

Varnostni list

Datum izdaje:
Nadomesti izdajo

23.08.2005
26.03.2005

1. Identifikacija snovi/pripravka in podatki o dobavitelju

Identifikacija snovi ali pripravka

Kataloška št.: 105040

Trgovsko ime: Potassium iodide extra pure EMPROVE^v Ph Eur,BP,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: 7681-11-0

Molekulska masa: 166.01 g/mol

EC-št.:

231-659-4

Molekulska formula:
(Hill)

Kemijska formula: KI

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. Poiskati zdravniško pomoč (oftalmologa), če je potrebno.

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.: 105040
Trgovsko ime: Potassium iodide extra pure EMPROVE[®] Ph Eur, BP, USP

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:

Hraniti varno pred topli.

Skladiščenje:

Tesno zaprto. Suho. Temperatura skladiščenja: ni omejitvev.

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. Filter P 2 (v skladu z DIN 3181) za trdne in tekoče delce zdravju škodljivih snovi.

Zaščita za oči: zahtevano

Zaščita za roke: Pri stiku:

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

Pri brizganju:

Material za rokavice:	Nitril kaučuk
Debelina sloja:	0.11 mm
Čas 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:

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

Merckovi varnostni listi

Kataloška št.: 105040
Trgovsko ime: Potassium iodide extra pure EMPROVE[®] Ph Eur,BP,USP

9. Fizikalne in kemijske lastnosti

Izgled:	trdno		
Barva:	brezbarvna do bela		
Vonj:	brez vonja		
pH vrednost pri 50 g/l H ₂ O	(20 °C)	~ 6.9	
Tališče		686	°C
Vrelišče		1330	°C
Vnetišče		ni na voljo	
Plamenišče		ni vnetljivo	
Meja eksplozivnosti	spodnja	ni na voljo	
	zgornja	ni na voljo	
Gostota	(20 °C)	3.13	g/cm ³
Telesna gostota		~ 1500	kg/m ³
Topnost v voda	(20 °C)	1430	g/l
log Pow		0.04	(izračunano)

10. Obstojnost in reaktivnost

Pogoji, ki se jim je treba izogniti

ni razpoložljivih informacij

Nezdružljive snovi

Nevarnost eksplozije z: alkalne kovine, amoniak, spojine halogen-halogen, vodikov peroskid.

Eksotermne reakcije z: oksidanti, voda.

Nevarnost vžiga oziroma tvorbe vnetljivih plinov ali par z: fluor.

Nevarni produkti razkroja

ni razpoložljivih informacij

Nadaljnje informacije

rahlo higroskopsko, občutljivo na svetlobo.

11. Toksikološki podatki

Akutna strupenost

LD₅₀ (oral, pri podganah): 2779 mg/kg (lastni rezultati).

Specifični simptomi pri preskusih na živalih:

preizkus na draženje oči (pri zajcih): Rahlo draženje (HSDB).

Subakutna do kronična strupenost

Bakterijska mutagenost: Salmonella tifimurium negativno. (Lit.)

Merckovi varnostni listi

Kataloška št.: 105040
Trgovsko ime: Potassium iodide extra pure EMPROVE^v Ph Eur,BP,USP

Nadaljnji toksikološki podatki

Pri stiku s kožo: absorpcija.

Pri stiku z očmi: Rahlo draženje.

Po zaužitju: Absorpcija preko: prebavni trakt. Druge opombe: Po absorpciji strupenih količin: padec krvnega tlaka, simptomi paralize, vznemirjenost, bruhanje.

Druge opombe:

Za jodide velja v splošnem: preobčutljivost z znaki alergije pri osebah, ki so k temu nagnjene.

Nadaljnji podatki

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

12. Ekotoksikološki podatki

Biotična razgradnja:

Metode za določanje biorazgradljivosti niso uporabne za anorganske spojine.

Obnašanje v okolju:

Porazdelitev: log Pow: 0.04 (izračunano).

Bioakumulacijski potencial ni pričakovan (log Pow <1).

Strupeni učinki na okolje:

Biološki učinki:

Strupenost za ribe: *Onchorhynchus mykiss* LC₅₀: 8960 mg/l /96 h (Baza podatkov ECOTOX).

Drugi ekološki podatki:

Če 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.

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

Ni predmet transportnih predpisov.

15. Zakonsko predpisani podatki / podatki o predpisih

Označevanje po EC smernicah.

Simbol: ---

R-stavki: ---

S-stavki: ---

Merckovi varnostni listi

Kataloška št.: 105040
Trgovsko ime: Potassium iodide extra pure EMPROVE^v Ph Eur,BP,USP

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.