

Päiväys: 3.11.2011

Edellinen päiväys: 20.5.1999

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

Arjo Clean desinfioiva puhdistusaine

Tunnuskoodi

PRB-2500

Reach-rekisteröintinumero**1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus****1.2.1 Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna**

Desinfioiva puhdistusaine suihkuvaunulle esim. sairaaloille

1.2.2 Toimialakoodi**1.2.3 Käyttötarkoituskoodi****1.2.4 Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen****1.2.5 Kemikaalia käytetään vain yleiseen kulutukseen****1.3 Valmistajan, maahantuoja tai muun toiminnanharjoittajan tunnistustiedot****1.3.1 Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja**

Oy VESTEK Ab

1.3.2 Yhteystiedot**Katuosoite**

Martinkuja 4

Postinumero ja -toimipaikka

02270 Espoo

Postilokero**Postinumero ja -toimipaikka**

02270 Espoo

Puhelin

09-8870 120

Telefax

09-8870 1291

Sähköpostiosoite

vestek@vestek.fi

Y-tunnus

0200861-2

1.3.3 Ulkomaisen valmistajan tiedot

Arjo Hospital Equipment Ab, Verkstadsvägen 5, SE-24121 Eslöv, Sweden tel. +46 413 64500

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

09-4711, HUS Myrkytystietokeskus, Haartmaninkatu 2, 00290 Helsinki

09-471 977

2. VAARAN YKSILÖINTI

Xi - ärsyttävä, N vaarallista ympäristölle, luokitus 67/548/EEC/1999/EC

R 38 Ärsyttää ihoa

R 41 vakavan silmävaurion vaara

R 50 Erittäin myrkyllistä vesielioille

S 26 Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin

S 36/39 Käytä sopivaa suojavaatetusta ja silmien- tai kasvonsuojainta

S 61 Vältettävä päästämistä ympäristöön. Lue erityisohjeet/käyttöturvallisuustiedote

**Xi - ärsyttävä****N - vaarallista ympäristölle**

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
7173-51-5	Didekyyli dimetyyli ammoniumkloridi	< 5 %	R 22, 34, 50
1643-20-5	N-dimetyyli dodekyyli N-oksidi	< 7 %	R 38,41
3332-27-2	Dekyyliamiini N-oksidi	< 3 %	R 22, 41
64-02-8	Tetranatrium eteeni tetraasettaatti		
1303-96-4	Dinatriumtetraboraatti dekahydraatti	< 1 %	R 60, 61
497-19-8	Natriumkarbonaatti	< 5 %	R 36
67-63-0	Propaani 2-ol	< 5 %	R 11, 36, 67

- 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 Jos sisäänhengitetty, mene raittiiseen ilmaan
4.3	Iho Riisu likaantuneet vaatteet ja pese saastuneet alueet vedellä ja saippualla
4.4	Roiskeet silmiin Huuhto silmiä runsaalla haalealla vedellä silmät avonaisina ainakin 15 minuuttia. Hakeudu lääkäriin
4.5	Nieleminen Huuhtelee suu, juo 3-4 lasillista vettä. Älä oksenna. Hakeudu heti lääkäriin. Näytä tuotteen etiketti
4.6	Tietoja lääkärille tai muille ensiapua antaville ammattihenkilöille

5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET	
5.1	Sopivat sammutusaineet Käytä ympäristöön sopivia palontorujuntamentelmiä
5.2	Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä
5.3	Erityiset altistumisvaarat tulipalossa
5.4	Erityiset suojaimet tulipaloa varten
5.5	Muita ohjeita

6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ	
6.1	Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä Käytä suojavarustusta
6.2	Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä Ei saa joutua viemäriin. Imeytetään nestettä sitovaan aineeseen (hiekkä, sahajauhot, yleissideaine, piimaa) Pienet määrät voidaan huuhtoa runsaalla vedellä
6.3	Puhdistusohjeet
6.4	Muita ohjeita

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI	
7.1	Käsittely

- 7.2 Vältä joutumista iholle ja silmiin. Käytä suojalaseja ja suojakäsineitä
Varastointi
Pidä astiat tiukasti suljettuina. Varastoi huoneenlämpötilassa
- 7.3 **Erityiset käyttötavat**

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

8.1 Altistumisen raja-arvot

- 8.1.1 **HTP-arvot**
- 8.1.2 **Muut raja-arvot**
- 8.1.3 **Muissa maissa annettuja raja-arvoja**
- 8.1.4 **DNEL**
- 8.1.5 **PNEC**

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

- 8.2.1 **Työperäisen altistumisen torjunta**
Käytä suojakäsineitä ja suojalaseja
- 8.2.1.1 **Hengityksensuojaus**
- 8.2.1.2 **Käsien suojaus**
Käytä suojakäsineitä. Nitrilikumi
- 8.2.1.3 **Silmiensuojaus**
Käytä tiiviitä suojalaseja
- 8.2.1.4 **Ihonsuojaus**
- 8.2.2 **Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen**
Pidä astiat tiukasti suljettuina

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

- 9.1 **Yleiset tiedot (olomuoto, väri, haju)**
Kirkas neste

9.2 Terveysten, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot

- 9.2.1 **pH**
12
- 9.2.2 **Kiehumispiste/kiehumisalue**
100 C
- 9.2.3 **Leimahduspiste**
58 C
- 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**
1.02 g/cm³

9.2.9 Liukoisuus

- 9.2.9.1 **Vesiliukoisuus**
liukenee 100 %
- 9.2.9.2 **Rasvaliukoisuus (liuotin-öljy, yksilöitävä)**

9.2.10 orgaaninen liuotin: ei liukene
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**

10.2 **Vältettävät materiaalit**
hapot

10.3 **Vaaralliset hajoamistuotteet**
Ei hajoamista jos käytetään ja varastoidaan asianmukaisesti

11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

11.1 **Välitön myrkyllisyys**
LD50 (suu, rotta): 4750 mg/kg

11.2 **Ärsyttävyys ja syövyttävyys**
ärsyttää silmiä, ihoa ja limakalvoja

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**
kyllä

12.1.2 **Myrkyllisyys muille eliöille**
Ei

12.2 **Kulkeutuvuus**
Ei

12.3 **Pysyvyys ja hajoavuus**

12.3.1 **Biologinen hajoavuus**
Biologisesti hajoava

12.3.2 **Kemiallinen hajoavuus**

12.4 **Biokertyvyys**

12.5 **PBT-arvioinnin tulokset**

12.6 **Muut haitalliset vaikutukset**
Suurien määrien päästessä viemäristöön tai vesistöön veden pH arvo nousee. Korkea pH arvo on haitallinen vesieliöille. Laimennettu liuos ei vahingoita

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

Jätteet käsitellään paikallisten määräysten mukaisesti

14. KULJETUSTIEDOT

14.1 **YK-numero**
3082

14.2	Pakkausryhmä III
14.3	Maakuljetukset
14.3.1	Kuljetusluokka 9
14.3.2	Vaaran tunnusnumero 90
14.3.3	Rahtikirjan mukainen nimitys didekyylidimetyyli ammoniumkloridi liuos
14.3.4	Muita tietoja 9MI ympäristölle vaarallista
14.4	Merikuljetukset
14.4.1	IMDG-luokka 3082
14.4.2	Oikea tekninen nimi didekyylidimetyyli ammoniumkloridi liuos
14.4.3	Muita tietoja
14.5	Ilmakuljetukset
14.5.1	ICAO/IATA-luokka 3082
14.5.2	Oikea tekninen nimi didekyylidimetyyli ammoniumkloridi liuos
14.5.3	Muita tietoja
15.	LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT
15.1	Varoitusetiketin tietoja
15.1.1	Valmisteen varoitusmerkin kirjaintunnus ja varoitusmerkin nimi Xi ärsyttävä, N vaarallista ympäristölle
15.1.2	Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet Dinatrium tetraboraatti dekahydraatti CAS1330-96-4
15.1.3	R-lausekkeet R38 R41 R50
15.1.4	S-lausekkeet S26 S36/39 S61
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 R22 Terveydelle vaarallista nieltynä R34 Syövyttävää R36 Ärsyttää silmiä R41 Vakavan silmävaurion vaara R52/53 Haitallista vesieliöille, vai aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä
16.2	Koulutusohjeet
16.3	Käyttörajoitukset

Kauppanimi: Arjo Clean desinfiioiva puhdistusaine

Päiväys: 3.11.2011

Edellinen päiväys: 20.5.1999

16.4 Ei
Lisätiedot

16.5 Käytetyt tietolähteet
Safety data sheet EC No 1907/2006 Arjo Hospital Equipment Ab, Sweden

16.6 Lisäykset, poistot ja muutokset