

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Kiállítás dátuma: 2014.11.29.

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

1.1 Termékazonosítók

A keverék/anyag neve: SZORBITOL
Termékkód/egyedi azonosítók: CAS-szám: 50-70-4
Regisztrációs szám: Nem regisztráció köteles

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

Felhasználási terület: Élelmiszeripar, gyógyszeripar

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
Biztonsági adatlap kiállításáért felelős személy: Jantai Tamásné
tel: +36-30-643-9151
e-mail: jantaij@anilin.hu

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: Veszélyesség szerinti besorolás

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás az 1272/2008/EK szabályozása értelmében

Osztályozás a 67/548/EGK vagy a 1999/45/EK irányelvek alapján

EU-jel: Veszélyességi besorolása nem indokolt.

A Veszélyes anyagokra vonatkozó 67/548/EGK és a Veszélyes készítményekre vonatkozó 1999/45/EK irányelv, illetve az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint az anyag/keverék veszélyességi besorolása nem indokolt.

2.2 Egyéb veszélyek

Egyéb: Porrobbanásveszély lehetséges.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

Tartalom: .

Összetevők:

Szorbitol

Mennyiség: >= 99%
CAS-szám: 50-70-4
EINECS-szám: 200-064-5
EU-jel/R-mondat: --/--
H-mondat: --
Veszélyességi kategória: --

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. Panaszok esetén forduljon orvoshoz.
Bőrre kerülve:	A szennyezett bőrfelületet bő vízzel és szappannal le kell mosni.
Lenyelve:	A termék lenyelése nem veszélyes, de hasmenést okozhat. Ha a panasz nem múlik, 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

Lenyelve hasmenést okozhat. A por irritálhatja a szemet és a légutakat.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag:	vízpermet
Biztonsági okokból alkalmatlan oltóanyag:	Oltópor, oltóhab
Porrobbanás veszély lehetséges.	

5.2 Az anyagból vagy keverékből származó különleges veszélyek

Veszélyes bomlástermékek:	Tűz esetén veszélyes bomlástermékek képződhetnek.
Egyéb információk:	Előzze meg a porfelhők kialakulását.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Szabványos védőfelszerelés. Zárt térben önálló légzőkészülék.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyes védőfelszerelés: ld. 8. pont

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Nem tekinthető a környezetre veszélyesnek.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A kiszóródott anyagot seperjük össze és külön tároljuk. 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

Kezelés:	Ne lélegezze be a port. Személyes védőfelszerelés: ld. 8. pont.
----------	---

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolás:	Hűvös, száraz helyen, oxidálószerektől elkülönítve tárolja.
----------	---

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Speciális felhasználás:	Ld. 1.2. pont
-------------------------	---------------

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Expozíciós határértékek:	A termék nem tartalmaz olyan anyagot, melyre
--------------------------	--

megállapított határérték lenne.

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Foglalkozási expozíció ellenőrzése:	Megfelelő szellőztetés mellett használja. Ne lélegezze be a port.
Szem-/arcvédelem:	Védőszemüveg használata ajánlott.
Testvédelem:	Védőruha használata ajánlott.
Kézvédelem:	Nincs speciális előírás.
Légutak védelme:	Nem megfelelő szellőztetés esetén használjon porálarcot. Szűrőbetétes porálarc használata ajánlott. P1 típus (EN 143)
Egyéb információk:	Tartsa be a vegyi anyagok kezelésénél szokásos óvatossági rendszabályokat.
Környezeti expozíció ellenőrzése:	Nem tekinthető a környezetre veszélyesnek.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Halmazállapot:	por
Szín:	fehér
Szag:	szagtalan
Oldhatóság vízben:	kb. 2.300g/l (20 C fok)
pH-érték:	kb. 5,7 (50%)
Forráspont/forrási hőmérséklettartomány:	nem alkalmazható
Dermedés-/Olvaszpont:	nincs adat
Gőznyomás:	nem alkalmazható
Gőzsűrűség:	nem alkalmazható
Relatív sűrűség:	kb. 0,65 g/cm ³
Lobbanáspont:	nem alkalmazható
Öngyulladási hőmérséklet:	kb. 420 C fok (Godbert Greenwald) Felhő
Megoszlási hányados: N-oktanol/víz:	- 2,2 (irodalmi adat)

9.2 Egyéb információk

Egyéb információk:	Minimális gyulladási energia: kb. 38 mJ (Hartmann) Pmax (maximális nyomás): kb. 6,7 bar Porrobbanásleíró szám Kst: kb. 77 barm/s Nedvesség: kb. 0,75% Részecskeméret: kb. 9,2 mikrométer Vezetőképesség: kb. 0,6 mikroS/cm (20%)
--------------------	---

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

Reakciókészség:	Oxidálószerrel reakcióba lép.
-----------------	-------------------------------

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:	Porképződés.
------------------------	--------------

10.5 Nem összeférhető anyagok

Nem összeférhető anyagok:	Erős oxidálószer.
---------------------------	-------------------

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek: Szénmonoxid, széndioxid.

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

Akut toxicitás, szájon át:	Nincs adat.
Bőrkorrózió/bőrirritáció	Nem irritatív (humán, 1 óra, OECD 439, hasonló anyag)
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	Nem irritatív (nyúl, 72 óra, OECD 405, hasonló anyag)
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	Nem szenzibilizál (egér, in vivo, OECD 429, hasonló anyag)
Csírasejt-mutagenitás	Negatív (hőrcsög, in vitro, OECD 473, hasonló anyag), Negatív (egér, in vivo, OECD 474, hasonló anyag)
Rákkeltő hatás	Nem (patkány, orális, OECD 451, hasonló anyag)
Reprodukciós toxicitás	Nem (patkány, orális, OECD 416, hasonló anyag)
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Nem (patkány, 52 hét, OECD 453, hasonló anyag)
Nincs információ.	

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

LC50 érték: LC50: > 973 mg/l Daphnia magna, 48 óra, OECD 202
EC50: > 994 mg/l Pseudokirchnerella subcapitata, 72 óra, OECD 201

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Perzisztencia és lebonthatóság: > 60%, 28 nap, OECD 301 b, hasonló anyag
Biológiailag könnyen lebomlik.

12.3 Bioakkumulációs képesség

Bioakkumulációs képesség: Csökkent biológiai felhalmozódási képesség. (irodalmi hivatkozás)
N-oktanol/víz: -2,2 , D-Glucitol
BCF: kb. 3

12.4 A talajban való mobilitás

A talajban való mobilitás: Koc (szerves szén-víz megoszlási hányados): kb. 10 D-Glucitol

12.5 A PBT- és vPvB értékelés eredményei

A PBT- és vPvB értékelés eredményei: Nem PBT, vagy vPvB anyag.

12.6 Egyéb káros hatások

Egyéb káros hatások: Nem ismert.

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

A helyi hatósági előírásoknak megfelelően.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Közúti szállítás szempontjából nem veszélyes áru!

14.4 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nincsenek speciális óvintézkedések.

14.5 A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás

Nem alkalmazható.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1 Szabályozással kapcsolatos információk

Besorolás és címkézés:

Szabályozó irányelvek: A Veszélyes anyagokra vonatkozó 67/548/EGK és a Veszélyes készítményekre vonatkozó 1999/45/EK irányelv, illetve az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet.

Érvényes magyar törvények és rendeletek:

Veszélyes anyagok, készítmények: 2000. évi XXV. törvény A kémiai biztonságról.
44/2000. (XII.27.) EüM rendelet A veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól.
33/2004. (IV.26.) ESzCsM rendelet a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet módosításáról.

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, R-mondatok, H-mondatok:

Egyéb információk: Irodalmi hivatkozás: ECHA HSDB adatbázis

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 2013.02.07.-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 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.