

KALII METABISULFIS**1. Identifikacija snovi in podatki o dobavitelju**

Trgovsko ime:	KALIJEV METABISULFIT
Dobavitelj:	Lex, d.o.o., Med vrtovi 7a , 6320 Portorož
Tel.:	05 625-18-10
Fax:	05 625-18-12
e-mail:	lex.koper@siol.net
Telefonska številka za nujne primere:	V primeru zastrupitve se posvetujte z zdravnikom oz. pokličite center za zastrupitve tel.:112 .

2. Sestava s podatki o nevarnih sestavinah

Komercialna šifra:	001195
Vrsta in uporaba:	farmacevtska snov
Kemijsko ime:	Kalijev bisulfit
CAS številka:	16731-55-8
Bruto formula:	$K_2 S_2 O_5$
Molekulska masa:	222.33

Simboli:	Xi	DRAŽLJIVO
Stavki R:	R31	V stiku s kisljinami se sprošča strupen plin
	R36/37	Draži oči in dihala.
Stavki S:	S8	Posodo hraniti na suhem
	S26	Če pride v oči ,takoj izpirati z obilo vode in poiskati zdravniško pomoč.

3. Ugotovitve o nevarnih lastnostih

3.1 Nevarnosti za zdravje in fizične sposobnosti:

V stiku s kisljinami se spoščajo strupeni plini.

V kontaktu z očmi povzroča močno draženje, ki lahko traja več kot 1 dan. V primeru inhalacij povzroča poškodbe respiratornega trakta.

4. Ukrepi za prvo pomoč

V primeru stika s kožo:	Takoj odstraniti kontaminirana oblačila. Takoj in z veliko vode izpirajte dele telesa,po možnosti tudi z milom, ki so prišli v stik s strupenim preparatom. Tako ravnamo tudi, v primeru, da na stik samo sumimo.
V primeru stika z očmi:	Takoj izpirajte z obilo vode najmanj 10 minut z odprtimi vekami.,nato zaščitite oči s suho sterilno gazo Ali čistim robčkom .Takoj poiskati zdravniško pomoč.
V primeru zaužitja:	Izzovite bruhanje.Takoj poiskati zdravniško pomoč in pokažite varnostni list. Ponesrečenec lahko zaužije disperzijo aktivnega oglja in vode ali s tekočim parafinom.
V primeru vdihovanja:	Prezračite prostore. Takoj premestite ponesrečenca iz kontaminiranega v dobro prezračevan prostor, kjer naj počiva. V primeru slabosti pokličite zdravnika.

5. Ukrepi ob požaru

Primerna gasilna sredstva:	Voda, CO ₂ , pena, različne vrste kemičnega prahu-glede na materiale zajete v požaru.
Nepriprerna gasilna sredstva:	Nobena posebej določena.
Nevarnosti pri zgorevanju:	Izogibajte se vdihovanja dimov.
Zaščitna sredstva zadolženih za gašenje:	Uporabljajte zaščitna sredstva dihalnih poti.

6. Ukrepi ob nezgodnih izpustih

Osebni zaščitni ukrepi:	Uporabljajte zaščitne obleke in rokavice.
Naravovarstveni ukrepi:	Omejite razlitje s posipanjem zemlje in peska. V primeru, da je preparat onesnažil odpadno vodo v kanalizacijskem omrežju ali tla in rastlinstvo, obvestite kompetentne organe.
Načini čiščenja:	V primeru razsutja hitro poberte preparat. Pri čiščenju uporabljajte zaščitne obleke in rokavice. Če obstaja možnost preparat ponovno uporabite ,če to ni več mogoče ga zberite za odstranitev.Eventualno ga lahko vpijete v nevtralni material. Po končanem zbiranju izperite z vodo onesnažen prostor in nahajajoče se tam materiale.

7. Ravnanje z nevarno snovjo in skladiščenje

Opozorila za rokovanje:	Izogibajte se stika in vdihovanja hlapov. Glej 8. odstavek. Ne kadite med delom.
Tehnični napotki za rokovanje:	Uporabljajte zaščitna očala. Preparat je občutljiv na vlago .Hranite ga v suhih in hladnih prostorih , v nasprotnem primeru se strdi.V bližini ne smejo biti oksidativni reagenti in kisline.
Pogoji za skladiščenje:	

KALII METABISULFIS

Napotki za skladiščne prostore:

Skladiščni prostori morajo biti dobro zračeni.

8. Nadzor nad izpostavljenostjo / varnost in zdravje pri delu

Omejitev izpostavljanja substance:	Nobenih.
Preventivni ukrepi:	Dobro zračite prostore v katerih uporabljate ali skladiščite preparat.
Zaščita dihal:	Potrebna je primerna zaščita dihal, kot je zaščitna maska s filtrirnim vložkom. Uporabljajte zaščitno masko proti prahu s filtrom za SO ₂ .
Zaščita rok:	Uporabljajte zaščitne rokavice.
Zaščita oči:	Pri delu uporabljajte primerno zaščito v skladu z dobrimi delovnimi navadami.
Zaščita kože:	Uporabljajte primerna zaščitna oblačila za popolno zaščito kože.

9. Fizikalne in kemijske lastnosti

Izgled in barva:	Beli kristali.
Vonj:	Vonj po sulfitu.
Samovžig:	Ni vnetljiv.
Relativna gostota:	1.2 kg/dmc.
Topnost v vodi:	Ca.33% pri 20°C.

10. Obstočnost in reaktivnost

10.1 Neprimerni pogoji:	Stabilen v normalnih pogojih.
10.2 Substance katerih se izogibajte:	Nobena posebej določena.
10.3 Nevarne reakcije:	Pri temp.>150°C se razvije SO ₂ .Oksidanti lahko povzročijo ezotermične reakcije.Kislina sproščajo SO. Voda posteši sproščanje SO ₂ .
10.4 Produkti razpadanja:	Lahko povzroči vnetljive pline v stiku z vodo ,mineralnimi kisljinami. Lahko povzroči strupene pline v stiku z vodo ,mineralnimi kisljinami ,oksidacijskimi mineralnimi kisljinami ,organskimi kisljinami ,organskimi peroksidi in hidroperoksidi in močnimi oksidativnimi reagenti. Lahko se vneme v stiku z oksidativnimi mineralnimi kisljinami in močnimi oksidativnimi reagenti.

11. Toksikološki podatki

Dražljivost:	Koža in oči.
Občutljivost:	/
Akutna toksičnost:	Ni toksično. DL 50 oralno:2300 mg/kg (podgana).
Organska toksičnost:	/
Kancerogenost:	/
Mutageneza:	/
Druga dognanja:	/

12. Ekotoksikološki podatki

Uporabljajte primerno zaščito v skladu z dobrimi delovnimi navadami.

13. Odstranjevanje

V kolikor mogoče izdelek ponovno uporabite, sicer pa ga odpeljite v pooblašene obrate za uničenje ali ga upepelite v kontroliranih razmerah. Postopati v skladu z veljavnimi lokalnimi in nacionalnimi predpisi (URL RS št.: 84/98 in 45/100, URL RS št.: 104/00).

14. Transportni podatki

14.1. Splošne informacije	
14.2. Mednarodni predpisi za cestno / železniški transport (ADR/RID)	
Klasifikacija:	Ni razvrščeno kot nevarno za cestno/železniški transport.
14.4. Državni predpisi za železniški transport (FFSS)	
Klasifikacija:	Ni razvrščeno kot nevarno za železniški transport.
14.4. Priporočila za mednarodni pomorski transport (I.M.O.)	
Klasifikacija:	Ni razvrščeno kot nevarno za pomorski transport.
14.5. Priporočila za mednarodni pomorski transport.	
14.6. Priporočila za nacionalni in mednarodni zračni transport (IATA)	
Predpisi IATA	Ni razvrščeno kot nevarno za zračni transport.

15. Zakonsko predpisani podatki o predpisih

V skladu z Zakonom o kemikalijah Ur. L. RS 110/2003. Pravilnik o razvrščanju ,pakiranju in označevanju nevarnih snovi (Uradni list RS št. 35/05). Uradnem listu Evropske skupnosti (L.1. 10A, z dne 4.05.1993, izdelek označujemo z grafičnimi znaki (simboli), pripadajočimi črkovnimi znaki in napisi kot sledi:

KALII METABISULFIS

Klasificirano glede na direktivo 67/548/CEE in poznejša dopolnila.

Simboli:	Xi	DRAŽLJIVO
Stavki R:	R31 R36/37	V stiku s kisljinami se sprošča strupen plin Draži oči in dihala.
Stavki S:	S8 S26	Posodo hraniti na suhem Če pride v oči ,takoj izpirati z obilo vode in poiskati zdravniško pomoč.

Kjer se lahko izvajajo se ravnajte po sledečih predpisih D.P.R. 175/88 (DIREKTIVA SEVESO), priloga II, III, IV. Okrožnice ministrstva 46 in 61 (aromatični amini) .

16. Druge informacije

Poglavitna literatura:

NIOSH -Registry of toxic effects of chemicals substances (1983)

I.N.R.S. -Fiche toxicologique

CESIO -Classification and labelling of anionic,nonionic surfactants (1990)

Informacije zajete v tem varnostnem listu se nanašajo na naša spoznanja do zgoraj navedenega datuma. Nanašajo se izključno na navedeni preparat in ne predstavljajo jamstva njegovih posameznih lastnosti. Uporabnik se je dolžan prepričati v pravilnost in izčrpnost podanih informacij v Skladu s specifično uporabo katero izvaja.

Ta varnostni list izniči in nadomesti vsako prejšnjo izdajo.