

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Kiállítás dátuma: .

Felülvizsgálva: 2017.10.04.

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása**1.1 Termékazonosító**

A keverék/anyag neve: HYDROSULFIT F konz. BASF
 Egyéb nevek, szinonímák: sodium dithionite; sodium hydrosulphite
 Termékkód/egyedi azonosítók: CAS-szám: 7775-14-6
 Regisztrációs szám: 01-2119520510-57-0003

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

Felhasználási terület: Gyógyszer-és textilipari segédanyag.
 Redukálószer, fehéritőszer csak ipari felhasználásra.

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: BASF SE
 67056 Ludwigshafen, Germany
 Tel: +49 621 60-72364
 Fax: +49 621 60-44048

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 ártalmas.

Eye Irrit. 2 Szemirritáció 2
 H319 - Súlyos szemirritációt okoz.

Self_heat. 1 Önmelegedő anyagok és keverékek 1
 H251 - Önmelegedő: meggyulladhat.

2.2 Címkézési elemek

A címkén feltüntetendő veszélyes összetevő (k):

Nátrium-ditionit

GHS piktogramok:

**GHS02**

Tűzveszély



GHS07

Figyelmeztetés

Veszély/figyelem:

Veszély

Figyelmeztető mondatok (H-mondatok):

EUH031	Savval érintkezve mérgező gázok képződnek.
H251	Önmelegedő: meggyulladhat.
H302	Lenyelve ártalmas.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P220	Ruhától/éghető anyagtól távol tartandó/tárolandó.
P235 + P410	Hűvös helyen tartandó. Napfénytől védendő.
P264	A használatot követően az érintett felületet alaposan meg kell mosni.
P270	A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.
P280	Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P301	LENYELÉS ESETÉN: A szájat ki kell öblíteni.
P305 + P351 + P338	SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P311	Forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.
P312	Roszzullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.
P330	A szájat ki kell öblíteni.
P337	Ha a szemirritáció nem múlik el:
P407	A rakatok/raklapok között térközt kell hagyni.
P410	Napfénytől védendő.
P413	Nagyobb mennyiségét ((több, mint 1 kg/2,2 lbs) 50 C fok (122 F) alatt kell tárolni.
P420	Más anyagoktól távol tárolandó.
P501	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: A helyi hatósági előírásoknak megfelelően.

2.3 Egyéb veszélyek

Egyéb:

Savakkal érintkezve mérgező gáz szabadul fel.

Nem ismert különleges veszély, ha a tárolásra és a kezelésre vonatkozó előírásokat/utasításokat betartjuk.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.1 Anyagok

Tartalom:

Nátriumditionit stabilizátorral.

Összetevők:

Nátrium-ditionit	
Mennyiség:	>= 88%
CAS-szám:	7775-14-6
EINECS-szám:	231-890-0
Index szám:	016-028-00-1
Regisztrációs szám:	01-2119520510-57-0003

H-mondat: H319, H302, H251, EUH031
Veszélyességi kategória: Self_heat. 1, Acut tox. 4, Eye Irrit. 2

Nátrium-karbonát (vízmentes)

Mennyiség: >= 0% - <= 5%
CAS-szám: 497-19-8
EINECS-szám: 207-838-8
Index szám: 011-005-00-2
H-mondat: H319
Veszélyességi kategória: Eye Irrit. 2

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 bomlástermékek belélegzése esetén a sérültet vigyük friss levegőre és biztosítsuk számára a nyugalmat. Gondoskodjunk orvosi ellátásról.

Bőrre kerülve: Az elszennyeződött ruházatot el kell távolítani, a szennyezett testrészeket bő vízzel és szappannal le kell mosni.

Lenyelve: A szájat azonnal öblítsük ki, itassunk sok vizet és forduljunk orvoshoz.

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

Egyéb információk: Távolítsuk el a szennyezett ruházatot.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Tünetek: A legfontosabb ismert tünetek és hatások leírása az osztályozásnál (lásd 2. pont) és/vagy a 11. pontban található.

Veszélyek: A légzőszervi szenzibilizáció jelentkezhet allergiás (asztmaszerű) tünetekben az alsó légutakban, beleértve a tüsszögést, légszomjat, légzési nehézséget, melyeknek kialakulása késleltetve is lehetséges.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Információ az orvos számára: Tüneti kezelés (méregtelenítés, életfunkciók), speciális ellenanyag nem ismert.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag: sok víz
Biztonsági okokból alkalmatlan oltóanyag: vízpermet

5.2 Az anyagból vagy keverékből származó különleges veszélyek

Veszélyes bomlástermékek: Tűz esetén kéndioxid képződhet.

Egyéb információk: Öngyulladás következhet be kis mennyiségű vízpermet, vagy víz hatására.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűz esetén viseljünk zártrendszerű légzőkészüléket.
Az égéstermékeket és a szennyezett oltóvizet a helyi hatósági előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

A bőrrel, ruhával való érintkezés és a szembe jutás kerülendő. Gőznek/pornak/aeroszolnak való

expozíció (kitettség) esetén használjunk légzőkészüléket.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

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

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Kis mennyiségek esetén: Száraz állapotban vegyük fel. Az abszorbeált/felvett anyagot az előírásoknak megfelelően ártalmatlanítsuk.

Nagy mennyiségek esetén: Száraz állapotban vegyük fel. 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 találhatóak.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Hőérzékeny > 50 C fok

Nedvességre érzékeny

Kezelés:

Gondoskodjunk a tároló- és munkaterületek alapos szellőzéséről. Légzésvédőt kell használni, amikor nagy mennyiségeket öntünk át helyi elszívás nélkül. A meleg vagy felpuffadt edényzetet ne nyissuk ki. A személyeket helyezük biztonságba és riadóztassuk a tűzoltókat.
Tűz- és robbanásvédelem:
A termék önmelegedésre hajlamos, de nem robbanásveszélyes.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolás: Különítsük el savaktól. Különítsük el oxidálószerektől. Tárolási körülményekre vonatkozó további információ: Nedvességtől védjük. Az edényzet légmentesen lezárva, szárazon tartandó. Hőhatástól távol tartandó.

Tárolási idő: 12 hónap

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Speciális felhasználás: Gyógyszer-és textilipari segédanyag. Redukálószer, fehéritőszer csak ipari felhasználásra.

Egyéb információk: Nagy mennyiségű terméket ne tároljunk tűzoltó permetezőberendezésekkel ellátott raktárakban, mert kis mennyiségű víz hatására öngyulladás lehetséges. A nem megfelelő tárolás túlnyomást okozhat a tárolótartályokban. A csomagolt terméket alacsony hőmérséklet vagy fagy nem károsítja. Védjük a hőmérséklettől, ami magasabb, mint: 50 °C A csomagolt terméket a jelzett hőmérséklet túllépésétől védeni kell.

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.

DNEL adatok:

497-19-8: sodium carbonate

Felhasználás: Munkavállalók

Expozíciós útvonal: Belégzés

Lehetséges egészségügyi hatások: Rövid -és hosszúidejű expozíció - helyi hatások
Érték: 10 mg/m³

497-19-8: sodium carbonate

Felhasználás: Fogyasztók
Expozíciós útvonal: Belégzés
Lehetséges egészségügyi hatások: Rövid -és hosszúidejű expozíció - helyi hatások
Érték: 10 mg/m³

PNEC adatok:

7775-14-6: sodium dithionite; sodium hydrosulphite

Édesvíz: 1 mg/l
Tengervíz: 0,1 mg/l
STP: 45,3 mg/l
Édesvízi üledék: az üledék expozíciója nem várható
Tengeri üledék: az üledék expozíciója nem várható

497-19-8: sodium carbonate

Édesvíz: A PNEC érték nem lett meghatározva, mivel az ökotoxikológiai hatások kizárólag a pH-érték által okozott hatások, amelyek nagyon sajátságosak az egyes ökoszisztémákra, a pufferkapacitástól és a pH-érték ingadozásától függően.

Tengervíz: A PNEC érték nem lett meghatározva, mivel az ökotoxikológiai hatások kizárólag a pH-érték által okozott hatások, amelyek nagyon sajátságosak az egyes ökoszisztémákra, a pufferkapacitástól és a pH-érték ingadozásától függően.

Közbenső kiadás: A PNEC érték nem lett meghatározva, mivel az ökotoxikológiai hatások kizárólag a pH-érték által okozott hatások, amelyek nagyon sajátságosak az egyes ökoszisztémákra, a pufferkapacitástól és a pH-érték ingadozásától függően.

STP: A PNEC érték nem lett meghatározva, mivel az ökotoxikológiai hatások kizárólag a pH-érték által okozott hatások, amelyek nagyon sajátságosak az egyes ökoszisztémákra, a pufferkapacitástól és a pH-érték ingadozásától függően.

Édesvízi üledék: A PNEC érték nem lett meghatározva, mivel az ökotoxikológiai hatások kizárólag a pH-érték által okozott hatások, amelyek nagyon sajátságosak az egyes ökoszisztémákra, a pufferkapacitástól és a pH-érték ingadozásától függően.

Tengeri üledék: A PNEC érték nem lett meghatározva, mivel az ökotoxikológiai hatások kizárólag a pH-érték által okozott hatások, amelyek nagyon sajátságosak az egyes ökoszisztémákra, a pufferkapacitástól és a pH-érték ingadozásától függően.

Talaj: A PNEC érték nem lett meghatározva, mivel az ökotoxikológiai hatások kizárólag a pH-érték által okozott hatások, amelyek nagyon sajátságosak az egyes ökoszisztémákra, a pufferkapacitástól és a pH-érték ingadozásától függően.

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Szem-/arcvédelem:	Oldalvédőkkel ellátott védőszemüveg (keretes szemüveg)(pl. EN 166).
Testvédelem:	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).
Kézvédelem:	Kémiaileg ellenálló védőkesztyű (EN 374) Megfelelő anyagok, hosszantartó közvetlen kapcsolat esetén is (ajánlott: védőindex 6, megfelel > 480 perc áthatolási időnek az EN 374 szerint). polivinilklorid (PVC) - 0,7 mm rétegvastagság butilgumi (Butyl) - 0,7 mm rétegvastagság nitrilgumi (NBR) - 0,4 mm rétegvastagság 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 vegyivédelemre 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.
Légutak védelme:	Légzészvédelem porképződés esetén. Légzészvédelem ha gázok/gőzök képződnek. Összetett szűrő: szerves, szervesetlen, savas szervesetlen és lúgos gázok/gőzök (pl. EN 14387 típus ABEK). Zártrendszerű (a környezettől független) légzőberendezést használjunk.
Egyéb információk:	Általános biztonsági és higiéniai intézkedések A bőrrel, ruhával való érintkezés és a szembe jutás kerülendő. Az anyag porát nem szabad belélegezni. Zárt munkaruha viselése ajánlott. A jó ipari higiénia és biztonságtechnikai gyakorlatnak megfelelően kezeljük. Használat közben enni, inni, dohányozni nem szabad.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot:	por
Szín:	fehér
Szag:	szúrós
Oldhatóság vízben:	> 150 g/l (20 C fok) -lassú bomlás
pH-érték:	5,5-8,5 (50 g/l)
Forráspont/forrási hőmérséklettartomány:	nem meghatározható - a termék bomlik
Gőznyomás:	Nem meghatározható. Az anyag/termék felbomlik.
Felületi feszültség:	A kémiai szerkezet alapján felületi aktivitás nem várható.
Gőzsűrűség:	A termék egy nem illékony szilárd anyag.
Viszkozitás:	nem alkalmazható, mert a termék szilárd halmazállapotú
Lobbanáspont:	nem alkalmazható
Gyúlékonyság (szilárd, gáz):	Öngyulladás veszélye fennáll

Robbanási határérték:	Szilárd anyagok esetében az osztályozás és a címkézés szempontjából nem lényeges.
Bomlási hőmérséklet:	80 C fok. A megadott hőmérséklet felett hőbomlás lehetséges.
Öngyulladás hőmérséklet:	> 80 C fok
Párolgási sebesség:	A termék egy nem illékony szilárd anyag.
Megoszlási hányados: N-oktanol/víz:	nem alkalmazható
Töltési sűrűség:	kb. 1.000 kg/m ³
Szagküszöbérték	Nem meghatározható a belélegzés általi potenciális egészségkárosító hatása miatt.

9.2 Egyéb információk

Egyéb információk:	Önhevítési képesség: Önmelegedésre hajlamos anyag. Minimális gyulladási energia: (1 bar) Szemcsés eloszlás: 30 - 150 µm A termék porrobbanásra nem képes. pKa: nem alkalmazható, A vizsgálat tudományos alapon nem indokolt. Higroszkóposság: nem higroszkópos Felületi feszültség: A kémiai szerkezet alapján felületi aktivitás nem várható.
--------------------	--

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

Reakciókészség:	Előírászerű kezelés és tárolás mellett nincs veszélyes reakció. Fémkorrózió nem várható.
-----------------	---

10.2 Kémiai stabilitás

Kémiai stabilitás:	A termék stabil, ha az előírásoknak megfelelően tároljuk és kezeljük.
--------------------	---

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

A veszélyes reakciók lehetősége:	Savakkal, oxidálószerekkel, nedves levegővel. Savakkal reagál. Oxidálószerekkel reagál. Nedves levegővel reagál. Öngyulladás következhet be vízpermet vagy kis mennyiségű víz hatására. Vízzel érintkezve gázhalmazállapotú bomlástermékek képződnek, amelyek a légmentesen lezárt konténerben túlnyomást okoznak.
----------------------------------	---

10.4 Kerülendő körülmények:

Kerülendő körülmények:	Nedvesség, > 65 C foknál magasabb hőmérséklet.
------------------------	--

10.5 Nem összeférhető anyagok

Nem összeférhető anyagok:	Savak, oxidálószerek.
---------------------------	-----------------------

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek:	Tűz esetén kéndioxid képződhet.
---------------------------	---------------------------------

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Termék:

Akut toxicitás, szájon át:	Lenyelés: egyszeri lenyelés mérsékelt toxicitást eredményez. A termék nincs teljesen kivizsgálva. A megállapítások részben hasonló szerkezetű vagy összetételű termékekből származnak. LD50/patkány, orális: kb. 2.500 mg/kg (BASF-Test, patkány) Az Európai Unió (EU) ezt az anyagot az ártalmas osztályba sorolta.
----------------------------	--

Akut toxicitás, belégzés:	Belélegzés: egyszeri belélegzés gyakorlatilag nem mérgező. LC50: patkány (belélegezve): > 5,5 mg/l 4 óra (OECD 403) A terméket nem vizsgálták. A megállapítás hasonló szerkezetű vagy összetételű anyagok/termékek vizsgálatán alapul.
Akut toxicitás, bőrön át:	Egyszeri bőrrel való érintkezéskor gyakorlatilag nem mérgező. LD50 patkány (dermális): > 2.000 mg/kg (OECD-irányelv 402) A terméket nem vizsgálták. A megállapítás hasonló szerkezetű vagy összetételű anyagok/termékek vizsgálatán alapul.
Bőrkorrózió/bőrirritáció	Nem irritálja a bőrt. Maró/irritatív hatás bőrön: nyúl: enyhén irritáló (BASF-teszt)
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	Súlyos szemirritációt okoz. (Nyúl: enyhén irritáló (OECD 405)
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	Egér: nem szenzibilizáló (OECD 429)
Csírasejt-mutagenitás	A rendelkezésre álló vizsgálati eredmények alapján az anyag nem mutatott mutagén hatást. (hasonló anyag)
Rákkeltő hatás	Hosszantartó, patkányokkal végzett vizsgálatokban, mikor az anyagot az állateledellel adták, rákkeltő tulajdonságot nem figyeltek meg. A terméket nem vizsgálták. A megállapítás hasonló termék vizsgálatán alapul.
Reprodukciós toxicitás	Adat nem áll rendelkezésre.
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	A rendelkezésre álló információk alapján egyszeri expozíciót követően célszervi toxicitás nem várható.
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Adat nem áll rendelkezésre.
Aspirációs veszély	Nem alkalmazható
Egyéb információk:	Fejlődési toxicitás Teratogenicitás értékelése: Állatkísérletek eredményei magzatkárosító hatásra nem utalnak. A terméket nem vizsgálták. A megállapítás hasonló szerkezetű vagy összetételű anyagok/termékek vizsgálatán alapul.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

LC50 érték:	Vízi toxicitás: Ártalmatlan a vízi szervezetekre (akut). Az aktivált iszap degradációs aktivitásának gátlása nem várható, ha megfelelő alacsony koncentrációban vezetjük be biológiai szennyvízkezelőbe. Halakkal szemben mutatott toxicitás: 62,3 mg/l, <i>Leuciscus idus</i> (DIN 38412 Teil 15, statikus) névleges koncentráció Vízben élő gerinctelenek: EC50 (48 h): 98,3 mg/l, <i>Daphnia magna</i> (79/831/EWG, statikus) névleges koncentráció
-------------	---

Vízinövények:

EC50 (72 h): 206 mg/l (növekedési arány) Scenedesmus subspicatus (DIN 38412 Teil 9, statikus) névleges koncentráció

Mikroorganizmusok/Hatás az élő (aktivált) iszapra:

EC20 (3 óra) 120,5 mg/l (OECD 209, vízi)

Krónikus toxicitás halakra:

NOEC 34 nap: \geq 316 mg/l, Brchydanio rerio (OECD 210, átfolyás)

A terméket nem vizsgálták. A megállapítás hasonló termék vizsgálatán alapul.

Krónikus toxicitás vízi gerinctelenekre:

NOEC 21 nap: $>$ 10 mg/l Daphnia magna, szemistatikus, névleges koncentráció.

Szárazföldi toxicitás: A vizsgálat tudományos alapon nem indokolt.

kb. 210 mg/g

Kémiai oxigénigény:

AOX:

Nem tartalmaz szerves lekötött halogéneket

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Perzisztencia és lebonthatóság:

Szervetlen termék, mely biológiai tisztítóeljárásokkal a vízből nem távolítható el.

A vizsgálat tudományos alapon nem indokolt.

Az anyag vízzel való érintkezése során gyorsan hidrolizál.

Adatok a vízben való stabilitásról (hidrolízis):

t 1/2 1,5 óra (50 C fok, pH-érték 8,5) irányelv 84/449/EWG, C.10)

12.3 Bioakkumulációs képesség

Bioakkumulációs képesség:

Az n-oktanol/víz megoszlási együttható (log Pow) miatt felhalmozódása organizmusokban nem várható.

Biológiai felhalmozódási potenciál:

A vizsgálat tudományos alapon nem indokolt.

12.4 A talajban való mobilitás

A talajban való mobilitás:

A szilárd talajhoz való adszorpciója/kötődése nem várható.

12.5 A PBT- és vPvB értékelés eredményei

A PBT- és 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 Egyéb káros hatások

Egyéb káros hatások:

Egyéb ökotoxikológiai információ:

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

Akadályozzuk meg a talajba, vizekbe és a csatornába jutását. Az anyag magasabb koncentrációi erős kémiai oxigénfogyasztást okozhatnak biológiai szennyvízkezelőkben és/vagy folyóvizekben.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

A helyi előírásokkal összhangban kell lerakni vagy égetéssel ártalmatlanítani.

A 2000.évi XLIII. Tv. 32§, a 271/2001. (XII. 21.) Korm. rendelet, a 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet, a 16/2001. (VII.18.) KöM rendelet és a 2000.évi XXV. Tv. VI. Fejezet 20§ (7) bekezdés útmutatásai szerint.

Szennyezett csomagolás:

A nem szennyezett csomagolás újra felhasználható.

A csomagolást, amelyet nem lehet megtisztítani, a tartalmának megfelelően kell ártalmatlanítani.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Szárazföldi szállítás

ADR:

Alagút kategória: D/E

Szárazföldi szállítás (ADR/ADN/RID)

14.1. UN-szám	1384
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	NÁTRIUM-DITIONIT (NÁTRIUM-HIDROSZULFIT)
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)	4.2
14.4. Csomagolási csoport	II
14.5. Környezeti veszélyek	Nem
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	Nedveségtől védjük

Légi szállítás (IATA)

14.1. UN-szám	1384
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	NÁTRIUM-DITIONIT (NÁTRIUM-HIDROSZULFIT)
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)	4.2
14.4. Csomagolási csoport	II
14.5. Környezeti veszélyek	Nem
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	Nedveségtől védjük

Tengeri szállítás (IMDG/IMO)

14.1. UN-szám	1384
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	NÁTRIUM-DITIONIT (NÁTRIUM-HIDROSZULFIT)
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)	4.2
14.4. Csomagolási csoport	II
14.5. Környezeti veszélyek	Nem
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	Nedveségtől védjük
14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás	Nincs értékelve.

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: Elkészült.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

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

H-mondatok:

EUH031	Savval érintkezve mérgező gázok képződnek.
H251	Önmelegedő: meggyulladhat.
H302	Lenyelve ártalmas.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.

Veszélyességi osztály/kategória:

Eye Irrit. 2	Szemirritáció 2
Self_heat. 1	Önmelegedő anyagok és keverékek 1

Felülvizsgált fejezetek: 2. 3. 8. 9. 11-14.

Egyéb információk: Az adatlap elkészítésében felhasznált kulcsfontosságú adatok forrásai:
A gyártó biztonsági adatlapja

Rövidítések és betűszavak:

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

CLP: Az osztályozásról, címkézéssel 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 2016.03.09.-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.