

Biztonsági Adatlap

Oldal: 1/18

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2024.10.25

Verzió: 10.0

Dátum / Korábbi verzió: 25.07.2023

Korábbi verzió: 9.0

Termék: **Sodium Sulfite anhydrous photo, non food grade**

(ID Nr. 30042380/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 23.10.2025

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

1.1. Termékazonosító

Sodium Sulfite anhydrous photo, non food grade

Kémiai név: Nátrium-szulfid

CAS-szám: 7757-83-7

REACH regisztrációs szám: 01-2119537420-49-0002

1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Megfelelő azonosított felhasználás: vegyi anyag

Javasolt felhasználás: szervesetlen redukálószer, kiindulási termék kémiai szintézisekben, vegyi anyag, adalék kozmetikumokhoz, papír- és textilipari vegyi anyag, építőipari kémia

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Vállalat:
BASF SE
67056 Ludwigshafen
GERMANY

Magyarországi Képviselet:
BASF Hungária Kft.
Váci út 96-98
1133 BUDAPEST
HUNGARY

Telefon: +36 1 250-9700
e-mail cím: EHS.Hungary@basf.com

1.4. Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat
Nagyvárad tér 2.
1096 BUDAPEST, HUNGARY
+36 80 20 11 99
Nemzetközi sürgősségi telefonszám:

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2024.10.25

Verzió: 10.0

Dátum / Korábbi verzió: 25.07.2023

Korábbi verzió: 9.0

Termék: **Sodium Sulfite anhydrous photo, non food grade**

(ID Nr. 30042380/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 23.10.2025

Telefon: +49 180 2273-112

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

A 1272/2008/EK (CLP) rendeletnek megfelelően

Ezt a terméket a GHS kritériumok szerint nem kell osztályozni.

2.2. Címkézési elemek

A 1272/2008/EK (CLP) rendeletnek megfelelően

Ez a termék a GHS kritériumok szerint nem jelölésköteles.

Speciális készítmények osztályozása (GHS):

EUH031: Savval érintkezve mérgező gázok képződnek.

Veszélyt meghatározó alkotórész(ek) a feliratozáshoz/címkézéshez: Nátrium-szulfít

2.3. Egyéb veszélyek

A 1272/2008/EK (CLP) rendeletnek megfelelően

Nem ismert különleges veszély, ha a tárolásra és a kezelésre vonatkozó előírásokat/utasításokat betartjuk. Amennyiben szükséges, az olyan, egyéb veszélyekre vonatkozó információk vannak feltüntetve ebben a szakaszban, amelyek nem eredményeznek osztálybasorolást, de hozzájárulnak az anyag vagy a keverék általános veszélyességéhez.

A termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely meghaladja a PBT

(perzisztens/bioakkumulatív/toxikus) vagy a vPvB (nagyon perzisztens/nagyon bioakkumulatív) kritériumokat. A termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely meghaladja az 1907/2006/EK rendelet 59. cikkének (1) bekezdése szerinti listán szereplő törvényes határértékeket endokrin rendszert károsító tulajdonságai miatt, vagy endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkezik az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletében vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendeletében meghatározott kritériumoknak megfelelően.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó információk

3.1. Anyagok

Kémiai jellemzés

Na₂SO₃

Nátrium-szulfít

EUH031

CAS-szám: 7757-83-7

EU-szám: 231-821-4

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2024.10.25

Verzió: 10.0

Dátum / Korábbi verzió: 25.07.2023

Korábbi verzió: 9.0

Termék: **Sodium Sulfite anhydrous photo, non food grade**

(ID Nr. 30042380/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 23.10.2025

Ha az osztályozás nincs teljes egészében feltüntetve ebben a szakaszban, beleértve a veszélyességi osztályokat és a figyelmeztető mondatokat, a teljes szöveg a 16. szakaszban található.

3.2. Keverékek

Nem alkalmazható

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Távolítsuk el a szennyezett ruházatot.

Belélegezve:

Ha porok belélegzése után nehézségek lépnek fel, akkor friss levegő szükséges és forduljunk orvoshoz. A bomlástermékek belégzését követően a teendők: Azonnal lélegeztessünk be kortikoszteroid dózis-aeroszolt. Forduljunk orvoshoz.

Bőrrel érintkezve:

Vízzel és szappannal alaposan mossuk le.

Szembe kerülve:

Az anyag szembe kerülése esetén, azonnal és legalább 15 percig folyó vízzel mossuk a szemet, miközben a szemhéjakat széthúzzuk. Forduljunk szemorvoshoz.

Lenyelés esetén:

A száját azonnal öblítsük ki, majd itassunk 200-300 ml vizet és forduljunk orvoshoz.

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

Tünetek: Információkat, azaz kiegészítő információkat a tünetekre és hatásokra vonatkozóan a 2. szakaszban elérhető GHS-címkézési mondatokban és a 11. szakaszban elérhető toxikológiai értékelésekben találhatóak., Sokan érzékenyek a szulfit adalékanyagokra, és számos tünetet tapasztalhatnak, többek között bőrgyulladást, csalánkiütést, angioödémát, hasi fájdalmat, hasmenést, hörgőszűkületet és anafilaxiát.

Veszélyek: Lenyelést követően a gyomorsavval reakcióba lépve kéndioxid képződésének veszélye áll fenn.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Kezelés: Tüneti kezelés (méregtelenítés, életfunkciók), speciális antidótum (ellenanyag) nem ismert.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

Alkalmas oltóanyag:

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2024.10.25

Verzió: 10.0

Dátum / Korábbi verzió: 25.07.2023

Korábbi verzió: 9.0

Termék: **Sodium Sulfite anhydrous photo, non food grade**

(ID Nr. 30042380/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 23.10.2025

vízpermet, széndioxid, hab, tűzoltó por

További információ:

A termék nem éghető.

A tűzoltási intézkedéseket a környezet figyelembevételével határozzuk meg.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Veszélyes anyagok: kén-dioxid

Tanács: Környezeti tűz esetén a termékből az említett anyagok/anyagcsoportok válhatnak szabaddá.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Speciális védőfelszerelés:

Zártrendszerű légzőkészüléket és kémiai védőruházatot viseljünk.

További információ:

A termék önmagában nem éghető, a környező területek tűzoltási módszerét meg kell beszélni. A szennyezett tűzoltóvizet a hatályos előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani. Robbanás vagy tűz esetén a keletkező gázokat nem szabad belélegezni.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

A bőrrel, ruhával való érintkezés és a szembe jutás kerülendő. Védőruházat használata kötelező. Gondoskodjunk megfelelő szellőzésről. A porképződést kerüljük el.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Csatornába/felszíni vizekbe/talajvízbe engedni nem szabad. Az altalajba/talajba engedni nem szabad. A szennyezett mosóvizet gyűjtjük össze és ártalmatlanítsuk.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Mechanikailag vegyük fel (söpörjük össze, lapátoljuk össze). Az abszorbeált/felvett anyagot az előírásoknak megfelelően ártalmatlanítsuk.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Az expozíció ellenőrzésére/személyi védőfelszerelésre és az ártalmatlanításra vonatkozó információk a 8. és a 13. szakaszban találhatók.

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2024.10.25

Verzió: 10.0

Dátum / Korábbi verzió: 25.07.2023

Korábbi verzió: 9.0

Termék: **Sodium Sulfite anhydrous photo, non food grade**

(ID Nr. 30042380/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 23.10.2025

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Csak jól szellőztetett helyen használható. A porképződést kerülni el. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást.

Tűz- és robbanásvédelem:

Az anyag/a termék nem éghető. Nincs szükség speciális óvintézkedésekre.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Savaktól és savképző anyagoktól különítsük el. Különítsük el oxidálószerektől.

Tárolótartály számára megfelelő anyagok: Rozsdamentes acél 1.4541, Rozsdamentes acél 1.4571, nagy sűrűségű polietilén (HDPE), kis sűrűségű polietilén (LDPE), szénacél (vas)

Tárolási körülményekre vonatkozó további információ: Hőhatástól távol tartandó. Az edényzet légmentesen lezárva, hűvös és jól szellőztethető helyen tartandó. Az edényzet szárazon tartandó. A termék oxigént fogyaszt. A tárolóedényben oxigénhiányos állapot kialakulásának veszélye áll fenn.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Az 1. szakaszban felsorolt lényeges azonosított felhasználás(ok)nál a 7. szakaszban említett tanácsokat figyelembe kell venni.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Alkotórészek munkahelyi expozíciós határértékekkel

Munkahelyi expozíciós határértékek nem ismeretesek.

Az általános por-határértéket be kell tartani.

Ha a tárolási kezelési előírásokat és figyelmeztetéseket nem tartjuk be az említett anyag képződik.

7446-09-5: kén-dioxid

AK érték 1,3 mg/m³ ; 0,5 ppm (OEL (EU))
indikatív

CK érték 2,7 mg/m³ ; 1 ppm (OEL (EU))
indikatív

CK érték 2,7 mg/m³ (OEL (HU))

Maximális határérték/faktor: 60 min

AK érték 1,3 mg/m³ (OEL (HU))

CK érték 2,7 mg/m³ (OEL (HU))

Maximális határérték/faktor: 15 perc
(OEL (HU))

Irritáló anyagok, egyszerű fullasztó gázok, enyhén egészségkárosító anyagok.

Javítás NEM szükséges.

AK érték 1,3 mg/m³ ; 0,5 ppm (OEL (HU))

CK érték 2,7 mg/m³ ; 1 ppm (OEL (HU))

Maximális határérték/faktor: 15 perc

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2024.10.25

Verzió: 10.0

Dátum / Korábbi verzió: 25.07.2023

Korábbi verzió: 9.0

Termék: **Sodium Sulfite anhydrous photo, non food grade**

(ID Nr. 30042380/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 23.10.2025

PNEC

édesvíz:

Nincs potenciális veszély.

tengervíz:

Nincs potenciális veszély.

szennyvíztisztító telep:

Nincs potenciális veszély.

üledék (tengervíz):

Nincs potenciális veszély.

üledék (édesvíz):

Nincs potenciális veszély.

levegő:

Nincs potenciális veszély.

talaj:

Nincs potenciális veszély.

DNEL

Nincs potenciális veszély.

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Személyi védőfelszerelés

Légzésvédelem:

Légzésvédelem porképződés esetén. Alacsonyabb koncentrációknál vagy rövidebb időtartamú behatásnál megfelelő légzésvédelem: Alacsony hatékonyságú részecskeszűrő szilárd részecskék részére (pl. EN 143 vagy 149, típus P1 vagy FFP1). Légzésvédelem ha gázok/gőzök képződnek. Összetett szűrő: szerves, szerves, savas szerves és lúgos gázok/gőzök és mérgező részecskék (pl. EN 14387 típus ABEK-P3).

Kézvédelem:

Kémiaileg ellenálló védőkesztyű (EN ISO 374-1)

Megfelelő anyagok, hosszantartó közvetlen kapcsolat esetén is (ajánlott: védőindex 6, megfelel > 480 perc áthatolási időnek az EN ISO 374-1 szerint).

pld. nitrilgumi (0,4 mm), kloroprén gumi (0,5mm), polivinilklorid PVC (0,7 mm), stb.

Kiegészítő megjegyzések: A megadott specifikáció teszteredményeken alapul illetve irodalmi adatok vagy a kesztyűgyártók által megadott információk vagy hasonló anyagok analóg viselkedése alapján került meghatározásra. Számos alkalmazási körülmény következtében (pl. hőmérsékleti viszonyok) figyelembe kell venni, hogy a vegyvédőre szolgáló védőkesztyűk gyakorlati használhatósága lényegesen rövidebb idejű lehet, mint a kísérletileg meghatározott, áteresztőképesség alapján megállapított időtartam.

A nagyszámú típus miatt a gyártó használati utasításait be kell tartani.

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2024.10.25

Verzió: 10.0

Dátum / Korábbi verzió: 25.07.2023

Korábbi verzió: 9.0

Termék: **Sodium Sulfite anhydrous photo, non food grade**

(ID Nr. 30042380/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 23.10.2025

Szemvédelem:

Oldalvédőkkel ellátott védőszemüveg (keretes szemüveg)(pl. EN 166).

A test védelme:

A testfelület védelmét a tevékenységtől és a lehetséges expozíciótól függően kell megválasztani, pld. kötény, védőcsizma, kémiai védőruha (fröccsenés esetén az EN 14605 szerint vagy por esetén az EN ISO 13982 szerint).

Általános biztonsági és higiéniai intézkedések

A jó ipari higiénia és biztonságtechnikai gyakorlatnak megfelelően kezeljük. Ne lélegezzük be a gőzöket vagy a port. Szünetek előtt és a műszak után a kezét és/vagy arcot mossuk meg.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Halmazállapot:	szilárd	
Megjelenési forma:	por, kristályos	
Szín:	fehértől világossárgáig	
Szag:	szagtalan	
Szagküszöb:	Nem meghatározható a belélegzés általi potenciális egészségkárosító hatása miatt.	
Olvadáspont (bomlás):	Az anyag/ termék elbomlik.	
Forráspont:	(1.013,25 hPa) A vizsgálat tudományos alapon nem indokolt.	
Gyúlékonyság/Tűzvesélyesség:	A vizsgálat tudományos alapon nem indokolt., nem tűzvesélyes	(egyéb)
Alsó robbanási határérték:	Szilárd anyagok esetében az osztályozás és a címkézés szempontjából nem lényeges.	
Felső robbanási határérték:	Szilárd anyagok esetében az osztályozás és a címkézés szempontjából nem lényeges.	
Lobbanáspont:	A vizsgálat tudományos alapon nem indokolt.	
Hőbomlás:	500 °C	
pH-érték:	8,5 - 10,5 (5 %(m), 20 °C)	(OECD Irányelv 122)
Viszkozitás, dinamikus:	nem alkalmazható	

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2024.10.25

Verzió: 10.0

Dátum / Korábbi verzió: 25.07.2023

Korábbi verzió: 9.0

Termék: **Sodium Sulfite anhydrous photo, non food grade**

(ID Nr. 30042380/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 23.10.2025

Oldhatóság vízben:	Irodalmi adatok. 220 g/l (20 °C)	
Megoszlási együttható n-oktanol/víz (log Kow):	-4 (25 °C)	(OECD irányelv 107)
Gőznyomás:	A vizsgálat tudományos alapon nem indokolt.	
Fajlagos sűrűség:	2,63 (20 °C)	
Sűrűség:	Irodalmi adatok. 2,633 g/cm ³ (20 °C)	
	Irodalmi adatok.	

A részecskék jellemzői

Részecskeméret-eloszlás: 257 µm (D50, ISO 13320-1)
Vizsgálati anyag.: egyéb TS

9.2. Egyéb információk

Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Robbanóanyagok

Robbanásveszély: Struktúrája alapján a termék nem robbanásveszélyes.

Ütésérzékenység: A kémiai szerkezet alapján ütésre nem érzékeny.

Oxidáló tulajdonságok

Égést elősegítő tulajdonságok: Struktúrája alapján a termék nem égést tápláló (oxidáló).

Gyúlékony szilárd anyagok

Égési sebesség: A vizsgálat tudományos alapon nem indokolt.

Önmelegedésre képes anyagok és keverékek

Önhevítési képesség: Önmelegedésre nem hajlamos anyag.

Egyéb biztonsági jellemzők

Térfogati sűrűség: 1.400 - 1.600 kg/m³ (egyéb)

pKa: A vizsgálat tudományos alapon nem indokolt.

Adszorpció/víz - talaj: A vizsgálat tudományos alapon nem indokolt.

Párolgási sebesség: A termék egy nem illékony szilárd anyag.

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2024.10.25

Verzió: 10.0

Dátum / Korábbi verzió: 25.07.2023

Korábbi verzió: 9.0

Termék: **Sodium Sulfite anhydrous photo, non food grade**

(ID Nr. 30042380/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 23.10.2025

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Nincs veszélyes reakció, amennyiben az előírásoknak/utasításoknak megfelelően tároljuk és kezeljük

10.2. Kémiai stabilitás

A termék stabil, ha az előírásoknak megfelelően tároljuk és kezeljük.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Nitritekkel reakcióba lép. Nitrátokkal reagál. Oxidálószerekkel reagál. Savak hatására kén-dioxid képződik. A termék oxigént fogyaszt.

10.4. Kerülendő körülmények

Nedvességtől távol tartandó. A levegő oxigénjével való érintkezés kerülendő.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok:

nitritek, nitrátok, oxidálószer, savak

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek:

kén-dioxid

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Akut toxicitás

Akut toxicitás értékelése:

Egyszeri lenyelés esetén alacsony toxicitás. Egyszeri belélegzésnél gyakorlatilag nem mérgező.

Egyszeri bőrrel való érintkezéskor gyakorlatilag nem mérgező.

Kísérleti/számított adatok:

LD50 patkány (orális): kb. 2.610 mg/kg (OECD-irányelv 401)

LC50 patkány (belélegezve): > 5,5 mg/l 4 h (OECD-irányelv 403)

Nem figyeltek meg mortalitást/halálozást. A belélegezhető aeroszol lett vizsgálva.

LD50 patkány (dermális): > 2.000 mg/kg (OECD-irányelv 402)

Nem figyeltek meg mortalitást/halálozást.

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2024.10.25

Verzió: 10.0

Dátum / Korábbi verzió: 25.07.2023

Korábbi verzió: 9.0

Termék: **Sodium Sulfite anhydrous photo, non food grade**

(ID Nr. 30042380/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 23.10.2025

Irritáció

Irritáló hatás értékelése:

A szemre és bőrre nem irritáló hatású.

Kísérleti/számított adatok:

Maró/irritatív hatás bőrön:

nyúl: Nem irritáló. (Draize-teszt)

Maró/irritatív hatás bőrön:

nyúl: Nem irritáló. (Hasonló az OECD 404 irányelvhez)

A terméket nem vizsgálták. A megállapítás hasonló szerkezetű vagy összetételű anyagok/termékek vizsgálatán alapul.

Súlyos szemkárosodás/-irritáció

nyúl: Nem irritáló. (Draize-teszt)

Légzőszervi/bőr szenzibilizáció

Szenzibilizáló hatás értékelése:

Állatkísérletekben nem bőrszenzibilizáló (túlerzékenységet okozó) hatású. A szenzibilizáció(túlerzékenységet okozó hatás)nem zárható ki különösen érzékeny személyek esetében.

Kísérleti/számított adatok:

Egér lokális nyirokcsomó-vizsgálati módszer (LLNA) egér: nem szenzibilizáló (OECD irányelv 429)

Csírasejt-mutagenitás

Mutagenitás értékelése:

Baktériumokban az anyag nem mutatott mutagén hatást. Emlősökön végzett vizsgálatokban az anyag nem mutatott mutagén tulajdonságot.

Rákkeltő hatás (karcinogenitás)

Rákkeltő hatás (karcinogenitás) értékelése:

Hosszantartó patkányokkal végzett vizsgálatokban amikor az anyagot az állateledellel adták, rákkeltő tulajdonságot nem figyeltek meg. A termék nincs teljesen kivizsgálva. A megállapítások részletekben hasonló szerkezetű vagy összetételű termékekből származnak.

Reproduktív toxicitás

A reprodukciós toxicitás értékelése:

Állatkísérletek eredményei fertilitást károsító hatást nem mutatnak. A terméket nem vizsgálták. A megállapítás hasonló szerkezetű vagy összetételű anyagok/termékek vizsgálatán alapul. A kémiai szerkezet nem alapoza meg különös gyanút ilyen hatásra.

Fejlődési toxicitás

Teratogenicitás értékelése:

Állatkísérletek eredményei magzatkárosító hatásra nem utalnak. A terméket nem vizsgálták. A megállapítás hasonló szerkezetű vagy összetételű anyagok/termékek vizsgálatán alapul.

Emberre vonatkozó tapasztalatok

Kísérleti/számított adatok:

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2024.10.25

Verzió: 10.0

Dátum / Korábbi verzió: 25.07.2023

Korábbi verzió: 9.0

Termék: **Sodium Sulfite anhydrous photo, non food grade**

(ID Nr. 30042380/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 23.10.2025

Érzékeny személyeknél a bőrön túlérzékenységi reakciót (szenzibilizálás) okozhat.

Célszervi toxicitás (egyszeri expozíció)

Megjegyzés: Nem található rá vonatkozó adat.

Ismételt dózisú toxicitás és célszervi toxicitás (ismétlődő expozíció)

Ismételt dózisú toxicitás értékelése:

Ismételt lenyelés esetén a termék nem okozott a termékkel összefüggő hatást. Ismételtlen belélegezve a termék nem okozott a termékkel összefüggő hatást. A terméket nem vizsgálták. A megállapítás hasonló szerkezetű vagy összetételű anyagok/termékek vizsgálatán alapul.

Aspirációs veszély

nem alkalmazható

Interaktív effektusok

Adat nem áll rendelkezésre.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok

Az anyag az 2017/2100 (EU)rendelet vagy az 2018/605 (EU) bizottsági rendelet szerint nem rendelkezik endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal, és nem szerepel az EU REACH 59. cikke szerinti, endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező, különös aggodalomra okot adó anyagok jelöltlistáján sem.

Egyéb információk

Egyéb vonatkozó toxicitási információ

Savakkal érintkezve mérgező gázok szabadulnak fel.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Vízi toxicitás értékelése:

Nagy a valószínűsége, hogy a termék akut módon nem káros a vízi szervezetekre. Az aktivált iszap degradációs aktivitásának gátlása nem várható, amikor megfelelő alacsony koncentrációban vezetjük be biológiai szennyvízkezelőbe.

Halakkal szemben mutatott toxicitás:

LC50 (96 h) 316 mg/l, *Leuciscus idus* (DIN 38412 Teil 15, statikus)

A terméket nem vizsgálták. A megállapítás hasonló szerkezetű vagy összetételű anyagok/termékek vizsgálatán alapul. A mérgező hatás adatai a névleges koncentrációra vonatkoznak.

Vízben élő gerinctelenek:

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2024.10.25

Verzió: 10.0

Dátum / Korábbi verzió: 25.07.2023

Korábbi verzió: 9.0

Termék: **Sodium Sulfite anhydrous photo, non food grade**

(ID Nr. 30042380/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 23.10.2025

EC50 (48 h) 59 mg/l, *Daphnia magna* (irányelv 79/831/EWG, statikus)

A mérgező hatás adatai a névleges koncentrációra vonatkoznak. A terméket nem vizsgálták. A megállapítás hasonló szerkezetű vagy összetételű anyagok/termékek vizsgálatán alapul.

EC50 (48 h) 230 mg/l, *Daphnia magna* (egyéb, statikus)

A mérgező hatás adatai a névleges koncentrációra vonatkoznak. A terméket nem vizsgálták. A megállapítás hasonló szerkezetű vagy összetételű anyagok/termékek vizsgálatán alapul.

Vízínövények:

EC50 (72 h) 31,9 mg/l (Növekedési sebesség), *Scenedesmus subspicatus* (OECD-irányelv 201, statikus)

A mérgező hatás adatai a névleges koncentrációra vonatkoznak. A terméket nem vizsgálták. A megállapítás hasonló szerkezetű vagy összetételű anyagok/termékek vizsgálatán alapul.

EC50 (72 h) > 100 mg/l (Növekedési sebesség), *Pseudokirchneriella subcapitata* (OECD-irányelv 201, statikus)

Névleges koncentráció. A terméket nem vizsgálták. A megállapítás hasonló szerkezetű vagy összetételű anyagok/termékek vizsgálatán alapul.

Mikroorganizmusok/Hatás az élő (aktivált) iszapra:

EC50 (3 h) > 1.000 mg/l, (OECD-irányelv 209, statikus)

A mérgező hatás adatai a névleges koncentrációra vonatkoznak.

EC10 (17 h) 260 mg/l, *Pseudomonas putida* (DIN 38412 Teil 8, vízi)

Névleges koncentráció.

Krónikus toxicitás halakra:

NOEC (koncentráció ahol hatás nem figyelhető meg) (34 d) 316 mg/l, *Brachydanio rerio* (OECD-irányelv 210, Átfolyás.)

A mérgező hatás adatai a névleges koncentrációra vonatkoznak.

Krónikus toxicitás vízi gerinctelenekre:

NOEC (koncentráció ahol hatás nem figyelhető meg) (21 d) > 10 mg/l, *Daphnia magna* (OECD-irányelv 211, szemi-statikus)

A mérgező hatás adatai a névleges koncentrációra vonatkoznak. A terméket nem vizsgálták. A megállapítás hasonló szerkezetű vagy összetételű anyagok/termékek vizsgálatán alapul.

Szárazföldi toxicitás értékelése.:

Adat nem áll rendelkezésre.

A vizsgálat tudományos alapon nem indokolt.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

biológiai lebomlás és megsemmisülés kiértékelése (H₂O):

Szervetlen termék, amely biológiai tisztítóeljárásokkal a vízből nem eliminálható/eltávolítható.

Ártalmatlanítási szempontok:

A vizsgálat tudományos alapon nem indokolt.

A vízben való stabilitás kiértékelése:

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2024.10.25

Verzió: 10.0

Dátum / Korábbi verzió: 25.07.2023

Korábbi verzió: 9.0

Termék: **Sodium Sulfite anhydrous photo, non food grade**

(ID Nr. 30042380/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 23.10.2025

A szerkezeti tulajdonságokkal összhangban hidrolízis nem várható.

Adatok a vízben való stabilitásról (hidrolízis):

A vizsgálat tudományos alapon nem indokolt.

12.3. Bioakkumulációs képesség.

Biológiai felhalmozódási potenciál kiértékelése:

Jelentős felhalmozódása élő szervezetekben nem várható.

Biológiai felhalmozódási potenciál:

A vizsgálat tudományos alapon nem indokolt.

12.4. A talajban való mobilitás

Szállítás értékelése környezeti tényezők között:

Talajban történő adszorpció: A szilárd talajfázishoz való adszorpciója/kötődése nem várható.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK (REACH) rendelet XIII. melléklete szerint: A termék nem felel meg a PBT (perzisztens/bioakkumulatív/toxikus) és a vPvB (nagyon perzisztens/nagyon bioakkumulatív) kritériumoknak. Saját osztálybasorolás

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Az anyag az 1907/2006/EK (REACH) rendelet vagy az 2018/605 (EU) bizottsági rendelet szerint nem rendelkezik endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal, és nem szerepel az EU REACH 59. cikke szerinti, endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező, különös aggodalomra okot adó anyagok jelöltlistáján sem.

12.7. Egyéb káros hatások

Az anyag nem szerepel az 1005/2009/EK rendelet ózonréteget lebontó anyagokról szóló listájában.

További információ

Egyéb ökotoxikológiai információ:

Az anyag magasabb koncentrációi erős kémiai oxigénfogyasztást okozhatnak biológiai szennyvízkezelőkben és/vagy folyóvizekben. Alacsony koncentrációban szakszerűen bevezetve a biológiai szennyvíztisztítóba nem okoz csökkenést az aktív iszap biológiai lebontási aktivitásában.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

A helyi előírásokkal összhangban kell lerakni vagy égetéssel ártalmatlanítani.
A nemzeti és helyi jogszabályi előírásokat figyelembe kell venni.

A termék maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 2012. évi CLXXXV. törvény, a 225/2015. (VIII. 7.) Kormány rendelet, a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet és a 2000.évi XXV. törvény VI. Fejezet 20§ (7) bekezdés előírásai és útmutatásai szerint

Szennyezett csomagolás:
A szennyezett csomagolást ki kell üríteni amennyire csak lehetséges, majd a megfelelő tisztítás után újra hasznosításra továbbítható.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Szárazföldi szállítás

ADR	
UN-szám vagy azonosító szám:	A szállítási előírások szerint nem minősül veszélyes árunak Nem alkalmazható
Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:	Nem alkalmazható
Szállítási veszélyességi osztály(ok):	Nem alkalmazható
Csomagolási csoport:	Nem alkalmazható
Környezeti veszélyek:	Nem alkalmazható
A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	nem ismertek

RID	
UN-szám vagy azonosító szám:	A szállítási előírások szerint nem minősül veszélyes árunak Nem alkalmazható
Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:	Nem alkalmazható
Szállítási veszélyességi osztály(ok):	Nem alkalmazható
Csomagolási csoport:	Nem alkalmazható
Környezeti veszélyek:	Nem alkalmazható
A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	nem ismertek

Belföldi vízi szállítás

ADN	
	A szállítási előírások szerint nem minősül veszélyes árunak

UN-szám vagy azonosító szám:	Nem alkalmazható
Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:	Nem alkalmazható
Szállítási veszélyességi osztály(ok):	Nem alkalmazható
Csomagolási csoport:	Nem alkalmazható
Környezeti veszélyek:	Nem alkalmazható
A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:	nem ismertek

Belvízi szállítás
Nincs értékelve.

Tengeri szállítás

IMDG	
A szállítási előírások szerint nem minősül veszélyes árunak	
UN-szám vagy azonosító szám:	Nem alkalmazható
Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:	Nem alkalmazható
Szállítási veszélyességi osztály(ok):	Nem alkalmazható
Csomagolási csoport:	Nem alkalmazható
Környezeti veszélyek:	Nem alkalmazható
A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	nem ismertek

Sea transport

IMDG	
Not classified as a dangerous good under transport regulations	
UN number or ID number:	Not applicable
UN proper shipping name:	Not applicable
Transport hazard class(es):	Not applicable
Packing group:	Not applicable
Environmental hazards:	Not applicable
Special precautions for user	None known

Légi szállítás

IATA/ICAO	
A szállítási előírások szerint nem minősül veszélyes árunak	
UN-szám vagy azonosító szám:	Nem alkalmazható
Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:	Nem alkalmazható
Szállítási veszélyességi osztály(ok):	Nem alkalmazható
Csomagolási csoport:	Nem alkalmazható
Környezeti veszélyek:	Nem alkalmazható
A felhasználót érintő	nem ismertek

Air transport

IATA/ICAO	
Not classified as a dangerous good under transport regulations	
UN number or ID number:	Not applicable
UN proper shipping name:	Not applicable
Transport hazard class(es):	Not applicable
Packing group:	Not applicable
Environmental hazards:	Not applicable
Special precautions	None known

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2024.10.25

Verzió: 10.0

Dátum / Korábbi verzió: 25.07.2023

Korábbi verzió: 9.0

Termék: **Sodium Sulfite anhydrous photo, non food grade**

(ID Nr. 30042380/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 23.10.2025

különleges óvintézkedések

for user

14.1. UN-szám vagy azonosító szám

Lásd a fenti táblázatokban az „UN-szám vagy ID szám”-hoz tartozó megjegyzéseket a vonatkozó jogszabályokhoz.

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

A "helyes szállítási megnevezésre" vonatkozó rendelkezések megfelelő bejegyzéseit lásd a fenti táblázatokban.

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

A "szállítási veszélyes áru osztály(ok)ra" vonatkozó rendelkezések megfelelő bejegyzéseit lásd a fenti táblázatokban.

14.4. Csomagolási csoport

A "csomagolási csoportra" vonatkozó rendelkezések megfelelő bejegyzéseit lásd a fenti táblázatokban.

14.5. Környezeti veszélyek

A "környezeti veszélyekre" vonatkozó rendelkezések megfelelő bejegyzéseit lásd a fenti táblázatokban.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

A "felhasználót érintő különleges óvintézkedésekre" vonatkozó rendelkezések megfelelő bejegyzéseit lásd a fenti táblázatokban.

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Az ömlesztett tengeri szállítás nincs meghatározva.

Maritime transport in bulk is not intended.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

Tilalmak, korlátozások, engedélyezések

Az 1907/2006/EK rendelet XVII. melléklete alapján: Száma a listán: 75

1. REACH nemzetközi szabályozás:

AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS **1907/2006/EK RENDELETE** (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK biztonsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről, és módosításai

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2024.10.25

Verzió: 10.0

Dátum / Korábbi verzió: 25.07.2023

Korábbi verzió: 9.0

Termék: **Sodium Sulfite anhydrous photo, non food grade**

(ID Nr. 30042380/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 23.10.2025

2. CLP nemzetközi szabályozás:

AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS **1272/2008/EK RENDELETE** (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról, és módosításai

3. A BIZOTTSÁG (EU) 2020/878 RENDELETE (2020. június 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet II. mellékletének módosításáról

4. Veszélyes anyagokkal kapcsolatos hazai rendeletek:

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és módosításai a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló **44/2000 (XII. 27.) EüM rendelet** és módosításai

5. A hulladékra vonatkozó hazai előírások:

2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról,
225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól,
72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről

6. Vízszennyezéssel kapcsolatos hazai rendeletek:

220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet és módosításai

7. Munkavédelemre vonatkozó hazai előírások:

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MüM rendeletei

8. A munkahelyek kémiai biztonságára vonatkozó hazai előírások:

5/2020. (II. 6.) ITM rendelet és módosításai

Ha olyan szabályozással kapcsolatos információ alkalmazandó, amely nincs megadva máshol a biztonsági adatlapban, akkor az ebben a szakaszban van feltüntetve.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelés nem szükséges.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Az UN és GHS kritériumok szerinti veszélyességi osztályok értékelése (legfrissebb változat).

Acute Tox. 5 (orális)

Aquatic Acute 3

A besorolás teljes szövege, beleértve a veszélyességi osztályokat és a figyelmeztető mondatokat, ha a 2. vagy 3. szakaszban említve van:

Rövidítések

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2024.10.25

Verzió: 10.0

Dátum / Korábbi verzió: 25.07.2023

Korábbi verzió: 9.0

Termék: **Sodium Sulfite anhydrous photo, non food grade**

(ID Nr. 30042380/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 23.10.2025

ADR = A Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás. ADN = A Veszélyes Áruk Nemzetközi Belvízi Szállításáról szóló Európai Megállapodás. ATE = Becsült akut toxicitás. CAO = Kizárólag teherszállító géppel szállítható. CAS = Kémiai nyilvántartó szolgálat. CLP = Az anyagok és keverékek osztályozása, címkézése és csomagolása. DIN = Német szabványügyi szervezet. DNEL = Származtatott hatásmentes szint. EC50 = Átlagos effektív koncentráció a tesztelt szervezetek 50%-ára vonatkoztatva. EC = Európai Bizottság. EN = Európai Szabványok; IARC = Európai Rákkutató Intézet. IATA = Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség. IBC-code = IBC-szabályzat. IMDG = A veszélyes áruk tengeri szállításáról szóló nemzetközi szabályzat. ISO = Nemzetközi Szabványügyi Testület. STE = Rövid távú expozíciós határérték. LC50 = Halálos koncentráció érték a tesztelt szervezetek 50%-ra vonatkoztatva. LD50 = Halálos dózis érték a tesztelt szervezetek 50%-ra vonatkoztatva. TLV = Határérték. MARPOL = Egyezmény a hajókról származó szennyező anyag-kibocsátás megelőzéséről. NEN = Holland szabvány. NOEC = Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció. OEL = Foglalkozási expozíciós határérték. OECD = Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet. PBT = Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező. PNEC = Károsan nem ható koncentráció. PPM = ppm-érték, az egész egy milliommód része. RID = A Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás. TWA = Idővel súlyozott átlag. UN-number = Anyagazonosító szám (UN-szám). vPvB = Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív.

A biztonsági adatlapban feltüntetett adatok jelenlegi tudásunkon és tapasztalatainkon alapulnak, melyek a terméket csak a biztonsági követelményekre való tekintettel jellemzik. Ez a biztonsági adatlap nem minőségi bizonyítvány, nem műszaki adatlap és nem tekinthető termékspecifikációnak sem. A biztonsági adatlapban feltüntetett azonosított felhasználások nem képezhetik megállapodás alapját, sem az anyag/keverék vonatkozó szerződésben foglalt minőségét illetően, sem a termék speciális célra való alkalmasságával kapcsolatban. A termék átvevőjének a felelőssége biztosítani a tulajdonjog és az érvényben lévő jogszabályok betartását.

Függőleges vonalak a baloldali margóban változtatást, módosítást jeleznek az előző verzióhoz képest.