

Varnostni list

Datum izdaje:
Nadomesti izdajo

09.07.2004
22.08.2003

1. Identifikacija snovi/pripravka in podatki o dobavitelju

Identifikacija snovi ali pripravka

Kataloška št.: 111661
Trgovsko ime: Hemacolor® rapid staining of blood smear staining set for
microscopy
Fixing solution

Uporaba snovi/pripravka:

Medicinska oprema za in-vitro diagnostiko
Reagent za analize

Podatki o proizvajalcu

Proizvajalec: Merck KGaA * 64271 Darmstadt * Zvezna republika Nemčija * Tel: +49 6151 72-2440
Telefonska številka za nujne primere: V primeru zastrupitve se posvetujete z (osebnim) zdravnikom oz. v skrajnem primeru pokličite center za zastrupitve 112; ali Sanolabor, d.d, Leskoškova 4, Ljubljana * Tel.: +386 (0) 1 585 421

2. Sestava s podatki o nevarnih sestavinah

Št. CAS:	67-56-1	EC-Indeks-št.:	603-001-00-X
Molekulska masa:	32.04 g/mol	EC-št.:	200-659-6
Molekulska formula:	CH ₄ O		
(Hill)			
Kemijska formula:	CH ₃ OH		

3. Ugotovitve o nevarnih lastnostih

Lahko vnetljivo. Strupeno 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.: 111661
Trgovsko ime: Hemacolor® rapid staining of blood smear staining set for microscopy
Fixing solution

5. Ukrepi ob požaru

Ustrezna gasilna sredstva:
prah, pena.

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.

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:

Preprečiti stik vode, ki je bila uporabljena za gašenje, s površinskimi vodami in podtalnico.

6. Ukrepi ob nezgodnih izpustih

Previdnostni ukrepi za osebe:

Ne vdihovati hlapov/aerosolov. Preprečiti stik s spojino. 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. Chemizorb®). 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 pooblašcene osebe.

Podatki se nanašajo na celotno pakiranje.

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/aerosolov. Filter AX (EN 371).

Zaščita za oči: zahtevano

Merckovi varnostni listi

Kataloška št.: 111661
Trgovsko ime: Hemacolor® rapid staining of blood smear staining set for microscopy
Fixing solution

Zaščita za roke:

Pri stiku:

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

Pri brizganju:

Material za rokavice: Viton
Trdnost sloja: 0.70 mm
Čas predrtja: > 120 Min.

Rokavice morajo zadoščati specifikacijam navedenim v smernicah EC 89/686/EWG in normi EN374. 898 Butoject® (polni stik), 890 Vitoject® (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. Delati v digestoriju. Ne vdihavati snovi. V nobenem primeru se ne sme jesti ali piti na delovnem mestu.

9. Fizikalne in kemijske lastnosti

Izgled:	tekoče			
Barva:	brezbarvna			
Vonj:	značilen			
pH vrednost			ni na voljo	
Viskoznost dinamična	(20 °C)	0.597	mPa*s	
Tališče		-98	°C	
Vrelišče	(1013 hPa)	64.5	°C	
Vnetišče		455	°C	
Plamenišče		11	°C	c.c.
Meja eksplozivnosti	spodnja	5.5	Vol%	
	zgornja	36.5	Vol%	
Parni tlak	(20 °C)	128	hPa	
Relativna gostota hlapov		1.11		
Gostota	(20 °C)	0.79	g/cm ³	
Topnost v voda	(20 °C)	topno		
log P(o/w)		-0.74		
Biokoncentracijski faktor		1		

Merckovi varnostni listi

Kataloška št.: 111661
Trgovsko ime: Hemacolor® rapid staining of blood smear staining set for microscopy
Fixing solution

10. Obstojnost in reaktivnost

Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Segrevanje.

Nezdružljive snovi

kisli halidi, alkalne kovine, zemljoalkalijske kovine, oksidanti (i.a. (v odsotnosti) perklorna kislina, perklorati, soli oksihalogenih kislin, CrO₃, halogen oksidi, dušikova kislina, dušikovi oksidi, nekovinski oksidi, krom žveplove kisline), hidridi, cinkov dietil, halogeni.

Nevarni produkti razkroja

ni razpoložljivih informacij

Nadaljnje informacije

higroskopno;
neustrezni delovni materiali: različne plastike, aluminij, cinkove zlitine.
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.

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

LDLo (oral, pri človeku): 143 mg/kg.

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

Subakutna do kronična strupenost

Občutljivost:

Senzibilizacijski test (morski prašički): negativno.

Nerakotvorno pri preskusih na živalih.

Bakterijska mutagenost: Salmonella tifimurium negativno.

Nadaljnji toksikološki podatki

Pri vdihavanju hlapov: Draženje v dihalnem traktu.

Pri stiku s kožo: počasna absorpcija.

Pri stiku z očmi: Rahlo draženje. draženje sluznice.

Po zaužitju: absorpcija.

Po absorpciji: slabost, bruhanje, glavobol, omotica, omamljenost, oslabljen vid, slepota (Ireverzibilne poškodbe optičnega živca.).

Sistemske učinki: acidoza, padec krvnega tlaka, vznemirjenost, krči, narkotični učinek, koma.

Simptomi se lahko pojavijo po preteku latentnega obdobja.

Nadaljnji podatki

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

Merckovi varnostni listi

Kataloška št.: 111661
Trgovsko ime: Hemacolor® rapid staining of blood smear staining set for microscopy
Fixing solution

12. Ekotoksikološki podatki

Abiotična razgradnja:
Počasi razgradljivo. (zrak)

Biotična razgradnja:
BPK 76 % od ThOD /5 d (test z zaprto steklenico)
Brez težav biorazgradljivo (zmanjšanje: DOC >70 %; BPK >60 %; BPK to KPK >50 %).

Obnašanje v okolju:
Porazdelitev: log P(o/w): -0.74;
Bioakumulacijski potencial ni pričakovan (log P(o/w) <1).

Strupeni učinki na okolje:

Biološki učinki:

Škodljivo delovanje na vodne organizme. Pri pravilni uporabi ni pričakovati poslabšanja učinkovitosti rastlin za obdelavo odpadnih vod.

Strupenost za ribe: *L.macrochirus* LC₅₀: 15400 mg/l /96 h (v mehki vodi).

Strupenost za dafnije: *Daphnia magna* EC₅₀: >10000 mg/l /48 h;

Najvišja dovoljena koncentracija strupov:

Strupenost za alge: *Sc.quadricauda* IC₅: 8000 mg/l /8 d;

Strupenost za bakterije: *Ps. putida* EC₅: 6600 mg/l /16 h;

Praživali: *E.sulcatum* EC₅: >10000 mg/l /72 h;

Drugi ekološki podatki:

Razgradljivost:

BPK₅: 0.60-1.12 g/g; KPK: 1.42 g/g; ThOD: 1.5 g/g; KPK 94.7 % od ThOD;

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
UN 1230 METHANOL, 3, (6.1), II

Transport po rekah in jezerih ADN, ADNR ni preskušeno

Transport po morju IMDG-Code
UN 1230 METHANOL, 3, II
EmS: F-E S-D

Transport po zraku CAO, PAX
METHANOL, 3, UN 1230, 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.

TRANSPORTNI PODATKI SE NANAŠAJO NA CELOTEN PAKET !

Merckovi varnostni listi

Kataloška št.: 111661
Trgovsko ime: Hemacolor® rapid staining of blood smear staining set for microscopy
Fixing solution

15. Zakonsko predpisani podatki / podatki o predpisih

Označevanje po EC smernicah.

Simbol:	F T	Lahko vnetljivo Strupeno
R-stavki:	11-23/24/25-39/23/24/25	Lahko vnetljivo. Strupeno 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.
EC-št.:	200-659-6	EC oznaka
vsebuje:	metanol	

16. Druge informacije

Zmanjšane oznake na posodi zaradi majhne količine.

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.

Varnostni list

Datum izdaje:
Nadomesti izdajo

15.07.2004
22.08.2003

1. Identifikacija snovi/pripravka in podatki o dobavitelju

Identifikacija snovi ali pripravka

Kataloška št.: 111661
Trgovsko ime: Hemacolor® rapid staining of blood smear staining set for
microscopy
Colour reagent red

Uporaba snovi/pripravka:

Medicinska oprema za in-vitro diagnostiko
Reagent za analize

Podatki o proizvajalcu

Proizvajalec: Merck KGaA * 64271 Darmstadt * Zvezna republika Nemčija * Tel: +49 6151 72-2440
Telefonska številka za nujne primere: V primeru zastrupitve se posvetujete z (osebnim) zdravnikom oz. v skrajnem primeru pokličite center za zastrupitve 112; ali Sanolabor, d.d, Leskoškova 4, Ljubljana * Tel.: +386 (0) 1 585 421

2. Sestava s podatki o nevarnih sestavinah

Vodna pufer raztopina barvila.

3. Ugotovitve o nevarnih lastnostih

Ni nevaren izdelek, kot je opisano v direktivi 67/548/EEC.

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. V primeru slabega počutja vprašati za nasvet zdravnika.

5. Ukrepi ob požaru

Ustrezna gasilna sredstva:
Prilagojeno materialom shranjenim v neposredni bližini.

Nevarnosti pri gašenju:
Negorljivo.

Druge informacije:
Preprečiti stik vode, ki je bila uporabljena za gašenje, s površinskimi vodami in podtalnico.

Merckovi varnostni listi

Kataloška št.: 111661
Trgovsko ime: Hemacolor® rapid staining of blood smear staining set for microscopy
Colour reagent red

6. Ukrepi ob nezgodnih izpustih

Previdnostni ukrepi za osebe:
Ne vdihovati hlapov/aerosolov.

Ukrepi za zaščito okolja:
Preprečiti izlitje v kanalizacijo.

Postopki za čiščenje/absorpcijo:
Vpiti z vpojnim sredstvom (npr. Chemizorb®). Odstraniti. Očistiti prizadeto površino.

7. Ravnanje z nevarno snovjo/pripravkom in skladiščenje

Ravnanje:

Ni dodatnih zahtev.

Skladiščenje:

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

Dostopno samo za pooblaščen osebe.

Podatki se nanašajo na celotno pakiranje.

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/aerosolov.

Zaščita za oči: zahtevano

Zaščita za roke: Pri stiku:

Material za rokavice:	Nitril kaučuk
Trdnost sloja:	0.11 mm
Čas predrtja:	> 480 Min.

Pri brizganju:

Material za rokavice:	Nitril kaučuk
Trdnost sloja:	0.11 mm
Čas predrtja:	> 480 Min.

Rokavice morajo zadoščati specifikacijam navedenim v smernicah EC 89/686/EWG in normi EN374. 740 Dermatril® (polni stik), 740 Dermatril® (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:

Zamenjati kontaminirano oblačilo. Po delu s snovjo si umiti roke.

Merckovi varnostni listi

Kataloška št.: 111661
Trgovsko ime: Hemacolor® rapid staining of blood smear staining set for microscopy
Colour reagent red

9. Fizikalne in kemijske lastnosti

Izgled:	tekoče	
Barva:	oranžnordeča	
Vonj:	brez vonja	
pH vrednost	(20 °C)	~ 6.8
Tališče		ni na voljo
Vrelišče		ni na voljo
Vnetišče		ni na voljo
Plamenišče		ni na voljo
Meja eksplozivnosti	spodnja	ni na voljo
	zgornja	ni na voljo
Gostota	(20 °C)	1.01 g/cm ³
Topnost v voda	(20 °C)	topno

10. Obstojnost in reaktivnost

Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Močno segrevanje.

Nezdružljive snovi

Zaradi nizke koncentracije raztopljenе snovi: noben; izjema: splošno znane snovi, ki reagirajo z vodo

Nevarni produkti razkroja

ni razpoložljivih informacij

11. Toksikološki podatki

Akutna strupenost

Ni kvantitativnih podatkov o strupenosti te snovi.

Nadaljnji toksikološki podatki

Zdravju škodljivih lastnosti ni moč izključiti, a so zaradi nizke koncentracije raztopljenе snovi zelo malo verjetne.

Nadaljnji podatki

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:

Ce se z izdelkom skrbno in preudarno ravna, ni ekološke nevarnosti.

Merckovi varnostni listi

Kataloška št.: 111661
Trgovsko ime: Hemacolor® rapid staining of blood smear staining set for microscopy
Colour reagent red

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
UN 1230 METHANOL, 3, (6.1), II

Transport po rekah in jezerih ADN, ADNR ni preskušeno

Transport po morju IMDG-Code
UN 1230 METHANOL, 3, II
EmS: F-E S-D

Transport po zraku CAO, PAX
METHANOL, 3, UN 1230, 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.
TRANSPORTNI PODATKI SE NANAŠAJO NA CELOTEN PAKET !

15. Zakonsko predpisani podatki / podatki o predpisih

Označevanje po EC smernicah.

Simbol: ---
R-stavki: ---
S-stavki: ---

16. Druge informacije

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.

Varnostni list

Datum izdaje:
Nadomesti izdajo

09.07.2004
22.08.2003

1. Identifikacija snovi/pripravka in podatki o dobavitelju

Identifikacija snovi ali pripravka

Kataloška št.: 111661
Trgovsko ime: Hemacolor® rapid staining of blood smear staining set for
microscopy
Colour reagent blue

Uporaba snovi/pripravka:

Medicinska oprema za in-vitro diagnostiko
Reagent za analize

Podatki o proizvajalcu

Proizvajalec: Merck KGaA * 64271 Darmstadt * Zvezna republika Nemčija * Tel: +49 6151 72-2440
Telefonska številka za nujne primere: V primeru zastruptive se posvetujete z (osebnim) zdravnikom oz. v skrajnem primeru pokličite center za zastruptive 112; ali Sanolabor, d.d, Leskoškova 4, Ljubljana * Tel.: +386 (0) 1 585 421

2. Sestava s podatki o nevarnih sestavinah

Vodna pufer raztopina barvila.

3. Ugotovitve o nevarnih lastnostih

Ni nevaren izdelek, kot je opisano v direktivi 67/548/EEC.

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. V primeru slabega počutja vprašati za nasvet zdravnika.

5. Ukrepi ob požaru

Ustrezna gasilna sredstva:
Prilagojeno materialom shranjenim v neposredni bližini.

Nevarnosti pri gašenju:
Negorljivo.

6. Ukrepi ob nezgodnih izpustih

Previdnostni ukrepi za osebe:
Ne vdihovati hlapov/aerosolov.

Postopki za čiščenje/absorpcijo:
Vpiti z vpojnim sredstvom (npr. Chemizorb®). Odstraniti. Očistiti prizadeto površino.

Merckovi varnostni listi

Kataloška št.: 111661
Trgovsko ime: Hemacolor® rapid staining of blood smear staining set for microscopy
Colour reagent blue

7. Ravnanje z nevarno snovjo/pripravkom in skladiščenje

Ravnanje:

Ni dodatnih zahtev.

Skladiščenje:

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

Dostopno samo za pooblašcene osebe.

Podatki se nanašajo na celotno pakiranje.

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/aerosolov.

Zaščita za oči: zahtevano

Zaščita za roke:

Pri stiku:

Material za rokavice: Nitril kaučuk

Trdnost sloja: 0.11 mm

Cas predrtja: > 480 Min.

Pri brizganju:

Material za rokavice: Nitril kaučuk

Trdnost sloja: 0.11 mm

Cas predrtja: > 480 Min.

Rokavice morajo zadoščati specifikacijam navedenim v smernicah EC 89/686/EWG in normi EN374. 740 Dermatril® (polni stik), 740 Dermatril® (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:

Zamenjati kontaminirano oblačilo. Po delu s snovjo si umiti roke.

9. Fizikalne in kemijske lastnosti

Izgled: tekoče

Barva: temnomodra

Vonj: brez vonja

pH vrednost (20 °C) ~ 6.8

Tališče ni na voljo

Vrelišče ni na voljo

Vnetišče ni na voljo

Plamenišče ni na voljo

Merckovi varnostni listi

Kataloška št.: 111661
Trgovsko ime: Hemacolor® rapid staining of blood smear staining set for microscopy
Colour reagent blue

Meja eksplozivnosti	spodnja	ni na voljo
	zgornja	ni na voljo
Gostota	(20 °C)	1.01 g/cm ³
Topnost v voda	(20 °C)	topno

10. Obstojnost in reaktivnost

Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Močno segrevanje.

Nezdružljive snovi

Zaradi nizke koncentracije raztopljene snovi: noben; izjema: splošno znane snovi, ki reagirajo z vodo

Nevarni produkti razkroja

ni razpoložljivih informacij

11. Toksikološki podatki

Akutna strupenost

Ni kvantitativnih podatkov o strupenosti te snovi.

Nadaljnji toksikološki podatki

Zdravju škodljivih lastnosti ni moč izključiti, a so zaradi nizke koncentracije raztopljene snovi zelo malo verjetne.

Nadaljnji podatki

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:

Ce se z izdelkom skrbno in preudarno ravna, ni ekološke nevarnosti.

13. Odstranjevanje

Izdelek:

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

Embalaza:

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.

Merckovi varnostni listi

Kataloška št.: 111661
Trgovsko ime: Hemacolor® rapid staining of blood smear staining set for microscopy
Colour reagent blue

14. Transportni podatki

Transport po kopnem ADR, RID
UN 1230 METHANOL, 3, (6.1), II

Transport po rekah in jezerih ADN, ADNR ni preskušeno

Transport po morju IMDG-Code
UN 1230 METHANOL, 3, II
EmS: F-E S-D

Transport po zraku CAO, PAX
METHANOL, 3, UN 1230, 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.
TRANSPORTNI PODATKI SE NANAŠAJO NA CELOTEN PAKET !

15. Zakonsko predpisani podatki / podatki o predpisih

Označevanje po EC smernicah.

Simbol: ---
R-stavki: ---
S-stavki: ---

16. Druge informacije

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.

Varnostni list

Datum izdaje:
Nadomesti izdajo

15.07.2004
22.08.2003

1. Identifikacija snovi/pripravka in podatki o dobavitelju

Identifikacija snovi ali pripravka

Kataloška št.: 111661
Trgovsko ime: Hemacolor® rapid staining of blood smear staining set for
microscopy
Buffer tablets pH 7.2

Uporaba snovi/pripravka:

Medicinska oprema za in-vitro diagnostiko
Reagent za analize

Podatki o proizvajalcu

Proizvajalec: Merck KGaA * 64271 Darmstadt * Zvezna republika Nemčija * Tel: +49 6151 72-2440
Telefonska številka za nujne primere: V primeru zastrupitve se posvetujete z (osebnim) zdravnikom oz. v skrajnem primeru pokličite center za zastrupitve 112; ali Sanolabor, d.d, Leskoškova 4, Ljubljana * Tel.: +386 (0) 1 585 421

2. Sestava s podatki o nevarnih sestavinah

Mešanica anorganskih spojin.

3. Ugotovitve o nevarnih lastnostih

Ni nevaren izdelek, kot je opisano v direktivi 67/548/EEC.

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. V primeru slabega počutja vprašati za nasvet zdravnika.

5. Ukrepi ob požaru

Ustrezna gasilna sredstva:
Prilagojeno materialom shranjenim v neposredni bližini.

Nevarnosti pri gašenju:
Negorljivo. Ob požaru se lahko sprostijo zdravju škodljivi hlapi.

Posebna zaščitna oprema pri gašenju požarov:
Prepovedano zadrževanje v nevarnem območju brez dihalnega aparata.

Druge informacije:
Preprečiti stik vode, ki je bila uporabljena za gašenje, s površinskimi vodami in podtalnico.

Merckovi varnostni listi

Kataloška št.: 111661
Trgovsko ime: Hemacolor® rapid staining of blood smear staining set for microscopy
Buffer tablets pH 7.2

6. Ukrepi ob nezgodnih izpustih

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

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

Dostopno samo za pooblaščen osebe.

Podatki se nanašajo na celotno pakiranje.

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: Pri stiku:

Material za rokavice: Nitril kaučuk
Trdnost sloja: 0.11 mm
Čas predtja: > 480 Min.

Pri brizganju:

Material za rokavice: Nitril kaučuk
Trdnost sloja: 0.11 mm
Čas predtja: > 480 Min.

Rokavice morajo zadoščati specifikacijam navedenim v smernicah EC 89/686/EWG in normi EN374. 740 Dermatril® (polni stik), 740 Dermatril® (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:

Zamenjati kontaminirano oblačilo. Po delu s snovjo si umiti roke.

Merckovi varnostni listi

Kataloška št.: 111661
Trgovsko ime: Hemacolor® rapid staining of blood smear staining set for microscopy
Buffer tablets pH 7.2

9. Fizikalne in kemijske lastnosti

Izgled:	trdno	
Barva:	bela	
Vonj:	brez vonja	
pH vrednost pri 1.4 g/l H ₂ O	(20 °C)	~ 7.2
Tališče		ni na voljo
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		~ 1000 kg/m ³
Topnost v voda	(20 °C)	topno

10. Obstojnost in reaktivnost

Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Segrevanje.

Nezdružljive snovi

ni razpoložljivih informacij

Nevarni produkti razkroja

ni razpoložljivih informacij

11. Toksikološki podatki

Akutna strupenost

Ni kvantitativnih podatkov o strupenosti te snovi.

Nadaljnji toksikološki podatki

Zdravju škodljivih lastnosti ni moč izključiti, vendar niso verjetne, če se z izdelkom ravna ustrezno.

Nadaljnji podatki

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:

Če se z izdelkom skrbno in preudarno ravna, ni ekološke nevarnosti.

Merckovi varnostni listi

Kataloška št.: 111661
Trgovsko ime: Hemacolor® rapid staining of blood smear staining set for microscopy
Buffer tablets pH 7.2

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
UN 1230 METHANOL, 3, (6.1), II

Transport po rekah in jezerih ADN, ADNR ni preskušeno

Transport po morju IMDG-Code
UN 1230 METHANOL, 3, II
EmS: F-E S-D

Transport po zraku CAO, PAX
METHANOL, 3, UN 1230, 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.
TRANSPORTNI PODATKI SE NANAŠAJO NA CELOTEN PAKET !

15. Zakonsko predpisani podatki / podatki o predpisih

Označevanje po EC smernicah.

Simbol: ---
R-stavki: ---
S-stavki: ---

16. Druge informacije

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.