

VARNOSTNI LIST

Stran:1/4

Datum tiskanja: 09.05.2014

Datum izdaje: 10.10.2009

1. IDENTIFIKACIJA SNOVI/PRIPRAVKA IN DRUŽBE/PODJETJA:

Identifikacija snovi ali pripravka:

Trgovsko ime: Potassium metabisulphite + Tannin

Šifra izdelka: ni podatka

Uporaba snovi/pripravka:

Uporaba: kalijev metabisulfit s taninon (žveplo s taninom)

Podatki o distributerju:

JURANA d.o.o., podjetje za agrarna proučevanja

Limbuška cesta 64a, 2000 Maribor

Tel.: 02/42 05 233, Fax: 02/42 05 241

e-mail: jurana@siol.net

Telefon za klic v sili:

- Od 8.00 do 15.00 ure so dodatne informacije dosegljive na telefonski številki 02/42 05 233.
- Najbližji zdravstveni dom.
- V primeru življenjske ogroženosti poklicati telefonsko številko 112.

2. UGOTOVITVE O NEVARNIH LASTNOSTIH:

Opis nevarnosti: Dražilno

Posebna navodila glede nevarnosti za človeka in okolje:

31 V stiku s kislinami se sprošča strupen plin.

36/37/38 Draži oči, dihala in kožo.

Način razvrstitve: Uredba o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij (REACH). Direktiva o približevanju zakonov in drugih predpisov v zvezi z razvrščanjem, pakiranjem in označevanjem nevarnih snovi z namenom prilagoditve Uredbi o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij (REACH).

3. SESTAVA/INFORMACIJE O SESTAVINAH:

Splošno ime izdelka: ni podatka

Kemijsko ime: ni podatka

Vsebuje: Dikalijev disulfit (CAS: 16731-55-8) s taninom (CAS: 1401-55-4)

Kemijsko ime	EC št.	Indeks št.	CAS št.	Ut.%	Simbol	R stavki
Dikalijev disulfit	240-795-3	/	16731-55-8	97,2	Xi	31-36/37/38

Glej 16. poglavje za popolno besedilo R stavkov navedenih v 2. in 3. točki.

4. UKREPI PRVE POMOČI:

Simptomi:

Vdihovanje: dražilno, sili na kašljanje

Stik s kožo: rahlo dražilno in povzroča preobčutljivost

Stik z očmi: zbadanje, pekoč občutek

Zaužitje: rahlo pekoč občutek (požiralnik, želodec)

Splošni napotki: ni podatka

Vdihovanje: odpeljite osebo na svež zrak

Stik s kožo: takoj odstranite kontaminirano obleko in si temeljito umite področje, ki jo prišlo v stik, s tekočo vodo. Če je potrebno položite preko poškodbe sterilno gazo.

Stik z očmi: takoj pričnite temeljito spirati oči z veliko tekoče vode 15 minut, pri čemer naj bodo očne veke odprte ter poiščite zdravniško pomoč.

Zaužitje: popiti veliko vode in vodno raztopino magnezijevega oksida za nevtralizacijo. Ne izzivajte bruhanja.

Trgovsko ime: **Potassium metabisulphite + Tannin**

Datum tiskanja: 09.05.2014

Datum izdaje: 10.10.2009

5. UKREPI OB POŽARU:

Ustrezna sredstva za gašenje: snov ni vnetljiva. Uporabite gasilni material, ki je ustrezen za okoliški ogenj.

Sredstva za gašenje, ki se ga ne sme uporabljati zaradi varnostnih razlogov: ni podatka

Posebne nevarnosti izpostavljenosti, ki izhajajo iz same snovi ali pripravka: ni podatka

Posebna varovalna oprema za gasilce: ni podatka

Drugi podatki/priporočila: ni podatka

6. UKREPI OB NEZGODNIH IZPUSTIH:

Osebni varnostni ukrepi: v primeru razlitja uporabiti zaščitne rokavice in masko pri zbiranju materiala. V primeru pregretja ali stika s kislino se sprošča SO₂ (žveplov dioksid). V tem primeru je priporočljiva uporaba zaščite dihal. Zaščitna oprema: maska proti prahu, zaščitne rokavice, zaščita dihal.

Okoljevarstveni ukrepi: ni podatka

Metode za čiščenje: med zbiranjem materiala nositi zaščitno masko za prah.

7. RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE:

Ravnanje: izogibati se stika s kožo in očmi, segrevanja, stika s kislina, vdihovanju sproščenega žveplovega dioksida. Pri uporabi ne jesti, piti, kaditi ali shranjevati druge hrane.

Skladiščenje: shranjevati v originalni, zaprti embalaži, na suhem in hladnem prostoru, ločeno od hrane, pijače, živalske krme in kislina.

8. NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA:

Mejne vrednosti izpostavljenosti: ni MDK vrednosti, ni nevarna snov.

Nadzor izpostavljenosti:

- Nadzor izpostavljenosti na delovnem mestu: ni podatka

Osebna varovalna sredstva:

- Splošno: ni podatka
- Zaščita dihal: če se sprošča SO₂ uporabiti zaščito dihal
- Varovanje rok: zaščitne rokavice.
- Varovanje oči: zaščitna očala
- Varovanje kože: delovna obleka

Nadzor izpostavljenosti okolja: ni podatka

VARNOSTNI LIST

Stran:3/4

Datum tiskanja: 09.05.2014

Datum izdaje: 10.10.2009

9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI:

Izgled: prah
Barva: bela
Vonj: rahel po SO₂

Fizikalno kemijska lastnost

pH	4,6 ± 0,2
Vrelišče	n.a.
Tališče	razpada pri 190 °C
Plamenišče	n.a.
Vnetišče	ni gorljiv
Samovnetljivost	n.a.
Eksplozivnost	n.a.
Parni tlak	n.a.
Relativna gostota	2,34 g/cm ³
Gostota	1,12 kg/l
Topnost v vodi	376,4 g K ₂ S ₂ O ₅ / l raztopine
Viskoznost	n.a.
Specifična prevodnost:	n.a.

10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST:

Pogoji, ki se jim je treba izogniti: razpada pri segrevanju.

Materiali, ki se jim je treba izogniti: kisik iz zraka ga pretvarja v sulfid.

Nevarni razpadni proizvodi: SO₂ (žveplov dioksid) pri segrevanju in ob prisotnosti kislin.

11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE:

Toksokinetika, metabolizem in porazdelitev: toksikološki podatki niso na voljo.

Akutni učinki (akutna strupenost, draženje in jedkost):

- pri vdihovanju: rahlo draženje
- pri zaužitju: ni podatka
- v stiku s kožo: rahlo draženje
- v stiku z očmi: rahlo draženje

Preobčutljivost: lahko povzroči preobčutljivost

Strupenost pri ponovljenih odmerkih: ni podatka

Učinki CRM:

- rakotvornost: ni podatka
- mutagenost: ni podatka
- strupenost za razmnoževanje: ni podatka

Ostalo: lahko se uporablja v prehrabeni industriji, kot antioksidant

12. EKOLOŠKE INFORMACIJE:

Ekotoksičnost: ni podatkov

Obstojnost in razgradljivost: ni podatkov

Zmožnost kopičenja v organizmih: ni podatkov

Ostalo: ni podatkov

Datum tiskanja: 09.05.2014

Datum izdaje: 10.10.2009

13. SMERNICE ZA ODSTRANJEVANJE:

Opis ostankov: pripravek, embalaža

Metode odstranjevanja snovi/pripravka: v skladu z veljavnimi predpisi

Metode odstranjevanja kontaminirane embalaže: v skladu z veljavnimi predpisi

Šifra odpadka: ni podatka

Predpisi: pri ravnanju z ostanki je potrebno upoštevati Zakon o varstvu okolja, Pravilnik o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo, Pravilnik o spremembah in dopolnitvah pravilnika o odlaganju odpadkov, Pravilnik o ravnanju z odpadki, Pravilnik o odlaganju odpadkov, Pravilnik o spremembi in dopolnitvi pravilnika o ravnanju s posebnimi odpadki, ki vsebuje nevarne snovi.

14. INFORMACIJE O TRANSPORTU:

Brez nevarnih snovi v smislu transportnih predpisov.

15. ZAKONSKO PREDPISANE INFORMACIJE:

Predpisi: Uredba o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij (REACH). Direktiva o približevanju zakonov in drugih predpisov v zvezi z razvrščanjem, pakiranjem in označevanjem nevarnih snovi z namenom prilagoditve Uredbi o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij (REACH).

Ocena kemijske varnosti: ni podatka

Oznaka nevarnosti proizvoda: Xi Dražilno

Nevarne snovi: Dikalijev disulfid

R stavki:

31 V stiku s kisljinami se sprošča strupen plin.

36/37/38 Draži oči, dihala in kožo.

S stavki:

26 Če pride v oči, takoj izpirati z obilo vode in poiskati zdravniško pomoč.

36 Nositi primerno zaščitno obleko.

16. DRUGE INFORMACIJE:

Seznam in besedilo R stavkov navedenih v 2. in 3. točki varnostnega lista:

31 V stiku s kisljinami se sprošča strupen plin.

36/37/38 Draži oči, dihala in kožo.

Nasveti o usposabljanju: ni podatka

Priporočene omejitve uporabe (neobvezujoča priporočila dobavitelja): ni podatka

Dodatne informacije (sklicevanje na dokumente in/ali tehnične kontaktne točke): 02/42 05 233.

Viri ključnih podatkov, uporabljenih za sestavo dokumentacije: Uredba o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij (REACH) (veljavna verzija). Direktiva o približevanju zakonov in drugih predpisov v zvezi z razvrščanjem, pakiranjem in označevanjem nevarnih snovi z namenom prilagoditve Uredbi o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij (REACH) (veljavna verzija). Material Safety Data Sheet *Potassium metabisulphite + Tannin*.

Revizija varnostnega lista: ni podatka