

Varnostni list

Datum izdaje:
Nadomesti izdajo

15.09.2004
19.07.2003

1. Identifikacija snovi/pripravka in podatki o dobavitelju

Identifikacija snovi ali pripravka

Kataloška št.: 107467

Trgovsko ime: Procaine hydrochloride extra pure Ph Eur,BP,JP,USP

Uporaba snovi/pripravka:

Farmaceutvska proizvodnja in analiza

Podatki o proizvajalcu

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 zastupitve se posvetujete z (osebnim) zdravnikom oz. v skrajnem primeru pokličite center za zastrupitve 112

2. Sestava s podatki o nevarnih sestavinah

Št. CAS: 51-05-8

Molekulska masa: 272.78 g/mol

EC-št.:

200-077-2

Molekulska formula: $C_{13}H_{21}ClN_2O_2$
(Hill)

Kemijska formula: $C_{13}H_{20}N_2O_2 * HCl$

3. Ugotovitve o nevarnih lastnostih

Strupeno pri zaužitju.

4. Ukrepi za prvo pomoč

Pri vdihavanju: svež zrak. Poiskati zdravniško pomoč.

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

Pri stiku z očmi: izpirati z veliko vode z odprtimi vekami. Poiskati zdravniško pomoč (oftalmologa), če je potrebno.

Pri zaužitju: Ponesrečenec naj pije veliko vode, izzvati bruhanje, takoj poiskati zdravniško pomoč.

Ce preneha dihanje: umetno dihanje usta na usta ali umetna ventilacija.

Merckovi varnostni listi

Kataloška št.: 107467
Trgovsko ime: Procaine hydrochloride extra pure Ph Eur,BP,JP,USP

5. Ukrepi ob požaru

Ustrezna gasilna sredstva:

Voda, pena.

Nevarnosti pri gašenju:

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

6. Ukrepi ob nezgodnih izpustih

Previdnostni ukrepi za osebe:

Preprečiti stik s spojino. Izogibati se vdihavanju prahu.

Ukrepi za zaščito okolja:

Preprečiti izlitje v kanalizacijo.

Postopki za čiščenje/absorpcijo:

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.

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

Merckovi varnostni listi

Kataloška št.: 107467
Trgovsko ime: Procaine hydrochloride extra pure Ph Eur,BP,JP,USP

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 \checkmark (polni stik), 740 Dermatril \checkmark (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:	trdno		
Barva:	bela		
Vonj:	brez vonja		
pH vrednost pri 50 g/l H ₂ O	(20 °C)	5.0-6.0	
Tališče		155-157 °C	
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		~ 600 kg/m ³	
Topnost v voda	(20 °C)	1000 g/l	

Merckovi varnostni listi

Kataloška št.: 107467
Trgovsko ime: Procaine hydrochloride extra pure Ph Eur,BP,JP,USP

10. Obstočnost in reaktivnost

Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Močno segrevanje. luč, zrak.

Nezdružljive snovi

do danes ni znano

Nevarni produkti razkroja

ni razpoložljivih informacij

Nadaljnje informacije

noben

11. Toksikološki podatki

Akutna strupenost

LD₅₀ (oral, pri podganah): 200 mg/kg.

Nadaljnji toksikološki podatki

Pri vdihavanju: Draženje sluznice, kašelj in težko dihanje. absorpcija.

Pri stiku s kožo: Pri nagnjenih osebah povzroči preobčutljivost.

Po zaužitju: absorpcija.

Po absorpciji: krči, koma, oteženo dihanje, vznemirjenost, ataksija (nekoordiniranost gibov), paraliza dihanja. Poškodbe: ledvice.

Nadaljnji podatki

Fiziološko zelo aktivna snov.

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. 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 gospodinjstvi odpadki oziroma odpadki za reciklažo.

Merckovi varnostni listi

Kataloška št.: 107467
Trgovsko ime: Procaine hydrochloride extra pure Ph Eur,BP,JP,USP

14. Transportni podatki

Transport po kopnem ADR, RID

UN 2811 GIFTIGER ORGANISCHER FESTER STOFF, N.A.G. (PROCAINHYDROCHLORID), 6.1, III

Transport po rekah in jezerih ADN, ADNR ni preskušeno

Transport po morju IMDG-Code

UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S. (PROCAINE HYDROCHLORIDE), 6.1, III EmS: F-A S-A

Transport po zraku CAO, PAX

TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S. (PROCAINE HYDROCHLORIDE), 6.1, UN 2811, III

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
R-stavki:	25	Strupeno pri zaužitju.
S-stavki:	24-37-45	Preprečiti stik s kožo. Nositi primerne zaščitne rokavice. Ob nezgodi ali slabem počutju, takoj poiskati zdravniško pomoč. Po možnosti pokazati etiketo.

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

Simbol:	T	Strupeno
R-stavki:	25	Strupeno pri zaužitju.
S-stavki:	45	Ob nezgodi ali slabem počutju, takoj poiskati zdravniško pomoč. Po možnosti pokazati etiketo.

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.