

TRIUMPH - SOFT WATER

Päiväys: 2009-08-25

Edellinen päiväys: -

1. AINEEN TAI VALMISTEEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT**1.1 Kemikaalin tunnistustiedot****1.1.1 Kauppanimi**

TRIUMPH - SOFT WATER

1.1.2 Tunnuskoodi

120-B7400

1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus**1.2.1 Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna**

Nestemäinen konetiskiaine

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

ORAPI NORDIC OY AB

1.3.2 Yhteystiedot**Katuosoite**

Salpakuja 6

Postinumero ja -toimipaikka

01200 VANTAA

Puhelin

09 894 6430

Telefax

09 8946 4322

Y-tunnus

FI17546595

Sähköposti

sales@orapinordic.net

1.4 Häät puhelinnumero**1.4.1 Numero, nimi ja osoite**

09 471 977 (suora 24 h) tai 09 4711 (keskus).

Myrkytystietokeskus, Tukholmankatu 17, PL 790, 00029 HUS

2. VAARAN YKSILÖINTI

Tuote on luokiteltu ja merkitty EU-direktiivin 1999/45/EY mukaisesti: C Syövyttävä.
R35 Voimakkaasti syövyttävää.

3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA**3.1 Vaaraa aiheuttavat aineosat****3.1.1****CAS/EY-
numero ja
rek.nro**

1310-73-2

5064-31-3

3.1.2**Aineosan nimi**

Natriumhydroksidi

Trinatriumnitriilotriasetaatti

3.1.3**Pitoisuus %**

5-10 %

10-30 %

3.1.4**Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja
muut tiedot aineosasta**

C; R35

Xn; R22; Xi; R36

4. ENSIAPUTOIMENPITEET**4.1 Erityiset ohjeet**

Mikäli ilmenee oireita tai kaikissa epäilyttävissä tapauksissa otettava yhteys lääkäriin. Tajuttomalle henkilölle ei saa koskaan antaa mitään suun kautta. Katso myös kohta 11.

4.2 Hengitys

Potilas siirretään raittiiseen ilmaan. Jos merkit/oireet jatkuvat, otettava yhteyttä lääkäriin. Annettava happea tai tekohengitystä tarvittaessa.

TRIUMPH - SOFT WATER

Päiväys: 2009-08-25

Edellinen päiväys: -

- 4.3 Iho**
Roiskeet huuhdeltava välittömästi saippualla ja runsaalla vedellä sekä riisuttava tahriintuneet vaatteet ja kengät. Mikäli ihoärsytys jatkuu, ota yhteys lääkäriin.
- 4.4 Roiskeet silmiin**
Huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä, myös silmäluomien alta, vähintään 15 minuutin ajan. Poistettava piilolasit. Yhteydenotto lääkäriin välittömästi.
- 4.5 Nieleminen**
Suu huuhdellaan vedellä. Annetaan pieniä määriä vettä juotavaksi. EI saa oksennuttaa. Jos nielty vahingossa, välittömästi lääkärin hoitoon.

5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

- 5.1 Sopivat sammutusaineet**
Tuote ei ole syttyvä. Käytä ympäristöön sopivia sammutusmenetelmiä.
- 5.3 Erietyiset altistumisvaarat tulipalossa**
Tulipalossa voi muodostua: Hiilidioksidi (CO₂), hiilimonoksidi (CO), typen oksidit (NO_x).

6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

- 6.1 Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä**
Vältettävä kosketusta ihoon, silmiin ja vaatteisiin. Katso myös kohta 8. Asiattomien pääsy estettävä.
- 6.2 Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä**
Vuoto pysäytetään ja kerätään palamattoman imeytysaineen (esim. hiekka, multa, piimaa, vermikuliitti) avulla, siirretään astiaan hävitettäväksi paikallisten ja kansallisten säännösten mukaisesti (katso kohta 13).
- 6.3 Puhdistusohjeet**
Jäämät huuhdotaan vedellä.

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

- 7.1 Käsitteleminen**
Vältettävä kosketusta ihoon, silmiin ja vaatteisiin.
- 7.2 Varastointi**
Säilytettävä tiiviisti suljettuna kuivassa, viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytettävä alkuperäispakkauksessa. Suojattava jäätymiseltä. Säilytettävä lasten ulottumattomissa.

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

- 8.1 Altistumisen 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 altistumisen torjunta**
Huolehdi hyvästä ilmanvaihdosta. Iho on pestävä kosketuksen jälkeen. Pese likaantuneet vaatteet ennen uudelleenkäyttöä.
- 8.2.1.1 Hengityksensuojaus**
Normaalisti mitään henkilökohtaista hengityssuojausvarustusta ei tarvita.
- 8.2.1.2 Käsiensuojaus**
Kumi- tai muovikäsineet.
- 8.2.1.3 Silmiensuojaus**
Mikäli todennäköisesti esiintyy roiskeita, käytä sivusuojilla varustettuja suojalaseja.

TRIUMPH - SOFT WATER

Päiväys: 2009-08-25

Edellinen päiväys: -

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

- 9.1 Yleiset tiedot (olomuoto, väri, haju)**
Väritön neste. Heikko ammoniakinkaltainen haju.
- 9.2 Terveiden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot**
- 9.2.1 pH** 13,0
- 9.2.4 Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)** Tuote ei ole syttyvä.
- 9.2.8 Suhteellinen tiheys** 1,26 (20°C)
- 9.2.9 Liukoisuus**
- 9.2.9.1 Vesiliukoisuus** Sekoittuva

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

- 10.1 Vältettävät olosuhteet**
Stabiili normaaleissa olosuhteissa.
- 10.2 Vältettävät materiaalit**
Vahvat hapot ja hapettavat aineet Epäorgaaniset nitraatit. Kosketus metallien kanssa vapauttaa vetykaasua.
- 10.3 Vaaralliset hajoamistuotteet**
Hiilidioksidi (CO₂), hiilimonoksidi (CO), typen oksidit (NO_x).

11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

- 11.2 Ärsyttävyys ja syövyttävyys**
Voimakkaasti syövyttävää. Silmäkosketus : Saattaa aiheuttaa sokeuden. Nieleminen aiheuttaa palovammoja yläruoansulatus- ja hengitysteihin. Sumun tai höyryn hengittäminen voi aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

- 12.1 Ekotoksisuus**
- 12.1.1 Myrkyllisyys vesieliöille**
Tuotetta ei ole luokiteltu myrkylliseksi tai haitalliseksi vesieliöille.
- 12.2 Kulkeutuvuus**
Liukenee veteen.
- 12.3 Pysyvyys ja hajoavuus**
- 12.3.1 Biologinen hajoavuus**
Pinta-aktiiviset aineosat ovat yli 80% biologisesti hajoavia.
- 12.4 Biokertyvyys**
Biokertyminen on epätodennäköistä.

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

- 13.1 Likaantunut pakkaus**
Kokonaan tyhjennetyt astiat, joissa ei ole pisaroita tai muita jäännöksiä, voidaan käsitellä teollisuusjätteenä ja mahdollisesti kierrättää. Jos mahdollista, kierrätystä suositellaan hävittämisen tai polton sijasta.
- 13.2 Jätteet jäännöksistä/käyttämättömistä tuotteista**
Hävitettävä ongelmajätteenä paikallisten ja kansallisten säädösten mukaisesti. Jätekoodiehdotus: 060205 - muut emäkset .

14. KULJETUSTIEDOT

- 14.1 YK-numero** 1719
- 14.2 Pakkausryhmä** II

TRIUMPH - SOFT WATER

Päiväys: 2009-08-25

Edellinen päiväys: -

14.3	Maakuljetukset	
14.3.1	Kuljetusluokka	8, C5
14.3.2	Vaaran tunnusnumero	80
14.3.3	Rahtikirjan mukainen nimitys	SYÖVYTTÄVÄ NESTE, EMÄKSINEN, N.O.S. (Natriumhydroksidi)
14.3.4	Muita tietoja	LQ22 = 1 l.
14.4	Merikuljetukset	
14.4.3	Muita tietoja	UN 1719 CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (Sodium hydroxide), Class 8, PG II

15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

Tuote on luokiteltu ja merkitty EU-direktiivin 1999/45/EY mukaisesti. Luokiteltu ja merkitty direktiivin 67/548/ETY mukaisesti.



15.1	Varoitusetiketin tietoja	
15.1	EY-numero	
15.1.1	Valmisteen varoitusmerkin kirjaintunnus ja varoitusmerkin nimi	C Syövyttävä
15.1.2	Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet	Natriumhydroksidi 5-10 %
15.1.3	R-lausekkeet	R35 Voimakkaasti syövyttävää.
15.1.4	S-lausekkeet	S24/25 Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin. S26 Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin. S36/37/39 Käytettävä sopivaa suojavaatetusta, suojakäsineitä ja silmien- tai kasvonsuojainta. S45 Onnettomuuden sattuessa tai tunnettaessa pahoinvointia hakeuduttava heti lääkärin hoitoon (näytettävä tätä etikettiä, mikäli mahdollista). S1/2 Säilytettävä lukitussa tilassa ja lasten ulottumattomissa.

16. MUUT TIEDOT

16.1	Luettelo aineosia koskevista R-lausekkeista (kohdasta 3.1)	
	R22	Terveydelle haitallista nieltynä.
	R36	Ärsyttää silmiä.
	R35	Voimakkaasti syövyttävää.
16.3	Käyttörajoitukset	Vain ammattikäyttöön.
16.4	Lisätiedot	Tässä käyttöturvallisuustiedotteessa on esitetty vain turvallisuustietoja eikä se korvaa mahdollisia tuotetietoja tai tuoteselostetta.
16.5	Käytetyt tietolähteet	Valmistajan toimittamat tiedot ja käyttöturvallisuustiedote 25.10.2007. HTP-arvot 2007.
16.7	Päiväys	2009-08-25 PP.