

Varnostni list

Datum izdaje:
Nadomesti izdajo

04.03.2004
13.11.2003

1. Identifikacija snovi/pripravka in podatki o dobavitelju

Identifikacija snovi ali priprava

Kataloška št.: 109272
Trgovsko ime: Papanicolaou's solution 3b polychromatic solution EA 50

Uporaba snovi/pripravka:

Medicinska oprema za in-vitro diagnostiko
Reagent za analize

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

Etanol-metanolna raztopina barvila.

Nevarne sestavine:

Ime v skladu z EC direktivami:

CAS-št.	EC št.:	EC-indeks-številka:	Razvrščanje	Vsebina:
metanol				
67-56-1	200-659-6	603-001-00-X	F; R11 T; R23/24/25-39/23/24/25	≥ 10 - < 20 %

(Besedilo vseh R-stavkov je v poglavju 16)

3. Ugotovitve o nevarnih lastnostih

Lahko vnetljivo. Zdravju škodljivo pri vdihavanju, v stiku s kožo in pri zaužitju. Strupeno: nevarnost zelo hudih trajnih okvar zdravja pri vdihavanju, v stiku s kožo in pri zaužitju.

4. Ukrepi za prvo pomoč

Osebe, ki nudi prvo pomoč: zagotoviti samozaščito!

Pri vdihavanju: svež zrak. Uporabiti umetno ventilacijo, če je potrebno.

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

Pri stiku z očmi: izpirati z veliko vode vsaj 10 min z odprtimi vekami. Poiskati zdravniško pomoč (oftalmologa).

Po zaužitju: ponesrečenec naj pije etanol (npr. 1 kozarec 40 % alkoholne pijače). Poiskati zdravniško pomoč, omeniti zastrupitev z metanolom.

Pri prenehanju dihanja: umetno dihanje usta na usta ali umetna ventilacija.

Merckovi varnostni listi

Kataloška št.: 109272
Trgovsko ime: Papanicolaou's solution 3b polychromatic solution EA 50

5. Ukrepi ob požaru

Ustrezna gasilna sredstva:
CO₂, pena, prah.

Nevarnosti pri gašenju:

Vnetljivo. Hlapi težji od zraka. Tvori eksplozivne mešanice z zrakom pri sobni temperaturi. V primeru požara se lahko tvorijo zdravju škodljivi plini ali hlapi. Nevarnost prezgodnjega vžiga.

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 hlapne z vodo. Preprečiti stik vode, ki je bila uporabljena za gašenje, s površinskimi vodami in podtalnico. Z vodo hladiti posodo z varne razdalje.

6. Ukrepi ob nezgodnih izpustih

Previdnostni ukrepi za osebe:

Preprečiti stik s spojino. Ne vdihovati hlapov/aerosolov. Zagotoviti dotok svežega zraka v prostor.

Ukrepi za zaščito okolja:

Preprečiti izlitje v odtok, nevarnost eksplozije!

Postopki za čiščenje/absorpcijo:

Vpiti z vpojnim sredstvom (npr. Chemisorb®). Odstraniti. Očistiti prizadeto površino.

7. Ravnanje z nevarno snovjo/pripravkom in skladiščenje

Ravnanje:

Opombe za preprečitev požara in eksplozije:

Hraniti ločeno od virov ognja. Uporabiti ukrepe za preprečitev elektrostatskega nabijanja.

Opombe za varno ravnanje:

Delati v digestoriju. Ne vdihavati snovi. Izogibati se tvorbi hlapov/aerosola.

Skladiščenje:

Tesno zaprto, na dobro prezračevanem mestu, ločeno od virov vžiga in toplote. Pri +15°C do 25°C.

Dostopno samo za pooblaščen osebe.

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 hlapov. Filter A (v skladu z DIN 3181) za hlapne organskih spojin.

Zaščita za oči: zahtevano

Merckovi varnostni listi

Kataloška št.: 109272
Trgovsko ime: Papanicolaou's solution 3b polychromatic solution EA 50

Zaščita za roke:

Pri stiku:

Material za rokavice: Butil kaučuk
Trdnost sloja: 0.7 mm
Cas predrtja: > 480 Min.

Pri brizganju:

Material za rokavice: Nitril kaučuk
Trdnost sloja: 0.40 mm
Cas predrtja: > 120 Min.

Rokavice morajo zadoščati specifikacijam navedenim v smernicah EC 89/686/EWG in normi EN374. 898 Butoject^v (polni stik), 730 Camatril^v -Velours (stik zaradi brizga). Časi za difuzijo snovi skozi rokavice so bili določeni s strani KCL na osnovi laboratorijskih meritev, ki ustrezajo EN374 za rokavice priporočenih tipov. Priporočila veljajo samo za znane proizvode opisane v varnostnih listih, ki jih sami dobavljamo in se uporabljajo za določene namene, ki jih predpišemo. Pri raztopinah in mešanicah drugih spojin in pri uporabah, ki niso v skladu z EN374 se morate obrniti na dobavitelja rokavic, ki ustrezajo CE normam (KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: www.kcl.de)

Higiena v industriji:

Takoj zamenjati kontaminirano oblačilo. Uporabiti zaščitno kremo za kožo. Po delu s snovjo si umiti roke in obraz. V nobenem primeru se ne sme jesti ali piti na delovnem mestu. Delati v digestoriju. Ne vdihavati snovi.

9. Fizikalne in kemijske lastnosti

Izgled:	tekoče	
Barva:	zelena	
Vonj:	alkoholen	
pH vrednost		ni na voljo
Tališče		ni na voljo
Vrelišče		ni na voljo
Vnetišče		ni na voljo
Plamenišče		17 °C
Meja eksplozivnosti	spodnja	ni na voljo
	zgornja	ni na voljo
Gostota	(20 °C)	0.83 g/cm ³
Topnost v voda	(20 °C)	topno

Merckovi varnostni listi

Kataloška št.: 109272
Trgovsko ime: Papanicolaou's solution 3b polychromatic solution EA 50

10. Obstočnost in reaktivnost

Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Segrevanje.

Nezdružljive snovi

alkalne kovine, zemljoalkalijske kovine, oksidanti, spojine halogen-halogen, alkalni oksidi, nekovinski halidi, etilen oksid, fluor, hidridi, anhidridi / kovinske soli / kisline, živosrebrne spojine, spojine s srebrom, kromil klorid, uranov heksafluorid.

Nevarni produkti razkroja

ni razpoložljivih informacij

Nadaljnje informacije

neustrezni delovni materiali: različne plastike, guma.
Eksplozivno z zrakom v plinski obliki ali v obliki hlapov.

11. Toksikološki podatki

Akutna strupenost

LC₅₀ (z vdihavanjem, pri podganah): 64000 ppm(V) /4 h (metanol).

LD₅₀ (oral, pri podganah): 5628 mg/kg (metanol).

LDLo (oral, pri človeku): 143 mg/kg (metanol).

Dostopni literaturni podatki niso prilagojeni z označevanjem, ki je predpisano s strani EC. EC poseduje spise, ki še niso bili objavljeni.

Nadaljnji toksikološki podatki

Lastnosti, pričakovane na osnovi sestavin pripravka:

Pri vdihavanju hlapov: Draženje v dihalnem traktu.

Pri stiku s kožo: Nevarnost absorpcije preko kože.

Pri stiku z očmi: Rahlo draženje, draženje sluznice.

Po zaužitju: Po absorpciji strupenih količin: slabost, bruhanje, glavobol, omotica, omamljenost, oslavljen vid, slepota (Ireverzibilne poškodbe optičnega živca.), acidoza, padec krvnega tlaka, vznemirjenost, krči, narkotični učinek, koma. Latentni čas do nastopa učinkov.

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.

Drugi ekološki podatki:

Preprečiti vstop v vode, odpadne vode in zemljo.

13. Odstranjanje

Izdelek:

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

Merckovi varnostni listi

Kataloška št.: 109272
Trgovsko ime: Papanicolaou's solution 3b polychromatic solution EA 50

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

UN 1992 ENTZUENDBARER FLUESSIGER STOFF, GIFTIG, N.A.G. (ENTH. METHANOL UND ETHANOL), 3, (6.1), II

Transport po rekah in jezerih ADN, ADNR ni preskušeno

Transport po morju IMDG-Code

UN 1992 FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (CONT. METHANOL AND ETHANOL), 3, II

EmS: F-E S-D

Transport po zraku CAO, PAX

FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (CONT. METHANOL AND ETHANOL), 3, UN 1992, II, 6.1

Transportni predpisi so podani v skladu z mednarodnimi predpisi in v obliki, ki velja v Nemčiji. Možne posebnosti v posameznih državah niso upoštevane.

15. Zakonsko predpisani podatki / podatki o predpisih

Označevanje po EC smernicah.

Simbol:	F T	Lahko vnetljivo Strupeno
R-stavki:	11-20/21/22-39/23/24/25	Lahko vnetljivo. Zdravju škodljivo pri vdihavanju, v stiku s kožo in pri zaužitju. Strupeno: nevarnost zelo hudih trajnih okvar zdravja pri vdihavanju, v stiku s kožo in pri zaužitju.
S-stavki:	7-16-36/37-45	Hraniti v tesno zaprti posodi. Hraniti ločeno od virov vžiga - ne kaditi. Nositi primerno zaščitno obleko in rokavice. Ob nezgodi ali slabem počutju, takoj poiskati zdravniško pomoč. Po možnosti pokazati etiketo.

vsebuje: metanol

skrajšana oznaka(1999/45/EEC,art.10,4)

Simbol:	F T	Lahko vnetljivo Strupeno
R-stavki:	20/21/22-39/23/24/25	Zdravju škodljivo pri vdihavanju, v stiku s kožo in pri zaužitju. Strupeno: nevarnost zelo hudih trajnih okvar zdravja pri vdihavanju, v stiku s kožo in pri zaužitju.
S-stavki:	36/37-45	Nositi primerno zaščitno obleko in rokavice. Ob nezgodi ali slabem počutju, takoj poiskati zdravniško pomoč. Po možnosti pokazati etiketo.

Merckovi varnostni listi

Kataloška št.: 109272
Trgovsko ime: Papanicolaou's solution 3b polychromatic solution EA 50

16. Druge informacije

Tekst R stavkov iz točke 2:

11	Lahko vnetljivo.
23/24/25	Strupeno pri vdihavanju, v stiku s kožo in pri zaužitju.
39/23/24/25	Strupeno: nevarnost zelo hudih trajnih okvar zdravja pri vdihavanju, v stiku s kožo in pri zaužitju.

Razlog za spremembo

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.