



Datum izdaje 12-Dec-2011

Datum dopolnjene izdaje 10-Dec-2021

Številka revizije 4

## ODDELEK 1: IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

### 1.1 Identifikator izdelka

Opis izdelka: **BISMUTH SULPHITE AGAR MODIFIED**  
Cat No. : **CM0201**

### 1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Priporočena uporaba Laboratorijske kemikalije.  
Odsvetovane uporabe Ni razpoložljivih informacij

### 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Družba Oxoid Ltd  
Wade Road  
Basingstoke, Hants, UK  
RG24 8PW  
Tel: +44 (0) 1256 841144

#### EU entity/business name

Oxoid Deutschland GmbH  
Postfach 10 07 53  
D-46483  
Wesel  
GERMANY  
Tel: + 49 (0) 281 1520  
Fax: 49 (0) 281 1521

Elektronski naslov mbd-sds@thermofisher.com

### 1.4 Telefonska številka za nujne primere

Chemtrec EU: 001-703-527-3887  
Chemtrec US: (800) 424-9300

## ODDELEK 2: UGOTOVITEV NEVARNOSTI

### 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

#### CLP razvrščanju - Uredba (ES) št. 1272/2008

##### Fizikalne nevarnosti

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena

##### Nevarnosti za zdravje

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena

##### Nevarnosti za okolje

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena

# VARNOSTNI LIST

BISMUTH SULPHITE AGAR MODIFIED

Datum dopolnjene izdaje  
10-Dec-2021

Popolno besedilo stavkov o nevarnosti: glej točko 16

## 2.2 Elementi etikete

Ni potrebno.

Opozorilna beseda

brezbarvna

## 2.3 Druge nevarnosti

Ni razpoložljivih informacij.

## ODDELEK 3: SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH

### 3.2 Zmesi

| Komponenta                 | Št. CAS   | ES-št.            | Utežni odstotek | CLP razvrščanju - Uredba (ES) št. 1272/2008                        |
|----------------------------|-----------|-------------------|-----------------|--|
| Sodium sulphite            | 7757-83-7 | EEC No. 231-821-4 | 7.3             | (EUH031)<br>Acute Tox. 4<br>(H302)                                 |
| železov sulfat heptahidrat | 7782-63-0 |                   | 1.7             | Acute Tox. 4 (H302)<br>Skin Irrit. 2 (H315)<br>Eye Irrit. 2 (H319) |

| Komponenta                 | Specifične mejne koncentracije (SCL) | M-faktor | Opombe o komponentah |
|----------------------------|--------------------------------------|----------|----------------------|
| železov sulfat heptahidrat | Skin Irrit. 2 (H315) :: C>=25%       | -        | -                    |

Popolno besedilo stavkov o nevarnosti: glej točko 16

## ODDELEK 4: UKREPI ZA PRVO POMOČ

### 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

|   |  |
|---|--|
| Stik z očmi                                   | Temeljito izpirajte z obilo vode, tudi pod vekami. If eye irritation persists: Get medical advice/attention.   |
| Stik s kožo                                   | Če simptomi ne izginejo, pokličite zdravnika. Wash with plenty of soap and water.  |
| Zaužitj                                       | Sperite usta in pijte veliko vode. Obvezna zdravniška pomoč.   |
| Vdihavanje                                    | Umaknite se na svež zrak. Če se pojavijo simptomi, poiskati zdravniško pomoč.  |
| Pri nudenju prve pomoči upoštevaj samozaščito | Zagotoviti, da se zdravstveno osebje zaveda snovi, ki je ali so vpletene, da se s protiukrepi pred njimi zavaruje in da preprečuje širjenje kontaminacije. |

### 4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

# VARNOSTNI LIST

BISMUTH SULPHITE AGAR MODIFIED

Datum dopolnjene izdaje  
10-Dec-2021

Ni razpoložljivih informacij.

## 4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Navodila za zdravnika Simptomatsko zdravljenje.

## ODDELEK 5: PROTIPOŽARNI UKREPI

### 5.1 Sredstva za gašenje

#### **Ustrezna sredstva za gašenje**

Uporabljajte gasilne ukrepe, ki so primerni lokalnim okoliščinam in bližnjemu okolju. Uporabljajte pršenje z vodo, v alkoholu obstojno peno, suho kemikalijo ali ogljikov dioksid.

#### **Sredstev za gašenje, ki se ne smejo uporabljati iz varnostnih razlogov**

Ni razpoložljivih informacij.

### 5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Toplotni razpad lahko privede do sproščanja dražilnih plinov in hlapov.

#### **Nevarni proizvodi izgorovanja**

Pod običajnimi razmerami ne.

### 5.3 Nasvet za gasilce

Kot pri vsakem požaru uporabite tudi neodvisno napravo za dihanje tlaka (odobrila MSHA / NIOSH ali drugi ekvivalent) in popolno zaščitno opremo.

## ODDELEK 6: UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH

### 6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Zagotovite zadostno prezračevanje. Preprečite tvorbo prahu. Preprečite stik s kožo in očmi.

### 6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Preprečite nadaljnje puščanje ali izpust/razliv, če je to varno.

### 6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Zbrati vakuumsko razlite snovi in zbrati v primernem vsebniku za odlaganje.

### 6.4 Sklizevanje na druge oddelke

Informirajte se o varnostnih ukrepih, naštetih v poglavjih 8 in 13.

## ODDELEK 7: RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE

### 7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Zagotovite zadostno prezračevanje. Ne vdihavajte prahu. Preprečite stik s kožo in očmi.

#### **Higienski ukrepi**

# VARNOSTNI LIST

BISMUTH SULPHITE AGAR MODIFIED

Datum dopolnjene izdaje  
10-Dec-2021

Ravnajte v skladu z dobro industrijsko higiensko in varnostno prakso. Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil. Ne uživati hrane, pijače in ne kaditi med uporabo tega proizvoda. Odstranite in operite kontaminirana oblačila in rokavice, vključno notranjost, pred ponovno uporabo. Roke si umivajte pred odmori in na koncu delavnika.

## 7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Vsebnik naj bo tesno/hermetično zaprt na suhem in dobro zračenem mestu. Zaščititi pred vlago.

## 7.3 Posebne končne uporabe

Uporaba v laboratorijih

## ODDELEK 8: NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA

### 8.1 Parametri nadzora

#### Meje izpostavljenja

Seznam virov

| Komponenta                 | Evropska unija | Združeno Kraljestvo (UK)  | Francija                           | Belgija    | Španija                                     |
|----------------------------|----------------|---|------------------------------------|------------|---|
| železov sulfat heptahidrat |                | STEL: 2 mg/m <sup>3</sup> 15 min<br>TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> 8 hr |                                    |            | TWA / VLA-ED: 1 mg/m <sup>3</sup> (8 horas) |
| Komponenta                 | Italija        | Nemčija   | Portugalska                        | Nizozemska | Finska                                      |
| železov sulfat heptahidrat |                |   | TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> 8 horas   |            |   |
| Komponenta                 | Avstrija       | Danska  | Švica                              | Poljska    | Norveška                                    |
| železov sulfat heptahidrat |                |   | TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> 8 Stunden |            | TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> 8 timer            |

#### Biološke mejne vrednosti

Ta izdelek, kot se ga dobavlja, ne vsebuje nevarnih snovi, za katere so za območje odgovorni zakonski organi vzpostavili biološke mejne vrednosti.

#### Metode spremljanja

EN 14042:2003 Naslov identifikator: Ozračja na delovnem mestu. Priročnik za uporabo postopkov za oceno izpostavljenosti kemičnim in biološkim agentom.

#### Mejna vrednost, pod katero snov nima učinka (DNEL) / Izpeljana najmanjša raven učinka (DMEL)

Oglejte si tabelo za vrednote

| Component       | Akutna učinek lokalne (Vdihavanje) | Akutna učinek sistemsko (Vdihavanje) | Kronični učinki lokalne (Vdihavanje) | Kronični učinki sistemsko (Vdihavanje) |
|-----------------|------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--|
| Sodium sulphite |                                    |                                      |                                      | DNEL = 298mg/m <sup>3</sup>            |

# VARNOSTNI LIST

BISMUTH SULPHITE AGAR MODIFIED

Datum dopolnjene izdaje

10-Dec-2021

|                   |  |  |  |  |
|-------------------|--|--|--|--|
| 7757-83-7 ( 7.3 ) |  |  |  |  |
|-------------------|--|--|--|--|

## Predvidena koncentracija brez učinka (PNEC)

Oglejte si spodnje vrednosti.

| Component                            | Sveža voda      | Sveža voda<br>sediment | Voda prekritvami | Mikroorganizmi v<br>čiščenje odplak | Tal (kmetijstvo) |
|--------------------------------------|-----------------|------------------------|------------------|-------------------------------------|------------------|
| Sodium sulphite<br>7757-83-7 ( 7.3 ) | PNEC = 1.33mg/L |                        |                  | PNEC = 99.9mg/L                     |                  |

| Component                            | Morska voda     | Morska voda<br>sediment | Morska voda<br>prekritvami | Prehranske verige | Air |
|--------------------------------------|-----------------|-------------------------|----------------------------|-------------------|-----|
| Sodium sulphite<br>7757-83-7 ( 7.3 ) | PNEC = 0.13mg/L |                         |                            |                   |     |

## 8.2 Nadzor izpostavljenosti

### Tehnični ukrepi

Zagotovite zadostno prezračevanje, zlasti v zaprtih prostorih.

Če je le mogoče, je treba za nadzor nevarnih snovi pri viru uvesti tehnične nadzorne ukrepe, kot so izolacija ali ograjevanje procesa, prilagoditi postopke ali opremo, da se zmanjša sproščanje ali stik s snovjo, in uporabljati ustrezno načrtovane sisteme za prezračevanje

### Osebnna varovalna oprema

#### Varovanje oči

Varovalna očala, ki so ob straneh zaprt (Standard EU - EN 166)

#### Zaščito rok

Varovalne rokavice

| Material za rokavice      | Predtja                       | Debelina rokavice | Standard EU | Rokavica komentarji |
|---------------------------|-------------------------------|-------------------|-------------|---------------------|
| Rokavice za enkratno rabo | Glej priporočili proizvajalca | -                 | EN 374      | (minimalna zahteva) |

#### Zaščita kože in telesa

Oblačila z dolgimi rokavi.

Preglejte rokavice pred uporabo

Upoštevajte navodila o propustnosti in easu prodora, kot jih navaja dobavitelj rokavic.

Posvetovati se s proizvajalcem / dobaviteljem za informacije

Zagotoviti, rokavice so primerne za nalogo; kemijske združljivosti

Spretnost, delovni pogoji, Navodilo za odpornost, npr preobčutljivost učinki, Prav tako upoštevajte posebne lokalne razmere, v katerih se izdelek uporablja, kot so nevarnost vbodlin, abrazije in eas stika

Odstranite rokavice z nego kože preprečevanje onesnaženja

#### Zaščito dihal

Če delavcem groze koncentracije nad dovoljenimi mejami izpostavljenja, morajo uporabljati primerne odobrene respiratorje.

Da štiti uporabnika, mora dihalna zaščitna oprema biti pravilne velikosti in mora se jo pravilno uporabljati in vzdrževati

#### Obsežna / nujno uporabo

Pri nezadostnem prezračevanju nosite primeren respirator

#### Majhnem obsegu / laboratorijsko uporabo

Ce prihaja do prekoracitev meja izpostavljenosti ali pa do razdraženja ali drugih znakov, nositi respirator z odobritvijo NIOSH/MSHA ali evropskega standarda EN 149:2001  
Ce se uporablja RPE je treba izvajati obraz kos fit preskus

#### Nadzor izpostavljenosti okolja

Ni razpoložljivih informacij.

## ODDELEK 9: FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

### 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

# VARNOSTNI LIST

BISMUTH SULPHITE AGAR MODIFIED

Datum dopolnjene izdaje  
10-Dec-2021

|   |                               |   |
|---|-------------------------------|---|
| <b>Fizikalni podatki</b>                          | prah                          |   |
| <b>Videz</b>                                      | svetlo zelena                 |   |
| <b>Vonj</b>                                       | Ni razpoložljivih informacij  |   |
| <b>Mejne vrednosti vonja</b>                      | ni razpoložljivih podatkov    |   |
| <b>Tališče/območje tališča</b>                    | Ni razpoložljivih podatkov    |   |
| <b>Zmehčišče</b>                                  | Ni razpoložljivih podatkov    |   |
| <b>Vrelišče/območje vrenja</b>                    | Ni smiselno                   |   |
| <b>Vnetljivost (tekoče)</b>                       | ni razpoložljivih podatkov    |   |
| <b>Vnetljivost (trdo, plinasto)</b>               | Ni razpoložljivih informacij. |   |
| <b>Eksplzivne meje</b>                            | ni razpoložljivih podatkov.   |   |
| <b>Plamenišče</b>                                 | Ni smiselno                   | <b>Metoda -</b> Ni razpoložljivih informacij. |
| <b>Temperatura samovžiga</b>                      | ni razpoložljivih podatkov    |   |
| <b>Temperatura razpadanja</b>                     | ni razpoložljivih podatkov    |   |
| <b>pH</b>   | 7.4 - 7.8                     |   |
| <b>Viskoznost</b>                                 | ni razpoložljivih podatkov    |   |
| <b>Topnost v vodi</b>                             | Ni razpoložljivih informacij. |   |
| <b>Topnost v drugih topilih</b>                   | Ni razpoložljivih informacij. |   |
| <b>Porazdelitveni koeficient (n-oktanol/voda)</b> |                               |   |
| <b>Komponenta</b>                                 | <b>log Pow</b>                |   |
| <b>Sodium sulphite</b>                            | -4                            |   |
| <b>Parni tlak</b>                                 | ni razpoložljivih podatkov    |   |
| <b>Gostota / Merná hmotnost'</b>                  | ni razpoložljivih podatkov    |   |
| <b>Nasipna gostota</b>                            | ni razpoložljivih podatkov    |   |
| <b>Parna gostota</b>                              | ni razpoložljivih podatkov    | (Zrak = 1.0)                                  |
| <b>Lastnosti delcev</b>                           | ni razpoložljivih podatkov    |   |

## 9.2 Drugi podatki

## ODDELEK 10: OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

### 10.1 Reaktivnost

Na osnovi dostavljene informacije ni poznano

### 10.2 Kemijska stabilnost

Obstojno pri priporočenih pogojih skladiščenja. higroskopno.

### 10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

**Nevarna polimerizacija**

Ne pride do nevarne polimerizacije.

**Nevarne reakcije**

Pri normalni obdelavi se ne pojavlja.

### 10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Toplota/vročina, plameni in iskre. Pazite, da ni na direktni sončni svetlobi.

### 10.5 Nezdružljivi materiali

Močni oksidanti. Kisline.

### 10.6 Nevarni produkti razgradnje

Pod običajnimi razmerami ne.

## ODDELEK 11: TOKSIKOLOŠKI PODATKI

# VARNOSTNI LIST

BISMUTH SULPHITE AGAR MODIFIED

Datum dopolnjene izdaje  
10-Dec-2021

## 11.1. Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

Informacija o proizvodu Izdelek na osnovi znanih ali pridobljenih informacij ne prestavlja akutne toksične nevarnosti.

(a) akutna strupenost;

Oralno

ni razpoložljivih podatkov

Kožno

ni razpoložljivih podatkov

Vdihavanje

ni razpoložljivih podatkov

| Komponenta      | LD50 Ustno                | LD50 Kožno                | LC50 ob vdihavanju         |
|-----------------|---------------------------|---------------------------|----------------------------|
| Sodium sulphite | LD50 = 5680 mg/kg ( Rat ) | LD50 > 2000 mg/kg ( Rat ) | LC50 > 22 mg/L ( Rat ) 1 h |

(b) jedkost za kožo/draženje kože; ni razpoložljivih podatkov

(c) resne okvare oči/draženje; ni razpoložljivih podatkov

(d) preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože;

Preobčutljivost pri

ni razpoložljivih podatkov

Koža

ni razpoložljivih podatkov

(e) mutagenost za zarodne celice; ni razpoložljivih podatkov

(f) rakotvornost;

ni razpoložljivih podatkov

V tem izdelku ni poznanih rakotvornih kemikalnih snovi

(g) strupenost za razmnoževanje; ni razpoložljivih podatkov

(h) STOT – enkratna izpostavljenost; ni razpoložljivih podatkov

(i) STOT – ponavljajoča se izpostavljenost;

Ciljni organi

Ni razpoložljivih informacij.

(j) nevarnost pri vdihavanju; ni razpoložljivih podatkov

Simptomi / učinki,  
akutni in zapozneli

Ni razpoložljivih informacij.

## 11.2. Podatki o drugih nevarnostih

Lastnosti endokrinih motilcev

Pomembne za oceno lastnosti endokrinih motilcev za zdravje ljudi. Ta izdelek ne vsebuje snovi, za katere se ve ali sumi, da so endokrini disruptorji.

## ODDELEK 12: EKOLOŠKI PODATKI

### 12.1 Strupenost Ekotoksičnost

Ne vsebuje snovi, ki so znane kot okolju nevarne ali nerazgradljive v napravah za obdelavo odpadne vode.

# VARNOSTNI LIST

BISMUTH SULPHITE AGAR MODIFIED

Datum dopolnjene izdaje

10-Dec-2021

| Komponenta      | Microtox             | M-faktor |
|-----------------|----------------------|----------|
| Sodium sulphite | EC50 = 770 mg/L 17 h |          |

**12.2 Obstoynost in razgradljivost** Ni razpoložljivih informacij

**12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih** Ni razpoložljivih informacij

| Komponenta      | log Pow | Biokoncentracijskega faktorja (BCF) |
|-----------------|---------|-------------------------------------|
| Sodium sulphite | -4      | ni razpoložljivih podatkov          |

**12.4 Mobilnost v tleh** Ni razpoložljivih informacij.

**12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB** Ni podatkov za odmero.

**12.6. Lastnosti endokrinih motilcev**  
**Informacija o endokrinem disruptorju** Ta izdelek ne vsebuje snovi, za katere se ve ali sumi, da so endokrini disruptorji

**12.7. Drugi škodljivi učinki**  
**Obstoynih organskih onesnaževal** Ta izdelek ne vsebuje snovi, za katere se ve ali sumi  
**Zmožnost tanjšanja ozonske plasti** Ta izdelek ne vsebuje snovi, za katere se ve ali sumi

## ODDELEK 13: ODSTRANJEVANJE

### 13.1 Metode ravnanja z odpadki

**Odpadki iz ostankov / presežnih(neporabljenih) proizvodov** Kemični povzročitelji odpadkov morajo določiti, ali se kemikalija uvrsti zavreči kot nevaren odpad. Posvetujte se lokalne, regionalne in nacionalne predpise nevarnih odpadkov, da se zagotovi popolno in pravilno razvrstitev.

**Kontaminirana embalaža/pakiranje** Izpraznite preostalo vsebino. Odstranite v skladu z lokalnimi uredbami. Prazni vsebniki niso za ponovno uporabo. Prazni vsebniki niso za ponovno uporabo.

**Evropski katalog odpadkov** V skladu z Evropskim katalogom odpadkov se kode za odpadke ne ravnaajo po proizvodih, ampak po uporabi.

**Drugi podatki** Kode naj pripiše uporabnik na osnovi uporabe, ki ji je bil namenjen proizvod.

## ODDELEK 14: PODATKI O PREVOZU

**IMDG/IMO** ni regulirano

### 14.1 Številka ZN

### 14.2 Pravilno odpremno ime ZN

### 14.3 Razredi nevarnosti prevoza

### 14.4 Skupina embalaže



# VARNOSTNI LIST

BISMUTH SULPHITE AGAR MODIFIED

Datum dopolnjene izdaje  
10-Dec-2021

ADR ni regulirano

14.1 Številka ZN

14.2 Pravilno odpremno ime ZN

14.3 Razredi nevarnosti prevoza

14.4 Skupina embalaže

IATA ni regulirano

14.1 Številka ZN

14.2 Pravilno odpremno ime ZN

14.3 Razredi nevarnosti prevoza

14.4 Skupina embalaže

14.5 Nevarnosti za okolje Ni ugotovljenih tveganj

14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika Potrebni niso nobeni posebni ukrepi

14.7. Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO Ni primerno, embalirano blago

## ODDELEK 15: ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI

### 15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

#### Mednarodni popis

Europe (EINECS/ELINCS/NLP), China (IECSC), Taiwan (TCSI), Korea (KECL), Japan (ENCS), Japan (ISHL), Canada (DSL/NDL), Australia (AICS), New Zealand (NZIoC), Philippines (PICCS). US EPA (TSCA) - Toxic Substances Control Act, (40 CFR Part 710)

| Komponenta                 | Št. CAS   | EINECS    | ELINCS | NLP | Kitajska | TCSI | KECL     | ENCS | ISHL |
|----------------------------|-----------|-----------|--------|-----|----------|------|----------|------|------|
| Sodium sulphite            | 7757-83-7 | 231-821-4 | -      | -   | X        | X    | KE-31612 | X    | X    |
| železov sulfat heptahidrat | 7782-63-0 | -         | -      | -   | X        | X    | -        | X    | X    |

| Komponenta                 | Št. CAS   | TSCA | TSCA Inventory notification - Active-Inactive | DSL | NDL | AICS | NZIoC | PICCS |
|----------------------------|-----------|------|---|-----|-----|------|-------|-------|
| Sodium sulphite            | 7757-83-7 | X    | ACTIVE  | X   | -   | X    | X     | X     |
| železov sulfat heptahidrat | 7782-63-0 | -    | -   | -   | -   | X    | X     | X     |

**Legenda:** X – na seznamu '–' - Not Listed **KECL** - NIER number or KE number (<http://ncis.nier.go.kr/en/main.do>)

#### Pooblastilo/Omejitev v skladu z EU REACH

| Komponenta                 | REACH (1907/2006) - Priloga XIV - Snovi, ki so predmet avtorizacije | REACH (1907/2006) - Priloga XVII - Omejitve glede nekaterih nevarnih snovi | Uredba REACH (ES 1907/2006) člen 59 - Seznam snovi, ki zbuja veliko skrb (SVHC) |
|----------------------------|---|--|---|
| železov sulfat heptahidrat | -   | Use restricted. See item 75. (see link for restriction details)            | -   |

<https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach>

| Komponenta                 | Št. CAS   | Direktiva Seveso III (2012/18/EU) - Kvalifikacijske Količine za Major obveščanju nesreč | Direktiva Seveso III (2012/18/ES) - Kvalifikacijske zahteve Količine za poročilo o varnosti |
|----------------------------|-----------|---|---|
| Sodium sulphite            | 7757-83-7 | Not applicable  | Not applicable  |
| železov sulfat heptahidrat | 7782-63-0 | Not applicable  | Not applicable  |

# VARNOSTNI LIST

BISMUTH SULPHITE AGAR MODIFIED

Datum dopolnjene izdaje  
10-Dec-2021

Uredbe (ES) št. 649/2012 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 4. julija 2012 o izvozu in uvozu nevarnih kemikalij  
Ni smiselno

Upoštevajte direktivo 98/24/ES o zdravju in varstvu delavcev pred tveganji v zvezi z delom s kemičnimi sredstvi Upoštevajte direktivo 98/24/ES o zdravju in varstvu delavcev pred tveganji v zvezi z delom s kemičnimi sredstvi.

## Nacionalni predpisi

### klasifikacija WGK

Water endangering class = 1 (self classification)

| Komponenta      | Voda Nemčiji Uvrstitev (VwVwS) | Nemčija - TA-Luft razred |
|-----------------|--------------------------------|--------------------------|
| Sodium sulphite | WGK1                           |                          |

| Komponenta      | Francija - INRS (tabele poklicne bolezni)            |
|-----------------|--|
| Sodium sulphite | Tableaux des maladies professionnelles (TMP) - RG 66 |

## 15.2 Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti / poročilo (CSA / CSR) ni bila opravljena

## ODDELEK 16: DRUGI PODATKI

### Celotno besedilo H-izjav je navedeno v 2. in 3. poglavju

EUH031 - V stiku s kislinami se sprošča strupen plin.

H302 - Zdravju škodljivo pri zaužitju

H315 - Povzroča draženje kože

H319 - Povzroča hudo draženje oči

### Legenda

CAS - Chemical Abstracts Service

EINECS/ELINCS - Evropski seznam obstoječih komercialnih kemičnih snovi, ki so na trgu/Evropski seznam objavljenih novih snovi

PICCS - Filipinski seznam kemikalij in kemičnih snovi

IECSC - Kitajski seznam obstoječih kemičnih snovi

KECL - Korejske obstoječe in ocenjene kemične snovi

WEL - Mejna vrednost

ACGIH - Ameriška konferenca za higieno

DNEL - Mejna vrednost, pod katero snov nima učinka

RPE - Oprema za zaščito dihal

LC50 - Smrtna koncentracija 50%

NOEC - Koncentracija brez opaznega učinka

PBT - Obstojne, bioakumulativne, strupene

TSCA - Zakon ZDA o nadzoru na strupenimi snovmi Oddelek 8(b) Popis

DSL/NDL - Kanadski seznam domačih snovi/seznam tujih snovi

ENCS - Japonske obstoječe in nove kemične snovi

AICS - Avstralski seznam kemičnih snovi

NZIoC - Nova Zelandija seznam kemikalij

TWA - Časovno umerjeno povprečje

IARC - Mednarodna agencija za raziskave raka

Predvidena koncentracija brez učinka (PNEC)

LD50 - Smrtni odmerek 50%

EC50 - Učinkovita koncentracija 50%

POW - Porazdelitveni koeficient oktanol: Voda

vPvB - zelo obstojne, zelo bioakumulativne

ADR - Evropski sporazum o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga po cesti

IMO/IMDG - International Maritime Organization/International Maritime Dangerous Goods Code

OECD - Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj

ICAO/IATA - International Civil Aviation Organization/International Air Transport Association

MARPOL - Mednarodna konvencija o preprečevanju onesnaževanja morja z ladij

ATE - Akutna strupenost ocena

# VARNOSTNI LIST

BISMUTH SULPHITE AGAR MODIFIED

Datum dopolnjene izdaje

10-Dec-2021

BCF - Biokoncentracijskega faktorja (BCF)

VOC - Hlapne organske spojine

## Reference ključne literature in virov podatkov

<https://echa.europa.eu/information-on-chemicals>

Dobavitelji varnostni list, Chemadvisor - Loli, Merck indeks RTECS

## Nasvete o usposabljanju

Usposabljanje na področju osveščanja glede kemijskih nevarnosti, ki vključuje označevanje, varnostne liste, osebno opremo in higieno.

Datum izdaje 12-Dec-2011

Datum dopolnjene izdaje 10-Dec-2021

Povzetek različice Posodobiti na CLP format.

**Ta varnostni list je usklajen z zahtevami Uredbo (ES) št. 1907/2006. UREDBA KOMISIJE (EU) 2020/878 o spremembi Priloge II k Uredbi (ES) št. 1907/2006 .**

## Zavrnitev

Informacija v tem Varnostnem listu je glede na naše znanje, podatke in prepricanje ob času objave pravilna. Informacija na razpolago je zasnovana samo kot priporočilo za varno rokovanje, uporabo, obdelavo, skladiščenje, prevoz, odstranjevanje in prenos in ni mišljena kot jamstvo ali specifikacija kvalitete. Informacija se tice samo konkretno navedene snovi in je lahko da neveljavna, ce se ta snov uporablja skupaj s kako drugo snovjo ali v kakem postopku, razen ce to v besedilu ni navedeno.

**Konec varnostnega lista**