

Päiväys: 29.07.2010

Edellinen päiväys: 03.03.2010

1. AINEEN TAI VALMISTEEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT**1.1 Kemikaalin tunnistustiedot**

Kauppanimi
ANTI-SEIZE COMPOUND
Tunnuskoodi
2790/B790
Reach-rekisteröintinumero

1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus**1.2.1 Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna**

Kiinnileikkautumisen estoaaine

1.2.2 Toimialakoodi

331. Metallituotteiden, teollisuuden koneiden ja laitteiden korjaus ja huolto

1.2.3 Käyttötarkoituskoodi

35. Voiteluaineet ja lisäaineet

1.2.4 Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen**1.2.5 Kemikaalia käytetään vain yleiseen kulutukseen****1.3 Valmistajan, maahantuojaan tai muun toiminnanharjoittajan tunnistustiedot****1.3.1 Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja**

Maintex Suomi Oy

1.3.2 Yhteystiedot**Katuosoite**

Merventie 39

Postinumero ja -toimipaikka

13720 Parola

Postilokero**Postinumero ja -toimipaikka****Puhelin**

+358 40 1715 260

Telefax**Sähköpostiosoite**

maintex@maintex.fi

Y-tunnus

2291727-4

1.3.3 Ulkomaisen valmistajan tiedot

Terand Industries, Inc.

P.O Box 667770, Pompano Beach, FL 33066, USA

1.4 Häätäpuhelinnumero**1.4.1 Numero, nimi ja osoite**

09 471 977 (suora) tai 09 4711 (vaihe) , HUS/Myrkytystietokeskus

2. VAARAN YKSILÖINTI

Voi aiheuttaa silmissä kipua, ärsytystä ja punaisuutta. Pitkäaikainen ihokosketus voi aiheuttaa ärsytystä.

3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA**3.1 Vaaraa aiheuttavat aineosat**

3.1.1 CAS/EY-numero ja rekisteröintinumero	3.1.2 Aineosan nimi	3.1.3 Pitoisuus	3.1.4 Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja muut tiedot aineosasta
7440-50-8	Kupariyhdiste	25-35%	Kuparipöly: 1 mg/m ³ (8h)

3.1.5 Aineesta tehty asetuksen liitteen 2 mukainen hakemus tai ilmoitus**3.1.6 Vaaraton aine on ilmoitettu luottamuksellisena****3.1.7 Muut tiedot****4. ENSIAPUTOIMENPITEET****4.1 Erityiset ohjeet**

- 4.2 Hengitys**
Siirryttävä raittiiseen ilmaan. Mikäli hengitys on vaikeutunut annettava tekohengitystä. Mikäli oireet jatkuvat hakeuduttava lääkäriin.
- 4.3 Iho**
Pestään runsaalla vedellä ja saippualla. Mikäli ihoärsytys jatkuu hakeuduttava lääkäriin.
- 4.4 Roiskeet silmiin**
Huudeltava runsaalla määrääällä kylmää vettä ainakin 15 minuutin ajan pitämällä ylä- ja alaluomet auki. Hakeuduttava heti lääkäriin.
- 4.5 Nieleminen**
Hakeuduttava heti lääkäriin.
- 4.6 Tietoja lääkärille tai muille ensiapua antaville ammattihenkilöille**

5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

- 5.1 Sopivat sammutusaineet**
Vesisumu, vaahto, hiilidioksidi, jauheet.
- 5.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä**
- 5.3 Erityiset altistumisvaarat tulipalossa**
Aiheuttaa sakeaa savua.
- 5.4 Erityiset suojaimet tulipaloa varten**
Käytettävä paineilmahengityslaitteita ja suojavaatetusta. Jäähdytä tulelle altistuneet säiliöt, jotta estetään säiliöiden rikkoontuminen.
- 5.5 Muita ohjeita**

6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

- 6.1 Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä**
- 6.2 Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä**
Vuodot imeytetään sopivaan aineeseen, jotka hävitetään asianmukaisesti.
- 6.3 Puhdistusohjeet**
Puhdistetaan mekaanisesti tai vedellä.
- 6.4 Muita ohjeita**

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

- 7.1 Käsittely**
Säilytettävä lasten ulottumattomissa.
- 7.2 Varastointi**
Säilytetään kuivassa ja viilessä paikassa erillään lämmönlähteistä.
- 7.3 Erityiset käyttötavat**

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

- 8.1 Altistumisen raja-arvot**
- 8.1.1 HTP-arvot**
Kuparipöly: 1 mg/m³ (8h)
- 8.1.2 Muut raja-arvot**
- 8.1.3 Muissa maissa annettuja raja-arvoja**
ACGIH-TLV: huurut 0.2 mg/m³ , pöly 1mg/m³
- 8.1.4 DNEL**
- 8.1.5 PNEC**

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

- 8.2.1 Työperäisen altistumisen torjunta**
Huolehdi työympäristön riittävästä ilmanvaihdosta, käytä tarvittaessa kohdepoistoa.
- 8.2.1.1 Hengityksensuojaus**
Mikäli pölypitoisuudet ylittävät raja-arvon, käytä hengityssuojainta (P2) tarvittaessa.

8.2.1.2 Käsiensuojaus
Käytä kemikaalinkestäviä suojakäsineitä (PVC tai nitrilikumi).

8.2.1.3 Silmiensuojaus
Käytä tarvittaessa suojalaseja.

8.2.1.4 Ihonsuojaus

8.2.2 Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen

9. FYSIKAALISET JA KEMIALLISET OMINAISUUDET

9.1 Yleiset tiedot (olomuoto, väri, haju)
Harmaa, viskoosi rasva, heikko petrolin haju.

9.2 Terveyden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot

9.2.1 pH

9.2.2 Kiehumispiste/kiehumisalue

-

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

9.2.7 Höyrynpaine

9.2.8 Suhteellinen tiheys
1.394 (vesi =1)

9.2.9 Liukoisuus

9.2.9.1 Vesiliukoisuus
Ei liukene veteen

9.2.9.2 Rasvaliukoisuus (liuotin-öljy, yksilöitävä)

9.2.10 Jakautumiskerroin: n-oktanoliväsi

9.2.11 Viskositeetti

9.2.12 Höyryntiheys
> 1

9.2.13 Haihtumisnopeus

9.3 Muut tiedot

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1 Vältettävät olosuhteet
Stabiili huoneen lämpötilassa.

10.2 Vältettävät materiaalit
Hapot, hapettavat aineet.

10.3 Vaaralliset hajoamistuotteet

11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

11.1 Välitön myrkyllisyys

- 11.2 Ärsyttävyys ja syövyttävyys**
Voi aiheuttaa silmien ärsytystä, kipua ja punaisuutta. Pitkäaikainen ihokosketus voi aiheuttaa ärsytystä.
- 11.3 Herkistyminen**
- 11.4 Subakuutti, subkrooninen ja pitkäaikaismyrkyllisyys**
Pitkäaikainen altistuminen kuparipölylle voi aiheuttaa metallikuumetta.
- 11.5 Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin**
Akuutti kuparimyrkytys voi aiheuttaa maksan ja munuaisten vaurioitumista ja hemolyyttistä anemiaa.
- 11.6 Muut terveystieteisiin liittyvät tiedot**
Höyryjen hengittäminen voi aiheuttaa yskää, hengenahdistusta ja ylempien hengitysteiden ärsytystä. Nieltynä voi aiheuttaa ärsytystä, oksennusta, pahoinvointia ja ripulia.

12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.1 Ekotoksisuus

12.1.1 Myrkyllisyys vesieläölle

12.1.2 Myrkyllisyys muille eliöille

12.2 Kulkeutuvuus

12.3 Pysyvyys ja hajoavuus

12.3.1 Biologinen hajoavuus

12.3.2 Kemiallinen hajoavuus

12.4 Biokertyvyys

12.5 PBT-arvioinnin tulokset

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

Euroopan jäteluettelo (EWC): 17 04 01. Kierrätä materiaali mikäli mahdollista. Noudatettava kansallisia tai alueellisia säännöksiä.

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.	LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT
15.1	Varoitusetiketin tietoja
15.1.1	Valmisteen varoitusmerkin kirjaintunnus ja varoitusmerkin nimi
15.1.2	Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet
15.1.3	R-lausekkeet
	-
15.1.4	S-lausekkeet
	-
15.1.5	Eräitä valmisteita koskevat erityisvaatimukset
15.1.6	Kemikaaliturvallisuusarviointi tehty seuraaville aineille/valmisteelle
15.2	Kansalliset määräykset
16.	MUUT TIEDOT
16.1	Luettelo kemikaalia koskevista R-lausekkeista
16.2	Koulutusohjeet
16.3	Käyttörajoitukset
16.4	Lisätiedot
16.5	Käytetyt tietolähteet
	Valmistajan käyttöturvallisuustiedote
	SAX's Dangerous Properties of Industrial Materials
16.6	Lisäykset, poistot ja muutokset