

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

Kauppanimi SEMITONE-kiinnitysneste

Tunnuskoodi 63066

1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus

1.2.1 Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna Alkalina reaktiivivärjäyksessä.

1.2.2 Toimialakoodi TOL:DB 173

1.2.3 Käyttötarkoituskoodi KT:(UC 62) 21

1.2.4 Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen 1.2.5 Kemikaalia käytetään vain yleiseen kulutukseen **1.3 Valmistajan, maahantuojan 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
Myrkytystietokeskus, puh 09 4711, 09 471977**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
1344-09-8	Natriumsilikaatti(>2.0)	30-50%	X _i R37/38-41, S26-37/39
			Raja-arvot: LD50 =
			1300-8600 mg/kg (suun kautta, rotta)

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

3. VAARALLISTEN OMINAISUUKSIEN KUVAUS

Ärsyttävä

4. ENSIAPUOHJEET

- 4.1 Erityiset ohjeet
- 4.2 Hengitys Raitis ilma, lepo.
- 4.3 Iho Saastunut vaatetus riisutaan välittömästi, iho pestään ja huuhdellaan runsaalla vedellä.
- 4.4 Roiskeet silmiin Huuhdellaan runsaalla vedellä 10-15 min. ja toimitetaan välittömästi lääkärin hoitoon jatkaen samalla huuhtelua.
- 4.5 Nieleminen Tuotetta nielleelle annetaan runsaasti vettä juotavaksi, toimitetaan lääkärin hoitoon. Ei saa oksennuttaa.
- 4.6 Tietoja lääkärille tai muille ensiapua antaville ammattihenkilöille

5. OHJEET TULIPALON VARALTA

- 5.1 Sopivat sammutusaineet Vesi, vaahto, jauhe, CO₂, hiekka
- 5.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä
- 5.3 Erityiset altistumisvaarat tulipalossa Tuote ei ole syttyvää.
- 5.4 Erityiset suojaimet tulipaloa varten
- 5.5 Muita ohjeita

6. OHJEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖJEN VARALTA

- 6.1 Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä Käytettävä suojalaseja sekä suojakäsineitä. (esim. neopreeni, nitrili tai laminoitu muovi/evoh) Tarvittaessa käytettävä muuta sopivaa suojavaatetusta.
- 6.2 Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä
Ei saa päästää viemäriin, vesistöihin eikä maaperään.
- 6.3 Puhdistusohjeet Neutraloidaan ja/tai imeytetään hiekkaan, puruun tai turpeeseen. Jäte kerätään kannellisiin astioihin hävitettäväksi jätehuoltosäädösten mukaisesti. Jälkihuuhdeltu runsaalla vedellä.
- 6.4 Muita ohjeita
Kts kohta 6.1

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

- 7.1 Käsittely Tuotteen käsittelyssä tulee noudattaa huolellisuutta ja varovaisuutta huomioiden tuotteen ärsyttävyys.
- 7.2 Varastointi Kuivassa, lämpimässä paikassa pakkaukset tiiviisti suljettuina.
- 7.3 Erityiset käyttötavat

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

8.1.1 HTP-arvot Kts. kohta 2.

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

8.2.1.2 Käsiensuojaus Kts.kohta 6.1.

8.2.1.3 Silmiensuojaus Käytettävä suojalaseja.

8.2.1.4 Ihonsuojaus Sopiva suojavaatetus;esim muoviesiliina.

8.2.2 Ympäristöaltistuksen ehkäiseminen

9. FYSIKAALISET JA KEMIALLISET OMINAISUUDET

9.1 Yleiset tiedot (olomuoto, väri, haju) Neste, väritön-harmahtava, hajuton.

9.2 Terveyden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot

9.2.1 pH 11,5-13,5

9.2.2 Kiehumispiste/kiehumisalue >100 C

9.2.3 Leimahduspiste

9.2.4 Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)

9.2.5 Räjähdysominaisuudet

9.2.5.1 Alempi räjähdysraja

9.2.5.2 Ylempi räjähdysraja

9.2.6 Hapettavat ominaisuudet

Päiväys: 20.03.2003

Edellinen päiväys:

19.05.1996

9.2.7 Höyrynpaine < 1kPa(20 C)

9.2.8 Suhteellinen tiheys 1,3-1,6 g/cm³

9.2.9 Liukoisuus

9.2.9.1 Vesiliukoisuus Vesiliukoinen

9.2.9.2 Rasvaliukoisuus (liuotin-öljy, yksilöitävä)

9.2.10 Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi

9.2.11 Viskositeetti 100-800 mPas

9.2.12 Höyryntiheys

9.2.13 Haihtumisnopeus

9.3 Muut tiedot

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1 Vältettävät olosuhteet

10.2 Vältettävät materiaalit Tuote voi reagoida epäjalojen metallien(esim alumiini, magnesium, tina ja sinkki)kanssa muodostaen helposti sytty-

10.3 Vaaralliset hajoamistuotteet vää ja räjähtävää vetykaasua.

11. TERVEYSVAIKUTUKSIIN LIITTYVÄT TIEDOT

11.1 Väitön myrkyllisyys Kts. kohta 2.1.4.

11.2 Ärsyttävyyden ja syövyttävyyden Tuote ärsyttää ihoa, silmiä ja limakalvoja. Tuotteen toistuva tai pitkäaikainen ihokosketus voi aiheuttaa ärsytysihottumaa.

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 vesieliöille EC50>247 mg/l(Daphnia Magna,100h); tuote on emäksisyytensä takia myrkyllistä vesieliöille. Laimennettava riittä-

12.1.2 Myrkyllisyys muille eliöille tävästi ennen vesistöön tai viemäriin laske-

mista.

Päiväys: 20.03.2003

Edellinen päiväys:

19.05.1996

- 12.2 Liikkuvuus
- 12.3 Pysyvyys ja hajoavuus
- 12.3.1 Biologinen hajoavuus
- 12.3.2 Kemiallinen hajoavuus
- 12.4 Biokertyvyyspotentiaali
- 12.5 Muut haitalliset vaikutukset

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELY

Noudatettava EU-direktiivejä sekä paikallisia ja kansallisia määräyksiä. Puhdistamattomia pakkauksia käsitellään kuten niissä ollut tuotetta.

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 Tuote ei ole kuljetusmääräysten alainen.

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. KEMIKAALEJA KOSKEVAT MÄÄRÄYKSET**15.1 Varoitusetiketin tietoja**

- 15.1.1 Valmisteen varoitusmerkin kirjaintunnus ja varoitusmerkin nimi
X_i, ärsyttävä
- 15.1.2 Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet
Natriumsilikaatti (>2,0)
- 15.1.3 R-lausekkeet
R37/38 : Ärsyttää hengityselimiä ja ihoa.
R41 : Vakavan silmävaurion vaara.
- 15.1.4 S-lausekkeet
S26: Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä (15 min ajan) ja mentävä lääkäriin. S37/39: Käytettävä sopivia
- 15.1.5 Eräitä valmisteita koskevat erityisvaatimukset suojakäsineitä ja silmiän- tai kasonsuojainta.

15.2 Kansalliset määräykset

16. MUUT TIEDOT

16.1 Luettelo kemikaalia koskevista R-lausekkeista

R37/38: Ärsyttää hengityselimiä ja ihoa.

R41 : Vakavan silmävaurion vaara.

16.2 Koulutusohjeet

16.3 Käyttörajoitukset

16.4 Lisätiedot

16.5 Käytetyt tietolähteet Tuotteen valmistajan(AKZO-PQ Silica Finland Oy)
laatima käyttöturvallisuustiedote.

16.6 Lisäykset, poistot ja muutokset