

Varnostni list

Datum izdaje:

13.04.1988

1. Identifikacija snovi/pripravka in podatki o dobavitelju

Identifikacija snovi ali pripravka

Kataloška št.: 106348

Trgovsko ime: Sodium bismuthate GR for analysis

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 zastupitve 112

2. Sestava s podatki o nevarnih sestavinah

Št. CAS: 12232-99-4

Molekulska masa: 279.97 g/mol

EC-št.: 235-455-6

Molekulska formula: BiNaO₃
(Hill)

Kemijska formula: NaBiO₃

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.

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

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.: 106348
Trgovsko ime: Sodium bismuthate GR for analysis

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. Suho. Temperatura skladiščenja: ni omejitvev.

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: ni zahtevano

Higiena v industriji:

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

9. Fizikalne in kemijske lastnosti

Izgled: trdno

Barva: rumena

Vonj: brez vonja

pH vrednost
pri 50 g/l H₂O (20 °C) 10 (blato)

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 ~ 860 kg/m³

Topnost v
voda (20 °C) netopno

Merckovi varnostni listi

Kataloška št.: 106348
Trgovsko ime: Sodium bismuthate GR for analysis

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

11. Toksikološki podatki

Akutna strupenost

Ni kvantitativnih podatkov o strupenosti te snovi.

Nadaljnji toksikološki podatki

Lastnosti, ki jih ni mogoče izključiti:

Pri stiku s kožo: rane na koži, dermatitis.

Po zaužitju večjih količin: prebavne motnje, želodčni krči.

Za bizmutove spojine velja (v splošnem): zelo slaba absorpcija preko prebavnega trakta.

Nadaljnji podatki

Ce se z izdelkom ustrezno ravna, ni zdravju škodljivih učinkov. 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:

Za bizmutove spojine velja v splošnem: Splošna nevarnost bizmutovih spojin ni znana. V vodi se topne bizmutove spojine zelo hitro spremenijo v netopno obliko, zato do danes ni bilo moč opaziti kakega velikega vpliva na okolje. Povprečna koncentracija v rekah je približno 50 promilov Bi, v zemeljskih rastlinah pa ga je približno 60 ppb.

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.

Merckovi varnostni listi

Kataloška št.: 106348
Trgovsko ime: Sodium bismuthate GR for analysis

14. Transportni podatki

Ni predmet transportnih predpisov.

15. Zakonsko predpisani podatki / podatki o predpisih

Označevanje po EC smernicah.

Simbol: ---

R-stavki: ---

S-stavki: ---

16. Druge informacije

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.