

Datum izdaje 29-Sep-2009

Datum dopolnjene izdaje 11-Oct-2023

Številka revizije 9

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

### 1.1 Identifikator izdelka

|                    |  |
|--------------------|--|
| Opis izdelka:      | <b>Bromoacetic anhydride</b>           |
| Cat No. :          | <b>426700000; 426700050; 426700250</b> |
| Št. CAS            | 13094-51-4                             |
| Molekulska formula | C4 H4 Br2 O3                           |

### 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

**Podjetje EU / ime podjetja**  
Thermo Fisher Scientific  
Janssen Pharmaceuticaaan 3a, 2440 Geel, Belgium

**Podjetje / podjetje v Združenem kraljestvu**  
Fisher Scientific UK  
Bishop Meadow Road,  
Loughborough, Leicestershire LE11 5RG, United Kingdom

**Elektronski naslov** begel.sdsdesk@thermofisher.com

### 1.4 Telefonska številka za nujne primere

V primeru zastrupitve pokličite 112 in zahtevajte informacije o zastrupitvah - 24 ur na dan.

Za informacije v ZDA, Telefonski klic: 001-800-227-6701  
Za informacije v Evropi, Telefonski klic: +32 14 57 52 11

Telefonska številka za nujne, Evropi: +32 14 57 52 99  
Telefonska številka za nujne, ZDA: 001-201-796-7100

CHEMTREC Telefonska številka, ZDA: 001-800-424-9300  
CHEMTREC Telefonska številka, Evropi: 001-703-527-3887

## 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

# VARNOSTNI LIST

Bromoacetic anhydride

Datum dopolnjene izdaje

11-Oct-2023

## Nevarnosti za zdravje

Jedkost za kožo/draženje kože  
Resne okvare oči/draženje

Kategorija 1 (H314) B  
Kategorija 1 (H318)

## Nevarnosti za okolje

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena

Popolno besedilo stavkov o nevarnosti: glej točko 16

## 2.2 Elementi etikete



Opozorilna beseda

Nevarno

## Stavki o nevarnosti

H314 - Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči

## Previdnostni stavki

P280 - Nositi zaščitne rokavice/oblačila/ zaščito za oči/obraz

P301 + P330 + P331 - PRI ZAUŽITJU: izprati usta. NE izzvati bruhanja

P303 + P361 + P353 - PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi): Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Kožo izprati z vodo ali prho

P305 + P351 + P338 - PRI STIKU Z OČMI: previdno izpirajte z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem

P310 - Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika

## 2.3 Druge nevarnosti

Razpade/razgradi se ob stiku z vodo

Solzivec (snov, ki pospešuje solzenje)

Ta izdelek ne vsebuje snovi, za katere se ve ali sumi, da so endokrini disruptorji

## ODDELEK 3: SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH

### 3.1 Snovi

| Komponenta            | Št. CAS    | ES-št. | Utežni odstotek | CLP razvrščanju - Uredba (ES) št. 1272/2008 |
|-----------------------|------------|--------|-----------------|---|
| Bromoacetic anhydride | 13094-51-4 |        | >95             | Skin Corr. 1B (H314)<br>Eye Dam. 1 (H318)   |

Popolno besedilo stavkov o nevarnosti: glej točko 16

# VARNOSTNI LIST

Bromoacetic anhydride

Datum dopolnjene izdaje

11-Oct-2023

## ODDELEK 4: UKREPI ZA PRVO POMOČ

### 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

|   |  |
|---|--|
| Splošna navodila                              | Pokažite ta varnostni list lečečemu zdravniku. Potrebna je urgentna zdravniška pomoč.  |
| Stik z očmi                                   | Takoj temeljito izpirajte z obilo vode, tudi pod vekami, vsaj 15 minut. Potrebna je urgentna zdravniška pomoč. Med izpiranjem naj bo oko na široko odprto.   |
| Stik s kožo                                   | Takoj umijte/operite z milom in obilo vode ob odstranitvi vseh kontaminiranih oblačil in obutve. Takoj pokličite zdravnika.  |
| Zaužitj                                       | Potrebna je urgentna zdravniška pomoč. NE sprožati bruhanja. Pijte obilo vode. Nikoli ne dajajte nezvestni osebi ničesar peroralno(v usta).  |
| Vdihavanje                                    | Umaknite se na svež zrak. Če ponesrečena oseba ne diha, izvesti umetno dihanje. Takoj pokličite zdravnika ali center za zastrupitve. Ne dajajte umetnega dihanja usta na usta, ce je žrtev snov pogoltnila; dajati umetno dihanje z medicinskim respiratorjem. |
| 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

Povzroča opekline po vseh poteh izpostavljenosti. Izdelek je korozivna snov. Pranje želodca in emeza sta kontraindicirana. Preverite, da ni prišlo do perforacije želodca ali požiralnika: Zaužitje povzroča hudo otekanje, hude poškodbe nežnega tkiva in nevarnost perforacije

### 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

Ogljikov dioksid ( $\text{CO}_2$ ), Suha kemikalija, Suh pesek, Alkoholno odporna pena.

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

Ni razpoložljivih informacij.

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

Produkt povzroča opekline oči, kože in mukoznih membran.

#### Nevarni proizvodi izgorevanja

Ogljikov monoksid, Ogljikov dioksid ( $\text{CO}_2$ ).

### 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. Toplotni razpad lahko privede do sproščanja dražilnih plinov in hlapov.

## ODDELEK 6: UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH

# VARNOSTNI LIST

Bromoacetic anhydride

Datum dopolnjene izdaje

11-Oct-2023

## **6.1 Osebnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili**

Uporabljati osebno varovalno opremo, kot se zahteva. Evakuirajte osebe v varno področje. Izogibajte se stiku s kožo, očmi in oblačili.

## **6.2 Okoljevarstveni ukrepi**

Ne izpuščajte v okolje. Ne dopustite, da material kontaminira sistem podtalnice.

## **6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje**

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

## **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**

Nositi osebno zaščitno opremo / zaščito za obraz. Preprečiti stik z očmi, kožo ali oblačili. Uporabljajte samo pod kemično napo. Ne vdihavajte prahu. Ne zaužiti.

#### **Higienski ukrepi**

Ravnajte v skladu z dobro industrijsko higijensko 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**

Področje za korozivne snovi. Hranite v hladilniku. Hraniti v dušiku. Hranite vsebnike tesno/hermetično zaprte na suhem, hladnem in dobro prezračevanem mestu.

### **7.3 Posebne končne uporabe**

Uporaba v laboratorijih

## **ODDELEK 8: NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA**

### **8.1 Parametri nadzora**

#### **Meje izpostavljenja**

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

# VARNOSTNI LIST

Bromoacetic anhydride

Datum dopolnjene izdaje  
11-Oct-2023

## 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)

Ni razpoložljivih informacij

## Predvidena koncentracija brez učinka (PNEC)

Ni razpoložljivih informacij.

## 8.2 Nadzor izpostavljenosti

### Tehnični ukrepi

Uporabljati samo v digestoriju. Zagotoviti postaje za izpiranje oči in varnostne prhe blizu delovnega mesta.

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

### Osebna varovalna oprema

#### Varovanje oči

Delovna očala (Standard EU - EN 166)

#### Zaščito rok

Varovalne rokavice

| Material za rokavice   | Predtja                       | Debelina rokavice | Standard EU | Rokavica komentarji |
|--|-------------------------------|-------------------|-------------|---------------------|
| Nositi rokavice iz naravne gume<br>Butilna guma<br>Nitrilni kavčuk<br>Neopren<br>PVC | Glej priporočili proizvajalca | -                 | EN 374      | (minimalna zahteva) |

#### Zaščita kože in telesa

Da ne pride do stika s kožo, nositi ustrezne zaščitne rokavice in oblacila.

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

# VARNOSTNI LIST

Bromoacetic anhydride

Datum dopolnjene izdaje

11-Oct-2023

## Obsežna / nujno uporabo

Ce prihaja do prekoracitev meja izpostavljenosti ali pa do razdraženja ali drugih znakov, nositi respirator z odobritvijo NIOSH/MSHA ali evropskega standarda EN 136

**Priporočeni tip filtra:** častice filter v skladu z EN143 ali Kyslé plyny filter Vrsta E rumena zodpovedajúce EN14387

## 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

**Priporočena 1/2 maska:** - Ventil filtriranje: EN405; ali; Polovica maska: EN140; plus filter, EN141

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

#### Fizikalni podatki

trdno, Trdna snov z nizkim tališčem

#### Videz

#### Vonj

Ni razpoložljivih informacij

#### Mejne vrednosti vonja

ni razpoložljivih podatkov

#### Tališče/območje tališča

34 - 42 °C / 93.2 - 107.6 °F

#### Zmehčišče

Ni razpoložljivih podatkov

#### Vrelišče/območje vrenja

Ni razpoložljivih informacij.

#### Vnetljivost (tekoče)

Ni smiselno

trdno

#### Vnetljivost (trdo, plinasto)

Ni smiselno

tekoče

#### Eksplozivne meje

ni razpoložljivih podatkov.

#### Plamenišče

Ni razpoložljivih informacij.

**Metoda** - Ni razpoložljivih informacij.

#### Temperatura samovžiga

ni razpoložljivih podatkov

#### Temperatura razpadanja

ni razpoložljivih podatkov

#### pH

Ni razpoložljivih informacij.

#### Viskoznost

Ni smiselno

trdno

#### Topnost v vodi

Razpade/razgradi se ob stiku z vodo

#### Topnost v drugih topilih

Ni razpoložljivih informacij.

#### Porazdelitveni koeficient (n-oktanol/voda)

#### Parni tlak

ni razpoložljivih podatkov

#### Gostota / Merná hmotnosť

ni razpoložljivih podatkov

#### Nasipna gostota

Ni smiselno

tekoče

#### Parna gostota

Ni smiselno

trdno

#### Lastnosti delcev

Ni smiselno (tekočina)

### 9.2 Drugi podatki

#### Molekulska formula

C4 H4 Br2 O3

#### Molekulska masa

259.87

#### Hitrost izparevanja

Ni smiselno - trdno

## ODDELEK 10: OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

### 10.1 Reaktivnost

Na osnovi dostavljene informacije ni poznano

### 10.2 Kemijska stabilnost

# VARNOSTNI LIST

Bromoacetic anhydride

Datum dopolnjene izdaje  
11-Oct-2023

Vnetljiv plin.

## 10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

**Nevarna polimerizacija**  
**Nevarne reakcije**

Ne pride do nevarne polimerizacije.  
Pri normalni obdelavi se ne pojavlja.

## 10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Nezdružljivi/nekompatibilni proizvodi. Odvecna toplota. Izpostavljenost vlažnemu zraku ali vodi.

## 10.5 Nezdružljivi materiali

Močni oksidanti.

## 10.6 Nevarni produkti razgradnje

Ogljikov monoksid. Ogljikov dioksid (CO<sub>2</sub>).

## ODDELEK 11: TOKSIKOLOŠKI PODATKI

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

**Informacija o proizvodu**

Za ta izdelek ni na voljo podatkov o akutni strupenosti

**(a) akutna strupenost;**  
**Oralno**  
**Kožno**  
**Vdihavanje**

ni razpoložljivih podatkov  
ni razpoložljivih podatkov  
ni razpoložljivih podatkov

**(b) jedkost za kožo/draženje kože;**

Kategorija 1 B

**(c) resne okvare oči/draženje;**

Kategorija 1

**(d) preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože;**  
**Preobčutljivost pri**  
**Koža**

ni razpoložljivih podatkov  
ni razpoložljivih podatkov

**(e) mutagenost za zarodne celice;**

ni razpoložljivih podatkov

**(f) rakotvornost;**

ni razpoložljivih podatkov  
V tem izdelku ni poznanih rakotvornih kemicalnih snovi

**(g) strupenost za razmnoževanje;**

ni razpoložljivih podatkov

**(h) STOT – enkratna izpostavljenost;**

ni razpoložljivih podatkov

**(i) STOT – ponavljajoča se izpostavljenost;**

ni razpoložljivih podatkov

**Ciljni organi**

Nobena znana.

# VARNOSTNI LIST

Bromoacetic anhydride

Datum dopolnjene izdaje

11-Oct-2023

|  |   |
|--|---|
| (j) nevarnost pri vdihavanju;          | Ni smiselno trdno   |
| Drugi škodljivi učinki                 | Toksikološke lastnosti še niso popolnoma raziskane.   |
| Simptomi / učinki, akutni in zapozneli | Izdelek je korozivna snov. Pranje želodca in emeza sta kontraindicirana. Preverite, da ni prišlo do perforacije želodca ali požiralnika. Zaužitje povzroča hudo otekanje, hude poškodbe nežnega tkiva in nevarnost perforacije. |

## 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 praznite v kanalizacijo. Reagira z vodo tako ni podatkov o ekotoksičnosti za snov na voljo. |
|---------------|--|

### 12.2 Obstočnost in razgradljivost

|  |   |
|--|---|
| Obstočnost                               | Obstočnost je malo verjetna, Na osnovi dostavljene informacije. |
| Razgradljivost                           | Razpade/razgradi se ob stiku z vodo.                            |
| Razgradnja v naprav za čiščenje odpadkov | Razpade/razgradi se ob stiku z vodo.                            |

### 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Product does not bioaccumulate due to reaction with water

### 12.4 Mobilnost v tleh

Razpade/razgradi se ob stiku z vodo Snov v okolju verjetno ni mobilna.

### 12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Razpade/razgradi se ob stiku z vodo.

### 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

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| Obstočnih 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

|  |  |
|--|--|
| Opadki iz ostankov / presežnih(neporabljenih) proizvodov | Opadki, je klasificiran kot nevaren. Odložiti v skladu z evropskimi direktivami o odpadkih in nevarnih odpadkih. Odstranite v skladu z lokalnimi uredbami. |
|--|--|



# VARNOSTNI LIST

Bromoacetic anhydride

Datum dopolnjene izdaje

11-Oct-2023

|   |  |
|---|--|
| <b>Kontaminirana embalaža/pakiranje</b> | Odstraniti te posode v nevarnih ali posebnih odpadkov.   |
| <b>Evropski katalog odpadkov</b>        | V skladu z Evropskim katalogom odpadkov se kode za odpadke ne ravna po proizvodih, ampak po uporabi.   |
| <b>Drugi podatki</b>                    | Kode naj pripiše uporabnik na osnovi uporabe, ki ji je bil namenjen proizvod. Ne praznite v kanalizacijo. Ne izpirajte v kanalizacijo. Velike količine vpliva pH in škodijo vodnim organizmom. |

## ODDELEK 14: PODATKI O PREVOZU

### IMDG/IMO

|  |  |
|--|--|
| <b>14.1 Številka ZN</b>                | UN3261                                   |
| <b>14.2 Pravilno odpremno ime ZN</b>   | CORROSIVE SOLID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. |
| <b>Pravilno tehnično ime</b>           | Bromoacetic anhydride                    |
| <b>14.3 Razredi nevarnosti prevoza</b> | 8  |
| <b>14.4 Skupina embalaže</b>           | II                                       |

### ADR

|  |  |
|--|--|
| <b>14.1 Številka ZN</b>                | UN3261                                   |
| <b>14.2 Pravilno odpremno ime ZN</b>   | CORROSIVE SOLID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. |
| <b>Pravilno tehnično ime</b>           | Bromoacetic anhydride                    |
| <b>14.3 Razredi nevarnosti prevoza</b> | 8  |
| <b>14.4 Skupina embalaže</b>           | II                                       |

### IATA

|  |  |
|--|--|
| <b>14.1 Številka ZN</b>                | UN3261                                   |
| <b>14.2 Pravilno odpremno ime ZN</b>   | CORROSIVE SOLID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. |
| <b>Pravilno tehnično ime</b>           | Bromoacetic anhydride                    |
| <b>14.3 Razredi nevarnosti prevoza</b> | 8  |
| <b>14.4 Skupina embalaže</b>           | II                                       |

|                                  |                         |
|----------------------------------|-------------------------|
| <b>14.5 Nevarnosti za okolje</b> | Ni ugotovljenih tveganj |
|----------------------------------|-------------------------|

|  |                                      |
|--|--------------------------------------|
| <b>14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika</b> | Potrebni niso nobeni posebni ukrepi. |
|--|--------------------------------------|

|   |                               |
|---|-------------------------------|
| <b>14.7. Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO</b> | 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/NDSL), 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 |
|------------|---------|--------|--------|-----|----------|------|------|------|------|
|------------|---------|--------|--------|-----|----------|------|------|------|------|

ACR42670

# VARNOSTNI LIST

Bromoacetic anhydride

Datum dopolnjene izdaje

11-Oct-2023

|                       |            |   |   |   |   |   |   |   |
|-----------------------|------------|---|---|---|---|---|---|---|
| Bromoacetic anhydride | 13094-51-4 | - | - | - | - | - | - | - |
|-----------------------|------------|---|---|---|---|---|---|---|

| Komponenta            | Št. CAS    | TSCA | TSCA Inventory notification - Active-Inactive | DSL | NDSL | AICS | NZIoC | PICCS |
|-----------------------|------------|------|---|-----|------|------|-------|-------|
| Bromoacetic anhydride | 13094-51-4 | -    | -   | -   | -    | -    | -     | -     |

**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

Ni smiselno

| Komponenta            | Št. CAS    | 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) |
|-----------------------|------------|---|--|---|
| Bromoacetic anhydride | 13094-51-4 | -   | -  | -   |

Seveso III Directive (2012/18/EC)

| 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 |
|-----------------------|------------|---|---|
| Bromoacetic anhydride | 13094-51-4 | Not applicable  | Not applicable  |

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

Ni smiselno

**Vsebuje sestavine, ki ustrezajo 'opredelitvi' per in poli fluoroalkilne snovi (PFAS)?**

Ni smiselno

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

Nacionalni predpisi

klasifikacija W GK

Water endangering class = 3 (self classification)

## 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**

H314 - Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči

H318 - Povzroča hude poškodbe oči

# VARNOSTNI LIST

Bromoacetic anhydride

Datum dopolnjene izdaje  
11-Oct-2023

## Legenda

|  |  |
|--|--|
| <b>CAS</b> - Chemical Abstracts Service  | <b>TSCA</b> - Zakon ZDA o nadzoru na strupenimi snovmi Oddelek 8(b) Popis                            |
| <b>EINECS/ELINCS</b> - Evropski seznam obstoječih komercialnih kemičnih snovi, ki so na trgu/Evropski seznam objavljenih novih snovi   | <b>DSL/NDSL</b> - Kanadski seznam domačih snovi/seznam tujih snovi                                   |
| <b>PICCS</b> - Filipinski seznam kemikalij in kemičnih snovi   | <b>ENCS</b> - Japonske obstoječe in nove kemične snovi   |
| <b>IECSC</b> - Kitajski seznam obstoječih kemičnih snovi   | <b>AICS</b> - Avstralski seznam kemičnih snovi   |
| <b>KECL</b> - Korejske obstoječe in ocenjene kemične snovi   | <b>NZIoC</b> - Nova Zelandija seznam kemikalij   |
| <b>WEL</b> - Mejna vrednost  | <b>TWA</b> - Časovno umerjeno povprečje  |
| <b>ACGIH</b> - Ameriška konferenca za higieno  | <b>IARC</b> - Mednarodna agencija za raziskave raka  |
| <b>DNEL</b> - Mejna vrednost, pod katero snov nima učinka  | Predvidena koncentracija brez učinka (PNEC)  |
| <b>RPE</b> - Oprema za zaščito dihal   | <b>LD50</b> - Smrtni odmerek 50%   |
| <b>LC50</b> - Smrtna koncentracija 50%   | <b>EC50</b> - Učinkovita koncentracija 50%   |
| <b>NOEC</b> - Koncentracija brez opaznega učinka   | <b>POW</b> - Porazdelitveni koeficient oktanol: Voda   |
| <b>PBT</b> - Obstojne, bioakumulativne, strupene   | <b>vPvB</b> - zelo obstojne, zelo bioakumulativne  |
| <b>ADR</b> - Evropski sporazum o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga po cesti  | <b>ICAO/IATA</b> - International Civil Aviation Organization/International Air Transport Association |
| <b>IMO/IMDG</b> - International Maritime Organization/International Maritime Dangerous Goods Code  | <b>MARPOL</b> - Mednarodna konvencija o preprečevanju onesnaževanja morja z ladij                    |
| <b>OECD</b> - Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj  | <b>ATE</b> - Akutna strupenost ocena   |
| <b>BCF</b> - Biokoncentracijskega faktorja (BCF)   | <b>VOC</b> - Hlapne organske spojine   |
| <b>Reference ključne literature in virov podatkov</b><br><a href="https://echa.europa.eu/information-on-chemicals">https://echa.europa.eu/information-on-chemicals</a><br>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.

Uporaba osebne zaščitne opreme, s temami, ki zajemajo ustrezno izbiro, združljivost, prodorne pragove, skrb, vzdrževanje, prilagajanje in EN standarde.

Prva pomoč ob izpostavljenosti kemikalijam, med drugim z uporabo za tušev za oči in varnostnih prh.

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| <b>Datum izdaje</b>            | 29-Sep-2009  |
| <b>Datum dopolnjene izdaje</b> | 11-Oct-2023  |
| <b>Povzetek razlike</b>        | Odstavki varnostnih listov so bili posodobljeni SDS. |

**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 prepričanje 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**