

Datum dopolnjene izdaje  
04-Oct-2023

Številka revizije 4

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

### 1.1 Identifikator izdelka

Opis izdelka: **(2R,4R)-N-BOC-4-Hydroxypiperidine-2-carboxylic acid benzylamine salt**  
Cat No. : **380760000; 380760010; 380762500**  
Molekulska formula **C11 H19 N O5 . C7 H9 N**

### 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** [begin.sdsdesk@thermofisher.com](mailto:begin.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

(2R,4R)-N-BOC-4-Hydroxypiperidine-2-carboxylic acid benzylamine salt

Datum dopolnjene izdaje

04-Oct-2023

## Nevarnosti za zdravje

Akutno oralno strupenost  
Akutno dermalno strupenost  
Akutna toksicnost pri vdihavanju - prah in meglice  
Jedkost za kožo/draženje kože  
Resne okvare oči/draženje  
Specifična strupenost za ciljne organe - (enkratna izpostavljenost)

Kategorija 4 (H302)  
Kategorija 4 (H312)  
Kategorija 4 (H332)  
Kategorija 2 (H315)  
Kategorija 2 (H319)  
Kategorija 3 (H335)

## 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

Pozor

## Stavki o nevarnosti

H335 - Lahko povzroči draženje dihalnih poti  
H315 - Povzroča draženje kože  
H319 - Povzroča hudo draženje oči  
H302 + H312 + H332 - Zdravju škodljivo pri zaužitju, v stiku s kožo ali pri vdihavanju

## Previdnostni stavki

P280 - Nositi zaščitne rokavice/oblačila/ zaščito za oči/obraz  
P302 + P352 - PRI STIKU S KOŽO: umiti z veliko mila in vode  
P261 - Izogibati se vdihavanju prahu/par/plina/megle/hlapov/razpršila  
P301 + P312 - PRI ZAUŽITJU: ob slabem počutju pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika  
P304 + P340 - IF INHALED: Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing  
P280 - Nositi zaščitne rokavice/oblačila/ zaščito za oči/obraz  
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

## 2.3 Druge nevarnosti

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 |
|--|-------------|--------|-----------------|---|
| (2R,4R)-N-BOC-4-Hydroxypiperidine-2-carboxylic acid benzylamine salt | 441044-16-2 |        | 95              | STOT SE 3 (H335)<br>Skin Irrit. 2 (H315)    |

# VARNOSTNI LIST

(2R,4R)-N-BOC-4-Hydroxypiperidine-2-carboxylic acid benzylamine salt

Datum dopolnjene izdaje

04-Oct-2023

|  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  | Eye Irrit. 2 (H319)<br>Acute Tox. 4 (H302)<br>Acute Tox. 4 (H312)<br>Acute Tox. 4 (H332) |
|--|--|--|--|--|

Popolno besedilo stavkov o nevarnosti: glej točko 16

## ODDELEK 4: UKREPI ZA PRVO POMOČ

### 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

|   |  |
|---|--|
| Stik z očmi                                   | Takoj temeljito izpirajte z obilo vode, tudi pod vekami, vsaj 15 minut. Obvezna zdravniška pomoč.  |
| Stik s kožo                                   | Takoj umijte/operite z milom in obilo vode ob odstranitvi vseh kontaminiranih oblačil in obutve. Obvezna zdravniška pomoč.                                 |
| Zaužitj                                       | Ústa si vypláchnite vodo. Obvezna zdravniška pomoč.  |
| Vdihavanje                                    | Odstranite se od izpostavljenja, uležite se. Umaknite se na svež zrak. Če ponesrečena oseba ne diha, izvesti umetno dihanje. Obvezna zdravniška pomoč.     |
| Pri nujenju 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

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

Razpršena voda. Ogljikov dioksid (CO<sub>2</sub>). Suha kemikalija. kemicna 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

Toplotni razpad lahko privede do sproščanja dražilnih plinov in hlapov.

#### Nevarni proizvodi izgorevanja

dušikovi oksidi (NO<sub>x</sub>), Ogljikov monoksid, Ogljikov dioksid (CO<sub>2</sub>).

### 5.3 Nasvet za gasilce

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

# VARNOSTNI LIST

(2R,4R)-N-BOC-4-Hydroxypiperidine-2-carboxylic acid benzylamine salt

Datum dopolnjene izdaje

04-Oct-2023

zaščitno opremo.

## ODDELEK 6: UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH

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

Zagotovite zadostno prezračevanje.

### 6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Glejte točko 12 za dodatne ekološke podatke.

### 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

Preprečite stik s kožo in očmi. Ne vdihavajte prahu.

#### **Higienski ukrepi**

Ravnajte v skladu z dobro industrijsko higienso 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

Hranite na suhem, hladnem in dobro prezračevanem mestu. Hranite vsebnik tesno/hermetično zaprt.

### 7.3 Posebne končne uporabe

Uporaba v laboratorijih

## ODDELEK 8: NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA

### 8.1 Parametri nadzora

#### **Meje izpostavljenosti**

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

(2R,4R)-N-BOC-4-Hydroxypiperidine-2-carboxylic acid benzylamine salt

Datum dopolnjene izdaje  
04-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

Zagotovite zadostno prezračevanje, zlasti v zaprtih prostorih. 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   | Predrtja                      | Debelina rokavice | Standard EU | Rokavica komentarji |
|--|-------------------------------|-------------------|-------------|---------------------|
| Nositi rokavice iz naravne gume<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 oblačila.

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.

# VARNOSTNI LIST

(2R,4R)-N-BOC-4-Hydroxypiperidine-2-carboxylic acid benzylamine salt

Datum dopolnjene izdaje

04-Oct-2023

|   |   |
|---|---|
|   | Da štiti uporabnika, mora dihalna zaščitna oprema biti pravilne velikosti in mora se jo pravilno uporabljati in vzdrževati  |
| 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<br><b>Priporočeni tip filtra:</b> častice filter v skladu z EN143  |
| 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<br><b>Priporočena 1/2 maska:</b> - Ventil filtriranje: EN405; ali; Polovica maska: EN140; plus filter, EN141<br>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                         |   |
| Videz                                      | bela                          |   |
| Vonj                                       | Ni razpoložljivih informacij  |   |
| Mejne vrednosti vonja                      | ni razpoložljivih podatkov    |   |
| Tališče/območje tališča                    | Ni razpoložljivih podatkov    |   |
| Zmehčišče                                  | Ni razpoložljivih podatkov    |   |
| Vrelišče/območje vrenja                    | Ni razpoložljivih informacij. |   |
| Vnetljivost (tekoče)                       | Ni smiselno                   | trdno   |
| Vnetljivost (trdo, plinasto)               | Ni razpoložljivih informacij. |   |
| Eksplozivne meje                           | ni razpoložljivih podatkov.   |   |
| Plamenišče                                 | Ni razpoložljivih informacij. | <b>Metoda</b> - Ni razpoložljivih informacij. |
| Temperatura samovžiga                      | ni razpoložljivih podatkov    |   |
| Temperatura razpadanja                     | ni razpoložljivih podatkov    |   |
| pH   | Ni razpoložljivih informacij. |   |
| Viskoznost                                 | Ni smiselno                   | trdno   |
| Topnost v vodi                             | Ni razpoložljivih informacij. |   |
| 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 razpoložljivih podatkov    |   |
| Parna gostota                              | Ni smiselno                   | trdno   |
| Lastnosti delcev                           | ni razpoložljivih podatkov    |   |

### 9.2 Drugi podatki

|                     |                        |
|---------------------|------------------------|
| Molekulska formula  | C11 H19 N O5 . C7 H9 N |
| Molekulska masa     | 352.43                 |
| Hitrost izparevanja | Ni smiselno - trdno    |

## ODDELEK 10: OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

### 10.1 Reaktivnost

Na osnovi dostavljene informacije ni poznano

# VARNOSTNI LIST

(2R,4R)-N-BOC-4-Hydroxypiperidine-2-carboxylic acid benzylamine salt

Datum dopolnjene izdaje

04-Oct-2023

## 10.2 Kemijska stabilnost

Stabilno pri normalnih pogojih.

## 10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Nevarna polimerizacija

Ne pride do nevarne polimerizacije.

Nevarne reakcije

Ni razpoložljivih informacij.

## 10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Nezdružljivi/nekompatibilni proizvodi.

## 10.5 Nezdružljivi materiali

Močni oksidanti.

## 10.6 Nevarni produkti razgradnje

dušikovi oksidi (NOx). Ogljikov monoksid. Ogljikov dioksid (CO2).

## ODDELEK 11: TOKSIKOLOŠKI PODATKI

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

#### Informacija o proizvodu

##### (a) akutna strupenost;

Oralno

Kategorija 4

Kožno

Kategorija 4

Vdihavanje

Kategorija 4

(b) jedkost za kožo/draženje kože; Kategorija 2

(c) resne okvare oči/draženje; Kategorija 2

##### (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 kemicalnih snovi

(g) strupenost za razmnoževanje; ni razpoložljivih podatkov

(h) STOT – enkratna izpostavljenost; Kategorija 3

Rezultati / Ciljni organi

Dihalni sistem.

(i) STOT – ponavljajoča se izpostavljenost;

ni razpoložljivih podatkov

Ciljni organi

Ni razpoložljivih informacij.

# VARNOSTNI LIST

(2R,4R)-N-BOC-4-Hydroxypiperidine-2-carboxylic acid benzylamine salt

Datum dopolnjene izdaje

04-Oct-2023

|  |   |
|--|---|
| (j) nevarnost pri vdihavanju;          | Ni smiselno trdno                                   |
| Drugi škodljivi učinki                 | Toksikološke lastnosti še niso popolnoma raziskane. |
| Simptomi / učinki, akutni in zapoznani | 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. |
|---------------|--|

|                                   |                              |
|-----------------------------------|------------------------------|
| 12.2 Obstočnost in razgradljivost | Ni razpoložljivih informacij |
|-----------------------------------|------------------------------|

|                                      |                              |
|--------------------------------------|------------------------------|
| 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih | Ni razpoložljivih informacij |
|--------------------------------------|------------------------------|

|                       |                               |
|-----------------------|-------------------------------|
| 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

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| 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. |
|--|--|

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| Kontaminirana embalaža/pakiranje | Odstraniti te posode v nevarnih ali posebnih odpadkov. |
|----------------------------------|--|

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Evropski katalog odpadkov | V skladu z Evropskim katalogom odpadkov se kode za odpadke ne ravna po |
|---------------------------|--|



# VARNOSTNI LIST

(2R,4R)-N-BOC-4-Hydroxypiperidine-2-carboxylic acid benzylamine salt

Datum dopolnjene izdaje

04-Oct-2023

proizvodih, ampak po uporabi.

## Drugi podatki

Kode naj pripiše uporabnik na osnovi uporabe, ki ji je bil namenjen proizvod. Ne praznite v kanalizacijo.

## ODDELEK 14: PODATKI O PREVOZU

### IMDG/IMO

**14.1 Številka ZN** UN2811  
**14.2 Pravilno odpremno ime ZN** Toxic solid, organic, n.o.s.  
**14.3 Razredi nevarnosti prevoza** 6.1  
**14.4 Skupina embalaže** III

### ADR

**14.1 Številka ZN** UN2811  
**14.2 Pravilno odpremno ime ZN** Toxic solid, organic, n.o.s.  
**14.3 Razredi nevarnosti prevoza** 6.1  
**14.4 Skupina embalaže** III

### IATA

**14.1 Številka ZN** UN2811  
**14.2 Pravilno odpremno ime ZN** TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.\*  
**14.3 Razredi nevarnosti prevoza** 6.1  
**14.4 Skupina embalaže** III

**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 |
|--|-------------|--------|--------|-----|----------|------|------|------|------|
| (2R,4R)-N-BOC-4-Hydroxypiperidine-2-carboxylic acid benzylamine salt | 441044-16-2 | -      | -      | -   | -        | -    | -    | -    | -    |

| Komponenta  | Št. CAS     | TSCA | TSCA Inventory notification - Active-Inactive | DSL | NDL | AICS | NZIoC | PICCS |
|---|-------------|------|---|-----|-----|------|-------|-------|
| (2R,4R)-N-BOC-4-Hydroxypiperidine-2-carboxylic acid benzylamine | 441044-16-2 | -    | -   | -   | -   | -    | -     | -     |

# VARNOSTNI LIST

(2R,4R)-N-BOC-4-Hydroxypiperidine-2-carboxylic acid benzylamine salt

Datum dopolnjene izdaje

04-Oct-2023

|      |  |  |  |  |  |  |  |  |
|------|--|--|--|--|--|--|--|--|
| salt |  |  |  |  |  |  |  |  |
|------|--|--|--|--|--|--|--|--|

**Legenda:** X – na seznamu '1' - 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) |
|--|-------------|---|--|---|
| (2R,4R)-N-BOC-4-Hydroxypiperidine-2-carboxylic acid benzylamine salt | 441044-16-2 | -   | -  | -   |

## 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 |
|--|-------------|---|---|
| (2R,4R)-N-BOC-4-Hydroxypiperidine-2-carboxylic acid benzylamine salt | 441044-16-2 | 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 WGK**

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**

H302 - Zdravju škodljivo pri zaužitju

H312 - Zdravju škodljivo v stiku s kožo

H315 - Povzroča draženje kože

H319 - Povzroča hudo draženje oči

H332 - Zdravju škodljivo pri vdihavanju

ACR38076

# VARNOSTNI LIST

(2R,4R)-N-BOC-4-Hydroxypiperidine-2-carboxylic acid benzylamine salt

Datum dopolnjene izdaje

04-Oct-2023

H335 - Lahko povzroči draženje dihalnih poti

## 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

**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

**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

**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

**BCF** - Biokoncentracijskega faktorja (BCF)

**Reference ključne literature in virov podatkov**

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

Dobavitelji varnostni list, Chemadvisor - Loli, Merck indeks RTECS

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

**MARPOL** - Mednarodna konvencija o preprečevanju onesnaževanja morja z ladij

**ATE** - Akutna strupenost ocena

**VOC** - Hlapne organske spojine

## 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.

Datum dopolnjene izdaje

04-Oct-2023

Povzetek različice

Ni smiselno.

**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**