

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Kiállítás dátuma: 2011.01.25.

Felülvizsgálva: 2023.09.01.

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

1.1. Termékazonosító

A keverék/anyag neve:	NÁTRIUM-SZULFÁT
Egyéb nevek, szinonímák:	Sodium sulphate
Termékkód/egydi azonosítók:	CAS-szám: 7757-82-6
Regisztrációs szám:	01-2119519226-43-0000

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

Felhasználási terület:	Textil- és egyébipari segédanyag
	Felhasználási területek [SU] SU3 Ipari felhasználások SU4 Élelmiszeripari termékek gyártása
	Termékkategóriák [PC] PC35 Mosó- és tisztítószer (ideértve az oldószer alapú termékeket) PC0 Egyéb

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

Az 1272/2008/EK rendelet szerint ez a termék nem minősül veszélyesnek.
1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint az anyag/keverék veszélyességi besorolása nem indokolt.

2.2. Címkézési elemek

Nátrium-szulfát
Nem jelölésköteles
1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint az anyag/keverék veszélyességi besorolása nem indokolt

2.3. Egyéb veszélyek

Egyéb:	Nem ismertek. Ez az anyag nem felel meg a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT/vPvB feltételeinek.
--------	---

Endokrin károsító tulajdonságok:
Nem állnak rendelkezésre információk.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó adatok

3.1. Anyagok

Tartalom:	Nátrium-szulfát
Összetevők:	
nátrium-szulfát	
Mennyiség:	$\geq 99,8 \%$
CAS-szám:	7756-82-6
EINECS-szám:	231-820-9
Regisztrációs szám:	01-2119519226-43-0000
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:	Az érintettet a ki kell vinni a friss levegőre és nyugodt helyzetben, melegen kell tartani.
Bőrrre kerülve:	Az elszennyeződött ruházatot el kell távolítani, a szennyezett testrészeket bő vízzel és szappannal le kell mosni.
Lenyelve:	Az anyag véletlenszerű lenyelése után a szájat öblítsük ki, itassunk a sérülttel sok vizet, hogy az anyag felhíguljon, nagy mennyiség lenyelése esetén forduljunk orvoshoz.
Szembe jutva:	Szembejutás esetén azonnal öblítse a szemeket nyitott szemhéjak mellett 10 - 15 percig folyóvízzel és keressen fel egy szemorvost.

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

Hányinger
Hányás
Gyomor-bél panaszok

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, CO ₂
Biztonsági okokból alkalmatlan oltóanyag:	Nem ismert.
Porrobbanás veszély lehetséges.	

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékekhez társuló különleges veszélyek

Veszélyes bomlástermékek:	Tűz esetén kéndioxid képződhet.
Egyéb információk:	Nem éghető szilárd anyag.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűz esetén: A környezeti levegőtől független légzésvédő készüléket kell használni.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

A személyeket biztonságos helyre kell vinni. Használjon egyéni védőfelszerelést. Gőzök, porok és aeroszolok behatásakor légzésvédőt kell használni.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Hígítsa sok vízzel. Ne engedje közvetlenül a csatornába, felszíni vizekbe.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A kiszóródott anyagot seperjük össze és külön tároljuk.

Az anyag maradékát bő vízzel távolítsa el.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

A személyes védőfelszereléshez lásd a 8. szakaszban közölt információkat.

A hulladék kezelésével kapcsolatban lásd a 13. szakaszban közölt információkat.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

Nedvességre érzékeny

Kezelés:

Személyes védőfelszerelést kell használni (lásd 8. szakasz).

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

Tárolás:

Hűvös, száraz, jól szellőztethető helyen tárolja.

Nedvességtől védje.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Speciális felhasználás:

Textil- és egyébipari segédanyag.

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/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 elleni védekezés

Szem-/arcvédelem:

Oldalvédővel ellátott védőszemüveg

Testvédelem:

Védőruha használata ajánlott.

Kézvédelem:

Védőkesztyű használata ajánlott. NBR (Nitrilkaucsuk), CR (polikloroprén, kloroprénkaucsuk), NR (Természetes kaucsuk, Természetes latex)

Légutak védelme:

Porképződés esetén légzésvédő készülék viselése szükséges.

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

a) Halmazállapot	por
b) Szín	fehér
c) Szag	szagtalan
d) Olvadáspont/fagyáspont	884 °C
e) Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	nincs meghatározva
f) Tűzveszélyesség	nincs meghatározva
g) Felső és alsó robbanási határértékek	nincs meghatározva
h) Lobbanáspont	nincs meghatározva
i) Öngyulladási hőmérséklet	nincs meghatározva
j) Bomlási hőmérséklet	nincs meghatározva
k) pH	5,5 - 9,5 (20 °C; 100 g/L)
l) Kinematikus viszkozitás	nincs meghatározva
m) Oldhatóság	185 g/L (víz)
n) N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)	nincs meghatározva

o) Gőznyomás	nincs meghatározva
p) Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	2,7 g/cm ³
q) Relatív gőzsűrűség	nincs meghatározva
r) Részecskejellemzők	nincs meghatározva

9.2. Egyéb információk

Egyéb információk: Nincs további releváns információ.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**10.1. Reakciókészség**

Reakciókészség: Ez az anyag normális felhasználási feltételek között nem tekinthető reaktívnek.

10.2. Kémiai stabilitás

Kémiai stabilitás: A keverék az alábbiakban ajánlott raktározási, használati és hőmérsékleti feltételek alatt vegyileg stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

A veszélyes reakciók lehetősége: Nem állnak rendelkezésre információk.

10.4. Kerülendő körülmények:

Kerülendő körülmények: 884 °C fölötti hőmérséklet.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Nem összeférhető anyagok: Alumínium.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek: Tűz esetén kén-dioxid képződhet.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok**11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk****Termék:**

a) Akut toxicitás	LD50, egér: 6000 mg/kg
b) Bőrkorrózió/bőrirritáció	Nem izgató. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
c) Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	Nem izgató. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
d) Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	Szenzibilizáló hatása nem ismert. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
e) Csírasejt-mutagenitás	Nincs adat. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
f) Rákkeltő hatás	Nincs adat. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
g) Reprodukciós toxicitás	Nincs adat. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
h) Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Nincs adat. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
i) Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Nincs adat. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
j) Aspirációs veszély	Nincs adat, A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Nincs adat.

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

A vízminőséget kevésbé veszélyeztető anyag. (1) (A gyártó meghatározása szerint.)

12.1. Toxicitás

LC50 érték:	13500 mg/L/ 95 óra (Lepomis macrochirus)
Egyéb információk:	EC50: 4547 mg/L/100 óra (Daphnia magna)

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Perzisztencia és lebonthatóság:	Szervetlen termék, biológiai tisztítóeljárással a vízből nem eliminálható.
---------------------------------	--

12.3. Bioakkumulációs képesség

Bioakkumulációs képesség:	Nem állnak rendelkezésre információk.
---------------------------	---------------------------------------

12.4. A talajban való mobilitás

A talajban való mobilitás:	Nem állnak rendelkezésre információk.
----------------------------	---------------------------------------

12.5. A PBT- és vPvB értékelés eredményei

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

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Endokrin károsító tulajdonságok:	Nem állnak rendelkezésre információk.
----------------------------------	---------------------------------------

12.7. Egyéb káros hatások

	Nem állnak rendelkezésre információk.
--	---------------------------------------

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

	A helyi hatósági előírásoknak megfelelően.
--	--

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

ADR/RID, ADN, IMDG, ICAO/IATA szerint az anyag nincs szabályozva.

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	--

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:	Ezzel az anyaggal nem végeztek kémiai biztonsági vizsgálatot
------------------------------	--

16. SZAKASZ: Egyéb információk

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

Felülvizsgált fejezetek:	2,9,12
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 eredeti 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.

ANVIL