

## BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Kiállítás dátuma: 2019.10.01.

Felülvizsgálva: 2023.03.09.

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

#### 1.1. Termékazonosító

A keverék/anyag neve:	HYDROSULFIT F
Egyéb nevek, szinonímák:	sodium dithionite; sodium hydrosulphite
Termékkód/egyedi azonosítók:	CAS-szám: 7775-14-6; EK-szám: 231-890-0
Regisztrációs szám:	01-2119520510-57-xxxx

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

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

Azonosított felhasználások:

Felhasználási ágazat

SU2a bányászat (offshore iparágak nélkül)

SU2b offshore ipar

SU3 Ipari felhasználások: Anyagok felhasználása

önmagában vagy készítményekben ipari helyszíneken

SU4 Élelmiszer-előállítás

SU5 Textil, bőr, szőrme gyártása

SU6b cellulóz, papír és papír termékek gyártása

SU7 Nyomtatás és rögzített adathordozók sokszorosítása

SU8 ömlesztett, nagyméretű vegyi anyagok gyártása

(beleértve a kőolajtermékeket is)

SU9 Finom vegyszerek gyártása

SU10 Készítmények összetétele (keverése) és / vagy

újracsomagolása (az ötvözetek kivételével)

SU11 Gumitermékek gyártása

SU12 Műanyag termékek gyártása, beleértve az

összekeverést és az átalakítást

SU14 Alapfémek, beleértve az ötvözeteket, gyártása

SU15 Fémtermékek gyártása, a gépek és berendezések

kivételével

SU16 Számítógépes, elektronikus és optikai termékek,

elektromos berendezések gyártása

SU17 Általános gyártás, pl. gépek, berendezések,

járművek, egyéb szállítóeszközök

SU20 Egészségügyi szolgáltatások

SU23 Villamos energia, gőz, vízellátás és

szennyvízkezelés

Termékkategória

PC1 ragasztók, tömítőanyagok

PC2 adszorbensek

PC3 Légápolási termékek

PC4 fagyálló és jégtelenítő termékek

PC7 nemesfémek és ötvözeik

PC8 biocid termékek

PC9a bevonatok és festékek, hígítók, festék-eltávolítók

PC9b töltőanyagok, gittanyagok, vakolatok, modellező

agyag

PC13 Üzemanyagok  
PC14 Fémfelületkezelő termékek  
PC15 Nem fémfelületkezelő termékek  
PC17 Hidraulikus folyadékok  
PC18 tinta és toner  
PC19 intermedierek  
PC20 feldolgozási segédanyagok, például pH-  
szabályozók, flokkulánsok, kicsapószer-  
semlegesítőszer-  
PC23 Bőrkezelő termékek  
PC24 Kenőanyagok, zsírok, felszabadító termékek  
PC25 Fémmegmunkáló folyadékok  
PC26 Papír- és kartonkezelő termékek  
PC28 Parfümök, illatok  
PC29 Pharmaceuticals  
PC30 fotó-vegyeszer-  
PC31 Polírok és viaszkeverékek  
PC32 polimer készítmények és vegyületek  
PC34 Textilfestékek és impregnáló termékek  
PC35 mosó- és tisztítószer- (beleértve az oldószer alapú  
termékeket)  
PC37 Vízkészítő vegy-  
PC38 Hegesztő és forrasztási termékek, fluxus termékek  
PC39 Kozmetikumok, testápolási termékek  
PC40 extrahálószer-

Folyamatkategória

PROC1 Vegyi előállítás vagy finomítás zárt folyamatban,  
az expozíció valószínűsége vagy egyenértékű  
elszigetelési feltételekkel járó eljárások.  
PROC2 Vegyi előállítás vagy finomítás zárt folyamatos  
folyamatban, alkalmanként ellenőrzött módon expozíció  
vagy egyenértékű elszigetelési feltételekkel járó eljárások  
PROC3 Előállítás vagy összetétel vegyiparban zárt  
szakaszos folyamatokban  
időnként ellenőrzött expozíció vagy egyenértékű  
elszigetelési körülményekkel járó eljárások  
PROC4 Vegyi előállítás, ahol fennáll az expozíció  
lehetősége  
PROC5 Keverés vagy keverés szakaszos folyamatokban  
PROC6 Kalander műveletek  
PROC7 ipari permetezés  
PROC8a Anyag vagy keverék átvitele (töltés és ürítés)  
nem külön létesítményekben  
PROC8b Anyag vagy keverék átvitele (töltés és ürítés) a  
célzott létesítményekben  
Az anyag vagy keverék áthelyezése kicsi tartályokba  
(külön töltővezeték, beleértve a  
mérés)  
PROC9 Az anyag vagy keverék áthelyezése kicsi  
tartályokba (külön töltővezeték, beleértve a mérés)  
PROC10 hengeres felhordás vagy kefe  
PROC13 Az áruk kezelése merítéssel és öntéssel  
PROC14 Tablettázás, sajtolás, extrudálás, pelletálás,  
granulálás  
PROC15 Laboratóriumi reagensként való felhasználás  
PROC16 Üzemanyagok használata

PROC17 Kenés nagy energiájú körülmények között a fémfeldolgozás során  
PROC18 Általános kenés / kenés magas kinetikus energia körülmények között  
PROC19 Kézi tevékenységek, amelyek kezet érintnek  
PROC22 Ásványok és / vagy fémek előállítás és feldolgozása lényegesen megemelkedett szinten hőmérséklet  
PROC23 Nyitott feldolgozási és átadási műveletek lényegesen megemelt hőmérsékleten  
PROC24 Anyagokba és / vagy tárgyakba kötött anyagok nagy (mechanikus) energiamegmunkálása  
PROC25 Egyéb melegen végzett munkák fémekkel  
PROC26 Szilárd szervesetlen anyagok kezelése környezeti hőmérsékleten

Környezetvédelmi kibocsátási kategória  
ERC1 Az anyag gyártása  
ERC6a A közbenső termék használata  
ERC6b Reaktív feldolgozási segédanyagok használata ipari helyszínen (nincs beépítve az árucikkbe vagy a cikkekre)  
ERC8a Nem reaktív feldolgozási segédanyagok széles körű használata (nem lehet beilleszteni az árucikkbe vagy a tárgyra, beltéri)  
ERC8b Reaktív feldolgozási segédanyagok széles körű használata (nincs beépítve az árucikkbe vagy a tárgyra, beltéri)

### 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

#### 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: (P-mondatok)

**P235 + P410**

Hűvös helyen tartandó. Napfénytől védendő.

**P280**

Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

**P301 + P310**

LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/ orvoshoz.

**P305 + P351 + P338**

SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

**P420**

Elkülönítve tárolandó.

**P501**

A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: A helyi hatósági előírásoknak megfelelően.

### 2.3. Egyéb veszélyek

Egyéb:

Az anyag nem PBT vagy vPvB anyag.

## 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó adatok

### 3.1. Anyagok

Tartalom:

Nátriumditionit stabilizátorral.

Összetevők:

Nátrium-ditionit

Mennyiség:

&gt; 88%

CAS-szám:

7775-14-6

EINECS-szám:

231-890-0

Index szám:

016-028-00-1

Regisztrációs szám:

01-2119520510-57-xxxx

H-mondat:

H251, H302, H19, EUH031

Veszélyességi kategória:

Self\_heat. 1, Acut tox. 4, Eye Irrit. 2

Nátrium-karbonát (vízmentes)

Mennyiség:

&lt; 5%

CAS-szám:

497-19-8

EINECS-szám:

207-838-8

Index szám:

011-005-00-2

Regisztrációs szám:

01-2119485498-19

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:	Gondoskodjon friss levegőről. Ha szükséges, végezzen mesterséges lélegeztetést. Tartsa melegen a beteget. Forduljon orvoshoz, ha a tünetek továbbra is fennállnak. Eszméletlenség esetén fektesse a beteget stabil helyzetbe a szállításhoz.
Bőrre kerülve:	Az elszennyeződött ruházatot el kell távolítani, a szennyezett testrészeket bő vízzel és szappannal le kell mosni. Panasz esetén forduljon orvoshoz.
Lenyelve:	A szájat azonnal öblítsük ki, itassunk sok vizet és azonnal 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:	Vigye az érintett személyeket a veszélyes területről, és fektesse le. Az elsősegélynyújtó személyes védelme. Távolítsa 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 szenibilizáció jelentkezhethet 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**

Tüneti kezelés (méregtelenítés, életfunkciók).

**5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések****5.1. Oltóanyag**

A megfelelő oltóanyag:	oltópor, sok víz, CO <sub>2</sub>
Biztonsági okokból alkalmatlan oltóanyag:	vízpermet

**5.2. Az anyaghoz vagy a keverékekhez társuló 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 környezetbe jutás esetén****6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Viseljen védőruhát.

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

Száraz állapotban vegyük fel. Az abszorbeált/felvett anyagot az előírásoknak megfelelően ártalmatlanítsuk.

### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

A biztonságos kezeléshez lásd a 7. szakaszban közölt információkat.

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

Hőérzékeny

> 50 °C

Nedvességre érzékeny

Kezelés:

A vegyi anyagok kezelésekor szokásos óvintézkedéseket kell betartani.

Gondoskodjon a helyes szellőzésről / elszívásról.

Nagyobb mennyiségek dekantálás nélküli elszívásakor viseljen megfelelő légzőkészüléket

Ne nyissa fel a meleg vagy duzzadt terméktartályokat.

Vigye az embereket biztonságos helyre.

Tűz- és robbanásvédelem:

Hőtől védeni kell.

Az anyag / termék öngyulladó.

### 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

Tárolás:

A raktárak és tartályok által teljesítendő követelmények:

Csak nyitott eredeti edényekben tárolandó.

Hűvös, száraz körülmények között, jól lezárt edényekben tárolandó.

Óvja a nedvességtől és a víztől.

Információ a közös tárolóhelyen történő tárolásról:

Ne tárolja oxidáló és savas anyagokkal együtt.

Élelmiszerektől távol tartandó.

Tárolási osztály: 4.2

Tárolási idő:

12 hónap

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Speciális felhasználás:

Ld. 1.2. szakasz

## 8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

Expozíciós határértékek:

5/2020. (II. 6.) ITM rendelet nem tartalmaz az anyagra vonatkozó expozíciós határértéket.

DNEL adatok:

7775-14-6 nátrium-ditionit

Felhasználás:

Munkavállalók

Expozíciós útvonal:

Belégzés

Lehetséges egészségügyi hatások:

hosszantartó- az egész szervezetre kiterjedő

Érték:

206 mg/m<sup>3</sup>

7775-14-6 nátrium-ditionit

Felhasználás:

Fogyasztók

Expozíciós útvonal:

Belégzés

Lehetséges egészségügyi hatások:

hosszantartó- az egész szervezetre kiterjedő

Érték: 61 mg/m<sup>3</sup>

7775-14-6 nátrium-ditionit

Felhasználás: Fogyasztók  
 Expozíciós útvonal: Lenyelve  
 Lehetséges egészségügyi hatások: hosszantartó- az egész szervezetre kiterjedő  
 Érték: 7.9 mg/kg testsúly/nap

PNEC adatok:

7775-14-6 nátrium-ditionit

Édesvíz: 1 mg/l  
 Tengervíz: 0,1 mg/l  
 STP: 45,3 mg/l

## 8.2. Az expozíció elleni védekezés

Foglalkozási expozíció ellenőrzése: Általános védekezési és higiéniai intézkedések:  
 A vegyi anyagok kezelésekor szokásos óvintézkedéseket kell betartani.  
 Munka közben ne egyen és igyon.  
 Tartsa távol élelmiszerektől, italoktól és takarmánytól.  
 Szünetek előtt és a munka végén mosson kezet.

Szem-/arcvédelem: Szorosan záró szemüveg (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)  
 A kesztyű anyagának átjárhatatlannak és ellenállónak kell lennie a termékkel / anyaggal szemben.  
 A megfelelő védőkesztyű kiválasztása nemcsak az anyagtól, de egyéb minőségi jellemzőktől is függ és a gyártótól függően különböző lehet. A pontos áteresztőképességet a gyártótól kérdezze meg és tartsa be.

Kesztyű anyaga

Nitrilkaucsuk, NBR

Az anyag ajánlott vastagsága: &#8805; 0,4 mm

Áttörési idő: < 8 óra

A pontos áteresztőképességet a gyártótól kérdezze meg és tartsa be.

Nem alkalmasak a következő anyagból készült kesztyűk:

Bőrkesztyűk

Légutak védelme: Nem megfelelő szellőzés esetén légzésvédőt kell viselni.  
 Légzőkészülék szűrővel  
 (ABEK, EN 14387). Szükség lehet megfelelő önálló légzőkészülékre.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

- |                           |            |
|---------------------------|------------|
| a) Halmazállapot          | por        |
| b) Szín                   | fehér      |
| c) Szag                   | szúrós     |
| d) Olvadáspont/fagyáspont | nincs adat |

e) Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	nem alkalmazható
f) Tűzveszélyesség	nincs adat
g) Felső és alsó robbanási határértékek	nincs adat
h) Lobbanáspont	nem alkalmazható
i) Öngyulladási hőmérséklet	> 80 °C
j) Bomlási hőmérséklet	< 80 °C
k) pH	5,5 - 8,5 (DIN 53785)
l) Kinematikus viszkozitás	nincs adat
m) Oldhatóság	> 150 g/l (OECD 105)
n) N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)	< -4,7 (szakirodalom)
o) Gőznyomás	< 10000000 hPa
p) Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	2,4 g/cm <sup>3</sup> (ISO 787 T10)
q) Relatív gőzsűrűség	nincs adat
r) Részecskejellemzők	nincs adat

**9.2. Egyéb információk**

Egyéb információk: Töltési tömörség: kb. 1000 kg/m<sup>3</sup> (DIN 53466)

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

Reakciókészség: Előírászerű kezelés és tárolás mellett nincs veszélyes reakció.

**10.2. Kémiai stabilitás**

Kémiai stabilitás: A termék stabil, ha az előírásoknak megfelelően tároljuk és kezeljük.  
Hőbomlás / kerülendő feltételek: Feldolgozási hőmérséklet: 80 ° C felett

**10.3. A veszélyes reakciók lehetősége**

A veszélyes reakciók lehetősége: Nedves levegő jelenlétében spontán gyúlékony. Vízzel reagál: nyomásnövekedés és a tartály felrobbanása lehetséges.

**10.4. Kerülendő körülmények:**

Kerülendő körülmények: Nedvesség, víz, > 65 °C magasabb hőmérséklet.

**10.5. Nem összeférhető anyagok**

Nem összeférhető anyagok: Vízről távol tartandó.  
Ne tárolja oxidáló és savas anyagokkal együtt.

**10.6. Veszélyes bomlástermékek**

Veszélyes bomlástermékek: Tűz esetén kéndioxid képződhet.

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

a) Akut toxicitás	7775-14-6 nátrium-ditionitOral LD50 kb. 2,500 mg/kg (rat) (OECD 401)Lenyelve ártalmas.
b) Bőrkorrózió/bőrirritáció	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
c) Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	Súlyos szemirritációt okoz. (Nyúl: OECD 405)



d) Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
e) Csírasejt-mutagenitás	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
f) Rákkeltő hatás	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
g) Reprodukciós toxicitás	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
h) Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
i) Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
j) Aspirációs veszély	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

### 11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Nincs információ.

### 12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

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

#### 12.1. Toxicitás

LC50 érték:	7775-14-6 nátrium-ditionit IC50 206 mg/l (scenedesmus subspicatus) (DIN 38412 Part 9, static) EC50 98,3 mg/l (daphnia magna) (Directive 79/831/EEC, static) LC50 62,3 mg/l (leuciscus idus) (DIN 38412 Part 15, static) NOEC >316 mg/L (brachydanio rerio, 34d) (OECD 210)
Kémiai oxigénigény:	kb. 210 mg O <sub>2</sub> /g (..) (DIN 38412, 43. fejezet)
AOX:	A termék összetételében nem tartalmaz szervesen megkötött halogént. Ez nem növeli a AOX-érték a szennyvíztisztító telepről vagy semleges vizekbe történő kibocsátáskor.
Egyéb információk:	Általános megjegyzés: A termék oxigént fogyaszt. A bejelentett hatást részben az oxigénhiány okozhatja.

#### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Perzisztencia és lebonthatóság:	Abiotikus lebonthatóság: Vízrel érintkezve az anyag gyorsan hidrolizál. Információ a vízstabilitásáról (hidrolízis): t <sub>1</sub> / 2 1,5 h (50 ° C, pH-érték 8,5), (84/449 / EGK, C.10) Eliminációs fok: Besorolás: megjegyzés: szervesetlen termék
---------------------------------	--

#### 12.3. Bioakkumulációs képesség

Bioakkumulációs képesség:	Az n-oktanol / víz megoszlási együtthatója miatt a szervezetekben való felhalmozódás nem várható.
---------------------------	---

#### 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:	PBT: Nem felel meg az 1907/2006 / EK rendelet XIII. Melléklete szerinti PBT-kritériumoknak.
--------------------------------------	---

vPvB: Nem felel meg az 1907/2006 / EK rendelet XIII. melléklete szerinti vPvB kritériumoknak.

## **12.6. Endokrin károsító tulajdonságok**

Endokrin károsító tulajdonságok: Nincs adat.

## **12.7. Egyéb káros hatások**

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**

Ajánlás:

A háztartási hulladékkal együtt nem szabad megsemmisíteni. Ne engedje, hogy a termék szennyvízbe kerüljön.

A hulladékkezelést a hivatalos előírások szerint kell végezni.

Tisztítatlan csomagolás:

Ajánlás:

A hulladékkezelést a hivatalos előírások szerint kell végezni.

A szennyezett többutas szállítótartályokat a visszatérés előtt teljesen ki kell üríteni!

Öngyulladás kockázata.

## **14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**

ADR

Korlátozott mennyiség (LQ) 0

Megengedett mennyiségek (EQ) Kód: E2

A belső csomagolásonkénti maximális nettó mennyiség: 30 g

Legnagyobb nettó mennyiség külső csomagolásonként: 500 g

2. szállítási kategória

Alagút korlátozási kódja D / E

IMDG

Korlátozott mennyiség (LQ) 0

Megengedett mennyiségek (EQ) Kód: E2

A belső csomagolásonkénti maximális nettó mennyiség: 30 g

Legnagyobb nettó mennyiség külső csomagolásonként: 500 g

ENSZ "Mintaszabályzat": UN 1384 NÁTRIUM-DITHIONITE (NÁTRIUM HIDROSZULFIT), 4.2., II

14.1. UN-szám vagy azonosító 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 Figyelem: spontán égésre veszélyes anyag.

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri 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.)

Ózonréteget lebontó anyagok: Nem tartozik az 1005/2009 / EK rendelet hatálya alá.

Perzisztens szerves szennyező anyagok (POP-k): Nem tartozik a 850/2004 / EK rendelet hatálya alá.

Veszélyes vegyi anyagok exportja és behozatala: Nem tartozik a 649/2012 / EK rendelet hatálya alá.

Mosószerekről szóló rendelet: Nem tartozik a 648/2004 / EK rendelet hatálya alá

Korlátozások (REACH, VIII. Cím), SVHC: Nincs korlátozás a 10/2004 / EK rendelet VIII. Címének megfelelően  
1907/2006.

SVHC állapot: negatív

2012/18 / EU irányelv

Nevezett veszélyes anyagok - I. MELLÉKLET Az anyag nem szerepel a listán.

## **15.2. Kémiai biztonsági értékelés**

Kémiai biztonsági értékelés: Kémiai biztonsági értékelést végeztek.

## **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:

1,9

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 2021.10.04-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.