

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Kiállítás dátuma: 2014.03.03.

Felülvizsgálva: 2015.11.18.

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

1.1 Termékazonosítók

A keverék/anyag neve: NÁTRIUM-NITRÁT
Egyéb nevek, szinonímák: SODIUM NITRATE
Termékkód/egyedi azonosítók: CAS-szám: 7631-99-4

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

Felhasználási terület: Ipari felhasználás anyagként és preparációban; finomvegyszer gyártás; preparáció készítés és/vagy újra csomagolás; laboratóriumi vegyszer.

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

Veszélyességi osztály/kategória:

Acute Tox. 4	Akut toxicitás 4 H302 - Lenyelve ártalmas.
Eye Irrit. 2	Szemirritáció 2 H319 - Súlyos szemirritációt okoz.
Ox. Sol. 3	Oxidáló szilárd anyagok 3 H272 - Fokozhatja a tűz intenzitását; oxidáló hatású.
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

GHS piktogramok:



GHS03

Oxidáló anyag



GHS07

Figyelmeztetés

Veszély/figyelem:

Figyelem

Figyelmeztető mondatok (H-mondatok):

H272	Fokozhatja a tűz intenzitását; oxidáló hatású.
H302	Lenyelve ártalmas.
H315	Bőrirritáló hatású.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H335	Légúti irritációt okozhat.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P210	Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P261	Kerülje a por/füst/gáz/köd/ gőzök/permet belélegzését.
P280	Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P301 + P312	LENYELÉS ESETÉN: Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/ orvoshoz/\$...\$
P302 + P352	HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel./\$...\$
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 vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

Tartalom:

Nátrium-nitrát

Összetevők:

sodium nitrate

Mennyiség: min. 99%

CAS-szám: 7631-99-4

EINECS-szám: 231-554-3

H-mondat: H272, H302, H315, H319, H335

Veszélyességi kategória: Ox. Sol. 3, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3

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

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belélegezve:

Az érintettet friss levegőre kell vinni, és kényelmes helyzetbe fektetni. Ha nem lélegzik, mesterséges lélegeztetést kell alkalmazni (ne szájból-szájba). Orvoshoz kell fordulni.

Bőrre kerülve:

Szappannal és bő vízzel le kell mosni. Orvoshoz kell fordulni.

Lenyelve:

Öntudatlan személynek semmit nem szabad a szájába adni. A száját ki kell öblíteni. Hánytatni tilos. Azonnal orvoshoz kell fordulni.

Szembe jutva:

Bő vízzel azonnal ki kell öblíteni, a szemhéj alatt is, legalább 15 percig. Orvoshoz kell fordulni.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Izgató hatás, hasmenés, émelygés, hányás.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tünetileg kell kezelni.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag: vízpermet, oltópor, oltóhab, CO2
Biztonsági okokból alkalmatlan oltóanyag: Nincs információ.

5.2 Az anyagból vagy keverékből származó különleges veszélyek

Veszélyes bomlástermékek: Oxigén felszabadulása miatta táplálja az égést, gyúlékony anyagok meggyulladhatnak (faáru, papír, olaj, ruházat, stb.). Hőbomláskor irritáló gázok gőzök felszabadulhatnak.

Egyéb információk: A nem nyitott tartályok hűtésére vízpermet használható. Az égési maradványokat és a szennyezett oltóvizet a helyi hatósági előírásoknak megfelelően kell eltávolítani. Csatornába, talajba, felszíni vizekbe engedni nem szabad.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Hordozható légzőkészüléket és teljes védőruházatot kell viselni.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

A személyi védőfelszereléseket használni kell (8.SZAKASZ), a személyi óvintézkedéseket be kell tartani (7. SZAKASZ). Kerüljük a porképződést, ne lélegezzük be a port. Az anyaggal való érintkezést kerüljük. A veszélyes területet ki kell üríteni. Minden gyújtóforrást meg kell szüntetni.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Felszíni- és talajvízbe, csatornába jutását meg kell akadályozni.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A kiömlött anyagot mechanikailag szedj fel és tegye feliratozott edénybe ártalmatlanításig (13. SZAKASZ). A porképződést kerüljük.

A kiömlés helyét alaposan mossuk fel vízzel.

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: A személyi védőfelszereléseket használni kell. Megfelelő szellőzést kell biztosítani. Szembe, bőrre vagy ruházatra ne kerüljön. Kerülje az anyag lenyelését, porának belégzését. Ruházattól és más éghető anyagoktól távol tartandó. A címkén lévő óvintézkedéseket be kell tartani.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolás: Eredeti, zárt csomagolásban, száraz, jól szellőzött helyen, távol a gyúlékony anyagoktól valamint gyújtó- és hőforrásoktól tárolandó.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Speciális felhasználás: Lásd 1.2 pontban.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Expozíciós határértékek: Nem tartalmaz olyan anyagot, amelynek munkahelyi expozíciós határértéke van. A 25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet 7. & (6) bekezdése értelmében

a határértékkel nem szabályozott veszélyes anyag esetében a munkáltató köteles a tudományos, technikai színvonal szerint elvárható legkisebb szintre csökkenteni az expozíció mértékét, amely szinten a tudomány mindenkori állása szerint a veszélyes anyagnak nincs egészségkárosító hatása.

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Foglalkozási expozíció ellenőrzése: Biztosítani kell, hogy a szemmosó állomások és biztonsági zuhanyok a munkahelyek közelében legyenek. Biztosítani kell a megfelelő szellőzést, különösen zárt térben.

Egyéni óvintézkedések

A védőfelszereléseket a munkahelynek, a veszélyes anyag koncentrációjának és mennyiségének megfelelően kell kiválasztani. A felszerelés vegyszerálló képességét tisztázni kell a gyártóval.

Szem-/arcvédelem:

Biztonsági szemüveg (EN 166).

Testvédelem:

Védőruha.

Kézvédelem:

Védőkesztyű (EN 374).

Légutak védelme:

Szükséges, ha por képződik (EN 149 vagy EN 143).

Egyéb információk:

Általános biztonsági és higiéniai előírások:

A szennyezett ruhát le kell vetni. Az anyaggal való munka után kezet kell mosni.

A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni.

Környezeti expozíció ellenőrzése:

Felszíni- és talajvízbe, csatornába és talajba jutását meg kell akadályozni. A szennyezés mentesítéskor keletkezett anyagok megsemmisítéséről a helyi és nemzeti hatóságok előírásai szerint kell gondoskodni.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Halmazállapot: szilárd, kristályos vagy por alakú
Szín: fehér
Szag: szagtalan
Oldhatóság vízben: 900 g/l (20 C fok)
pH-érték: 5,5-8 (5%-os vizes oldat)
Forráspont/forrási hőmérséklettartomány: 380 C fok (1,013 hPa)
Dermedés-/Olvaspont: 306 C fok (1,013 hPa)
Relatív sűrűség: 2,261 g/cm³ (20 C fok)
Gyulladási hőmérséklet: nincs információ
Robbanási határérték: nincs információ
Oxidáló tulajdonságok: fokozhatja a tűz intenzitását; oxidáló hatású
Bomlási hőmérséklet: 380 C fok
Öngyulladási hőmérséklet: nincs információ
Megoszlási hányados: N-oktanol/víz: nincs információ

9.2 Egyéb információk

Nincs információ.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

Reakciókészség: A termék rendeltetésszerű kezelése esetén veszélyes reakciók nem várhatók.

10.2 Kémiai stabilitás

Kémiai stabilitás: Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

A veszélyes reakciók lehetősége: Könnyen oxidálható anyagokkal érintkezve azok meggyulladását, heves égését és robbanást okozhat.

10.4 Kerülendő körülmények:

Kerülendő körülmények: Magas hőmérséklet, gyújtóforrás.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Nem összeférhető anyagok: Erős savak, erős redukálószeres, porított fémek, szerves anyagok.

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek: Nátrium-oxidok, nitrogén-oxidok.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Termék:

Akut toxicitás, szájon át: Lenyelve ártalmatlan.
LD50 szájon át patkány 1267 mg/kg
LD50 szájon át nyúl 2680 mg/kg
LDL0 szájon át gyermek 22,5 mg/kg
LD50 intravénás egér 175 mg/kg

Tünetek:
A nyálkahártyák irritációja, émelygés, hányás, hasmenés.

Bőrkorrózió/bőrirritáció Bőrirritáló hatású.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció Súlyos szemirritációt okoz.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció Nincs adat.

Csírasejt-mutagenitás Nincs adat.

Rákkeltő hatás Ennek az anyagnak nincs olyan összetevője, amely legalább 0,1%-ban van jelen és az IARC ismert vagy várható rákkeltőként azonosította.

Reprodukciós toxicitás Nincs adat.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) Légúti irritációt okozhat.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) Nincs adat.

Aspirációs veszély Nincs adat.

Egyéb információk: Nincs adat.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

LC50 érték: hal *Gambusia affinis* (Szúnyogirtó fogaspony) LC50 = 6650mg/l/96 óra

rákok/gerinctelenek *Daphnia magna* EC50 = 6000 mg/l/24 óra

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: Vízoldható.

12.5 A PBT- és vPvB értékelés eredményei

A PBT- és vPvB értékelés eredményei: Nincs információ.

12.6 Egyéb káros hatások

Egyéb káros hatások: Nincs adat.

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

Vegyük fel a kapcsolatot engedéllyel rendelkező hulladékkezelővel.
Az érvényes szabályozásnak megfelelően kell ártalmatlanítani.
[98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet "A veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről."]. [16/2001. (VII.18.) és 10/2002 (III.26.) KöM rendeletek "A hulladékok jegyzékéről."]

Csomagolás ártalmatlanítása:

A kiürült göngyöleg is veszélyes hulladék.

Ártalmatlanítani a helyi előírások figyelembe vételével szabad.

[94/2002. (V. 5.) Korm. rendelet "A csomagolási hulladék keletkezésének részletes szabályairól."]

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**14.1 Szárazföldi szállítás ADR/RID**

Szárazföldi szállítás ADR/RID: LQ: 12

UN-szám: 1498

Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: SODIUM NITRATE

Veszélyességi osztály(ok): 5.1 Besorolási kód: O2

Csomagolási csoport: III

Bárca: 5.1

14.2 Légi szállítás ICAO/IATA

UN-szám: 1498

Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: SODIUM NITRATE

Veszélyességi osztály(ok): 5.1

Csomagolási csoport: III

Bárca: 5.1

14.3 Tengeri szállítás IMDG/IMO

UN-szám: 1498

Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: SODIUM NITRATE

Veszélyességi osztály(ok): 5.1

Csomagolási csoport: III

Bárca: 5.1

EMS szám: F-A S-Q

14.4 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nincs adat.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1 Szabályozással kapcsolatos információk

Besorolás és címkézés:

Szabályozó irányelvek: 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.)

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:

H-mondatok:

H272 Fokozhatja a tűz intenzitását; oxidáló hatású.
H302 Lenyelve ártalmas.
H315 Bőrirritáló hatású.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H335 Légúti irritációt okozhat.

Veszélyességi osztály/kategória:

Acute Tox. 4 Akut toxicitás 4
Eye Irrit. 2 Szemirritáció 2
Ox. Sol. 3 Oxidáló szilárd anyagok 3
Skin Irrit. 2 Bőrirritáció 2
STOT SE 3 Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció STOT egy. 3

Felülvizsgált fejezetek: 2. 3.

Egyéb információk: 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

Készült: A gyártó 2011.07.27.-én kelt. biztonsági adatlapja alapján. Jelen biztonsági adatlapnak a célja a termék

leírása biztonságtechnikai szempontból. A terméket a termékleirással 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.

AMVILIN