

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Kiállítás dátuma: .

Felülvizsgálva: 2018.07.25.

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

1.1 Termékazonosító

A keverék/anyag neve:	NÁTRIUM-METABISZULFIT
Egyéb nevek, szinonímák:	Disodium disulphite; dinátrium-diszulfid, nátrium-piroszulfid, nátriummetabiszulfid
Termékkód/egyedi azonosítók:	CAS-szám: 7681-57-4
Regisztrációs szám:	01-2119531326-45-xxxx

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

Felhasználási terület:	Általános felhasználás: Kémiai alapanyag, tartósítószer, redukálószer. Azonosított felhasználás: Anyaggyártás és ipari felhasználás (fizikai állapot: zagy és paszták) Anyaggyártás és ipari felhasználás (fizikai állapot: szilárd, por - alacsony por) Anyaggyártás és ipari felhasználás (fizikai állapot: szilárd, por - közepes por) Anyaggyártás és ipari felhasználás (fizikai állapot: szilárd, por - magas por) Az anyagot tartalmazó anyag vagy keverékek professzionális felhasználása (fizikai állapot: zagy és paszták) Az anyagot tartalmazó anyag vagy keverékek professzionális felhasználása (fizikai állapot: szilárd, por - alacsony porosodás) Az anyagot tartalmazó anyag vagy keverékek professzionális felhasználása (fizikai állapot: szilárd, por - közepes por) Az anyagot tartalmazó anyag vagy keverékek professzionális felhasználása (fizikai állapot: szilárd, por - nagy por) Fogyasztói felhasználás: fotó-kémiai anyagok Ipari felhasználás: bútorgyártás Professzionális felhasználás: bútorgyártás
------------------------	---

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 osztályozása

Osztályozás az 1272/2008/EK szabályozása értelmében

Veszélyességi osztály/kategória:

Acute Tox. 4	Akut toxicitás 4 H302 - Lenyelve ártalmatlan.
Eye Dam. 1	Szemkárosodás 1 H318 - Súlyos szemkárosodást okoz.

2.2 Címkézési elemek

Nátrium-metabiszulfid

Kiegészítő címkézés: EUH031 "Savval érintkezve mérgező gázok képződnek."

GHS piktogramok:



GHS05

Maró, korrózív anyag



GHS07

Figyelmeztetés

Veszély/figyelem:

Veszély

Figyelmeztető mondatok (H-mondatok):

EUH031	Savval érintkezve mérgező gázok képződnek.
H302	Lenyelve ártalmatlan.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P102	Gyermekektől elzárva tartandó.
P264	A használatot követően a kezet és az arcot 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.
P310	Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.
P330	A szájat ki kell öblíteni.

2.3 Egyéb veszélyek

Egyéb: PBT és vPvB nem alkalmazható. Nincs említésre méltó kockázat.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.1 Anyagok

Tartalom: Nátrium-metabiszulfid

Összetevők:

nátrium-metabiszulfid	
CAS-szám:	7681-57-4
EINECS-szám:	231-673-0
Index szám:	016-063-00-2
Regisztrációs szám:	01-2119531326-45-xxxx
H-mondat:	H302, H318, EUH031
Veszélyességi kategória:	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1

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

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belélegezve:	A sérültet vigyük friss levegőre. Légzési nehézségek esetén forduljunk orvoshoz és adjunk oxigént. Ne alkalmazzunk szájból-szájba vagy szájból-orrba mesterséges lélegeztetést. Ügyeljünk arra, hogy a sérült melegben és kényelemben legyen.
Bőrre kerülve:	Bő vízzel azonnal mossuk le. A szennyezett ruházatot cseréljük le. Bőrreakció esetén forduljunk orvoshoz.
Lenyelve:	A sérült száját azonnal öblítsük ki vízzel, s itassunk vele bőven vizet. Ne hánytassunk! Azonnal forduljunk orvoshoz.
Szembe jutva:	Azonnal öblítsük ki a sérült szemét bőven, folyó vízzel 10-15 percig, a szemhéjakat szétfeszítve. Védjük a nem sérült szemet. Utána azonnal keressünk fel szemészt.
Egyéb információk:	Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése: Általános információk: Az elsősegély-nyújtó ügyeljen az önvédelemre! Vigyük ki az áldozatot a veszélyzónából. Az áldozatot helyezzük az oldalára és úgy szállítsuk. Légzési elégtelenség esetén helyezzük félig álló/ülő helyzetbe. Minden kételynél, vagy ha a tünetek tartósak, forduljunk orvoshoz.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Belélegzés után: Nyálkahártya irritáció, köhögés, légszomj. Allergiás reakciót válthat ki.
Hosszan tartó expozíció esetén: asztma.
Szembe jutásnál: Vörösödés, fájdalom.
Lenyelésnél: Alhasi fájdalom, hasmenés, émelygés, hányás.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag:	A környezeti tűztől függő.
Biztonsági okokból alkalmatlan oltóanyag:	Nincs információ.

5.2 Az anyagból vagy keverékből származó különleges veszélyek

Veszélyes bomlástermékek:	A közvetlen környezetben lévő tüzek veszélyes gőzöket fejleszthetnek. Tűz esetén kén-oxidok szabadulhatnak fel.
Egyéb információk:	A termék nem tűzveszélyes, ezért az oltóanyagot a környezetnek megfelelően válasszuk ki.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Hazchem-kód: -. Egyéni légzőkészüléket és vegyvédelmi öltözetet viseljünk. Használjunk vízpermetet a gőzök lecsapására. Ne engedjük, hogy a tűzoltóvíz felszíni vagy talajvízbe jusson.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Állítsuk el a szivárgást, ha biztonságosan megtehető. Ne lélegezzük be a port. Biztosítsunk megfelelő szellőzést. Kerüljük az anyaggal való érintkezést. Viseljünk védőfelszerelést..

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Ne engedjük, hogy talajba, vizekbe vagy a csatornába jusson.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Kerüljük a porképződést. Szedjük össze mechanikusan, helyezük el megfelelő tárolóedénybe ártalmatlanítás céljából. Végső takarítás.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Személyi óvintézkedések 7. SZAKASZBAN.

Személyi védőfelszereléseket lásd 8. SZAKASZBAN.

A hulladékkezelési információkat lásd 13. SZAKASZBAN.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Nedvességre érzékeny

Kezelés:

Kerüljük a porképződést. Ne lélegezzük be a port. Biztosítsunk megfelelő szellőztetést és szükség esetén helyi elszívást. Kerüljük a bőrrel és a szemmel való érintkezést. Viseljünk megfelelő védőruházatot.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolás:

A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmények:

A tartályt szorosan lezárva és szárazon tartsuk. Csak eredeti tartályban tároljuk. Óvjuk a közvetlen napfénytől. Tárolási hőmérséklet: 10-27 °C.

Tájékoztató az együtt-tárolásról:

Kerülje a savakkal és oxidálószerekkel való érintkezést.

Tartsuk távol élelmiszerektől, italoktól és takarmánytól.

Tárolási osztály: 13 (Nem éghető szilárd anyagok).

Tárolási idő:

Átlagos eltarthatóság: 2 év.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Speciális felhasználás:

Lásd az 1.2. szakaszt!

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Expozíciós határértékek:

Expozíciós határértékek a 25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet szerint:

Az anyagra nincsenek előírva munkahelyi expozíciós határértékek.

A fenti rendelet 7. § (6) bekezdése értelmében a határértékekkel 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.

Egyéb gyártói adatok:

Ország, Expozíció, Határérték, Megjegyzés:

Nagy-Britannia WEL-STEL 13 mg/m³; 5 ppm

WEL-TWA 10 mg/m³ porhatárérték belélegezhető frakció

WEL-TWA 4 mg/m³ porhatárérték respirábilis frakció

WEL-TWA 5,3 mg/m³; 2 ppm

WEL-TWA 5 mg/m³

Írország 15 perc 2,6 mg/m³; 1 ppm

8 óra 1,3 mg/m³; 0,5 ppm

8 óra 10 mg/m³ porhatárérték belélegezhető frakció

8 óra 4 mg/m³ porhatárérték respirábilis frakció

8 óra 5 mg/m³

További adatok: pH < 7-nél kén-dioxid (SO₂)-képződés.

EU ajánlás:

TWA, 8 h: 0,5 ppm (SCOEL? 2008),

STEL, 15 perc: 1 ppm (SCOEL, 2008).

DNEL adatok:

nátrium-metabiszulfid

Felhasználás: Munkavállalók

Expozíciós útvonal: Belégzés

Lehetséges egészségügyi hatások: hosszantartó

Érték: 225 mg/m³

Felhasználás: Fogyasztók

Expozíciós útvonal: Belégzés

Lehetséges egészségügyi hatások: hosszantartó

Érték: 66 mg/m³

Felhasználás: Fogyasztók

Expozíciós útvonal: Szájon át

Lehetséges egészségügyi hatások: hosszantartó

Érték: 8,6 mg/testsúly kg/nap.

PNEC adatok:

nátrium-metabiszulfid

Édesvíz: 1 mg/l

Tengervíz: 0,1 mg/l

STP: 75,4 mg/l.

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Foglalkozási expozíció ellenőrzése: Műszaki óvintézkedések: A port közvetlenül a keletkezési helyén kell elszívni.

Munkahigiéniai óvintézkedések: A szennyezett ruházatot cseréljük le. A használt munkaruhákat nem szabad a munkaterületről kivinni. A használat során nem szabad enni, inni és dohányozni. A szünetek előtt és a munka után mossunk kezet.

A munkahelyen legyen készenlétben szemmosó palack vagy szemöblítő.

Szem-/arcvédelem: Az EN166 szerinti szorosan záró védőszemüveg.

Testvédelem: Az EN 13034 szerinti védőruházat, vegyszerálló védőcipők.

Kézvédelem: Az EN 374 szerinti védőkesztyű. Kesztyűanyag: nitril-kaucsuk (0,35 mm) vagy butil-kaucsuk (butil-gumi) (0,5 mm). Áttörési idő > 480 perc.

Tartsuk be a kesztyű gyártójának az áteresztőképességre és áttörési időre vonatkozó utasításait.

Légutak védelme: Por keletkezése esetén használjunk pormaszkot. Ha nagyobb koncentrációk

fordulnak elő: az EN 14387 szerinti kombinált /E-P2 vagy

E-P3/ szűrőbetétes légzésvédő.

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

Halmazállapot:	por
Szín:	fehér, színtelen
Szag:	enyhén szúrós, kén-dioxid-szerű
Oldhatóság vízben:	667 g/l (25 C fokon)
Oldékonyság:	Diklór-metánban, toluolban, n-hexánban, acetonban, etil-acetátban < 0,01 g/l.
pH-érték:	3,5-5 (20 C fokon, 50 g/l)
Forráspont/forrási hőmérséklettartomány:	nincs elérhető adat
Dermedés-/Olvasdópont:	150 C fok (bomlás)
Gőznyomás:	nincs elérhető adat
Gőzsűrűség:	nincs elérhető adat
Relatív sűrűség:	2,36 g/cm ³ (20 C fokon)
Viszkozitás:	nincs elérhető adat
Lobbanáspont:	nem alkalmazható, nem tűzveszélyes
Gyúlékonyság (szilárd, gáz):	nem tűzveszélyes
Robbanásveszélyes tulajdonságok:	az anyag nem robbanásveszélyes
Robbanási határérték:	nincs elérhető adat
Oxidáló tulajdonságok:	nincs elérhető adat
Bomlási hőmérséklet:	> 150 C fok
Öngyulladási hőmérséklet:	nem öngyulladó
Párolgási sebesség:	nincs elérhető adat
Megoszlási hányados: N-oktanol/víz:	log Po/v: -3,7. A n-oktanol/víz megoszlási hányados értéke alapján felhalmozódás a vízi szervezetekben nem várható. (25 C fok)
Töltési sűrűség:	1.100 - 1.200 kg/m ³
Szagküszöbérték	nincs elérhető adat

9.2 Egyéb információk

Egyéb információk:	Molekulatömeg: 190,10 g/mól Felületi feszültség: 55,9 mN/m (100 mg/l).
--------------------	---

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

Reakciókészség:	pH < 7-nél kén-dioxid (SO ₂)-képződés.
-----------------	--

10.2 Kémiai stabilitás

Kémiai stabilitás:	A termék stabil normál tárolási körülmények között.
--------------------	---

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

A veszélyes reakciók lehetősége:	Savval érintkezve mérgező gázok képződnek.
----------------------------------	--

10.4 Kerülendő körülmények:

Kerülendő körülmények:	Védjük a túl nagy hőtől!
------------------------	--------------------------

10.5 Nem összeférhető anyagok

Nem összeférhető anyagok:	Kerüljük a savakkal és oxidálószerekkel való érintkezést.
---------------------------	---

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek:	Erős hevítésnél kén-dioxid képződik. Termikus bomlás: > 150 °C.
---------------------------	--

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Termék:

Akut toxicitás, szájon át:	A rendelkezésre álló adatok és a CLP harmonizált osztályozás alapján Acute Tox. oral 4 H302 Lenyelve ártalmas. LD50 (szájon át, patkány): 1540 mg/kg (OECD 401).
Akut toxicitás, belégzés:	LC50 (belélegezve, patkány, 4 h): > 5,5 mg/L (OECD 403).
Akut toxicitás, bőrön át: Bőrkorrózió/bőrirritáció	LD50 (bőrön át, patkány): > 2000 mg/kg (OECD 402). A rendelkezésre álló adatok és a CLP harmonizált osztályozás alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. Nem irritatív (nyúl, OECD 404).
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	A rendelkezésre álló adatok és a CLP harmonizált osztályozás alapján Eye Dam. 1 H318 Súlyos szemkárosodást okoz. Erősen irritatív (nyúl, OECD 405).
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	A rendelkezésre álló adatok és a CLP harmonizált osztályozás alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. Nem bőrszenzibilizáló (egér, OECD 429).
Csírasejt-mutagenitás	A rendelkezésre álló adatok és a CLP harmonizált osztályozás alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. Bakteriális mutagenitás: Negatív (Ames teszt, Salmonella typhimurium, OECD 471). In vitro génmutációk: Negatív (emlősejtek, OECD 476). In vivo kromoszóma-rendellenességek: Negatív (emlős sejtek, OECD 474).
Rákkeltő hatás	A rendelkezésre álló adatok és a CLP harmonizált osztályozás alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. Negatív (hosszantartó expozíció, patkány).
Reprodukciós toxicitás	A CLP harmonizált osztályozás alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	A CLP harmonizált osztályozás alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	A CLP harmonizált osztályozás alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Aspirációs veszély	A CLP harmonizált osztályozás alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

LC50 érték:	A rendelkezésre álló adatok és a CLP harmonizált osztályozás alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. LC50 (Oncorhynchus mykiss, 96 h): 177,8 mg/l (DIN 38412). EC50 (daphnia magna, 48 h): 89 mg/l. NOEC (daphnia magna, 21 nap): > 10 mg/l (OECD 211). EC50 (Scenedesmus subspicatus, 72h): 43,8 mg/l (OECD 201).
-------------	--

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Perzisztencia és lebonthatóság:	Abiotikus lebomlás: - léghő: Nem illékony. Foto-oxidáció nem várható. - víz: Hidrolízis nem várható. Biológiai lebomlás: A biológiai lebonthatóság
---------------------------------	---

meghatározására szolgáló módszerek nem alkalmazhatók szerves anyagokra.
Kémiai oxigén-igény, KOI: 0,168 g/g
Elméleti oxigén-igény, EOI: 0,154 g/g

Hatások szennyvíztisztító telepeken:
EC50 (Pseudomonas putida, 17 h): 56 mg/l.
A minimális koncentrációk technikailag helyes bevezetése a módosított biológiai szennyvíztisztító létesítménybe nem zavarja az aktivált iszap biológiai lebonthatóságát.

12.3 Bioakkumulációs képesség

Bioakkumulációs képesség:

Biokoncentrációs faktor, BKF: A táplálékláncon keresztül nem várható másodlagos mérgezés.

12.4 A talajban való mobilitás

A talajban való mobilitás:

Nincs elérhető adat.

12.5 A PBT- és vPvB értékelés eredményei

A PBT- és vPvB értékelés eredményei:

PBT és vPvB nem alkalmazható.

12.6 Egyéb káros hatások

Egyéb káros hatások:

Ne engedjük bele a talajvízbe, a felszíni vizekbe vagy a csatornába.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Termék/szermaradék (ajánlás): Veszélyes hulladék. Hulladék veszélyességi kategória: HP 4 ";Irritáló", HP 6 "Akut toxicitás". Hulladék azonosító kód: 06 06 02.

Az ártalmatlanítást a helyi és nemzeti szabályozásnak (2012. évi CLXXXV. törvény, 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet, 343/2011. (XII. 29.) Korm. rendelet) megfelelően végezzük. .

Tisztítatlan csomagolás (ajánlás):

Veszélyes hulladék. Hulladék azonosító kód: 15 01 10. A helyi és nemzeti szabályozásnak (2012. évi CLXXXV. törvény, 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet, 442/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet) megfelelően ártalmatlanítsuk. A nem szennyezett csomagolás újra-hasznosítható.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

A termék a szállítási szabályozások (ADR, RID, ADN, IMDG, ICAO, IATA) szerint osztályozva nem veszélyes áru.

Szárazföldi szállítás (ADR/ADN/RID)

- | | |
|--|---|
| 14.1. UN-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 |

Légi szállítás (IATA)

- | | |
|--|---|
| 14.1. UN-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

Tengeri szállítás (IMDG/IMO)

14.1. UN-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. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti 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.)

Hazchem-Code (GB): -

Veszélyes anyag bejelentés (HU):

B-000343 Dinátrium-diszulfid, Nátrium-piroszulfid, Nátrium-metabiszulfid

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelés: Elkészült.

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

H-mondatok:

H302	Savval érintkezve mérgező gázok képződnek.
H318	Lenyelve ártalmas.
H332	Súlyos szemkárosodást okoz.

Veszélyességi osztály/kategória:

Acute Tox. 4	Akut toxicitás 4
Eye Dam. 1	Szemkárosodás 1

Felülvizsgált fejezetek: 1-16.

Egyéb információk: Adatforrások:
A gyártó biztonsági adatlapja

Rövidítések és betűszavak:

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

CLP: Az osztályozásról, címkézéssel és csomagolással szemmel rendelkező 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 2017.10.09.-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.

ANVILIN