

Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 08.11.2007

Versio: 2

Tarkistus: 15.02.2007

1 Aineen tai valmisteen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

- Tuotetiedot

- **Kauppanimike:** NEW UNIVERSAL CLEAN

- **Artikkelinumero:**

- **Aineen / valmisteen käyttö**

Liuote, Pesuaine

- **Valmistaja/toimittaja:** **A.Wennström OY/Seriväri**

Värjärintie 3

16230 Artjärvi

Phone: +358 3882590

Fax: +358 38825959

- **Tietoja antaa:** **info@serivari.fi**

- **Hätä-tiedonanto** Hyks-Myrkytyskeskus +358 9 4711

2 Vaaran yksilöinti

- **Vaaraselostus:** tarpeeton

- **Erikoisseloste ihmisiä ja ympäristöä koskevista vaaroista:**

Tuote ei ole luokiteltu haitalliseksi.

Tuote ei ole Euroopan yhteisön lainsäädännön mukaisen merkintävelvollisuuden alainen direktiivin "Yleinen luokitusdirektiivi EU:n valmisteille" viimeksi korjatun version mukaisesti.

- **Lisätietoja:**

Toistuva tai pitkittynyt ihokosketus voi aiheuttaa ärsytystä.

Voi aiheuttaa hengitystiealueen ärsytystä

Voi aiheuttaa silmien ärsytystä

Höyryt voivat aiheuttaa räjähdysalttiita seoksia ilman kanssa.


Höyryt ilmaa painavempia ja voivat levitä lattiaa myöten.

3 Koostumus ja tiedot aineosista

- **Kemialliset ominaisuudet:**

- **Selostus:** Liuoteaineseos

- **Sisältää vaarallisia aineita:**

CAS: 106-65-0	dimethyl succinate	 Xi; R 36	15-25%
EINECS: 203-419-9			

- **Koostumus:**

CAS: 1119-40-0	dimethyl glutarate		55-65%
EINECS: 214-277-2			
CAS: 627-93-0	dimethyl adipate		10-25%
EINECS: 211-020-6			

- **Lisätietoja:** Annettujen turvaohjeiden sanamuoto kappaleesta 16.

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 08.11.2007

Versio: 2

Tarkistus: 15.02.2007

Kauppanimike: NEW UNIVERSAL CLEAN

4 Ensiaputoimenpiteet

- Yleisohjeet:

Onnettomuuden sattuessa tai sairaskohtauksen sattuessa otettava välittömästi yhteyttä lääkäriin (näytä etiketti tai KTT aina kun mahdollista)

- hengitettyä:

Huolehdittava raittiin ilman saannista. Oireiden esiintyessä pyydettyä lääkärin apua. Mikäli potilas ei hengitä anna mekaanista teko hengitystä.

- ihokosketuksessa:

Pestävä heti vedellä ja saippualla ja huuhdottava hyvin.

Poista saastuneet ja märät vaatekappaleet välittömästi.

Mikäli näkyviä ihon muutoksia esiintyy tai muita oireita otettava välittömästi yhteyttä lääkäriin (näytä etiketti tai KTT, aina kun mahdollista)

- aineen päästyä silmiin:

Silmiä huuhdeltava silmäluomia levittäen juoksevan veden alla useita minuutteja. Oireiden jatkuessa käännyttään lääkärin puoleen.

Jatka silmien huuhtelemista vähintään 15 min ajan.

- nieltä:

Huuhtelee suu vedellä.

Ei saa oksennuttaa

Tajuttomalle henkilölle ei koskaan saa antaa mitään suun kautta.

Mikäli potilas oksentaa spontaanisti, pidä pää lonkkien alapuolella tukehtumisen estämiseksi.

Saatettava lääkärin hoitoon.

- Ohjeita lääkärille: Hoidetaan oireiden mukaisesti

5 Palontorjuntatoimenpiteet

- Sopivat sammutusaineet

Hiilidioksidi

Vaahto

Hieno vesi suihki

- Turvallisuussyistä sopimattomat sammutusaineet Vesisuihku.

- Aine, sen palamistuotteet tai kehittyvät kaasut aiheuttavat erikoisen vaaran:

Hiilidioksidi (CO₂)

Hiilimonoksidi (CO)

Myrkyllisiä / ärsyttäviä kaasuja aiheuttaen räjähdysvaaran

Höyryt voivat muodostaa ilman kanssa räjähtäviä sekoituksia.

Höyryt ovat ilmaa painavempia ja voivat kulkeutua pitkänkin matkan ja akkumuloitua pienessä tilassa.

Höyryt voivat kulkeutua sytytyslähteiden luokse ja leimahtaa.

- Eriyinen suojavarustus:

Käytettävä ulkoilmasta riippumatonta hengityssuojainta.

Käytettävä täyssuojapukua.

6 Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

- Henkilökohtaiset suojoimenpiteet:

Käytettävä suojavarustusta. Suojautumattomat henkilöt pidettävä loitolla.

- Ympäristönsuojatoimenpiteet:

Estettävä pääsy viemäreihin tai vesistöihin.

Jos ainetta on päässyt viemäriin tai vesistöön, ilmoitettava asianomaiselle virastolle.

- Puhdistus-/talteenottomenetelmä

Suuremmille määrille:

Kaivettava ylös ja otettava talteen.

Imeytettävä palamattomaan absorbentti aineeseen.

Lapiotava talteen etiketöityyn ja suljettavaan säiliöön turvallista hävitystä varten.

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 08.11.2007

Versio: 2

Tarkistus: 15.02.2007

Kauppanimike: NEW UNIVERSAL CLEAN

Pienemmille määrille:

Pyyhittävä absorbentti materiaalilla (esim. vaate).

Pese kontaminoitu pinta huolellisesti.

Pesuvesien hävitettäessä otettava huomioon paikallisten viranomaisten määräykset.

- **Lisäohjeet:** Aineen hävitystä koskevia ohjeita kappaleessa 13.

7 KÄSITTELY JA VARASTOINTI

- **Käsittely:**

- **Turvallisen käsittelyn ohjeet:**

Tyhjät säiliöt saattavat olla vaarallisia. Seuraakaikkia etiketin ja käyttöturvallisuustiedotteen ohjeita myös tyhjennyksen jälkeen, koska säiliöt sisältävät jäänteitä tuotteesta.

Huolehdittava hyvästä tuuleuksesta ja hyvin toimivaa kohdeimua.

Säiliöt avattava ja käsiteltävä varovasti.

Vältettävä aerosolin muodostusta.

Vältettävä kosketusta ihoon ja silmiin.

Vältä höyryjen ja kaasujen sisäänhengittämistä.

- **Palo- ja räjähdysuojaohjeet:**

Höyryt voivat muodostaa ilman kanssa räjähtäviä sekoituksia.

Säilytettävä erillään avoliekeistä, sytytyslähdeistä ja kipinöistä.

Huolehdi hyvästä ilmastoinnista välttääkseen höyryjen kerääntymistä. Höyryjä voi muodostua myös lattaialla ja saada kosketusta kauempana olevaan tulilähteeseen mikäli sytytetään.

Käytettävä räjähdysuojattuja laitteita/kalusteita sekä kipinöimättömiä työkaluja.

- **Varastointi:**

- **Varastotiloille ja säiliöille asetettavat vaatimukset:** Säilytettävä hyvin ilmastoidussa tilassa.

- **Yhteisvarastointiohjeet:** Varastoitava erillään hapettavista aineista.

- **Lisätietoja varastointiehtoihin** Varastoitava hyvin suljetuissa astioissa viileässä ja kuivassa paikassa.

8 Altistumisen ehkäiseminen ja henkilön suojaimet

- **Lisäohjeita teknisten laitteiden varustukseen:** Ei muita tietoja, ks. kohta 7.

- **Aineosat työpaikkakohtaisin valvottavin raja-arvoin:**

Tuote ei sisällä merkityksellisiä määriä aineita työpaikkakohtaisilla valvottavilla raja-arvoilla.

- **Lisäohjeet:** Tiedot perustuvat valmistushetkellä voimassaoleviin luetteloihin.

- **Henkilökohtainen suojavarustus:**

- **Yleiset suoja- ja hygieniatoimenpiteet:**

Paikallinen ilmastointi erittäin suositeltavaa.

Pidettävä loitolla elintarvikkeista, juomista ja rehuista.

Likaantuneet, aineen saastuttamat vaatekappaleet on riisuttava välittömästi.

Kädet on pestävä ennen taukoja ja työn päätyttyä.

Suojavaatetus on säilytettävä erikseen.

- **Hengityssuoja: I**



Tilojen tuuletuksen ollessa riittämätön hengityssuojain.

Hengityslaitetta, jossa höyry/partikkeli suodatin (EN 141)

Suodatin A, P3 (yhdistelmä)

- **Käsisuojus: I**



Käsineet/liuoteaineita kestävä.

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 08.11.2007

Versio: 2

Tarkistus: 15.02.2007

Kauppanimike: NEW UNIVERSAL CLEAN
- Käsinemateriaali

Butyylikumi

Suositeltava materiaalinpaksuus: $\geq 0,5$ mm
- Käsinemateriaalin läpäisy aika

Läpimenoaika (min) >480(nitriil), >30(latex)

Tarkka läpäisy aika on selvitettävä suojakäsinevalmistajalta ja sitä on noudatettava.

- Soveltumattomia ovat suojakäsineet seuraavista materiaaleista: Nitriilikumi
- Silmäsuojus: I


Suojalasit.

- Kehosuojus:

liuoteaineita kestävä suojavaatetus.

Saappaat.

9 FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

- Yleiset ohjeet

- Muoto: I	neste
- Väri: I	väritön
- Haju: I	makeahko

- Tilanmuutos

- Sulamispiste/sulamisalue:	-20°C
- Kiehumispiste/kiehumisalue:	196-225°C

- Leimahduspiste: 103°C

- Itsesytyvyys: 370°C

- Räjähdyksvaara: Höyryt saattavat aiheuttaa räjähdysalttiita seoksia ilman kanssa.

- Räjähdyksrajat:

- alempi:	0,9 Vol %
- ylempi:	8 Vol %

- Höyrypaine 20°C lämpötilassa: 0,08 hPa

- Tiheys 20°C lämpötilassa: 1,092 g/cm³
- Liukenevuus/sekoittuvuus
- veteen 20°C lämpötilassa: 53 g/l

- Viskositeetti:
- dynaaminen 25°C lämpötilassa: 2,6 mPas

- Lisätietoja:

Hajuraja: 0,1 (0,01) ppm
 Voimassa 100% (50%) havainnoinnille.
 Haihtumis arvo: <0,1; Butyyli asetaatti =1.0

10 STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

- Vältettävät aineet: Hapettavista aineista

- Vaaralliset reaktiot ei tunneta

- Vaaralliset hajoamistuotteet:

Hiilimonoksidi ja hiilidioksidi

Palaessa voi myrkyllisiä kaasuja muodostu

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 08.11.2007

Versio: 2

Tarkistus: 15.02.2007

Kauppanimike: NEW UNIVERSAL CLEAN

- **Lisätietoja:** Pidä loitolla syttymislähteistä ja kuumudelta.

11 Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

- **Akuutti myrkyllisyys:**

- **Luokittelurelevantti LD/LC50-arvot:**

Oraali	LD50	8191 mg/kg (Rotta)
	NOEL (28d)	> 1000 mg/kg/d (Rotta)
Dermaali	LD50	> 2250 mg/kg (Kaniini)
	LC50	> 10,7 mg/l (Rotta)
Inhaloituna	LC50	> 10,7 mg/l (Rotta)
	NOEL (90 days)	20 mg/m ³ /d (Rotta)

- **Ensisijainen ärsyttävä vaikutus:**

- **iholla:**

Voi aiheuttaa ihon ärsytystä.

kaniini

- **silmiin:** Ärsyttävä vaikutus mahdollinen.

- **Altistuminen:** Tiedossa ei ole stabiloivaa vaikutusta.

- **Kokemukset vaikutuksesta ihmisiin:**

Sumentunut näkö voi olla seurauksena tuotteen ollessa kosketuksessa silmiin, ihoon sekä nieltynä.

Nieltynä voi aiheuttaa limakalvojen ärsytystä.

Ihokosketus voi aiheuttaa ärsytystä, ihottumaa, epämukavuutta.

Roiskeet silmiin voi aiheuttaa ärsytystä, voimakasta kyynelvuotoa, epämukavuutta.

12 TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

- **Eliminointitietoja (kestävyys ja hajoaminen)**

- **Lisätietoja:**

Tuote on valmiiksi biohajoava.

Biologinen hajoavuus: 87%/ 28 päivässä

- **Käyttäytyminen eri ympäristöolosuhteissa:**

- **Lisätietoja:** Ei merkittävää bioakkumuloitumista odotettavissa organismeissa.

- **Ekotoksiset vaikutukset:**

- **Vesimyrkyllisyys:**

- **Testitapa Väkevyys Menetelmä Arvostus**

EC50/48h	17 mg/l (Daphnia magna)
EC50/72h	46,9 mg/l (Algae)
LC50/96h	7,5 mg/l (Bluegill sun fish)

- **Huomautus:** Tuote saattaa olla vahingollinen vesielioille.

- **Yleisohjeita:** Estetään pääsy pohjaveteen, vesistöihin, viemäristöön.

13 Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

- **Tuote:**

- **Suositus:**

-

Jätteenpolto vain luvanvaraisella laitoksella.

Paikallisten säädösten mukaisesti.

Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 08.11.2007

Versio: 2

Tarkistus: 15.02.2007

Kauppanimike: NEW UNIVERSAL CLEAN**- Euroopan jäteluetteloon**

Ei mahdollista määrittää jättekoodia tälle tuotteelle Euroopan jäte luettelon (EWC) mukaisesti, sillä on ainoastaan mahdollista luokitella asiakaan käytön mukaan. Jäte koodi on määritettävä EU- yhteisössä jätehävitys osastolla.

- Puhdistamattomat pakkaukset:**- Suositus:**

Hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti.

Saastuneet pakkaukset on tyhjennettävä huolellisesti. Vastaavan puhdistuksen jälkeen ne voidaan sitten toimittaa uusiokäyttöön.

14 KULJETUSLUOKITUS**- Maakuljetus ARD/RID ja VVVS/GGVE (rajanylitys/kotimaa):**

- ARD/RID-GGVS/E luokka: -

- Merikuljetus IMDG/GGVSee:

- IMDG/GGVSee-luokka: -

- Ilmakuljetus ICAO-TI ja IATA-DGR:

- ICAO/IATA-luokka: -

- Kuljetus/lisätietoja: Ei vaarallinen aine ylläolevien asetusten mukaisesti

*** 15 Lainsäädäntöä koskevat tiedot****- EU-direktiivien mukainen merkintä:**

Ainetta ei "EY-valmisteita koskevien yleisten voimassaolevien luokitusmääräysten" tarvitse merkitä.

- Määrättyjen valmisteiden erikoismerkintä:

Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan ammattikäyttäjälle pyynnöstä.

*** 16 MUUT TIEDOT**

Annetut tiedot perustuvat tämänhetkisiin tietoihimme. Ne eivät kuitenkaan anna takuuta tuotteen ominaisuuksista eivätkä aikaansaa sopimuksellista oikeussuhdetta.

- Asiaankuuluvat R-lausekkeet

36 Ärsyttää silmiä.

- Yhteydenottohenkilö: Tapio Tattari Tel +3583882590

SF