

Varnostni list

Datum izdaje: 23.11.2004
Nadomesti izdajo: 25.08.2003

1. Identifikacija snovi/pripravka in podatki o dobavitelju

Identifikacija snovi ali pripravka

Kataloška št.: 820878
Trgovsko ime: Phenylmercury nitrate (basic) for synthesis

Uporaba snovi/pripravka:

Kemikalija za sinteze

Podatki o proizvajalcu

Proizvajalec: Merck Schuchardt OHG * D-85662 Hohenbrunn * Zvezna republika Nemčija *
Tel: +49 8102/802-0

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

Št. CAS:	8003-05-2	EC-Indeks-št.:	080-008-00-9
Molekulska masa:	634.41 g/mol	EC-št.:	200-242-9
Molekulska formula:	$C_{12}H_{11}Hg_2NO$		
(Hill)	4		

3. Ugotovitve o nevarnih lastnostih

Strupeno pri zaužitju. Povzroča opekline. Strupeno: nevarnost hudih okvar zdravja zaradi dolgotrajnejšega stika s kožo in zauživanja. Zelo strupeno za vodne organizme, lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.

4. Ukrepi za prvo pomoč

Osebj, ki nudi prvo pomoč: zagotoviti samozaščito!

Pri vdihavanju: svež zrak. Poiskati zdravniško pomoč.

Pri stiku s kožo: izprati z veliko vode. Namazati s polietilen glikolom 400. Takoj odstraniti kontaminirano obleko.

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

Po zaužitju: če je ponesrečenec pri zavesti, naj pije veliko vode, izzvati bruhanje, uporabiti aktivno oglje (20 - 40 g v 10% suspenziji). Takoj poiskati zdravniško pomoč.

Merckovi varnostni listi

Kataloška št.: 820878
Trgovsko ime: Phenylmercury nitrate (basic) for synthesis

5. Ukrepi ob požaru

Ustrezna gasilna sredstva:

Voda, CO₂, pena, prah.

Nevarnosti pri gašenju:

Vnetljivo. V primeru požara se lahko tvorijo zdravju škodljivi plini ali hlapi. V primeru požara se lahko razvije: živosrebrne pare, dušikovi plini.

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.

6. Ukrepi ob nezgodnih izpustih

Previdnostni ukrepi za osebe:

Preprečiti stik s spojino. Preprečiti tvorbo prahu, ne vdihavati prahu. Zagotoviti dotok svežega zraka v prostor.

Postopki za čiščenje/absorpcijo:

Preprečiti izlitje v kanalizacijo.

Ukrepi za zaščito okolja:

Vpiti do suhega. Odstraniti. Očistiti prizadeto površino. Preprečiti tvorbo prahu.

7. Ravnanje z nevarno snovjo/pripravkom in skladiščenje

Ravnanje:

Ni dodatnih zahtev.

Skladiščenje:

Tesno zaprto, na dobro prezračevanem mestu. Dostopno samo pooblaščenim osebam. Suho. Pri +15°C do +25°C.

Zaščiteno pred svetlobo.

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. kombiniran filter Hg-P3

Zaščita za oči: zahtevano

Merckovi varnostni listi

Kataloška št.: 820878
Trgovsko ime: Phenylmercury nitrate (basic) for synthesis

Zaščita za roke:

Pri stiku:

Material za rokavice: Nitril kaučuk
Debelina sloja: 0.11 mm
Cas predrtja: > 480 Min.

Pri brizganju:

Material za rokavice: Nitril kaučuk
Debelina sloja: 0.11 mm
Cas predrtja: > 480 Min.

Rokavice morajo zadoščati specifikacijam navedenim v smernicah EC 89/686/EWG in normi EN374. 741 Dermatril[®] L (polni stik), 741 Dermatril[®] L (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:	prah, drobno kristaliničen		
Barva:	bela		
Vonj:			
pH vrednost pri 10 g/l H ₂ O	(20 °C)	6.6	
Tališče		187-190 °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		800	kg/m ³
Topnost v voda	(20 °C)	rahlo topno	
Termični razpad		> 187 °C	
log P(o/w)		1.27	(izračunano)

Merckovi varnostni listi

Kataloška št.: 820878
Trgovsko ime: Phenylmercury nitrate (basic) for synthesis

10. Obstočnost in reaktivnost

Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Močno segrevanja (razpad).

Nezdružljive snovi

močan oksidant, močne kisline.

Nevarni produkti razkroja

ni razpoložljivih informacij

Nadaljnje informacije

občutljivo na svetlobo.

11. Toksikološki podatki

Akutna strupenost

Ni kvantitativnih podatkov o strupenosti te snovi.

Nadaljnji toksikološki podatki

Pri vdihavanju: dražilni in jedki učinki.

Pri stiku s kožo: opekline. Nevarnost absorpcije skozi kožo in preobčutljivost.

Pri stiku z očmi: Opekline.

Po zaužitju: opekline v ustih, žrelu, požiralniku in prebavnem traktu. Nevarnost perforacije požiralnika in želodca.

Druge opombe:

Za organske spojine živega srebra velja (v splošnem): dolgotrajnejša izpostavljenost vodi v poškodbe živčnega sistema.

Nadaljnji podatki

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

12. Ekotoksikološki podatki

Obnašanje v okolju:

Porazdelitev: log P(o/w): 1.27 (izračunano).

Pričakovan je zmeren bioakumulacijski potencial (log P(o/w) 1-3).

Strupeni učinki na okolje:

Ni kvantitativnih podatkov o ekoloških učinkih te snovi.

Biološki učinki:

Zelo strupeno za vodne organizme. Lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.

Spojina je bila razvrščena v skladu z označbami EC. Odgovarjajoči podatki niso bili objavljeni.

Drugi ekološki podatki:

Velja za organske Hg spojine (v splošnem): Biološki efekti: ribe: *S. gairdnerii* - strupeno od 0.002 mg/l.

Preprečiti vstop v vode, odpadne vode in zemljo.

Merckovi varnostni listi

Kataloška št.: 820878
Trgovsko ime: Phenylmercury nitrate (basic) for synthesis

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 1895 PHENYLQUECKSILBER(II)NITRAT, 6.1, II

Transport po rekah in jezerih ADN, ADNR ni preskušeno

Transport po morju IMDG-Code

UN 1895 PHENYLMERCURIC NITRATE, 6.1, II, Marine Pollutant: PP

EmS: F-A S-A

Transport po zraku CAO, PAX

PHENYLMERCURIC NITRATE, 6.1, UN 1895, II

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:	T	Strupeno
	N	Okolju nevarno
R-stavki:	25-34-48/24/25-50/53	Strupeno pri zaužitju. Povzroča opekline. Strupeno: nevarnost hudih okvar zdravja zaradi dolgotrajnejšega stika s kožo in zauživanja. Zelo strupeno za vodne organizme, lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.
S-stavki:	23-24/25-37-45-60-61	Ne vdihavati hlapov. Preprečiti stik s kožo in očmi. Nositi primerne zaščitne rokavice. Ob nezgodi ali slabem počutju, takoj poiskati zdravniško pomoč. Po možnosti pokazati etiketo. Snov/pripravek in embalažo odstraniti kot nevaren odpadek. Ne izpuščati/odlagati v okolje. Upoštevati posebna navodila/varnostni list.
EC-št.:	200-242-9	EC oznaka

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

Simbol:	T	Strupeno
	N	Okolju nevarno
R-stavki:	25-34-48/24/25	Strupeno pri zaužitju. Povzroča opekline. Strupeno: nevarnost hudih okvar zdravja zaradi dolgotrajnejšega stika s kožo in zauživanja.
S-stavki:	37-45	Nositi primerne zaščitne rokavice. Ob nezgodi ali slabem počutju, takoj poiskati zdravniško pomoč. Po možnosti pokazati etiketo.

16. Druge informacije

Merckovi varnostni listi

Kataloška št.: 820878
Trgovsko ime: Phenylmercury nitrate (basic) for synthesis

Razlog za spremembo

Poglavje 9: Sprememba/dopolnitev fizikalnih/kemijskih parametrov.

Poglavje 10: Stabilnost in reaktivnost.

Poglavje 12: Podatki o ekologiji.

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.