

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Kiállítás dátuma: 2010.12.22.

Felülvizsgálva: 2015.11.24.

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

1.1 Termékazonosítók

A keverék/anyag neve:	NÁTRIUM-SZULFID PIKKELYES
Egyéb nevek, szinonímák:	disodium sulfide; sodium sulfide
Termékkód/egyedi azonosítók:	CAS-szám: 1313-82-2
Regisztrációs szám:	01-2119513694-38-0008

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

Felhasználási terület:	Bőrripari és gyógyszerhatóanyag gyártási segédanyag. Textilfestés és vízkezelés.
------------------------	---

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 e-mail: anilin@anilin.hu 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: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás az 1272/2008/EK szabályozása értelmében

Veszélyességi osztály/kategória:

Acute Tox. 3	Akut toxicitás 3 H301 - Lenyelve mérgező. H311 - Bőrrel érintkezve mérgező.
Aquatic Acute 1	A vízi környezetre veszélyes Vízi, akut 1 H400 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
Eye Dam. 1	Szemkárosodás 1 H318 - Súlyos szemkárosodást okoz.
Met. Corr. 1	Fémre maró 1 H290 - Fémekre korrozív hatású lehet.
Skin Corr. 1B	Bőrmaró 1B H314 - Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

2.2 Címkézési elemek

GHS piktogramok:



GHS05

Maró, korrozív anyag



GHS06

Mérgező anyag



GHS09

Környezetkárosító anyag

Veszély/figyelem:

Veszély

Figyelmeztető mondatok (H-mondatok):

EUH031	Savval érintkezve mérgező gázok képződnek.
EUH071	Maró hatású a légutakra.
H290	Fémekre korrozív hatású lehet.
H301	Lenyelve mérgező.
H311	Bőrrel érintkezve mérgező.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P260	A por/füst/gáz/köd/gőzök/ permet belélegzése tilos.
P280	Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P303 + P361 + P353	HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás.
P304 + P340	BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
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:

Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) vagy a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyagokra vonatkozó kritériumok: ld. 12.5. pont, a gyártó adatlapja alapján.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.1 Anyagok

Tartalom:

Nátrium-szulfid

Összetevők:

nátriumszulfid

Mennyiség:	50-75%
CAS-szám:	1313-82-2
EINECS-szám:	215-211-5
Index szám:	016-009-00-8
Regisztrációs szám:	01-2119513694-38-0008
H-mondat:	H311, H301, H290, H314, H400
Veszélyességi kategória:	Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Met. Corr. 1, Skin Corr. 1B, Aquatic Acute 1

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.
Bőrrre kerülve:	A szennyezett bőrfelületet bő vízzel és szappannal le kell mosni. Tartós bőrpanaszok jelentkezése esetén forduljon orvoshoz.
Lenyelve:	Az anyag véletlenszerű lenyelése esetén a sérültet ne hánytassuk, ha eszméleténél van kb. fél liter vizet itassunk vele és azonnal hívjunk orvost.
Szembe jutva:	A szemet bő vízzel (a szemhéjak széthúzása mellett) legalább 15 percig kell öblíteni és orvoshoz fordulni.
Egyéb információk:	Általános: Vegye le a termékkel szennyezett ruhát.

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

Nincs információ.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag: A környezeti tűztől függő.

5.2 Az anyagból vagy keverékből származó különleges veszélyek

Veszélyes bomlástermékek: Tűz esetén kéndioxid képződhet.

Egyéb információk: A termék maga nem ég.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltáshoz viseljen a környezeti levegőtől független légzőkészüléket.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Viseljen védőfelszerelést, légzésvédőt. Az illetéktelen személyeket tartsa távol.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Tilos a terméket illetve maradványait talajba, élővízbe és közcsatornába juttatni.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A szétszóródott anyagot mechanikusan szedje fel, megfelelő szellőztetés mellett.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

A biztonságos kezeléshez lásd a 7. fejezetben közölt információkat. A személyes védőfelszereléshez lásd a 8. fejezetben közölt információkat. A hulladék kezelésével kapcsolatban lásd a 13. fejezetben közölt információkat.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Kezelés: Jól szellőztethető helyen használja. Kerülje a porképződést.

Tűz- és robbanásvédelmi előírások: Nincs szükség speciális óvintézkedésre.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

Tárolás: Szorosan lezárva, hűvös, száraz helyen, savaktól elkülönítve tárolja.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Speciális felhasználás: Bőripari és gyógyszerhatóanyag gyártási segédanyag. Textilfestés és vízkezelés.

Egyéb információk:

Tárolási osztály: 8

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.

Általános és higiéniai intézkedések:

Élelmiszertől, italoktól, állati eledeltől tartsa távol.

A szennyezett ruhát vegye le.

Szünetek előtt és a munka végeztével mosson kezet.

Ne lélegezze be a gőzöket.

Kerülje a szemmel, bőrrel való érintkezést.

Szem-/arcvédelem:

Szorosan záró védőszemüveg.

Az alkalmazandó európai szabvány az EN 166-ban található.

Testvédelem:

Védőruha.

Az alkalmazandó európai szabvány az EN ISO 20345-ben található.

Kézvédelem:

Védőkesztyű használata kötelező.

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.

Javasolt anyag: PVC

Az alkalmazandó európai szabvány az EN 374-ben található.

Légutak védelme:

P2 szűrő.

Az alkalmazandó európai szabvány az EN 137, EN 140, EN 143 és az EN 14387-ben található.

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

Halmazállapot:

szilárd

Szín:

világossárga

Szag:

záptojás

Oldhatóság vízben:

154-160 g/l (20 C fok)

Forráspont/forrási
hőmérséklettartomány:

nincs meghatározva

Dermedés-/Olvasáspont:

kb. 85 C fok

Relatív sűrűség:

1,5 g/cm³ (20 C fok)

Lobbanáspont:

Nem alkalmazható

Robbanási határérték:

A termék nem robbanásveszélyes

Öngyulladás hőmérséklet:

A termék nem öngyulladó

Töltési sűrűség:

kb. 600-750 kg/m³**9.2 Egyéb információk**

Egyéb információk:

Nincs további releváns információ.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

Reakciókészség: Nincs információ.

10.2 Kémiai stabilitás

Kémiai stabilitás: Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

A veszélyes reakciók lehetősége: Savakkal reagál.
Savval érintkezve mérgező gázok képződnek.

10.4 Kerülendő körülmények:

Kerülendő körülmények: Nincs adat.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Nem összeférhető anyagok: Savak.

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek: Hidrogénszulfid

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Termék:

Akut toxicitás, szájon át: Lenyelve mérgező. Perforáció veszély!
Akut toxicitás, belégzés: Maró hatású a légutakra.
Akut toxicitás, bőrön át: Bőrrel érintkezve mérgező.
Bőrkorrózió/bőrirritáció: Súlyos égési sérülést okoz.
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: Súlyos szemkárosodást okoz.
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: Szenzibilizáló hatása nem ismert.
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.
Egyéb információk: Savval érintkezve mérgező gázok képződnek.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

A vízminőséget veszélyeztető anyag. (2) (A gyártó meghatározása szerint.)

12.1 Toxicitás

LC50 érték: Nincs adat.

Egyéb információk: Halakra, vízi szervezetekre nagyon veszélyes.
Hígítatlanul, vagy semlegesítés nélkül ne engedje csatornába, felszíni vizekbe.

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: Nem alkalmazható.

12.6 Egyéb káros hatások

Egyéb káros hatások: Nincs adat.

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

A terméket és maradványait a talajba, élővízbe és közcsatornába juttatni tilos. A termék maradványait, illetve a termék maradványaival szennyezett csomagolóeszközöket, göngyöleget a felhasználás helyén hatályos jogszabályoknak megfelelően kell kezelni, ártalmatlanítani.

A szennyezett csomagolást a tartalmának megfelelően kell ártalmatlanítani.

Tisztításhoz vizet, esetleg tisztítószeres vizet javasolunk.

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

14.1. UN-szám	1849
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	NÁTRIUMSULFID hidratált, környezetre veszélyes
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)	8 Besorolási kód: C6 - Maró anyagok
14.4. Csomagolási csoport	II

Légi szállítás (IATA)

14.1. UN-szám	1849
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	SODIUM SULPHIDE, HYDRATED
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)	8
14.4. Csomagolási csoport	II

Tengeri szállítás (IMDG/IMO)

14.1. UN-szám	1849
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	SODIUM SULPHIDE, HYDRATED, MARINE POLLUTANT
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)	8
14.4. Csomagolási csoport	II

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok****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
Korlátozások: A helyi szabályokat kell alkalmazni, amennyiben irritatív vagy maró anyagokat tartalmazó termékeket használ.

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelés: Nem készült.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

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

H-mondatok:

H290 Fémeke korrozív hatású lehet.
H301 Lenyelve mérgező.
H311 Bőrrel érintkezve mérgező.
H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

Veszélyességi osztály/kategória:

Acute Tox. 3 Akut toxicitás 3
Aquatic Acute 1 A vízi környezetre veszélyes Vízi, akut 1
Met. Corr. 1 Fémre maró 1
Skin Corr. 1B Bőrmaró 1B

Felülvizsgált fejezetek: 1-4. 7. 8. 10. 11. 12. 14.

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 2014.08.06.-án 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.