

TREMAX original

Päiväys: 7.11.2008

Edellinen päiväys: -

Versionumero 1

1. AINEEN TAI VALMISTEEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT**1.1 Kemikaalin tunnistustiedot****1.1.1 Kauppanimi**
TREMAX original**1.1.2 Tunnuskoodi**

-

1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus**1.2.1 Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna**

Käsittelemättömän puupinnan puhdistukseen ja valkaisuun sisätiloissa.

1.3 Valmistajan, maahantuojaan tai muun toiminnanharjoittajan tunnistustiedot**1.3.1 Valmistaja, maahantuoja tai muu toiminnanharjoittaja**

Pajutex Oy

1.3.2 Yhteystiedot**Katuosoite** Upokaskuja 6-8
Postinumero ja -toimipaikka 01450 Vantaa
Puhelin 09 851 2101
Telefax 09 851 2642
Y-tunnus 0884885-8
Sähköposti pajutex@pajutex.fi**1.3.3 Ulkomaisen valmistajan tiedot**TREOL AS
Norge
Puhelin: ++ 33130736
Telefax: ++ 33130433
Sähköposti: post@treol.no**1.4 Hätäpuhelinnumero****1.4.1 Numero, nimi ja osoite**Myrkytystietokeskus, HYKS, Haartmaninkatu 4, 00029 Helsinki
puh. vaihde 09 4711, suora 09 471 977**2. VAARAN YKSILÖINTI**

Syövyttävää.

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

| 3.1.1 CAS/EY-numero ja rek.nro | 3.1.2 Aineosan nimi | 3.1.3 Pitoisuus | 3.1.4 Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja muut tiedot aineosasta |
|---------------------------------------|---|------------------------|---|
| 7681-52-9 | Natriumhypokloriitti, liuos, aktiivikloorin määrä 3 - 5 % | 3 - 5 % | C; R34;R31;N; R50 |
| 1310-73-2 | Natriumhydroksidi | 1 - 3 % | C; R35 |

4. ENSIAPUTOIMENPITEET**4.1 Erityiset ohjeet**

Otettava yhteys lääkäriin, jos ainetta on nielty tai joutunut silmiin tai iholle. Otettava yhteys lääkäriin, jos oireet jatkuvat ensiaputoimenpiteistä huolimatta.

4.2 Hengitys

Ainetta hengittänyt siirretään raittiiseen ilmaan. Annetaan tarvittaessa tekohengitystä tai happea. Pidetään levossa ja lämpimänä. Toimitetaan lääkärin hoitoon, jos hengitys vaikeutuu.

TREMAX original

Päiväys: 7.11.2008

Edellinen päiväys: -

Versionumero 1

- 4.3 Iho**
Likaantunut vaatetus ja jalkineet on välittömästi riisuttava. Huuhdellaan iholta runsaalla haalealla vedellä vähintään 15 minuutin ajan. Otettava yhteys lääkäriin.
- 4.4 Roiskeet silmiin**
Huuhdellaan välittömästi runsaalla vedellä luomet auki pitäen vähintään 15 minuutin ajan. Hakeuduttava silmälääkäriin. Huuhtelua jatketaan kuljetuksen aikana.
- 4.5 Nieleminen**
Ei saa oksennuttaa. Toimitetaan heti sairaalaan tai lääkärin hoitoon.

5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

Ei palavaa.

- 5.1 Sopivat sammutusaineet**
Vesisumu, hiilidioksidi, jauhe tai soveltuva vaahto.
- 5.3 Erityiset altistumisvaarat tulipalossa**
Muodostaa palossa myrkyllisiä ja syövyttäviä savukaasuja.
- 5.4 Erityiset suojaimet tulipaloa varten**
Paineilmahengityslaitte ja kemikaalisuojapuku.

6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

- 6.1 Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä**
Sivulliset siirretään pois saastuneelta alueelta. Alueella on käytettävä suojaimia. Vältettävä kosketusta ihoon ja silmiin. Vältettävä höyryn tai sumun hengittämistä.
- 6.2 Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä**
Estettävä tuotteen pääsy viemäriin, maaperään, pohjaveteen ja vesistöihin.
- 6.3 Puhdistusohjeet**
Imeytetään sopivaan imeytysaineeseen (esim. hiekka tai piimaa) ja kerätään sopiviin astioihin hävitettäväksi. Pinnat puhdistetaan. Alue tuuletetaan.

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

- 7.1 Käsittely**
Estettävä höyryn ja sumun leviäminen työpaikan ilmaan. Vältettävä höyryn ja sumun hengittämistä. Vältettävä kosketusta ihoon, silmiin ja vaatteisiin. Käytettävä kohdepoistoa ja suojaimia.
- 7.2 Varastointi**
Säilytettävä tiiviisti suljettuna viileässä paikassa. Suojattava suoralta auringonvalolta. Suojattava jäätymiseltä.

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

- 8.1 Altistuksen raja-arvot**
- 8.1.1 HTP-arvot**
- | | | |
|-----------|-------------------|------------------------------|
| 1310-73-2 | Natriumhydroksidi | 2 mg/m ³ (15 min) |
| | | kattoarvo |
- 8.2 Altistumisen ehkäiseminen**
- 8.2.1 Työperäisen altistuksen torjunta**
Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta. Likaantunut vaatetus on vaihdettava ja pestävä ennen uutta käyttöä. Peseydyttävä käsittelyn jälkeen. Työpaikalla on oltava hätäsuihku ja silmänhuuhteluvälineet.
- 8.2.1.1 Hengityksensuojaus**
Hengityksensuojain, jos ilmanvaihto on riittämätön.
- 8.2.1.2 Käsiensuojaus**
Suojakäsineet.

TREMAX original

Päiväys: 7.11.2008

Edellinen päiväys: -

Versionumero 1

8.2.1.3 Silmiensuojaus
Tiiviit suojasilmälasit tai kasvojen suojain (EN 166).

8.2.1.4 Ihonsuojaus
Suojavaatetus.

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

9.1 Yleiset tiedot (olomuoto, väri, haju)
Neste, kellertävä, kloorin haju.

9.2 Terveyden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot

9.2.1 pH 12,8

9.2.8 Suhteellinen tiheys 1,051 kg/l

9.2.9 Liukoisuus

9.2.9.1 Vesiliukoisuus Liukenee täysin veteen.

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1 Vältettävät olosuhteet
Sytytys- ja lämmönlähteet. Jäätyminen.
Pysyy normaaliolosuhteissa.

10.2 Vältettävät materiaalit
Hapot, emäkset.

10.3 Vaaralliset hajoamistuotteet
Syövyttävät höyryt ja savukaasut.

11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

11.1 Välitön myrkyllisyys
Välittömästi myrkyllisyydestä ei ole saatavissa tutkimustietoja.

11.2 Ärsyttävyyden ja syövyttävyyden
Syövyttävää. Syövyttää ihoa, silmiä, hengitysteitä ja limakalvoja. Vaikutus saattaa ilmetä viivästyneenä. voi aiheuttaa parantumattoman silmävamman.

12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.1 Ekotoksisuus

12.1.1 Myrkyllisyys vesieläimille
Ekologisista vaikutuksista ei ole saatavissa tutkimustuloksia.
Voi aiheuttaa vesiympäristössä eliöitä vahingoittavan pH-muutoksen.

12.2 Kulkeutuvuus
Kulkeutuu veteen liuenneena.

12.4 Biokertyvyys
Ei kertyvää.

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

Käsitellään ongelmajätteenä.

13.1 Likaantunut pakkaus
Likainen pakkaus käsitellään ongelmajätteenä. Puhdas pakkaus toimitetaan kierrätykseen tai yhdyskuntajätteisiin.

TREMAX original

Päiväys: 7.11.2008

Edellinen päiväys: -

Versionumero 1

13.2 Jätteet jäännöksistä/käyttämättömistä tuotteista
Käsitellään ongelmajätteenä.**14. KULJETUSTIEDOT**

| | | |
|---------------|-------------------------------------|---------------------------|
| 14.1 | YK-numero | 1824 |
| 14.2 | Pakkausryhmä | II |
| 14.3 | Maakuljetukset | |
| 14.3.1 | Kuljetusluokka | 8 |
| 14.3.2 | Vaaran tunnusnumero | 80 |
| | ADR/RID-varoituslipukkeet | 8 |
| 14.3.3 | Rahtikirjan mukainen nimitys | NATRIUMHYDROKSIDILIUOS |
| 14.4 | Merikuljetukset | |
| 14.4.1 | IMDG-luokka | 8 |
| 14.4.2 | Oikea tekninen nimi | SODIUM HYDROXIDE SOLUTION |
| | Pakkausryhmä | II |

15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

| | | |
|---------------|---|--|
| 15.1 | Varoitusetiketin tietoja | |
| 15.1.1 | Valmisteen varoitusmerkin kirjaintunnus ja varoitusmerkin nimi | C Syövyttävä |
| 15.1.2 | Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet | Natriumhypokloriitti, liuos Natriumhydroksidi |
| 15.1.3 | R-lausekkeet | R34 Syövyttävää. |
| 15.1.4 | S-lausekkeet | S1/2 Säilytettävä lukitussa tilassa ja lasten ulottumattomissa. S26 Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin. S37/39 Käytettävä sopivia suojakäsineitä ja silmien- tai kasvonsuojainta. S45 Onnettomuuden sattuessa tai tunnettaessa pahoinvointia hakeuduttava heti lääkärin hoitoon (näytettävä tätä etikettiä, mikäli mahdollista). |
| 15.2 | Kansalliset määräykset | HTP-arvot 2007 STMa 509/2005 |

16. MUUT TIEDOT

| | | |
|-------------|--|--|
| 16.1 | Luettelo kemikaalia koskevista R-lausekkeista | R31 Kehittää myrkyllistä kaasua hapon kanssa. R50 Erittäin myrkyllistä vesieliöille. R35 Voimakkaasti syövyttävää. R34 Syövyttävää. |
| 16.4 | Lisätiedot | Pajutex Oy, Treol AS |
| 16.5 | Käytetyt tietolähteet | Treol AS Safety Data Sheet STMa 509/2005 |