

Varnostni list

Datum izdaje:
Nadomesti izdajo

18.05.2003
16.08.2000

1. Identifikacija snovi/pripravka in podatki o dobavitelju

Identifikacija snovi ali pripravka

Kataloška št.: 107190

Trgovsko ime: Pepsin (from porcine gastric mucosa) 2000 FIP-U/g EC 3.4.23.1

Uporaba snovi/pripravka:

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

2. Sestava s podatki o nevarnih sestavinah

Priprava enzima.

Št. CAS: 9001-75-6

EC-Indeks-št.: 647-008-00-6

EC-št.: 232-629-3

3. Ugotovitve o nevarnih lastnostih

Draži oči, dihala in kožo. Vdihavanje lahko povzroči preobčutljivost.

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).

Po 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:

Vnetljivo. V primeru požara se lahko tvorijo zdravju škodljivi plini ali 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.: 107190
Trgovsko ime: Pepsin (from porcine gastric mucosa) 2000 FIP-U/g EC 3.4.23.1

6. Ukrepi ob nezgodnih izpustih

Previdnostni ukrepi za osebe:
Izogibati se vdihavanju prahu. Preprečiti stik s spojino. Zagotoviti dotok svežega zraka v prostor.

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:

Opombe za varno ravnanje:
Delati v digestoriju. Ne vdihavati snovi.

Skladiščenje:

Tesno zaprto. Suho. Hladno (pod +15°C).

8. Nadzor nad izpostavljenostjo / varnost in zdravje pri delu

Posebni kontrolni parameter

EC

Naziv	pepsin A
Senzibilizacija	Nevarnost preobčutljivosti dihalnih poti.

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. Maska za prah.

Zaščita za oči: zahtevano

Zaščita za roke:

Pri stiku:

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

Pri brizganju:

Material za rokavice:	Nitril kaučuk
Trdnost sloja:	0.11 mm
Čas predrtja:	> 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:

Takoj zamenjati kontaminirano oblačilo. Uporabiti zaščitno kremo za kožo. Po delu s snovjo si umiti roke in obraz.

Merckovi varnostni listi

Kataloška št.: 107190
Trgovsko ime: Pepsin (from porcine gastric mucosa) 2000 FIP-U/g EC 3.4.23.1

9. Fizikalne in kemijske lastnosti

Izgled:	trdno		
Barva:	rjavkasta do rumena		
Vonj:	značilen		
pH vrednost			
pri 10 g/l H ₂ O	(20 °C)	~ 3.7	
pri 20 g/l H ₂ O	(20 °C)	4.0-5.0	
Tališče		ni prikladen	
Vrelišče		ni prikladen	
Vnetišče		ni na voljo	
Plamenišče		ni na voljo	
Meja eksplozivnosti	spodnja	ni na voljo	
	zgornja	ni na voljo	
Gostota		ni na voljo	
Telesna gostota		~ 300	kg/m ³
Topnost v			
voda	(20 °C)	~ 10	g/l
Termični razpad		> 50	°C denaturacija

10. Obstočnost in reaktivnost

Pogoji, ki se jim je treba izogniti
Gretje.

Nezdružljive snovi
ni razpoložljivih informacij

Nevarni produkti razkroja
ni razpoložljivih informacij

11. Toksikološki podatki

Akutna strupenost
Ni kvantitativnih podatkov o strupenosti te snovi.

Subakutna do kronična strupenost
Občutljivost:
Izkušnje pri človeku: Lahko povzroči preobčutljivost.

Bakterijska mutagenost: Bacillus subtilis negativno.

Nadaljnji toksikološki podatki
Pri vdihavanju: Draženje sluznice, kašelj in težko dihanje. Nevarnost preobčutljivosti.
Pri stiku s kožo: Draženje.
Pri stiku z očmi: Draženje.
Po zaužitju: draženje sluznice v ustih, žrelu, požiralniku in prebavnem traktu

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

Merckovi varnostni listi

Kataloška št.: 107190
Trgovsko ime: Pepsin (from porcine gastric mucosa) 2000 FIP-U/g EC 3.4.23.1

12. Ekotoksikološki podatki

Strupeni učinki na okolje:

Biološki učinki:

Strupenost za bakterije: bakterije EC₀: >2000 mg/l /7 d.

Drugi ekološki podatki:

Ce 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:	Xn	Zdravju škodljivo
R-stavki:	36/37/38-42	Draži oči, dihala in kožo. Vdihavanje lahko povzroči preobčutljivost.
S-stavki:	22-24-26-36/37	Ne vdihavati prahu. Preprečiti stik s kožo. Če pride v oči, takoj izpirati z obilo vode in poiskati zdravniško pomoč. Nositi primerno zaščitno obleko in rokavice.
EC-št.:	232-629-3	EC oznaka

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

Simbol:	Xn	Zdravju škodljivo
R-stavki:	42	Vdihavanje lahko povzroči preobčutljivost.
S-stavki:	22	Ne vdihavati prahu.

16. Druge informacije

Razlog za spremembo

Poglavje 7: Pogoji skladiščenja.

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.
