

Varnostni list

Datum izdaje: 11.07.2003
Nadomesti izdajo 11.04.2002

1. Identifikacija snovi/pripravka in podatki o dobavitelju

Identifikacija snovi ali pripravka

Kataloška št.: 159270

Trgovsko ime: Methylene blue (C.I. 52015) Reag. Ph Eur

Proizvajalec: Merck KGaA * 64271 Darmstadt * Zvezna republika Nemčija * Tel: +49 6151 72-2440

Dobavitelj: Kemofarmacija d.d., Cesta na Brdo 100, 1000 Ljubljana; Tel: 01 470 98 00

Telefonska številka za nujne primere: V primeru zastrupitve se posvetujete z (osebnim) zdravnikom oz. v skrajnem primeru pokličite center za zastrupitve 112;

2. Sestava s podatki o nevarnih sestavinah

Molekulska formula: $C_{16}H_{18}ClN_3S \cdot x H_2O$
(Hill)

EC-št.: 200-515-2

Kemijska formula: $C_{16}H_{18}ClN_3S \cdot x H_2O$ (x=2-3)

3. Ugotovitve o nevarnih lastnostih

Zdravju škodljivo pri zaužitju.

4. Ukrepi za prvo pomoč

Pri vdihavanju: svež zrak.

Pri stiku s kožo: izprati z veliko vode. Odstraniti kontaminirano obleko.

Pri stiku z očmi: izpirati z veliko vode z odprtimi vekami.

Po zaužitju: ponesrečenec naj pije veliko vode, izzvati bruhanje, poiskati zdravniško pomoč.

5. Ukrepi ob požaru

Ustrezna gasilna sredstva:
prah, pena, voda za pršenje.

Nevarnosti pri gašenju:

Vnetljivo. V primeru požara se lahko tvorijo zdravju škodljivi plini ali hlapi. V primeru požara se lahko razvije: žveplovski oksidi, dušikovi oksidi, klorovodikova kislina.

Posebna zaščitna oprema pri gašenju požarov:

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

Druge informacije:

Vsebuje sproščene hlape z vodo. Preprečiti stik vode, ki je bila uporabljena za gašenje, s površinskimi vodami in podtalnico.

Merckovi varnostni listi

Kataloška št.: 159270
Trgovsko ime: Methylene blue (C.I. 52015) Reag. Ph Eur

6. Ukrepi ob nezgodnih izpustih

Previdnostni ukrepi za osebe:
Preprečiti tvorbo prahu, ne vdihavati prahu. Preprečiti stik s spojino.

Ukrepi za zaščito okolja:
Preprečiti izlitje v kanalizacijo.

Postopki za čiščenje/absorpcijo:
Vpiti do suhega. Odstraniti. Očistiti prizadeto površino.

7. Ravnanje z nevarno snovjo/pripravkom in skladiščenje

Ravnanje:

Ni dodatnih zahtev.

Skladiščenje:

Tesno zaprto. Suho. Temperatura skladiščenja: ni omejitve.

8. Nadzor nad izpostavljenostjo / varnost in zdravje pri delu

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 prahu.
Zaščita za oči:	zahtevano
Zaščita za roke:	zahtevano

Higiena v industriji:
Zamenjati kontaminirano oblačilo. Po delu s snovjo si umiti roke in obraz.

9. Fizikalne in kemijske lastnosti

Izgled:	trdno
Barva:	temnomodra
Vonj:	skoraj brez vonja
pH vrednost pri 10 g/l H ₂ O	(20 °C) ~ 3
Tališče	~ 180 °C (razpad)
Vrelišče	ni na voljo
Vnetišče	ni na voljo
Plamenišče	ni na voljo
Meja eksplozivnosti	spodnja ni na voljo zgornja ni na voljo
Gostota	ni na voljo
Telesna gostota	~ 400-600 kg/m ³
Topnost v voda	(20 °C) ~ 50 g/l

Merckovi varnostni listi

Kataloška št.: 159270
Trgovsko ime: Methylene blue (C.I. 52015) Reag. Ph Eur

10. Obstočnost in reaktivnost

Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Segrevanje.

Nezdružljive snovi

ni razpoložljivih informacij

Nevarni produkti razkroja

v primeru požara: Glej poglavje 5.

11. Toksikološki podatki

Akutna strupenost

LD50 (oral, pri podganah): 1180 mg/kg (anhidrid snovi).

Nadaljnji toksikološki podatki

Po zaužitju večjih količin: Draženje v sečilnih traktu.

Nadaljnji podatki

Nadaljnje zdravju škodljive lastnosti niso izključene.

Z izdelkom ravnati skrbno, tako kot se običajno ravna s kemikalijami.

12. Ekotoksikološki podatki

Strupeni učinki na okolje:

Ni kvantitativnih podatkov o ekoloških učinkih te snovi.

Strupeni učinki na okolje:

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

Ni predmet transportnih predpisov.

15. Zakonsko predpisani podatki / podatki o predpisih

Označevanje po EC smernicah.

Simbol:	Xn	Zdravju škodljivo
R-stavki:	22	Zdravju škodljivo pri zaužitju.
S-stavki:	---	

Merckovi varnostni listi

Kataloška št.: 159270
Trgovsko ime: Methylene blue (C.I. 52015) Reag. Ph Eur

16. Druge informacije

Razlog za spremembo

Poglavje 1: Imena izdelkov.

Splošna posodobitev.

Regionalno predstavništvo:

Merck d.o.o. Slovenija * Dunajska Cesta 156 (WTC) * SLO-1000 LJUBLJANA * Tel: +386 1 5881 380 *
Fax: +386 1 5881 383 * E-Mail: info@merck.si

Zbrane informacije temeljijo na trenutnem znanju in opisujejo produkt glede na ustrezne varnostne ukrepe. Informacije ne predstavljajo jamstva za lastnosti produkta.