

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1. Identifikator izdelka

| | |
|----------------|------------------------------------|
| Oblika izdelka | : Snov |
| Ime snovi | : Trolamine impurity B |
| Kemijsko ime | : 2,2'-iminodietanol; dietanolamin |
| Indeks št | : 603-071-00-1 |
| Št. EC | : 203-868-0 |
| Št. CAS | : 111-42-2 |
| Koda izdelka | : 201601053 |

1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

1.2.1. Pomembne identificirane uporabe

| | |
|---------------------------------|---|
| Glavna kategorija uporabe | : Proizvod je namenjen za raziskave, analize in znanstveno izobraževanje. |
| Uporaba snovi/zmesi | : Samo za profesionalno uporabo |
| Funkcija ali kategorija uporabe | : Laboratorijske kemikalije |

1.2.2. Odsvetovane uporabe

| | |
|------------------|--|
| Omejitve uporabe | : Ne uporabljati: Zaužitje, Vdihavanje, Dermalno |
|------------------|--|

1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

European Directorate for the Quality of Medicines & Healthcare
EDQM, Council of Europe 7, Allée Kastner, CS30026
F- 67081 Strasbourg
France
T +33(0)388412035 - F +33(0)388412771
sds@edqm.eu - www.edqm.eu

1.4. Telefonska številka za nujne primere

| | |
|-------------------------|-------------------|
| Številka za klic v sili | : +33(0)390215608 |
|-------------------------|-------------------|

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1. Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]

| | |
|--|------|
| Akutna strupenost (oralno), kategorija 4 | H302 |
| Specifična strupenost za ciljne organe – ponavljajoča se izpostavljenost, kategorija 2 | H373 |
| Jedkost za kožo/draženje kože, kategorija 2 | H315 |
| Hude poškodbe oči/draženje oči, kategorija 1 | H318 |
| Celotno besedilo stavkov H in EUH: glejte oddelek 16 | |

Škodljivi fizikalno-kemijski učinki na zdravje ljudi in okolje

Določitev na podlagi strokovnega mnenja in zanesljivih dokazov.

2.2. Elementi etikete

Označevanje po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]

Piktogrami za nevarnost (CLP)



| | |
|---------------------------|--|
| Opozorilna beseda (CLP) | : Nevarno |
| Stavki o nevarnosti (CLP) | : H302 - Zdravju škodljivo pri zaužitju. H373 - Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti. |

Trolamine impurity B

Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

Previdnostni stavki (CLP)

- H315 - Povzroča draženje kože.
H318 - Povzroča hude poškodbe oči.
: P260 - Ne vdihavati hlapov.
P280 - Nositi zaščito za oči.
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.
P301+P312 - PRI ZAUŽITJU: Ob slabem počutju pokličite zdravnika.
P314 - Ob slabem počutju poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

Opazovanje v skladu z: odstopanje za notranjo embalažo, kjer vsebina ne presega 10 ml

Piktogrami za nevarnost (CLP)



GHS08

GHS05

2.3. Druge nevarnosti

Ne vsebuje $\geq 0,1$ % snovi, ki so obstojne, se kopičijo v organizmih in so strupene ali ki so zelo obstojne in se zelo lahko kopičijo v organizmih (PBT/vPvB), ocenjeno v skladu s Prilogo XIII Uredbe REACH.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.1. Snovi

| | |
|--------------|------------------------------------|
| Kemijsko ime | : 2,2'-iminodietanol; dietanolamin |
| Št. CAS | : 111-42-2 |
| Št. EC | : 203-868-0 |
| Indeks št | : 603-071-00-1 |

| Ime | Identifikator izdelka | % | Razvrstitev po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP] |
|---------------------|---|-----|---|
| 2,2'-iminodiethanol | Št. CAS: 111-42-2 Št. EC: 203-868-0 Indeks št: 603-071-00-1 | 100 | Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4 (Oralno), H302 Skin Irrit. 2, H315 STOT RE 2, H373 |

Celotno besedilo stavkov H in EUH: glejte oddelek 16

3.2. Zmesi

Se ne uporablja

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

| | |
|------------------------------------|--|
| Ukrepi prve pomoči po vdihavanju | : Žrtev odvesti na prosto. Prizadeti osebi omogočiti, da diha svež zrak. |
| Ukrepi prve pomoči po stiku s kožo | : Kar najbolje odstraniti z brisanjem (čista in mehka vpojna krpa). Umiti z veliko vode/.... |
| Ukrepi prve pomoči po stiku z očmi | : Izpiranje z vodo pri široko odprtih vekah. |
| Ukrepi prve pomoči po zaužitju | : Izprati usta. |

4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

| | |
|----------------------------------|-----------------------|
| Simptomi/ učinki po vdihavanju | : Ni dovolj podatkov. |
| Simptomi/ učinki po stiku s kožo | : Ni dovolj podatkov. |
| Simptomi/ učinki po stiku z očmi | : Ni dovolj podatkov. |

4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Poiščite zdravniško pomoč/oskrbo. Po možnosti pokazati ta varnostni list. Če slednjega ni, pokazati embalažo ali etiketo.

Trolamine impurity B

Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1. Sredstva za gašenje

Primerna sredstva za gašenje : Gasilna odeja.

5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Požarna nevarnost : Glej oddelek 2.2.

5.3. Nasvet za gasilce

Ukrepi ob požaru : Uporabljati sredstva, primerna za gašenje obdajajočih požarov.

ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih

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

Splošni ukrepi : Preprečiti vsakršen neposreden stik z izdelkom. Ne vdihavati prahu/dima/plina/megllice/hlapov/razpršila.

6.1.1. Za neizučeno osebje

Dodatne informacije niso na voljo

6.1.2. Za reševalce

Dodatne informacije niso na voljo

6.2. Okoljevarstveni ukrepi

Dodatne informacije niso na voljo

6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Postopki čiščenja : Zagotoviti, da bodo odpadne snovi pobrane in varno shranjene. Temeljito očistiti.

6.4. Sklizevanje na druge oddelke

Dodatne informacije niso na voljo

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Dodatne nevarnosti pri obdelavi : Uporabnike med drugim opozarjamo na morebitne nevarnosti uporabe izdelka v druge namene, kot tiste, za katere je namenjen.

Varnostni ukrepi za varno ravnanje : Z izdelkom ravnati previdno. Preprečiti vsakršen neposreden stik z izdelkom.

Higienski ukrepi : Z izdelkom ravnati v skladu z ustreznimi pravili industrijske higijene in varnostnimi postopki.

7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdržljivostjo

Tehnični ukrepi : Spoštovati veljavne predpise.

Pogoji skladiščenja : Hraniti zaklenjeno.

7.3. Posebne končne uporabe

Glej oddelek 1.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1. Parametri nadzora

8.1.1 Nacionalne mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu in biološke mejne vrednosti

Dodatne informacije niso na voljo

Trolamine impurity B

Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

8.1.2. Priporočenih postopkih spremljanja

Dodatne informacije niso na voljo

8.1.3. Nastajajo onesnaževalci zraka

Dodatne informacije niso na voljo

8.1.4. DNEL in PNEC

Dodatne informacije niso na voljo

8.1.5. Opredelitev nadzora

Dodatne informacije niso na voljo

8.2. Nadzor izpostavljenosti

8.2.1. Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor:

Hraniti v dobro prezračevanem prostoru. Uporabljati samo pod odsesovalno napo z vgrajenim filtrom. Zelo učinkovit filter za delce (HEPA filter).

8.2.2. Osebna zaščitna oprema

8.2.2.1. Zaščito za oči in obraz

Zaščita oči:

Varnostna očala. DIN EN 166

8.2.2.2. Zaščita kože

Zaščita kože in telesa:

Uporabljati kemično odporno zaščitno obleko. DIN EN 13034

Zaščita rok:

Zaščitne rokavice, odporne proti kemikalijam. ISO 374-1

8.2.2.3. Zaščita dihal

Zaščita dihal:

Tvorba prahu: protiprašna maska s filtrom P3. DIN EN 140 & 149. Tekoči izdelek: Maska za zaščito pred aerosoli. Pri izpostavljenosti hlapom/prahu/aerosolom nositi dihalni aparat.

8.2.2.4. Toplotno nevarnostjo

Dodatne informacije niso na voljo

8.2.3. Nadzor izpostavljenosti okolja

Dodatne informacije niso na voljo

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

| | |
|-----------------------------|---------------------|
| Agregatno stanje | : Tekoče |
| Barva | : Ni na voljo |
| Vonj | : Se ne uporablja. |
| Prag vonja | : Ni na voljo |
| Tališče | : 28 °C |
| Ledišče | : Ni na voljo |
| Vrelišče | : 217 °C |
| Vnetljivost | : Ni na voljo |
| Meje eksplozivnosti | : Ni na voljo |
| Spodnja meja eksplozivnosti | : Ni na voljo |
| Zgornja meja eksplozivnosti | : Ni na voljo |
| Plamenišče | : 138 °C |
| Temperatura samovžiga | : Ni na voljo |
| Temperatura razgradnje | : Ni na voljo |
| pH | : 11 – 12 (105 g/L) |
| Viskoznost, kinematična | : Ni na voljo |
| Topnost | : Ni na voljo |

Trolamine impurity B

Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

| | |
|--|-------------------|
| Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (Log Kow) | : Ni na voljo |
| Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (Log Pow) | : -2,18 at 20°C |
| Parni tlak | : Ni na voljo |
| Parni tlak pri 50° C | : Ni na voljo |
| Gostota | : Ni na voljo |
| Relativna gostota | : Ni na voljo |
| Relativna gostota pare pri 20°C | : Ni na voljo |
| Lastnosti delcev | : Se ne uporablja |

9.2. Drugi podatki

9.2.1. Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti

Dodatne informacije niso na voljo

9.2.2. Druge varnostne značilnosti

Dodatne informacije niso na voljo

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Stabilno v normalnih pogojih.

10.2. Kemijska stabilnost

Dodatne informacije niso na voljo

10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij

Dodatne informacije niso na voljo

10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Dodatne informacije niso na voljo

10.5. Nezdružljivi materiali

Ni pri običajni uporabi. Glej oddelek 7.

10.6. Nevarni produkti razgradnje

Ko je segret do razkrajanja, sprošča nevarne izparine.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

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

| | |
|--|---|
| Akutna strupenost (oralno) | : Zdravju škodljivo pri zaužitju. |
| Akutna strupenost (dermalno) | : Ni razvrščeno |
| Akutna strupenost (pri vdihavanju) | : Ni razvrščeno |
| Jedkost za kožo/draženje kože | : Povzroča draženje kože. pH: 11 – 12 (105 g/L) |
| Resne okvare oči/draženje | : Povzroča hude poškodbe oči. pH: 11 – 12 (105 g/L) |
| Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože | : Ni razvrščeno |
| Mutagenost za zarodne celice | : Ni razvrščeno |
| Rakotvornost | : Ni razvrščeno |
| Strupenost za razmnoževanje | : Ni razvrščeno |
| STOT – enkratna izpostavljenost | : Ni razvrščeno |
| STOT – ponavljajoča se izpostavljenost | : Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti. |

Trolamine impurity B

Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

2,2'-iminodiethanol (111-42-2)

STOT – ponavljajoča se izpostavljenost Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.

Nevarnost pri vdihavanju : Ni razvrščeno

11.2. Podatki o drugih nevarnostih

Dodatne informacije niso na voljo

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1. Strupenost

Ekologija - splošno : Nevarni odpadki. Uporabljati primerne posode za odpadke.
Nevarno za vodno okolje, kratkotrajno (akutno) : Ni razvrščeno
Nevarno za vodno okolje, dolgotrajno (kronično) : Ni razvrščeno

2,2'-iminodietanol; dietanolamin (111-42-2)

| | |
|-----------------|--|
| LC50 - Ribe [1] | 1460 mg/l LC50-96 Hour - fish |
| EC50 - Raki [1] | 55 mg/l EC50 - 48 Hour - Daphnia magna |

12.2. Obstočnost in razgradljivost

2,2'-iminodietanol; dietanolamin (111-42-2)

Biološka razgradnja > 90

12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

2,2'-iminodietanol; dietanolamin (111-42-2)

Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (Log Pow) -2,18 at 20°C

12.4. Mobilnost v tleh

Dodatne informacije niso na voljo

12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

Dodatne informacije niso na voljo

12.6. Lastnosti endokrinih motilcev

Dodatne informacije niso na voljo

12.7. Drugi škodljivi učinki

Dodatne informacije niso na voljo

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1. Metode ravnanja z odpadki

Regionalna zakonodaja (odpadki) : Uničiti v skladu z veljavnimi lokalnimi/nacionalnimi varnostnimi predpisi.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

V skladu z ADR / IMDG / IATA

Trolamine impurity B

Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

| ADR | IMDG | IATA |
|---|-----------------|-----------------|
| 14.1. Številka ZN in številka ID | | |
| Se ne uporablja | Se ne uporablja | Se ne uporablja |
| 14.2. Pravilno odpremno ime ZN | | |
| Se ne uporablja | Se ne uporablja | Se ne uporablja |
| 14.3. Razredi nevarnosti prevoza | | |
| Se ne uporablja | Se ne uporablja | Se ne uporablja |
| 14.4. Skupina embalaže | | |
| Se ne uporablja | Se ne uporablja | Se ne uporablja |
| 14.5. Nevarnosti za okolje | | |
| Se ne uporablja | Se ne uporablja | Se ne uporablja |
| Dodatne informacije niso na voljo | | |

14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Transport po kopnem

Se ne uporablja

Prevoz po morju

Se ne uporablja

Zračni transport

Se ne uporablja

14.7. Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

Se ne uporablja

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

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

15.1.1. Predpisi EU

REACH, Priloga XVII (Seznam omejitev)

Ni na seznamu v Prilogi XVII k uredbi REACH

REACH, Priloga XIV (Seznam snovi, ki so predmet avtorizacije)

Ni na seznamu v Prilogi XIV k uredbi REACH (Seznam snovi, ki so predmet avtorizacije)

REACH, Seznam kandidatnih snovi (SVHC)

Ni na seznamu kandidatnih snovi iz uredbe REACH

Uredba PIC (EU 649/2012, Soglasje po predhodnem obveščanju)

Ni uporabno.

Uredba POP (EU 2019/1021, Obstojna organska onesnaževala)

Ni uporabno.

Uredba o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč (EU 1005/2009)

Ni na seznamu snovi, ki tanjšajo ozonski plašč (Uredba EU 1005/2009)

Uredba o predhodnih sestavinah za eksplozive (EU 2019/1148)

Ne vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu predhodnih sestavin za eksplozive (Uredba EU 2019/1148 o trženju in uporabi predhodnih sestavin za eksplozive)

Trolamine impurity B

Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

Uredba o predhodnih sestavinah pri prepovedanih drogah (ES 273/2004)

Ne vsebuje snovi, ki so navedene na seznamu predhodnih sestavin pri prepovedanih drogah (Uredba ES 273/2004 o proizvodnji in dajanju v promet določenih snovi, ki se uporabljajo pri nezakoniti proizvodnji mamil in psihotropnih snovi)

15.1.2. Nacionalni predpisi

Dodatne informacije niso na voljo

15.2. Ocena kemijske varnosti

Dodatne informacije niso na voljo

ODDELEK 16: Drugi podatki

| Celotno besedilo stavkov H in EUH: | |
|------------------------------------|--|
| Acute Tox. 4 (Oralno) | Akutna strupenost (oralno), kategorija 4 |
| Eye Dam. 1 | Hude poškodbe oči/draženje oči, kategorija 1 |
| H302 | Zdravju škodljivo pri zaužitju. |
| H315 | Povzroča draženje kože. |
| H318 | Povzroča hude poškodbe oči. |
| H373 | Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti. |
| Skin Irrit. 2 | Jedkost za kožo/draženje kože, kategorija 2 |
| STOT RE 2 | Specifična strupenost za ciljne organe – ponavljajoča se izpostavljenost, kategorija 2 |

Varnostni list, EU

ZAVRNITEV ODGOVORNOSTI Podatki na tem varnostnem listu so bili pridobljeni iz virov, za katere menimo, da so verodostojni. Vendar pa so podani brez garancije, izrecne ali implicitne, o njihovi točnosti