

Varnostni list

Datum izdaje: 22.04.2004
Nadomesti izdajo 13.11.2003

1. Identifikacija snovi/pripravka in podatki o dobavitelju

Identifikacija snovi ali priprava

Kataloška št.: 106965
Trgovsko ime: Oil of cedar wood for microscopy

Uporaba snovi/pripravka:

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

Mešanica organskih spojin.

Nevarne sestavine:

Ime v skladu z EC direktivami:

CAS-št.	EC št.:	EC-indeks-številka:	Razvrščanje	Vsebina:
tetradekahidro-7-izopropil-1,4a-dimetilfenantren-1-			metanol	
13393-93-6	236-476-3		Xn; R43	≥ 50 %
			N; R51/53	

(Besedilo vseh R-stavkov je v poglavju 16)

3. Ugotovitve o nevarnih lastnostih

Stik s kožo lahko povzroči preobčutljivost. Strupeno za vodne organizme, lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.

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.

Po zaužitju (velike količine): poiskati zdravniško pomoč, če počutje ni v redu.

Merckovi varnostni listi

Kataloška št.: 106965
Trgovsko ime: Oil of cedar wood for microscopy

5. Ukrepi ob požaru

Ustrezna gasilna sredstva:
Prah, pena.

Nevarnosti pri gašenju:
Vnetljivo. V primeru požara se lahko tvorijo zdravju škodljivi plini ali hlapci.

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:
Preprečiti stik s spojino. Ne vdihovati hlapov/aerosolov.

Ukrepi za zaščito okolja:
Preprečiti izlitje v kanalizacijo.

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

7. Ravnanje z nevarno snovjo/pripravkom in skladiščenje

Ravnanje:

Ni dodatnih zahtev.

Skladiščenje:

Tesno zaprto. Pri +15°C do +25°C.

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

Merckovi varnostni listi

Kataloška št.: 106965
Trgovsko ime: Oil of cedar wood for microscopy

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. Priporočena je uporaba zaščitne kreme za kožo. Po delu s snovjo si umiti roke.

9. Fizikalne in kemijske lastnosti

Izgled:	viskozno	
Barva:	brezbarvna do rumena	
Vonj:	značilen	
pH vrednost		ni na voljo
Viskoznost dinamična	(20 °C)	2000-3500 Pa*s
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)	0.98 g/cm ³
Topnost v		
voda	(20 °C)	netopno
etanol	(20 °C)	prosto topno

10. Obstočnost in reaktivnost

Pogoji, ki se jim je treba izogniti

ni razpoložljivih informacij

Nezdružljive snovi

ni razpoložljivih informacij

Nevarni produkti razkroja

ni razpoložljivih informacij

Merckovi varnostni listi

Kataloška št.: 106965
Trgovsko ime: Oil of cedar wood for microscopy

11. Toksikološki podatki

Akutna strupenost

Ni kvantitativnih podatkov o strupenosti te snovi.

Nadaljnji toksikološki podatki

Pri stiku s kožo: Nevarnost preobčutljivosti.

Po zaužitju:

Sistemske učinki: kardiovaskularne motnje, padec krvnega tlaka, bradikardija, krči.

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.

Biološki učinki:

Strupeno za vodne organizme.

Lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.

Drugi ekološki podatki:

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 3082 UMWELTGEFAEHRDENDER STOFF, FLUESSIG, N.A.G. (ZEDERNHOLZOEL),
9, III

Transport po rekah in jezerih ADN, ADNR ni preskušeno

Transport po morju IMDG-Code

UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (OIL
OF CEDARWOOD), 9, III

EmS: F-A S-F

Transport po zraku CAO, PAX

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (OIL OF CEDARWOOD),
9, UN 3082, III

Transportni predpisi so podani v skladu z mednarodnimi predpisi in v obliki, ki velja v Nemčiji.

Možne posebnosti v posameznih državah niso upoštevane.

Merckovi varnostni listi

Kataloška št.: 106965
Trgovsko ime: Oil of cedar wood for microscopy

15. Zakonsko predpisani podatki / podatki o predpisih

Označevanje po EC smernicah.

Simbol:	Xi	Dražilno
	N	Okolju nevarno
R-stavki:	43-51/53	Stik s kožo lahko povzroči preobčutljivost. Strupeno za vodne organizme, lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.
S-stavki:	24-37-61	Preprečiti stik s kožo. Nositi primerne zaščitne rokavice. Ne izpuščati/odlagati v okolje. Upoštevati posebna navodila/varnostni list.

vsebuje: tetradekahidro-7-izopropil-1,4a-dimetilfenantren-1- metanol

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

Simbol:	Xi	Dražilno
	N	Okolju nevarno
R-stavki:	43	Stik s kožo lahko povzroči preobčutljivost.
S-stavki:	24-37	Preprečiti stik s kožo. Nositi primerne zaščitne rokavice.

16. Druge informacije

Tekst R stavkov iz točke 2:

43 Stik s kožo lahko povzroči preobčutljivost.
51/53 Strupeno za vodne organizme, lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.

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.