

1. KEMIKAALIN JA SEN VALMISTAJAN, MAAHANTUOJAN TAI MUUN TOIMINNAN HARJOITTAJAN TUNNISTUSTIEDOT**1.1 Kemikaalin tunnistustiedot**

Kauppanimi SEMITONE-kiinnitysaine

Tunnuskoodi

1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus**1.2.1 Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna**

Alkalina tekstiilien värjäyksessä

1.2.2 Toimialakoodi DB 173**1.2.3 Käyttötarkoituskoodi 14****1.2.4 Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen** **1.2.5 Kemikaalia käytetään vain yleiseen kulutukseen** **1.3 Valmistajan, maahantuoja tai muun toiminnanharjoittajan tunnistustiedot****1.3.1 Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja****1.3.2 Yhteystiedot A.Wennström Oy**

Katuosoite Värjärintie 3

Postinumero ja -toimipaikka 16230 ARTJÄRVI

Postilokero

Postinumero ja -toimipaikka

Puhelin .03 882590

Telefax .03 8825959

Y-tunnus 0420184-6

1.3.3 Ulkomaisen valmistajan tiedot**1.4 Hätäpuhelinnumero****1.4.1 Numero, nimi ja osoite** 03-882590 A.Wennström Oy, Värjärintie 3, 16230 ARTJÄRVI
09 4711, Myrkytystietokeskus, Haartmanink.4, 00290 HELSINKI**2. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA****2.1 Vaaraa aiheuttavat aineosat**

2.1.1 CAS-numero tai muu koodi	2.1.2 Aineosan nimi	2.1.3 Pitoisuus	2.1.4 Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja muut tiedot aineosasta
497-19-8	Natriumkarbonaatti	80%	X _i ; R36
10213-79-3	Natriummetasilikaatti	20%	C; R34-37

2.1.5 Aineesta tehty asetuksen liitteen 3 mukainen hakemus tai ilmoitus **2.1.6 Vaaraton aine on ilmoitettu luottamuksellisena** **2.1.7 Muut tiedot EINECS: 229-912-9 (Na-metasilikaatti)
207-838-8 (Na-karbonaatti)****3. VAARALLISTEN OMINAISUUKSIIEN KUVAUS**

Syövyttävää. Ärsyttää silmiä, hengityselimiä ja ihoa.

4. ENSIAPUOHJEET

- 4.1 Erityiset ohjeet -
- 4.2 Hengitys Tuotetta hengittänyt on siirrettävä raittiiseen ilmaan. Huuhdellaan nenää, kurkkua ja suuta vedellä. Tarvittaessa yhteys lääkäriin.
- 4.3 Iho Roiskeet huuhdellaan holtta runsaalla vedellä. Tarvittaessa yhteys lääkäriin.
- 4.4 Roiskeet silmiin Huuhdeltava välittömästi puhtaalla vedellä 20-30 min ajan silmiä auki pitäen. Toimitettava lääkärin(silmä) hoitoon.
- 4.5 Nieleminen Ei saa oksennuttaa. Annetaan runsaasti vettä juotavaksi. Tuotetta niellyt on toimitettava välittömästi lääkäriin.
- 4.6 Tietoja lääkärille tai muille ensiapua antaville ammattihenkilöille

5. OHJEET TULIPALON VARALTA

- 5.1 Sopivat sammutusaineet Tuote ei ole palava. Sammutusaine ympäristön mukaan.
- 5.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä -
- 5.3 Erityiset altistumisvaarat tulipalossa -
- 5.4 Erityiset suojaimet tulipaloa varten Käytettävä eristävää hengityssuojainta(esim. paineilmalaitte) ja sopivaa suojavaatetusta.
- 5.5 Muita ohjeita -

6. OHJEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖJEN VARALTA

- 6.1 Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä Huolehdittava työtilojen hyvästä ilmastoinnista. Käytettävä tarvittavia suojaimia.
- 6.2 Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä Suuria määriä ei saa päästää maaperään, vesistöön tai viemäriin.
- 6.3 Puhdistusohjeet Kootaan pölyttämättä sopiviin jäteastioihin hävitettäväksi. Jäännös huuhdellaan vedellä.
- 6.4 Muita ohjeita -

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

- 7.1 Käsitteleminen Huolehdittava työtilojen hyvästä ilmastoinnista. Vältettävä tuotteen joutumista vaatteille, iholle tai silmiin. Vältettävä tuotepölyä.
- 7.2 Varastointi Kuivassa paikassa pakkaus tiiviisti suljettuna. Suojeltava kosteudelta. Säilytettävä erillään hapoista.
- 7.3 Erityiset käyttötavat -

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET**8.1 Altistuksen raja-arvot****8.1.1 HTP-arvot**

Tuotteelle ei ole HTP-arvoa.

8.1.2 Muut raja-arvot

-

8.1.3 Muissa maissa annettuja raja-arvoja

-

8.2 Altistumisen ehkäiseminen**8.2.1 Työperäisen altistuksen torjunta**

-

8.2.1.1 Hengityksensuojaus

Pölyävissä työvaiheissa käytettävä sopivaa pölynsuojainta: P2.

8.2.1.2 Käsiensuojaus

Kumi- tai muovikäsineet.

8.2.1.3 Silmiensuojaus

Käytettävä tiiviitä simäsuojaimia. Työtilassa oltava mahdollisuus silmähuuhteluun ja peseytymiseen.

8.2.1.4 Ihonsuojaus

Käytettävä sopivaa suojaa-asua. Kädet pestävä käytön jälkeen. Likaan tunut vaatetus pestävä ennen uutta käyttöä.

8.2.2 Ympäristöaltistuksen ehkäiseminen

Suuria määriä ei saa päästää maaperään, vesistöön eikä viemäriin.

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET**9.1 Yleiset tiedot (olomuoto, väri, haju)**

Valkoinen, hygroskooppinen, kiteinen jauhe. Hajuton aine.

9.2 Terveyden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot**9.2.1 pH**

n 12, (1%:n liuos)

9.2.2 Kiehumispiste/kiehumisalue

-

9.2.3 Leimahduspiste

-

9.2.4 Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)

-

9.2.5 Räjähdsominaisuudet**9.2.5.1 Alempi räjähdysraja**

-

9.2.5.2 Ylempi räjähdysraja

-

9.2.6 Hapettavat ominaisuudet

-

9.2.7 Höyrynpaine

-

9.2.8 Suhteellinen tiheys

n 0,7 g/cm³

9.2.9 Liukoisuus

9.2.9.1 Vesiliukoisuus

yli 200 g/l (20 C)

9.2.9.2 Rasvaliukoisuus (liuotin-öljy, yksilöitävä)

9.2.10 Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi

-

9.2.11 Viskositeetti

-

9.2.12 Höyryntiheys

-

9.2.13 Haihtumisnopeus

9.3 Muut tiedot

-

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1 Vältettävät olosuhteet

Hygrooskooppinen tuote, paakkuuntuu kosteuden vaikutuksesta.

10.2 Vältettävät materiaalit

Vältettävä happoja.

10.3 Vaaralliset hajoamistuotteet

Korkeissa lämpötiloissa saattaa muodostua syövyttäviä Na-oksidgeja

11. TERVEYSVAIKUTUKSIIN LIITTYVÄT TIEDOT

11.1 Välitön myrkyllisyys

LD50/suun kautta/rotta=yli 2000 mg/kg (arvio)

11.2 Ärsyttävyyys ja syövyttävyyys

Syövyttää ihoa, silmiä ja limakalvoja. Ärsyttää hengityselimiä.
Voi aiheuttaa pysyviä silmävaurioita.

11.3 Herkistyminen

-

11.4 Subakuutti, subkrooninen ja pitkäaikaismyrkyllisyys

-

11.5 Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin

-

11.6 Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot

-

12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.1 Ekotoksisuus

12.1.1 Myrkyllisyys vesielioille

-

12.1.2 Myrkyllisyys muille eliöille

-

12.2 Liikkuvuus Tuote liukenee veteen.

12.3 Pysyvyys ja hajoavuus

12.3.1 Biologinen hajoavuus

-

12.3.2 Kemiallinen hajoavuus

-

12.4 Biokertyvyyspotentiaali

-

12.5 Muut haitalliset vaikutukset

Kohottaa ympäristön pH-arvoa.

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELY

Tuote on hävitettävä paikallisten viranomaisten määräysten mukaisesti.

14. KULJETUSTIEDOT

14.1 YK-numero

-

14.2 Pakkausryhmä

-

14.3 Maakuljetukset

14.3.1 Kuljetusluokka

-

14.3.2 Vaaran tunnusnumero

-

14.3.3 Rahtikirjan mukainen nimitys

-

14.3.4 Muita tietoja

-

14.4 Merikuljetukset

14.4.1 IMDG-luokka

-

14.4.2 Oikea tekninen nimi

-

14.4.3 Muita tietoja

-

14.5 Ilmakuljetukset

14.5.1 ICAO/IATA-luokka

-

14.5.2 Oikea tekninen nimi

-

14.5.3 Muita tietoja

-

15. KEMIKAALIEJA KOSKEVAT MAARAYKSET

15.1 Varoitusetiketin tietoja

15.1.1 Valmisteen varoitusmerkin kirjaintunnus ja varoitusmerkin nimi

C syövyttävä

15.1.2 Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet

Natriummetasilikaatti, Natriumkarbonaatti

15.1.3 R-lausekkeet R34 Syövyttävää

R36/37/38 Ärsyttää silmiä, hengityselimiä ja ihoa.

15.1.4 S-lausekkeet S13 Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa. S24/25 Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin. S36/37/39 Käytettävä sopivaa suojavaatetusta, suojakäsineitä ja silmien- tai kasvonsuojainta. S45 Onnettomuuden sattua tai tunnettaessa pahoinvointia hakeuduttava heti lääkärin hoitoon.

S1/2 Säilytettävä lukitussa tilassa ja lasten ulottumattomissa.

16. MUUT TIEDOT

16.1 Luettelo kemikaalia koskevista R-lausekkeista

R34 Syövyttävää

R36/37/38 Ärsyttää silmiä, hengityselimiä ja ihoa.

16.2 Koulutusohjeet -**16.3 Käyttörajoitukset -****16.4 Lisätiedot** Pakkauskoot: 120 g (vähittäiskauppa), 1 kg, 2 kg ja 3 kg**16.5 Käytetyt tietolähteet** Myyjän (Algol Oy) toimittamat kt-tiedotteet.**16.6 Lisäykset, poistot ja muutokset -**