

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Kiállítás dátuma: 2011.01.23.

Felülvizsgálva: 2020.12.14.

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

1.1. Termékazonosító

A keverék/anyag neve: NÁTRIUM-BENZOÁT
Egyéb nevek, szinonímák: Sodium benzoic acid; Benzoate sodium
Termékkód/egyedi azonosítók: CAS-szám: 532-32-1

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

Felhasználási terület: Tartósítószer, antioxidáns (élelmiszerminőség) (E211),
kozmetikai alkotórész, gyógyszeripari adalék

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 besorolása

Osztályozás az 1272/2008/EK szabályozása értelmében

Veszélyességi osztály/kategória:

Eye Irrit. 2

Szemirritáció 2
H319 - Súlyos szemirritációt okoz.

2.2. Címkézési elemek

GHS piktogramok:



GHS07

Figyelmeztetés

Veszély/figyelem:

Figyelem

Figyelmeztető mondatok (H-mondatok):

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.

P337 + P313

Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.

2.3. Egyéb veszélyek

Egyéb:

Senki által nem ismert.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó adatok**3.1. Anyagok**

Tartalom:

Nátrium-benzoát (E211)

Összetevők:

Nátrium-benzoát

Mennyiség:	min. 99%
CAS-szám:	532-32-1
EINECS-szám:	208-534-8
H-mondat:	H319
Veszélyességi kategória:	Eye Irrit. 2

Ftálsav

Mennyiség:	<= 0,4%
CAS-szám:	88-99-3
H-mondat:	--
Veszélyességi kategória:	--

Bifenil (bifenil és metil-bifenil)

Mennyiség:	<= 0,3 %
H-mondat:	--
Veszélyességi kategória:	--

Szulfát

Mennyiség:	<= 0,3 %
H-mondat:	--
Veszélyességi kategória:	--

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

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések**4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

Belélegezve:

Vigye ki friss levegőre a sérültet, és helyezze olyan pozícióba, hogy kényelmesen tudjon lélegezni. Amennyiben a tünetek fennmaradnak, forduljanak orvoshoz.

Bőrre kerülve:

Az érintett bőrfelületet mossák le szappannal és vízzel, a szennyezett ruhát és cipőt távolítsuk el. A szennyezett ruházatot csak mosás után vegyük fel újra. Amennyiben tünetek jelentkeznek, forduljanak orvoshoz.

Lenyelve:

Öblítsük ki a szájat, bármilyen panasz esetén forduljunk orvoshoz.

Szembe jutva:

Azonnal öblítse ki bő vízzel perceként át. Ha könnyen megtehető, távolítsa el a kontaktlencsét, majd folytassa az öblítést. Gondoskodjon orvosi ellátásról.

Egyéb információk:

Általános tanácsok: a termékkel szennyezett ruházatot és lábbelit távolítsuk el. Tünetek esetén forduljunk orvoshoz.

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

Szemirritáció.

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 szénmonoxid, széndioxid képződhetnek.

Egyéb információk: Távolítsa el az összes gyújtóforrást, ha ez biztonságosan megtehető. Viseljen egyéni védőfelszerelést. Tartózkodjon széllal szemben.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Ne próbáljon megfelelő védőfelszerelés nélkül intézkedni. Zárt rendszerű légzőkészülék és teljes védőruházat használata ajánlott.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Evakuálja a személyzetet biztonságos területekre. Gondoskodjon megfelelő szellőzésről, különösen zárt helyiségekben. Távolítsa el minden gyújtóforrást. Ne érintse meg a kiömlött anyagot, és ne lépjen rá. Kerülje a bőrrel, szemmel vagy ruházattal való érintkezést. Kerülje a por / füst / gáz / köd / gőzök / permet belélegzését. Használjon a 8. szakaszban ajánlott személyi védőfelszerelést.

Nem sürgősségi személyzet számára

Védőfelszerelés: Viseljen megfelelő védőfelszerelést.

Sürgősségi eljárások: Szellőztesse a kiömlött területet. Kerülje a bőrrel és szemmel való érintkezést.

A sürgősségi ellátók számára

Védőfelszerelés: Ne próbáljon megfelelő védőfelszerelés nélkül intézkedni. További információkért lásd a 8. szakaszt.

Sürgősségi eljárások: Állítsa le a szivárgást, ha biztonságos. Evakuálja a személyzetet egy biztonságos területre.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

A helyi hatóságokat értesíteni kell, ha a jelentős kiömlött anyagokat nem lehet megfékezni. Akadályozza meg a vízi utakba, csatornába, pincékbe vagy zárt területekre jutását.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A kiszóródott anyagot seperjük össze és külön tároljuk. Ártalmatlanítsuk a helyi előírások 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.

6.5. Egyéb információk

Nincs információ.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Nedvességre érzékeny

Kezelés: A helyes ipari higiéniai és biztonsági gyakorlattal összhangban kell kezelni. Gondoskodjon megfelelő szellőzésről, különösen zárt helyiségekben. Kerülje a bőrrel, szemmel vagy ruházattal való érintkezést. Az újrafelhasználás előtt mossa le a szennyezett ruházatot. Tegyen óvintézkedéseket a statikus kisülések ellen. Ne lélegezze be a port / füstöt / gázt / ködöt / gózt / permetet. A termék használata közben nem szabad enni, inni és dohányozni. Kezelés után alaposan mossa le. Használjon a 8. szakaszban ajánlott személyi védőfelszerelést.

Higiénés intézkedések: A termék használata közben ne egyen, igyon és ne dohányozzon. A termék kezelése után mindig mosson kezet.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

Tárolás: A tartályokat szorosan lezárva, száraz, hűvös és jól szellőző helyen tárolja. Hőtől távol tartandó. Tartsa zárva és gyermekek elől elzárva. Tárolja a helyi előírásoknak megfelelően.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Speciális felhasználás: Ld. 1.2. szakasz

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

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

8.2. Az expozíció elleni védekezés

Foglalkozási expozíció ellenőrzése: Műszaki ellenőrzés: Zuhanyzó, szemmosó állomás, szellőző rendszer. Gondoskodjon megfelelő szellőzésről, különösen zárt helyiségekben.

Szem-/arcvédelem: Védőszemüveg használata ajánlott.

Testvédelem: Védőruha használata ajánlott.

Kézvédelem: Gumi és/vagy műanyag kesztyű használata ajánlott.

Légutak védelme: Megfelelő légzésvédelem nem megfelelő szellőzés esetén.

Környezeti expozíció ellenőrzése: Kerülje a termék környezetbe jutását.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

- | | |
|--|--|
| a) Halmazállapot | por vagy granulátum |
| b) Szín | fehér |
| c) Szag | szagtalan vagy enyhén benzoin szagú |
| d) Olvadáspont/fagyáspont | 436 °C (1013 hPa) Fagyáspont: nem alkalmazható |
| e) Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány | Nem alkalmazható |
| f) Tűzveszélyesség | Nem tűzveszélyes |
| g) Felső és alsó robbanási határértékek | Nem alkalmazható |
| h) Lobbanáspont | Nem alkalmazható |
| i) Öngyulladási hőmérséklet | Nem alkalmazható |
| j) Bomlási hőmérséklet | 450 - 475 °C |
| k) pH | Nincs adat |
| l) Kinematikus viszkozitás | Nem alkalmazható |

m) Oldhatóság	556 g/l
n) N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)	1,88
o) Gőznyomás	Nincs adat
p) Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	1,5 (20 °C)
q) Relatív gőzsűrűség	Nem alkalmazható
r) Részecskejellemzők	Nincs adat

9.2. Egyéb információk

Egyéb információk:	Szagküszöbérték: nincs adat Robbanásveszélyes tulajdonságok: nem robbanásveszélyes Oxidáló tulajdonságok: nem oxidáló
--------------------	---

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Reakciókészség:	Senki által nem ismert. Hasonló szerkezeti csoportokat tartalmazó anyagok általában stabilak.
-----------------	---

10.2. Kémiai stabilitás

Kémiai stabilitás:	Normál körülmények között stabil.
--------------------	-----------------------------------

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

A veszélyes reakciók lehetősége:	Porrobbanásveszély lehetséges.
----------------------------------	--------------------------------

10.4. Kerülendő körülmények:

Kerülendő körülmények:	Hő, szikrák, láng.
------------------------	--------------------

10.5. Nem összeférhető anyagok

Nem összeférhető anyagok:	Erős oxidálószer, savak, vassók, nedvesség.
---------------------------	---

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	Nem osztályozott
b) Bőrkorrózió/bőrirritáció	Nem osztályozott
c) Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	Súlyos szemirritációt okoz
d) Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	Nem szenzibilizáló
e) Csírasejt-mutagenitás	Nem osztályozott; genotoxicitás: negatív
f) Rákkeltő hatás	Nem osztályozott; > 578 g/kg (patkány), NOAEL: 500 mg/kg bw/day.
g) Reprodukciós toxicitás	Nem osztályozott; NOAEL \geq 175 mg/kg. NOAEL: 500 mg/kg bw/day.
h) Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Nem osztályozott
i) Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Nem osztályozott
j) Aspirációs veszély	Nem osztályozott
Egyéb információk:	Nátrium-benzoát (CAS: 532-32-1) LD50 orális, patkány > 2000 mg/kg LD50 dermális, nyúl > 2000 mg/kg

LC50 inhalációs, patkány > 12200 mg / m³

Ftalinsav (CAS: 88-99-3)

LD50 orális, patkány 7,9 g / kg

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Nincs információ.

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

12.1. Toxicitás

LC50 érték:

A termék nem tekinthető károsnak a vízi szervezetekre, és nem okoz hosszú távú káros hatásokat a környezetben.

A vízi környezetre veszélyes, rövid távú (akut): Nincs besorolva

A vízi környezetre veszélyes, hosszú távú (krónikus): Nincs besorolva

Egyéb információk:

Nátrium-benzoát:

Algák / vízi növények EC50:

> 30,5 mg / L / 72h Pseudokirchnerella subcapitata

Halak LC50: 484 mg/L/96h Pimephales promelas

Rákfélék EC50: >100 mg/l/96 h Daphnia magna

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Perzisztencia és lebonthatóság:

Nincs adat.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Bioakkumulációs képesség:

Log Pow: 1,88

12.4. A talajban való mobilitás

A talajban való mobilitás:

Nem áll rendelkezésre adat.

12.5. A PBT- és vPvB értékelés eredményei

A PBT- és vPvB értékelés eredményei:

Nem PBT vagy vPvB anyag.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Endokrin károsító tulajdonságok:

Nincs további információ.

12.7. Egyéb káros hatások

Nincs további információ.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Regionális jogszabályok (hulladék): Az ártalmatlanítást a hatósági előírásoknak megfelelően kell végrehajtani.

Hulladékkezelési módszerek: A tartalmat / edényzetet az engedéllyel rendelkező gyűjtő rendezési utasításainak megfelelően kell megsemmisíteni.

Szennyvíz-ártalmatlanítási javaslatok: Az ártalmatlanítást a hatósági előírásoknak megfelelően kell végrehajtani.

A termék / csomagolás ártalmatlanítására vonatkozó ajánlások: Biztonságos ártalmatlanítás a helyi / nemzeti előírásoknak megfelelően.

Ökológia - hulladékanyagok: Kerülje a környezetbe jutást.

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: Nincs információ.

16. SZAKASZ: Egyéb információk**A 3. pontban található veszélyességi kategóriák, H-mondatok:**

H-mondatok:

H319

Súlyos szemirritációt okoz.

Veszélyességi osztály/kategória:

Eye Irrit. 2

Szemirritáció 2

Felülvizsgált fejezetek:

3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13

Egyéb információk:

Adatforrások:

A gyártó biztonsági adatlapja

Rövidítések és betűszavak:

CAS-szám, név: A Chemical Abstracts Service jegyzékében szereplő szám, név

CLP: Az osztályozásról, címkézésről 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

NOEC: Nem észlelhető hatás koncentrációja

NOEL - Megfigyelhető hatás nélküli szint

Készült:

A gyártó 2020.09.01-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.