

V skladu s predpisom (EC) št. 1907/2006 (REACH), uredbo (EC) 453/2010 in uredbo (EC) 830/2015; Datum izdaje: 30.07.2019

1. Identifikacija snovi / priprava in podatki o dobavitelju

1.1 Identifikator izdelka

Trgovsko ime: DIMETILACETAMID

1.2 Uporaba snovi ali priprava

Identifikacija uporabe: kemikalija za sinteze

Odsvetovane uporabe

/

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

ECP, d.o.o.

Brnčičeva 45

1231 Ljubljana

Področje/oddelek za informacije:

Tel.: 01 562 05 84

Fax.: 01 562 05 85

e-mail: office@ecp.si

01 562 05 84 (08-16h)

1.4 Telefonska številka za nujne primere

V primeru zastrupitve se obrnite na osebnega zdravnika, najbližjo zdravstveno ustanovo ali najbližjega zdravnika. V skrajnem slučaju pokličite center za zastrupitve na Tel.: 01 434 76 45 (ali tel.: 112), ali ECP, d.o.o., Brnčičeva 45, Ljubljana; Tel.: 01 562 05 84

2. Ugotovitve o nevarnih lastnostih

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Akutna strupenost, Kategorija 4, Vdihavanje, H332

Akutna strupenost, Kategorija 4, Kožno, H312

Draženje oči, Kategorija 2, H319

Strupenost za razmnoževanje, Kategorija 1B, H360D

Za celotno besedilo H-izjav, omenjeno v tem poglavju, glej 16. poglavje.

2.2 Elementi etikete

Etiketiranje (UREDBA (ES) št. 1272/2008)

Piktogrami za nevarnost

Opozorilna beseda

Nevarnost

Stavki o nevarnosti

H360D Lahko škoduje nerojenemu otroku.

H312 + H332 Zdravju škodljivo v stiku s kožo in pri vdihavanju

H319 Povzroča hudo draženje oči.

Previdnostni stavki

Preprečevanje

P201 Pred uporabo pridobiti posebna navodila.

Odziv

P302 + P352 PRI STIKU S KOŽO: umiti z veliko mila in vode.

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.

P308 + P313 PRI izpostavljenosti ali sumu izpostavljenosti: poiščite zdravniško pomoč/ oskrbo.



2.3 Druge nevarnosti

Nobena znana

3. Sestava s podatki o nevarnih sestavinah

3.1 snov

Nevarne sestavine:

Ime v skladu z EC direktivami: N,N-dimetilacetamid

Št. CAS: 127-19-5

EC-št.: 204-826-4

Molekulska masa: 87,12 g/mol

Molekulska formula: $\text{CH}_3\text{CON}(\text{CH}_3)_2$

Registracijska številka REACH : 01-2119459339-27-XXXX

Razvrstitev skladno z uredbo 1272/2010/EC

Akutna strupenost, Kategorija 4, H332

Akutna strupenost, Kategorija 4, H312

Draženje oči, Kategorija 2, H319

Strupenost za razmnoževanje, Kategorija 1B, H360D

3.2 Zmes

ni smiselno

4. Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošna navodila

Oseba, ki nudi prvo pomoč, se mora najprej zaščititi.

Pri vdihavanju: svež zrak. Poiskati zdravniško pomoč.

Pri prenehanju dihanja: takoj uporabiti umetno dihanje, če je potrebno kisikovo masko. Takoj poiskati zdravniško pomoč.

Pri stiku s kožo: Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Kožo izprati z vodo/ prho. Posvetujte se z zdravnikom.

Pri stiku z očmi: Izpirati z veliko vode. Poiskati zdravniško pomoč (oftalmologa).

Pri zaužitju: ponesrečenec naj takoj popije največ dva kozarca vode. Posvetujte se z zdravnikom.

Nato uporabiti: aktivno oglje(20 - 40 g v 10% suspenziji).

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki

dražilni učinki

kašelj, zasoplost, slabost, bruhanje, omamljenost, mišično trzanje, halucinacije, narkoza, koma.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Odvajalo: natrijev sulfat (1 velika žlica/1/4 l vode).

5. Ukrepi ob požaru

5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje

Ogljikov dioksid (CO_2), pena, suh prah

Neustrezna sredstva za gašenje

Za to snov/mešanico ni omejitev za gasilna sredstva.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Vnetljivo.

Hlapi/pare so težji od zraka in se lahko širijo pri tleh.

Tvori eksplozivne mešanice z zrakom pri intenzivnem segrevanju.

V primeru požara se lahko tvorijo zdravju škodljivi plini ali hlapi.

Požar lahko povzroči razvijanje: dušikovih oksidov, dušikovih plinov

5.3 Nasvet za gasilce

Posebna zaščitna oprema za gasilce

Ne ostati v nevarnem področju brez samostojne dihalne maske. Preprečiti stik s kožo, ostati na varni razdalji in uporabljati ustrezno zaščitno obleko.

Dodatne informacije

Posodo odstraniti iz območja nevarnosti in ohladiti z vodo. Pline/pare/meglice zaježiti s curkom vodnega pršca. Poskrbite, da voda, ki ste jo uporabili za gašenje požara, ne kontaminira površinske vode ali podzemnih voda.

6. Ukrepi ob nezgodnih izpustih

6.1 Osební varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Navodila za osebe za nenujne primere: ne vdihavati hlapov, aerosolov. Preprečiti stik s spojino. Zagotovite zadostno prezračevanje. Hranite ločeno od vročine in virov vžiga. Izpraznite območje nevarnosti, upoštevajte postopke v nujnih primerih, posvetujte se s strokovnjakom.

Nasvet za reševalce:

Za zaščitno opremo glejte razdelek 8.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Ne pustite, da proizvod pride v odtok.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Pokrijte kanale. Zberite, posujte z vezivom in izčrpajte razlito tekočino. Upoštevajte morebitne omejitve materiala (glejte razdelka 7 in 10). Vpiti z vpojnim sredstvom (npr. Chemisorb®). Odstraniti. Očistiti prizadeto površino.

6.4 Sklícévanje na druge oddelke

Označevanje za ravnanje z odpadki glejte v razdelku 13.

7. Ravnanje z nevarno snovjo / pripravo in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Navodilo za varno roko vanje

Delati v digestoriju. Ne vdihavati snovi/mešanice. Izogibati se tvorbi hlapov/aerosola. Upoštevajte opozorila na nalepki/etiketi.

Navodila za varstvo pred požarom in eksplozijo

Hranite ločeno od odprtega. Preprečiti statično naelektrenje.

Higienski ukrepi

Takoj zamenjati kontaminirano oblačilo. Uporabiti zaščitno kremo za kožo. Po delu s snovjo si umiti roke in obraz.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Pogoji za skladiščenje

Tesno zaprto. Hranite na dobro prezračevanem mestu. Hranite pod ključem ali v katerem koli prostoru, ki je dostopen samo kvalificiranemu ali pooblaščenemu osebu.

Priporočena temperatura skladiščenja, glejte oznako izdelka.

7.3 Posebne končne uporabe

Glejte scenarij izpostavljenosti v dodatku k temu varnostnemu listu.

8. Nadzor nad izpostavljenostjo / varnost in zdravje pri delu

8.1 Parametri nadzora

Ne vsebuje snovi z mejnimi vrednostmi za poklicno izpostavljenost.

Mejna vrednost, pod katero snov nima učinka (DNEL)

DNEL delavca, dolgoročni

sistemiški učinki

dermalno

13,6 mg/kg telesne teže

DNEL delavca, dolgoročni

sistemski učinki

z vdihavanjem

36 mg/m³**Priporočeni postopki nadzorovanja**

Metode za merjenje atmosfere delovnega mesta so bile skladne s pogoji norm DIN EN 482 in DIN EN 689.

Predvidena koncentracija brez učinka (PNEC)

| | |
|---------------------------------|-------------|
| PNEC Sladka voda | 0,5 mg/l |
| PNEC Morska voda | 0,0966 mg/l |
| PNEC Izpusti v presihajoče vode | 5 mg/l |
| PNEC Čistilna naprava | 485 mg/l |
| PNEC Usedlina v sladki vodi | 2,27 mg/kg |
| PNEC Tla | 0,15 mg/kg |

8.2 Nadzor izpostavljenosti**Tehnični ukrepi**

Zaradi uporabe osebne zaščitne opreme je treba določiti tehnične ukrepe in ustrezne delovne operacije.

Glejte razdelek 7.1.

Individualni zaščitni ukrepi

Zaščitno obleko izbrati glede na delovno mesto (glede na koncentracijo in količino zdravju nevarnih snovi). Odpornost zaščitne obleke proti kemikalijam mora biti zagotovljena s strani dobavitelja.

Oprema za osebno zaščito:

Zaščitno obleko izbrati glede na delovno mesto (glede na koncentracijo in količino zdravju nevarnih snovi). Odpornost zaščitne obleke proti kemikalijam mora biti zagotovljena s strani dobavitelja.

Zaščita dihal: zahtevano pri tvorbi hlapov/aerosolov.
Priporočeni tip filtra: Filter A-(P3)
Dobavitelj mora zagotoviti, da vzdrževanje, čiščenje in preskušanje zaščitnih dihalnih naprav poteka v skladu z navodili proizvajalca. Ti ukrepi morajo biti ustrezno dokumentirani.

Zaščita za oči / obraz varovalna očala

Zaščita za roke:

pri stiku:

| | |
|-----------------------|----------------|
| material za rokavice: | butilni kavčuk |
| debelina sloja: | 0.7 mm |
| čas prodiranja: | > 480 min. |

pri brizganju:

| | |
|-----------------------|-----------------|
| material za rokavice: | nitrilni kavčuk |
| debelina sloja: | 0.40 mm |
| čas prodiranja: | > 30 min. |

Rokavice morajo zadoščati specifikacijam navedenim v smernicah EC 89/686/EWG in normi SIST EN 374

Druga zaščitna oprema: antistatična varovalna oblačila, ki zavirajo gorenje.

Nadzor izpostavljenosti okolja

Ne pustite, da proizvod pride v odtok.

9. Fizikalne in kemijske lastnosti**9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih**

| | |
|--------|---------------|
| Oblika | tekočina |
| Barva | brezbarvna |
| Vonj | podoben aminu |

| | |
|---|---|
| Mejne vrednosti vonja | 44,4 ppm |
| pH (pri 200 g/l 20 °C) | približno 4 |
| Temperatura tališča | -20 |
| Točka vrelišča/območje vrelišča (pri 1,013 hPa) | 165 - 166 °C |
| Plamenišče (pri 1,013 hPa) | 64°C |
| Hitrost izparevanja | Ni razpoložljivih informacij. |
| Vnetljivost (trdno, plinasto) | Ni razpoložljivih informacij. |
| Spodnja eksplozivna meja | 1,7 % (V) |
| Zgornja eksplozivna meja | 11,5 % (V) |
| Parni tlak pri 20°C | 1,76 hPa |
| Relativna gostota par/hlapov | 3,01 |
| Gostota pri 20°C | 0,94 g/cm ³ |
| Relativna gostota | Ni razpoložljivih informacij. |
| Topnost v vodi pri 20 °C | > 1.000 g/l |
| Porazdelitveni koeficient: noktanol/voda | log Pow: -0,77 (eksperimentalen). Bioakumulacijski potencial ni |
| pričakovan. (Lit.) | |
| Temperatura samovžiga | Ni razpoložljivih informacij. |
| Temperatura razpadanja | Ni razpoložljivih informacij. |
| Viskoznost, dinamična | 1,02 mPa.s pri 20 °C. |
| Eksplozivne lastnosti | Ni razvrščena kot eksplozivna. |
| Oksidativne lastnosti | noben |

10. Obstojnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Če z izdelkom ravirate v skladu z namenom, ni pričakovati nevarnih reakcij.

10.2 Kemijska stabilnost

Ta izdelek je kemično stabilen v standardnih okoljskih pogojih (sobna temperatura)

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Nevarnost vžiga oziroma tvorbe vnetljivih plinov ali par z: Fluor, Zemljo alkalijske kovine

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

ni razpoložljivih informacij

10.5 Nezdružljivi materiali

ni razpoložljivih informacij

10.6 Nevarni produkti razgradnje

ni razpoložljivih informacij

11. Toksikološki podatki

11.1 Podatki o toksioloških učinkih

Akutno oralno strupenost

LD50 podgana; Doza: 525 mg/kg; (IUCLID)

Simptomi: Draženje sluznice v ustih, žrelu, požiralniku in gastrointestinalnem predelu. Absorpcija

Akutno strupenost pri vdihavanju

LC50 podgana; Doza: > 2,17 mg/l, 4 h; (IUCLID)

Simptomi: rahlo draženje sluznice

Akutno dermalno strupenost

LD0 podgana; Doza: 2.000 mg/kg; (IUCLID)

Draženje kože; kunec;
Rezultat: lahno draženje; (IUCLID)

Draženje oči; kunec;
Rezultat: Draženje oči; (IUCLID);
Povzroča hudo draženje oči.

Preobčutljivost; Senzibilizacijski test (Magnusson in Kligman):
Rezultat: negativno; Metoda: OECD Testna smernica 406

Specifična strupenost za ciljne organe - enkratna izpostavljenost
Snov ali zmes ni označena kot v organe specifično usmerjen toksikant, enkratna izpostavljenost.

Specifična strupenost za ciljne organe - ponavljajoča izpostavljenost
Snov ali zmes ni označena kot v organe specifično usmerjen toksikant, ponavljajoča se izpostavljenost.

Nevarnost pri vdihavanju
Ta informacija ni na voljo

11.2 Dodatne informacije

Dodatne informacije

Sistemiški učinki:

Po absorpciji strupenih količin: motnje centralnega živčevja, Motnje vida, Zaspanost, Kolaps obtočil

Drugi podatki

Za litijeve spojine velja v splošnem: pri neustreznem ravnanju in vnosu večje količine v organizem povzroča motnje centralnega živčevja, vznemirjenost, krče, ataksijo (nekoordiniranost gibov) zaradi porušenega ravnotežja elektrolitov.

Nadaljnji podatki:

Izključiti ni možno drugih nevarnih lastnosti.

Ravnajte v skladu z dobro industrijsko higiensko in varnostno prakso.

12. Ekotoksikološki podatki

12.1 Strupenost

Strupenost za ribe

statičen test LC50 *Oncorhynchus mykiss* (Šarenka): 30,3 mg/l; 96 h

Analitski nadzor/monitoring: da

Smernica za preskušanje OECD 203

statičen test NOEC *Oncorhynchus mykiss* (Šarenka): 19,1 mg/l; 96 h

Analitski nadzor/monitoring: da

Smernica za preskušanje OECD 203

Strupenost za vodno bolho in druge vodne vretenčarje

statičen test EC50 *Daphnia magna* (Vodna bolha): 33 mg/l; 48 h

Analitski nadzor/monitoring: da

OECD Testna smernica 202

statičen test NOEC *Daphnia magna* (Vodna bolha): 20 mg/l; 48 h

Analitski nadzor/monitoring: da

OECD Testna smernica 202

Strupenost za alge

statičen test ErC50 *Desmodesmus subspicatus* (zelena alga): > 400 mg/l; 72 h

Analitski nadzor/monitoring: da

OECD Testna smernica 201
statičen test NOEC *Desmodesmus subspicatus* (zelena alga): 50 mg/l; 72 h
Analitski nadzor/monitoring: da
OECD Testna smernica 201

Strupenost za bakterije

statičen test EC50 aktivirana gošča: 278 mg/l; 3 h
OECD Testna smernica 209
Vrednost je podana po analogiji z naslednjimi snovmi: litijev hidroksid

Strupenost za ribe (Kronična strupenost)

pol statičen test NOEC *Danio rerio* (riba zebrica): 15,25 mg/l; 21 d

Strupenost za vodno bolho in druge vodne vretenčarje (Kronična strupenost)

pol statičen test NOEC *Daphnia magna* (Vodna bolha): 9 mg/l; 21 d
Analitski nadzor/monitoring: da

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Biorazgradljivost
Metod za določevanje biološke razgradljivosti ni mogoče uporabljati za anorganske snovi.

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Ni razpoložljivih informacij.

12.4 Mobilnost v tleh

Ni razpoložljivih informacij.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

PTB/vPvB testi niso bili opravljeni, ker test kemične varnosti ni zahtev an/ni izveden.

12.6 Drugi škodljivi učinki

Dodatne okoljevarstvene informacije
Kvantitativnih podatkov o ekoloških učinkih tega izdelka ni.
Biološki učinki: Škodljivi učinki zaradi premika pH vrednosti.
Nadaljnje okoljevarstvene informacije
Preprečiti vstop v vode, odpadne vode in zemljo.

13. Odstranjevanje

Izdelek:

V skladu s predpisi o posebnih odpadkih, morajo odpadki biti odpeljani na odlagališče posebnih odpadkov.

Embalaža:

Odstranjevanje v skladu z veljavnimi predpisi. S kontaminirano embalažo ravnati enako kot s samo snovjo. Če ni drugače uradno določeno lahko z nekontaminirano embalažo ravnate kot z gospodinjskimi odpadki oziroma odpadki za reciklažo.

14. Transportni podatki**Transport po kopnem ADR, RID**

Ni razvrščen kot nevaren v smislu transportnih predpisov.

Transport po rekah in jezerih ADN, ADNR

ni relevantno

Transport po morju IMDG-Code

Ni razvrščen kot nevaren v smislu transportnih predpisov.

Transport po zraku CAO, PAX

Ni razvrščen kot nevaren v smislu transportnih predpisov.

Transportni predpisi so podani v skladu z mednarodnimi predpisi. Možne posebnosti v posameznih državah niso upoštevane.

15. Zakonsko predpisani podatki / podatki o predpisih

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

- Zakon o kemikalijah /ZKem/
- Pravilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih snovi
- Pravilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih pripravkov
- Uredba o ravnanju z odpadki
- Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo
- Sklep o objavi prilog A in B k Evropskemu sporazumu o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga /ADR/
- Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu

EU zakonodaja Zakonodaja o hujši nezagodni ogroženosti 96/82/EC (SEVESO III)

Ni smiselno

Omejitve za zaposlene Upoštevajte direktivo 94/33/ES za varnost in zdravje pri delu mladoletnih oseb. Upoštevajte dir. 92/85/EGS za varnost in zdravje pri delu nosečnic.

Razred skladiščenja VCI 10 - 13 Druge tekočine in trdne snovi

16. Druge informacije

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

H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.

H319 Povzroča hudo draženje oči.

Razlog za spremembo

Splošna posodobitev.

Podatki se opirajo na današnje znanje, vendar ne predstavljajo nikakršnega zagotovila glede lastnosti proizvoda in ne morejo biti osnova za kakršnokoli pogodbeno razmerje.
