

Päiväys: 20.6.2006

Edellinen päiväys: -

1. KEMIKAALIN JA SEN VALMISTAJAN, MAAHANTUOJAN TAI MUUN TOIMINNANHARJOITTAJAN TUNNISTUSTIEDOT**1.1 Kemikaalin tunnistustiedot**Kauppanimi
AQ-45

Tunnuskoodi

1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus**1.2.1 Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna**

Painoseulan tehopesuohjelma.

Lue käyttöohjeet.

1.2.2 Toimialakoodi 366**1.2.3 Käyttötarkoituskoodi** 55**1.2.4 Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen** X**1.2.5 Kemikaalia käytetään vain yleiseen kulutukseen****1.3 Valmistajan, maahantuojan tai muun toiminnanharjoittajan tunnistustiedot****1.3.1 Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja**
SERIVÄRI OY**1.3.2 Yhteystiedot****Katuosoite** Elimäenkatu 32 A**Postinumero ja -toimipaikka** 00520 HELSINKI**Postilokero****Postinumero ja -toimipaikka****Puhelin** 09-862 39300**Telefax** 09-862 39311**Y-tunnus** 0282326-2**1.3.3 Ulkomaisen valmistajan tiedot****1.4 Hätäpuhelinnumero****1.4.1 Numero, nimi ja osoite**

09-471 977 (suora); 09-47 11 (vaihde),

Myrkytystietokeskus, PL 340, Haartmaninkatu 4, 00029 HUS (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
1310-73-2	Natriumhydroksidi	15 %	C; R35

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**

Luokitus:

C Syövyttävä
R35 Voimakkaasti syövyttävää.

4. ENSIAPUOHJEET

4.1 Erityiset ohjeet

-

4.2 Hengitys

Heti raittiiseen ilmaan. Tarvittaessa happea ja lääkärinhoitoon.

4.3 Iho

Riisuttava välittömästi saastunut vaatetus.

Iho huuhdotaan välittömästi runsaalla vedellä. Tarvittaessa lääkärinhoitoon.

4.4 Roiskeet silmiin

Huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan pitäen silmiä auki.

Heti lääkärinhoitoon.

4.5 Nieleminen

Ei saa oksennuttaa.

Tajuttomalle henkilölle ei saa koskaan antaa mitään suun kautta.

Juotetaan 1-2 lasia vettä. Välittömästi sairaalaan.

4.6 Tietoja lääkärille tai muille ensiapua antaville ammattihenkilöille

5. OHJEET TULIPALON VARALTA

5.1 Sopivat sammutusaineet

Ympäristön sammuttamiseen sopiva sammutusmenetelmä.

5.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä

-

5.3 Erityiset altistumisvaarat tulipalossa

Tuote on voimakkaasti syövyttävä.

5.4 Erityiset suojaimet tulipaloa varten

Paineilmalaite ja suojavaatetus sammuttajille.

5.5 Muita ohjeita

6. OHJEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖJEN VARALTA

6.1 Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä

Käytettävä henkilökohtaisia suojaimia. Alue tuuletetaan.

Ks kohdat 7 ja 8.

6.2 Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä

Ei saa päästää vesistöön, viemäriin tai maaperään.

6.3 Puhdistusohjeet

Kootaan pölyttämättä sopiviin jäteastioihin hävittämistä varten.

6.4 Muita ohjeita

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

7.1 Käsittely

Käyttöpaikalla pitää olla hyvä ilmanvaihto esim. kohdepoisto.

Avaa ja käsittele astiaa varovasti.
Varottava aineen joutumista iholle, silmiin tai vaatteille sekä pölyn hengittämistä.
Reagoi voimakkaasti veden kanssa kehittäen lämpöä.
Lue huolellisesti käyttöohjeet. Työnopastus tärkeää.
Silmien huuhtelumahdollisuus käyttöpaikan lähelle.

7.2 Varastointi

Säilytettävä tiiviisti suljetuissa astioissa, kuivassa, viileässä ja hyvintuuletetussa paikassa lasten ulottumattomissa erillään elintarvikkeista.

7.3 Erityiset käyttötavat

8.	ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET
8.1	Altistuksen raja-arvot
8.1.1	HTP-arvot Natriumhydroksidi HTP (2005) = 2 mg/m ³ (8h)
8.1.2	Muut raja-arvot
8.1.3	Muissa maissa annettuja raja-arvoja
8.2	Altistumisen ehkäiseminen
8.2.1	Työperäisen altistuksen torjunta Noudatettava hyvää henkilökohtaista hygieniää ja annettuja työsuojeluohjeita. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty tuotetta käytettäessä.
8.2.1.1	Hengityksensuojaus Jos muodostuu aerosolia tai pölyä, on käytettävä sopivaa hengityksensuojainta. Esim. P3-suodatin.
8.2.1.2	Käsiensuojaus Käytettävä kumisia suojakäsineitä.
8.2.1.3	Silmiensuojaus Käytettävä tiiviisti asettuvia suojalaseja tai kasvonsuojainta.
8.2.1.4	Ihonsuojaus Pitkähäinen suojavaatetus.
8.2.2	Ympäristöaltistuksen ehkäiseminen
9.	FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET
9.1	Yleiset tiedot (olomuoto, väri, haju) Kiinteä, valkoinen, hajuton.
9.2	Terveyden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot
9.2.1	pH > 14 (100 g/l H ₂ O)
9.2.2	Kiehumispiste/kiehumisalue 1390 C (Natriumhydroksidi 1013 mbar)
9.2.3	Leimahduspiste -
9.2.4	Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut) -
9.2.5	Räjähdysominaisuudet
9.2.5.1	Alempi räjähdysraja -

Kauppanimi: AQ-45

Päiväys: 20.6.2006

Edellinen päiväys: -

9.2.5.2 Ylempi räjähdysraja

-

9.2.6 Hapettavat ominaisuudet

9.2.7 Höyrynpaine

-

9.2.8 Suhteellinen tiheys

2,13 g/cm³ (Natriumhydroksidi, 20 C)

9.2.9 Liukoisuus

9.2.9.1 Vesiliukoisuus

1260 g/l (20 C); 3410 g/l (100 C) (Natriumhydroksidi)

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

Stabiili normaaleissa olosuhteissa.
Ks kohta 7.

10.2 Vältettävät materiaalit

Hapot, kevytmetallit.
Tuotteen reagoidessa metallien (Al, Mg, Zn) kanssa vapautuu erittäin helposti syttyvää vetyä.
Reagoi voimakkaasti veden kanssa.
Lue käyttöohjeet.

10.3 Vaaralliset hajoamistuotteet

-

11. TERVEYSVAIKUTUKSIIN LIITTYVÄT TIEDOT

11.1 Välitön myrkyllisyys

Voimakkaasti syövyttävää.

11.2 Ärsyttävyyden ja syövyttävyyden

Syövyttää voimakkaasti ihoa ja silmiä sekä tuhoaa kudosta.
Silmän side- ja sarveiskalvot voivat vahingoittua.

11.3 Herkistyminen

-

11.4 Subakuutti, subkrooninen ja pitkäaikaismyrkyllisyys

Kauppanimi: AQ-45

Päiväys: 20.6.2006

Edellinen päiväys: -

-

- 11.5 Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin**
Aiheuttaa nieltynä vakavia syöpymisvaurioita ruoansulatuselimissä.
Pölyn hengittäminen vaarallista.
- 11.6 Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot**
Toistuva tai pitkäaikainen ihokosketus voi aiheuttaa ihotulehdusta.

12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.1 Ekotoksisuus

- 12.1.1 Myrkyllisyys vesieliöille**
Natriumhydroksidi: Myrkyllisyys kaloille: LC50 = 189 mg/l
- 12.1.2 Myrkyllisyys muille eliöille**

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**
Ei saa päästää vesistöön, viemäriin tai maaperään.

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELY

Ongelmajätteiden hävityslaitokseen tai hävittäminen paikallisen jätehuoltoviranomaisen hyväksymällä tavalla tai hävittäminen paikallisen jätehuoltoviranomaisen hyväksymällä tavalla.

14. KULJETUSTIEDOT

- 14.1 YK-numero**
1823

- 14.2 Pakkausryhmä**
II

14.3 Maakuljetukset

- 14.3.1 Kuljetusluokka**
8,II
- 14.3.2 Vaaran tunnusnumero**
80
- 14.3.3 Rahtikirjan mukainen nimitys**
UN 1823 NATRIUMHYDROKSIDI, KIINTEÄ, 8, II
- 14.3.4 Muita tietoja**
Lipuke: 8

14.4 Merikuljetukset

- 14.4.1 IMDG-luokka**
8
- 14.4.2 Oikea tekninen nimi**

Kauppanimi: AQ-45

Päiväys: 20.6.2006

Edellinen päiväys: -

UN 1823 SODIUM HYDROXIDE, SOLID, class 8, PG II

14.4.3 Muita tietoja

EmS: F-A, S-B; Marine pollutant: No

14.5 Ilmakuljetukset

14.5.1 ICAO/IATA-luokka

Luokiteltava aina erikseen jokaisen lähetyksen yhteydessä voimassaolevien määräysten mukaisesti.

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

C Syövyttävä

15.1.2 Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet

Natriumhydroksidi 15 %

15.1.3 R-lausekkeet

R35 Voimakkaasti syövyttävää.

15.1.4 S-lausekkeet

S1/2 Säilytettävä lukitussa tilassa ja lasten ulottumattomissa.

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).

15.1.5 Eräitä valmisteita koskevat erityisvaatimukset

15.2 Kansalliset määräykset

16. MUUT TIEDOT

16.1 Luettelo kemikaalia koskevista R-lausekkeista

R35 Voimakkaasti syövyttävää.

16.2 Koulutusohjeet

16.3 Käyttörajoitukset

16.4 Lisätiedot

Ks kohta 1.3.

16.5 Käytetyt tietolähteet

16.6 Lisäykset, poistot ja muutokset