz.
- d) Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció Nincs adat.
- e) Csírasejt-mutagenitás Nincs adat.
- f) Rákkeltő hatás Kálium-szorbát: NOAEL, orális 1400 mg/ttkg/nap
- g) Reprodukciós toxicitás Kálium-szorbát: NOAEL, orális, termékenység: 1000 mg/ttkg/nap; NOAEL, orális, fejlődési toxicitás: 300 mg/ttkg/nap
- h) Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) Nincs adat.
- i) Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) Kálium-szorbát: NOAEL, orális, szisztémás: 6792 mg/kg mg/ttkg/nap (szubkrónikus), patkány
- j) Aspirációs veszély Nincs adat.
Nyálkahártyát irritálhatja.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Nincs információ.

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

12.1. Toxicitás

LC50 érték: Ökológia - általános : A termék nem tekinthető ártalmatlanak a vízi szervezetekre, és nem okoz hosszú távú káros hatásokat a környezetben.

Kálium-szorbát:
LC50 - Hal 500 mg/l (Expozíciós idő: 96 óra - Faj: Brachydanio rerio [statikus])
EC50 - Rákfélék 982 mg/l (Expozíciós idő: 48 óra - Faj: Daphnia magna)
NOEC krónikus rákfélék 50 mg/l (Expozíciós idő: 21d - Faj: Daphnia magna)
EC50 Alga 480 mg/l (Expozíciós idő: 48h - Faj: Desmodesmus subspicatus (korábbi név: Scenedesmus subspicatus))
NOEC krónikus algák 97 mg/l (Expozíciós idő: 48h - Faj: Desmodesmus subspicatus (korábbi név: Scenedesmus subspicatus))

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Perzisztencia és lebonthatóság: Biológiailag lebontható.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Bioakkumulációs képesség: BCF –; Hal [1] 0,007
Megoszlási hányados n-oktanol/víz (Log Pow) -1,72
@20°C

12.4. A talajban való mobilitás

A talajban való mobilitás: Felületi feszültség: 72,6 mN/m @ 20°C és 1000 mg/L
Megoszlási hányados n-oktanol/víz: (Log Koc) 1,82 (20°C)

12.5. A PBT- és vPvB értékelés eredményei

A PBT- és vPvB értékelés eredményei: Ez az anyag/keverék nem felel meg a REACH rendelet XIII. mellékletének PBT kritériumainak.
Ez az anyag/keverék nem felel meg a REACH rendelet XIII. mellékletének vPvB kritériumainak.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Endokrin károsító tulajdonságok: Az anyag nem szerepel a REACH 59. cikkének (1) bekezdése szerint összeállított listán az endokrin rendszert károsító tulajdonságok miatt, illetve az (EU) 2017/2100 vagy az (EU) 2018/605 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletben meghatározott kritériumoknak megfelelően nem azonosították endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkezőként.

12.7. Egyéb káros hatások

Nincs adat.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Hulladékkezelési módszerek: A tartalom/tartály ártalmatlanítása az engedéllyel rendelkező gyűjtő válogatási utasításainak megfelelően.
A helyi előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani vagy elégetni.
Szennyezett csomagolás : A tartalom/tárolóedény ártalmatlanítása az engedéllyel rendelkező gyűjtő válogatási utasításainak megfelelően.
A szennyezett csomagolást lehetőség szerint ki kell üríteni, és megfelelő tisztítás után újra felhasználni.
Az ártalmatlanítást a vonatkozó regionális, nemzeti és helyi törvényeknek és előírásoknak megfelelően kell végrehajtani.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1. UN-szám vagy azonosító 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.
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.

Veszélyességi osztály/kategória:

Eye Irrit. 2 Szemirritáció 2
Skin Irrit. 2 Bőrirritáció 2

Felülvizsgált fejezetek: 1-16.

Egyéb információk:

Rövidítések és betűszavak:
CAS-szám, név: A Chemical Abstracts Service jegyzékében szereplő szám, név
CLP: Az osztályozásról, címkézéssel és csomagolással szülő 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 2023.10.01-én kelt. biztonsági adatlapja alapján. Jelen Biztonsági adatlapnak a célja a termék leírása biztonságtechnikai szempontból. A terméket a termék-leírással 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.