

**Käyttöturvallisuustiedote**  
**1907/2006/EY, 31 artikla mukainen**

Painatuspäivämäärä 27.02.2015

Versionumero 3

Tarkistus: 10.02.2015

**KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot****1.1 Tuotetunniste****Kauppanimike: Prewash Alkaline FX 320****1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella****Käyttöala** SU22 Ammattikäytöt: Julkinen sektori (hallinto, koulutus, viihde, palvelut ja ammattilaiset)**Tuoteluokka** PC35 Pesu- ja puhdistustuotteet (mukaan lukien liuotinpohjaiset tuotteet)**Prosessiluokka** PROC11 Ei-teollinen ruiskutus**Ympäristöpäästöluokka** ERC8a Jalostuksen apuaineiden laaja sisäkäyttö avoimissa järjestelmissä**Aineen / valmisteen käyttö** Esipesuaine**1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot****Valmistaja/toimittaja:**

WashTec Nordics AB (S)

Grönkullen

SE-517 81 Bollebygd

Tel: +46 (0)33-700 2600

Fax: +46 (0)33-700 2610

Homepage: www.adekema.com

**Tietoja antaa:** info@adekema.com**1.4 Häät puhelinnumero:** +358-9-471 977 (Finnish Poison Information Center)**KOHTA 2: Vaaran yksilöinti****2.1 Aineen tai seoksen luokitus****Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti**

Met. Corr.1 H290 Voi syövyttää metalleja.

Skin Corr. 1C H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

Eye Dam. 1 H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.

**2.2 Merkinnät****Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti** Tuote on luokiteltu ja merkitty CLP-asetuksen mukaan.**Varoitusmerkit**

GHS05

**Huomiosana Vaara****Vaaran määrävät komponentit etiketeissä:**

Natriumhydroksidi

**Vaaralausekkeet**

H290 Voi syövyttää metalleja.

H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

**Turvalausekkeet**

P260 Älä hengitä sumua/höyryä/suihketta.

P280 Käytä suojakäsineitä / silmiensuojainta.

P234 Säilytä alkuperäispakkauksessa.

(jatkuu sivulla 2)

**Käyttöturvallisuustiedote**  
**1907/2006/EY, 31 artikla mukainen**

Painatuspäivämäärä 27.02.2015

Versionumero 3

Tarkistus: 10.02.2015

**Kauppanimike: Prewash Alkaline FX 320**

(jatkuu sivulla 1)

P303+P361+P353 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhto/suihkuta iho vedellä.

P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, edical voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

P310 Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin.

P301+P330+P331 JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Huuhto suu. Ei saa oksennuttaa.

**2.3 Muut vaarat**
**PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**
**PBT:** Ei voida käyttää.

**vPvB:** Ei voida käyttää.

**KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista**
**3.2 Seokset**
**Selostus:** Seuraavista aineista koostuva seos, jossa vaarattomia lisäaineita.

Sisältää vaarallisia aineita:		
CAS: 160875-66-1	Alkoholietoksilaattii Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302	5-<10%
CAS: 160875-66-1	2-Propyyliheptanolietoksylaatti Eye Dam. 1, H318	1-<3%
CAS: 160875-66-1	Alkoholietoksilaattii Eye Dam. 1, H318	1-<3%
Reg.nr.: 01-0000016977-53	Alaniini, N,N-bis(karboksimeetyli)-, trinatriumsuola Met. Corr.1, H290	1-<3%
CAS: 112-34-5 EINECS: 203-961-6 Reg.nr.: 01-2119475104-44-xxxx	2-(2-butoksietoksi)etanoli Eye Irrit. 2, H319	1-<3%
CAS: 1310-73-2 EINECS: 215-185-5 Reg.nr.: 01-2119457892-27	Natriumhydroksidi Met. Corr.1, H290; Skin Corr. 1A, H314	1-<3%
CAS: 94313-91-4	Trimethyl-3-[(1-oxo-10-undecenyl)amino]]propylammonium methyl sulphate Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	1-<3%

**SVHC** SVHC List (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): Ei sisällä tai alle 0,1% listatuista aineista.

Asetus (EY) N:o 648/2004, pesuaineista / Sisältöä koskevat merkinnät	
ionittomat pinta-aktiiviset aineet	5 - 15%
fosfaatit, amfoteeriset pinta-aktiiviset aineet, kationiset pinta-aktiiviset aineet	< 5%

**KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet**
**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**
**Yleisohjeet:** Aineen saastuttamat vaatekappaleet on riisuttava välittömästi.

**Hengitettyä:** Huolehdi tavalla raittiin ilman saannista. Oireiden esiintyessä pyydettyä lääkärin apua.

**Ihokosketuksessa:**

Huuhdottava lämpimällä vedellä.

Välitön lääkärinhoito on välttämätöntä, koska hoitamattomiin syöpyneisiin ihonkohtiin voi muodostua vaikeasti paranevia haavoja,

**Aineen päästyä silmiin:** Silmiä huuhdotaan luomet auki juoksevan veden alla useita minutteja ja käännytään lääkärin puoleen.

(jatkuu sivulla 3)

**Käyttöturvallisuustiedote**  
**1907/2006/EY, 31 artikla mukainen**

Painatuspäivämäärä 27.02.2015

Versionumero 3

Tarkistus: 10.02.2015

---

**Kaupanimike: Prewash Alkaline FX 320**

---

(jatkuu sivulla 2)

**Nieltyä:**

Ei pakoteta oksentamaan, saatettava heti lääkärin hoitoon.

Huuhdotaan suu ja juotetaan runsaasti vettä.

**4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

**4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet**

Turvallisuustietolehti on annettava lääkärin käyttöön.

---

**KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet****5.1 Sammutusaineet****Sopivat sammutusaineet:**

Tuote ei pala itse.

Palontorjuntatoimenpiteet ympäristöä vastaavasti.

**Turvallisuussyistä sopimattomat sammutusaineet:** Täysi vesisuihku

**5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**

Hiilimonoksidia (CO)

Typpioksidia (NOx)

Palamattomat hiilivedyt.

**5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet****Erikoinen suojarustus:**

Käytettävä ulkoilmasta riippumatonta hengityssuojainta.

Käytettävä täyssuojapukua.

Tulipalon jäännöksiä ja saastuneen sammutusveden jatkokäsittely on hoidettava paikallisten viranomaisten määräysten mukaan.

---

**KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä****6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Käytettävä suojarustusta. Suojautumattomat henkilöt pidettävä loitolla.

Kuormasta vuotanut aine aiheuttaa liukastumisvaaran

**6.2 Ympäristöön kohdistuvat varoimet:** Estettävä pääsy viemäriin/pintavesiin/pohjaveteen.

**6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet:**

Imettävä nestettä sitovalla aineella (hiekkä, piimaa, hapon sidosaine, yleisidosaine, sahajauho).

Saastunut aine on jätteenä hävitettävä kohdan 13 mukaisesti.

Huolehdittava riittävästä tuuleuksesta.

**6.4 Viittaukset muihin kohtiin**

Turvallista käsittelyä koskevia ohjeita kappaleessa 7.

Henkilökohtaista suojarustusta koskevia ohjeita kappaleessa 8.

Aineen hävitystä koskevia ohjeita kappaleessa 13.

---

**KOHTA 7: Käsittely ja varastointi**

**7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet** Huolehdittava hyvästä tuuleuksesta/imusta työpaikalla.

**Palo- ja räjähdysuojaohjeet:** Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.

(jatkuu sivulla 4)

**Käyttöturvallisuustiedote**  
**1907/2006/EY, 31 artikla mukainen**

Painatuspäivämäärä 27.02.2015

Versionumero 3

Tarkistus: 10.02.2015

---

**Kaupanimike: Prewash Alkaline FX 320**

---

(jatkuu sivulla 3)

**7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet****Varastointi:****Varastotiloille ja säiliöille asetettavat vaatimukset:**

Lattiat suunniteltava lipeää kestäviksi.

Estettävä varmalla tavalla tunkeutuminen maaperään.

Saadaan käyttää ainoastaan astioita, jotka on hyväksytty tälle aineelle/tuotteelle.

**Yhteisvarastointiohjeet:**

Ei saa varastoida yhdessä happojen kanssa.

Varastoitava erillään hapettavista aineista.

**Lisätietoja varastointiehtoihin:**

Astiat on pidettävä tiiviisti suljettuina.

Astiat säilytettävä hyvin tuuletetuissa tiloissa.

Suojattava pakkaselta.

**7.3 Erityinen loppukäyttö** Katso kappaleesta 1.2

---

**KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet**

---

**Lisäohjeita teknisten laitteiden varustukseen:** Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta.**8.1 Valvontaa koskevat muuttujat****Aineosat työpaikkakohtaisin valvottavin raja-arvoin:****112-34-5 2-(2-butoksietoksi)etanoli**HTP | Pitkäaikaisarvo: 68 mg/m<sup>3</sup>, 10 ppm**1310-73-2 Natriumhydroksidi**HTP | Kattoarvo: 2 mg/m<sup>3</sup>**Lisäohjeet:** Tiedot perustuvat valmistushetkellä voimassaoleviin luetteloihin.**8.2 Altistumisen ehkäiseminen****Henkilökohtainen suojavarustus:****Yleiset suoja- ja hygieniatoimenpiteet:**

Pidettävä loitolla elintarvikkeista, juomista ja rehuista.

Likaantuneet, aineen saastuttamat vaatekappaleet on riisuttava välittömästi.

Kädet on pestävä ennen taukoja ja työn päätyttyä.

Kaasuja/höyryjä/aerosoleja ei saa hengittää.

Vältettävä ihokosketusta ja kosketusta silmiin.

**Käsinsuojus:**

Suojakäsineet

Käsinmateriaalin tulee olla tuotetta/ainetta/valmistetta kestävä ja läpäisemätöntä.

**Käsinmateriaali**

Täysikosketus

nitriilikumi, &gt;480 min (EN 374).

Roiskekosketus

nitriilikumi, &gt;480 min (EN 374).

**Käsinmateriaalin läpäisy aika** Tarkka läpäisy aika on selvítettävä suojakäsinevalmistajalta ja sitä on noudatettava.

(jatkuu sivulla 5)

**Käyttöturvallisuustiedote**  
**1907/2006/EY, 31 artikla mukainen**

Painatuspäivämäärä 27.02.2015

Versionumero 3

Tarkistus: 10.02.2015

---

**Kaupanimike: Prewash Alkaline FX 320**


---

(jatkuu sivulla 4)

**Silmäsuojus:**

Tiivit suojalasit

**Kehosuojaus:**

Työsuojavaatetus  
manuaalista sovelluksen.

---

**KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet**
**9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot****Yleiset ohjeet****Olomuoto:**

<b>Muoto:</b>	Neste
<b>Väri:</b>	Kirkas
<b>Haju:</b>	Tyypillinen
<b>Hajukynnys:</b>	Ei määrätty.

**pH-arvo 20 °C lämpötilassa:** 13**Tilanmuutos**

<b>Sulamispiste/sulamisalue:</b>	Ei määrätty.
<b>Kiehumispiste/kiehumisalue:</b>	Ei määrätty.

**Leimahduspiste:** Ei voida käyttää.**Syttyvyys (kiinteä, kaasumainen):** Ei voida käyttää.**Syttymislämpötila:****Hajaantumislämpötila:** Ei määrätty.**Itsesyttyvyys:** Tuote ei ole itsestään syttyvä.**Räjähdyshaara:** Tuote ei ole räjähdysvaarallinen.**Räjähdyksrajat:**

<b>Alempi:</b>	ei voida käyttää
<b>Ylempi:</b>	ei voida käyttää

**Höyrypaine:** Ei määrätty.

<b>Tiheys 20 °C lämpötilassa:</b>	1,0 g/cm <sup>3</sup>
<b>Suhteellinen tiheys</b>	ei voida käyttää
<b>Höyryn tiheys</b>	ei voida käyttää
<b>Höyrystymisnopeus</b>	Ei määrätty.

**Liukenevuus/sekoittuvuus****veteen:** Täydellisesti sekoittuva.**Jakaantumiskerroin (-oktanoli/vesi):** Ei määrätty.**Viskositeetti:**

<b>Dynaaminen:</b>	Ei määrätty.
<b>Kinemaattinen:</b>	Ei määrätty.

(jatkuu sivulla 6)

**Käyttöturvallisuustiedote**  
**1907/2006/EY, 31 artikla mukainen**

Painatuspäivämäärä 27.02.2015

Versionumero 3

Tarkistus: 10.02.2015

**Kauppanimike: Prewash Alkaline FX 320**

(jatkuu sivulla 5)

<b>VOC (EY)</b>	0,00 %
<b>9.2 Muut tiedot</b>	Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

**KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus**

**10.1 Reaktiivisuus** Vakaa tavanomaisessa käsittelyssä

**10.2 Kemiallinen stabiilisuus**

**Terminen hajoavuus / vältettävät olosuhteet:** Ei hajoantumista määräystenmukaisessa käytössä.

**10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**

Reagoi happojen kanssa.

Reagoi voimakkaiden hapettimien kanssa.

**10.4 Vältettävät olosuhteet** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

**10.5 Yhteensopimattomat materiaalit:** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

**10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet:** Tiedossa ei ole vaarallisia hajoamistuotteita.

**\* KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot**
**11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**

Seosta varten laskettiin merkitykselliset arviot pitkäaikaisesta myrkyllisyydestä (ATE) raaka-aineiden myrkyllisyydestä ja (jos tarpeen) esiseoksista. Lisäksi seuraavassa annetaan merkityksellisten raaka-aineiden myrkyllisyydet. ATE = välittömän myrkyllisyyden estimaatti

**Akuutti myrkyllisyys:**

Luokittelurelevantti LD/LC50-arvot:		
Oraali	ATEmix	>5000 mg/kg (-)
Dermaali	ATEmix	>5000 mg/kg (-)
Inhaloituna	ATEmix, laskettu pölyille/sumuille.	>5 mg/l (-)
<b>160875-66-1 Alkoholietoksilaatti</b>		
Oraali	LD50	700,1-1700 mg/kg (rat)
Dermaali	LD50	>2000,1 mg/kg (rabbit)
<b>160875-66-1 2-Propyyliheptanolietoksylaatti</b>		
Oraali	LD50	>2000 mg/kg (rat) (Schätzung)
<b>160875-66-1 Alkoholietoksilaatti</b>		
Oraali	LD50	2000,1-5000 mg/kg (rat)
Dermaali	LD50	2000,1-5000 mg/kg (rabbit)
Inhaloituna	LC50/4 h	20,1 mg/l (rat)
<b>112-34-5 2-(2-butoksietoksi)etanoli</b>		
Oraali	LD50	3384 mg/kg (rat)
Dermaali	LD50	2700 mg/kg (rabbit)
<b>1310-73-2 Natriumhydroksidi</b>		
Oraali	LD50	2000 mg/kg (rat)

**Ensisijainen ärsyttävä vaikutus:**

**iholla:** Ei testituloksia seoksen.

**silmiin:** Ei testituloksia seoksen.

**Herkistymistä:** Tiedossa ei ole stabiiloivaa vaikutusta.

(jatkuu sivulla 7)

**Käyttöturvallisuustiedote**  
**1907/2006/EY, 31 artikla mukainen**

Painatuspäivämäärä 27.02.2015

Versionumero 3

Tarkistus: 10.02.2015

**Kaupanimike: Prewash Alkaline FX 320**

(jatkuu sivulla 6)

**Toksikologisia lisätietoja:**

Syövyttävä

Aineen nieleminen syövyttää voimakkaasti suuta ja nielua; lisäksi se voi haavoittaa ruokatorvea ja vatsaa.

Toksikologiset tiedot ovat ainekset beestimmt lääketieteen ammattilaisia, asiantuntijoita terveyden ja turvallisuuden ja Toxikolgen.Komponenttien tekniset tiedot, jotka valmistajien raaka-aineista.

**CMR-vaikutukset eli syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat ja lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**

Kaikkien raaka-aineisiin liittyvien tietojen perusteella ei ole viitteitä siitä, että seoksella olisi syöpää aiheuttavia, perimää vaurioittavia tai lisääntymiselle vaarallisia vaikutuksia.

**\* KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle**
**12.1 Myrkyllisyys**

<b>Vesimyrkyllisyys:</b>	
<b>160875-66-1 Alkoholietoksilaatti</b>	
EC50 (72 h)	10,1-100 mg/l (algae)
EC50, 48 h	10,1-100 mg/l (daphnia magna)
LC50 (96h)	10,1-100 mg/l (fish)
<b>160875-66-1 2-Propyyliheptanolietoksylaatti</b>	
EC50 (72 h)	10-100 mg/l (algae)
EC50, 48 h	10-100 mg/l (daphnia magna)
LC50 (96h)	10-100 mg/l (fish)
<b>160875-66-1 Alkoholietoksilaatti</b>	
EC50 (72 h)	10,1-100 mg/l (algae)
EC50, 48 h	1,1-10 mg/l (daphnia magna)
LC50 (96h)	1,1-10 mg/l (fish)
<b>112-34-5 2-(2-butoksietoksi)etanoli</b>	
EC50	2850 mg/kg (daphnia magna)
EC50 (72 h)	>100 mg/l (algae)
EC50, 48 h	>100 mg/l (daphnia magna)
LC50 (96h)	1300 mg/l (fish)
NOEC (96h)	> 100 mg/l (algae)
<b>1310-73-2 Natriumhydroksidi</b>	
EC50, 48 h	40,4 mg/l (daphnia magna)
LC50 (48 h)	133 mg/l (fish)

**12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**

Tuotteeseen sisältyvät pesuaktiiviset substanssit vastaavat pesu- ja puhdistusaineista annettuja ympäristölainsäädännön määräyksiä ja ovat biologisesti hajoavia.

**12.3 Biokertyvyys** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

**12.4 Liikkuvuus maaperässä** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

**Ekologisia lisätietoja:**
**Yleisohjeita:**

Tuote voi aiheuttaa jätevedenpuhdistamoissa vaahdon muodostumista.

Ennen johtamista viemäriin tai vesistöön esikäsiteltävä.

Isompien määrien huuhtominen viemäristöön tai vesistöön voi aiheuttaa pH-arvon kohoamisen. Korkea pH-arvo vahingoittaa vesieläimiä. Käyttötiivisteiden ohentaminen laskee pH-arvoa huomattavasti niin, että tuotteen käytön jälkeen viemäristöön huuhdottavalla jätevedellä on vain heikosti haitallinen vaikutus vesistöihin.

(jatkuu sivulla 8)

**Käyttöturvallisuustiedote**  
**1907/2006/EY, 31 artikla mukainen**

Painatuspäivämäärä 27.02.2015

Versionumero 3

Tarkistus: 10.02.2015

**Kaupanimike: Prewash Alkaline FX 320**

(jatkuu sivulla 7)

**12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**

**PBT:** Seos ei sisällä mitään PBT ainetta (PBT=hajoavien, biokertyvien ja myrkyllisten aineiden).

**vPvB:** Seos ei sisällä mitään vPvB ainetta (vPvB=erittäin hitaasti hajoavien ja erittäin voimakkaasti biokertyvien aineiden).

**12.6 Muut haitalliset vaikutukset**

Ei sisällä orgaanisia kompleksinmuodostajia, jotka liitteen 49 mukaan eivät saavuta 28d:n mukaisesti vähintään 80 %:n DOC-eliminointiastetta (liitteeseen "Analyysi- ja mittausmenetelmät" no. 406 perustuen).

**KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat**
**13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**
**Suositus:**

Ei voida hävittää yhdessä talousjätteiden kanssa. Ei saa päästää viemäristöön.

Tuotteen jätteet on hävitettävä jätedirektiivin 2008/98/EU sekä kansallisten ja alueellisten määräysten vaatimalla tavalla. Tälle tuotteelle ei voida määrittää jätenumeroa Eurooppalaisen jäteluettelon (European Waste Catalogue) mukaan, koska luokittelu voidaan tehdä vasta käyttäjän tekemän käyttötarkoituksen mukaan. Jätenumero on määritettävä EU:ssa jätehuollosta vastaavan tahon kanssa.

**Euroopan jäteluettelo (suositellaan)**

07 06 01*	vesipitoiset pesunesteet ja kantaliuokset
-----------	---

**Puhdistamattomat pakkaukset:**
**Suositus:**

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

Pakkaukset, joita ei voida puhdistaa, on hävitettävä samalla tavalla kuin niiden sisältämä aine.

Jätekoodi-nro (suositellaan): 150110

**KOHTA 14: Kuljetustiedot**
**14.1 UN-numero**
**ADR, IMDG, IATA**

UN1760

**14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi**
**ADR**

SYÖVYTTÄVÄ NESTE, N.O.S. (NATRIUMHYDROKSIDI)

**IMDG, IATA**

CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (SODIUM HYDROXIDE)

**14.3 Kuljetuksen vaaraluokka**
**ADR, IMDG, IATA**

**luokka**

8 Syövyttävät aineet

**Lipuke**

8

**14.4 Pakkausryhmä**
**ADR, IMDG, IATA**

III

(jatkuu sivulla 9)



**Käyttöturvallisuustiedote**  
**1907/2006/EY, 31 artikla mukainen**

Painatuspäivämäärä 27.02.2015

Versionumero 3

Tarkistus: 10.02.2015

**Kaupanimike: Prewash Alkaline FX 320**

(jatkuu sivulla 8)

<b>14.5 Ympäristövaarat:</b>	
<b>Marine pollutant:</b>	Ei
<b>14.6 Erityiset varoitoimet käyttäjälle</b>	Varoitus: Syövyttävät aineet
<b>Kemler-luku:</b>	80
<b>EMS-numero:</b>	F-A,S-B
<b>Segregation groups</b>	Alkalis
<b>14.7 Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti</b>	Ei voida käyttää.
<b>Kuljetus/lisätietoja:</b>	
<b>ADR</b>	
<b>Rajoitetut määrät (LQ)</b>	5L
<b>Kuljetuskategoria</b>	3
<b>Tunnelirajoituskoodi:</b>	E
<b>UN "Model Regulation":</b>	UN1760, SYÖVYTTÄVÄ NESTE, N.O.S. (NATRIUMHYDROKSIDI), 8, III

**\* KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot****15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**

Tuote ei ole vieni-ilmoituksen EY VO 649/2012 alainen.

Tuote ei ole kemiallisten aseiden kieltosopimuksen alainen (CWC).

Tuote ei ole EY VO 1382/2014 (Dual Use) alainen.

**KULJETUSMÄÄRÄYKSET** ADR (2015), IMDG (2013 Amdt. 36-12), IATA (2015 56. edition)**15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi:**

Seoksille ei vaadita kemikaaliturvallisuusarviointia.

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.

**\* KOHTA 16: Muut tiedot**

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

**Artikkelinumero:** 3136-038-29**Asiaankuuluvat lausekkeet**

H290 Voi syövyttää metalleja.

H302 Haitallista nieltynä.

H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

H315 Ärsyttää ihoa.

H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

**Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti**

Katso kappaleesta 2.

H314: Luokittelu luokkaan ihoa ärsyttävä tehdään erittäin korkean pH-arvon vuoksi.

H290: Luokittelu tehtiin seuraavan testin perusteella: ADR Kap. 2.2.8.1.6 - 2005; UN Kap. 37.04.1. Seosten luokituksessa käytettävät päättelysäännöt koko seosta koskevien testitulosten puuttuessa.

(jatkuu sivulla 10)

**Käyttöturvallisuustiedote**  
**1907/2006/EY, 31 artikla mukainen**

Painatuspäivämäärä 27.02.2015

Versionumero 3

Tarkistus: 10.02.2015

---

**Kauppanimike: Prewash Alkaline FX 320**

---

(jatkuu sivulla 9)

H318: Seosten luokitus niiden aineosien perusteella: yhteenlaskukaava.

**Näyttelyalue ohjelehti:**

AUWA Chemie GmbH  
Argonstraße 7  
86153 Augsburg

**Lyhenteet ja lyhytnimet:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
Met. Corr. 1: Corrosive to metals, Hazard Category 1  
Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4  
Skin Corr. 1A: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 1A  
Skin Corr. 1C: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 1C  
Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2  
Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1  
Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2

**\* Tiedot muutettu alkuperäisestä versiosta**