

Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 21.05.2015

Versionumero 3

Tarkistus: 13.02.2015

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot**1.1 Tuotetunniste****Kauppanimike: Wheel Cleaner FX 370****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** Vanteenpuhdistusaine**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. 1A 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

2-Aminoetanolii

Vaaralausekkeet

H290 Voi syövyttää metalleja.

H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

Turvalausekkeet

P260 Älä hengitä sumua/höyryä/suihketta.

P280 Käytä suojakäsineitä / silmiensuojainta.

(jatkuu sivulla 2)

Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 21.05.2015

Versionumero 3

Tarkistus: 13.02.2015

Kauppanimike: Wheel Cleaner FX 370

(jatkuu sivulla 1)

P234 Säilytä alkuperäispakkauksessa.

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

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

P310 Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin.

P301+P330+P331 JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Huuho 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: 1310-73-2 EINECS: 215-185-5 Reg.nr.: 01-2119457892-27	Natriumhydroksidi Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1A, H314	1-<5%
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: 863679-20-3	Kvaternäärinen kookosalkyylimetyyliamiinietoksilaatti, metyylikloridi Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315	1-<3%
CAS: 160875-66-1	Alkoholietoksilaattii Eye Dam. 1, H318	1-<3%
CAS: 160875-66-1	Alkoholietoksilaattii Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302	1-<3%
CAS: 141-43-5 EINECS: 205-483-3 Reg.nr.: 01-2119486455-28	2-Aminoetanoli Skin Corr. 1B, H314; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332	1-<3%
CAS: 1310-58-3 EINECS: 215-181-3 Reg.nr.: 01-2119487136-33-xxxx	Kaliumhydroksidi Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1A, H314; Acute Tox. 4, H302	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

kationiset pinta-aktiiviset aineet, ionittomat pinta-aktiiviset aineet, fosfaatit, amfoteeriset pinta-aktiiviset aineet	< 5%
---	------

Lisätietoja: Annettujen turvaohjeiden sanamuoto kappaleesta 16.

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

Hengitettyä: Huolehdi ilmiin ilman saannista. Oireiden esiintyessä pyydettyä lääkärin apua.

Ihokosketuksessa:

Huuhdottava lämpimällä vedellä.

(jatkuu sivulla 3)

Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 21.05.2015

Versionumero 3

Tarkistus: 13.02.2015

Kauppanimike: Wheel Cleaner FX 370

(jatkuu sivulla 2)

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.

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)

Palamattomat hiilivedyt.

Typpioksidia (NOx)

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**Erikoinen suojarustus:**

Käytettävä ulkoilmasta riippumatonta hengityssuojainta.

Käytettävä täyssuojapukua.

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

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

Käytettävä suojarustusta. Suojautumattomat henkilöt pidettävä loitolla.

Kuormasta vuotanut aine aiheuttaa liukastumisvaaran

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet: 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 21.05.2015

Versionumero 3

Tarkistus: 13.02.2015

Kauppanimike: Wheel Cleaner FX 370

(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 henkilönsuojaimet
Lisäohjeita teknisten laitteiden varustukseen: Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta.

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Aineosat työpaikkakohtaisin valvottavin raja-arvoin:	
1310-73-2 Natriumhydroksidi	
HTP	Kattoarvo: 2 mg/m ³
112-34-5 2-(2-butoksietoksi)etanolii	
HTP	Pitkäaikaisarvo: 68 mg/m ³ , 10 ppm
141-43-5 2-Aminoetanolii	
HTP	Lyhytaikaisarvo: 7,6 mg/m ³ , 3 ppm Pitkäaikaisarvo: 2,5 mg/m ³ , 1 ppm iho
1310-58-3 Kaliumhydroksidi	
HTP	Kattoarvo: 2 mg/m ³

Lisäohjeet: Tiedot perustuvat valmistushetkellä voimassaoleviin luetteluihin.

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.

Käsisuojus:


Suojakäsineet

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

(jatkuu sivulla 5)

Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 21.05.2015

Versionumero 3

Tarkistus: 13.02.2015

Kauppanimike: Wheel Cleaner FX 370

(jatkuu sivulla 4)

Käsinmateriaali

 Täysikosketus
nitriilikumi, >480 min (EN 374).

 Roiskekosketus
nitriilikumi, >480 min (EN 374).

Käsinmateriaalin läpäisy aika Tarkka läpäisy aika on selvittävä suojakäsinevalmistajalta ja sitä on noudatettava.

Silmäsuojus:


Tiiviit suojalasit

Kehosuojaus:

 Työsuojavaatetus
manuaalista sovelluksen.

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

Muoto:	Neste
Väri:	Kirkas
Haju:	Tyypillinen
Hajukynnys:	Ei määrätty.

pH-arvo 20 °C lämpötilassa: 14

Tilanmuutos

Sulamispiste/sulamislue:	Ei määrätty.
Kiehumispiste/kiehumislue:	Ei määrätty.

Leimahduspiste: Ei voida käyttää.

Syttyvyys (kiinteä, kaasumainen): Ei voida käyttää.

Syttymislämpötila:

Hajaantumislämpötila: Ei määrätty.

Itsesyttyvyys: Tuote ei ole itsestään syttyvä.

Räjähdysvaara: Tuote ei ole räjähdysvaarallinen.

Räjähdyksrajat:

Alempi:	ei voida käyttää
Ylempi:	ei voida käyttää

Höyrypaine: Ei määrätty.

Tiheys 20 °C lämpötilassa:	1,1 g/cm ³
Suhteellinen tiheys	Ei määrätty.
Höyryn tiheys	Ei määrätty.
Höyrystymisnopeus	Ei määrätty.

(jatkuu sivulla 6)

Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 21.05.2015

Versionumero 3

Tarkistus: 13.02.2015

Kauppanimike: Wheel Cleaner FX 370

(jatkuu sivulla 5)

Liukenevuus/sekoittuvuus veteen:	Täydellisesti sekoittuva.
Jakaantumiskerroin (-oktanolivesi):	Ei määrätty.
Viskositeetti:	
Dynaaminen:	Ei määrätty.
Kinemaattinen:	Ei määrätty.
VOC (EY)	1,81 %
9.2 Muut tiedot	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 myrkyllisyydetiedot. 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 (-)
1310-73-2 Natriumhydroksidi		
Oraali	LD50	2000 mg/kg (rat)
112-34-5 2-(2-butoksietoksi)etanoli		
Oraali	LD50	3384 mg/kg (rat)
Dermaali	LD50	2700 mg/kg (rabbit)
863679-20-3 Kvaternäärinen kookosalkyylimetyyliamiinietoksilaatti, metyyliloriidi		
Oraali	LD50	>300-2000 mg/kg (rat)
160875-66-1 Alkoholietoksilaatti		
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)

(jatkuu sivulla 7)

Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 21.05.2015

Versionumero 3

Tarkistus: 13.02.2015

Kauppanimike: Wheel Cleaner FX 370

(jatkuu sivulla 6)

160875-66-1 Alkoholietoksilaatii		
Oraali	LD50	700,1-1700 mg/kg (rat)
Dermaali	LD50	>2000,1 mg/kg (rabbit)
141-43-5 2-Aminoetanoli		
Oraali	LD50	1515 mg/kg (rat)
Dermaali	LD50	1000 mg/kg (rabbit)
1310-58-3 Kaliumhydroksidi		
Oraali	LD50	273 mg/kg (rat)

Ensisijainen ärsyttävä vaikutus:**iholla:** Ei testituloksia seoksen.**silmiin:** Ei testituloksia seoksen.**Herkistymistä:** Tiedossa ei ole stabiiloivaa vaikutusta.**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
Vesimyrkyllisyys:

1310-73-2 Natriumhydroksidi	
EC50, 48 h	40,4 mg/l (daphnia magna)
LC50 (48 h)	133 mg/l (fish)
112-34-5 2-(2-butoksi)etanoli	
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)
863679-20-3 Kvaternäärinen kookosalkyylimetyyliamiinietoksilaatti, metyylikloridi	
EC50 (72 h)	>1-10 mg/l (algae)
EC50, 48 h	>1-10 mg/l (daphnia magna)
LC50 (96h)	>10-100 mg/l (fish)
160875-66-1 Alkoholietoksilaatii	
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)
160875-66-1 Alkoholietoksilaatii	
EC50 (72 h)	10,1-100 mg/l (algae)
EC50, 48 h	10,1-100 mg/l (daphnia magna)

(jatkuu sivulla 8)

Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 21.05.2015

Versionumero 3

Tarkistus: 13.02.2015

Kauppanimike: Wheel Cleaner FX 370

(jatkuu sivulla 7)

LC50 (96h)	10,1-100 mg/l (fish)
141-43-5 2-Aminoetanoli	
EC50 (72 h)	15 mg/l (algae)
EC50, 48 h	10-100 mg/l (daphnia magna)
LC50 (96h)	>100 mg/l (fish)
1310-58-3 Kaliumhydroksidi	
LC50 (96h)	80 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.

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 jäteluettelon (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

— FI —
(jatkuu sivulla 9)

Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 21.05.2015

Versionumero 3

Tarkistus: 13.02.2015

Kauppanimike: Wheel Cleaner FX 370

(jatkuu sivulla 8)

*** KOHTA 14: Kuljetustiedot**

14.1 UN-numero ADR, IMDG, IATA	UN1760
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi ADR IMDG, IATA	SYÖVYTTÄVÄ NESTE, N.O.S. (NATRIUMHYDROKSIDI, ETANOLIAMIINI) CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (SODIUM HYDROXIDE, ETHANOLAMINE)
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka ADR, IMDG, IATA luokka	8 Syövyttävät aineet
14.4 Pakkausryhmä ADR, IMDG, IATA	II
14.5 Ympäristövaarat: Marine pollutant:	Ei
14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle EMS-numero:	Varoitus: Syövyttävät aineet F-A,S-B
14.7 Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti	Ei voida käyttää.
Kuljetus/lisätietoja:	
ADR Rajoitetut määrät (LQ) Tunnelirajoituskoodi:	1L E
UN "Model Regulation":	UN1760, SYÖVYTTÄVÄ NESTE, N.O.S. (NATRIUMHYDROKSIDI, ETANOLIAMIINI), 8, II

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

Tuote ei ole vienti-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.

Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 21.05.2015

Versionumero 3

Tarkistus: 13.02.2015

Kauppanimike: Wheel Cleaner FX 370

(jatkuu sivulla 9)

*** KOHTA 16: Muut tiedot**

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

Artikkelinumero: 3132**Asiaankuuluvat lausekkeet**

H290 Voi syövyttää metalleja.

H302 Haitallista nieltynä.

H312 Haitallista joutuessaan iholle.

H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

H315 Ärsyttää ihoa.

H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H332 Haitallista hengitettynä.

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

Katso kappaleesta 2.

H314: Seosten luokitus niiden aineosien perusteella: yhteenlaskukaava

H318: Seosten luokitus niiden aineosien perusteella: yhteenlaskukaava.

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.

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. 1B: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 1B

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**