

Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen ja (EU) 2015/830

Painatuspäivämäärä 14.02.2018

Versionumero 4

Tarkistus: 14.02.2018

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)**Kemiallinen tuoteluokka** PC35 Pesu- ja puhdistustuotteet (mukaan lukien liuotinperusteiset tuotteet)**Prosessiluokka** PROC11 Ei-teollinen ruiskutus**Ympäristöpäästökategoria**

ERC8a Reagoimattomien valmistuksen apuaineiden laaja sisäkäyttö (ei sisällyttämistä esineeseen tai sen päälle)

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: MSDS_Info@WashTec.de**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 määräävät komponentit etiketeissä:**

Natriumhydroksidi

2-Aminoetanolii

Vaaralausekkeet

H290 Voi syövyttää metalleja.

H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

Turvalausekkeet

P234 Säilytä alkuperäispakkauksessa.

P260 Älä hengitä sumua/höyryä/suihketta.

(jatkuu sivulla 2)

Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen ja (EU) 2015/830

Painatuspäivämäärä 14.02.2018

Versionumero 4

Tarkistus: 14.02.2018

Kauppanimike: Wheel Cleaner FX 370

(jatkuu sivulla 1)

P280 Käytä suojakäsineitä / silmiensuojainta.

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

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

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

P310 Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin.

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: 1554325-20-0	Kvaternäärinenkookosalkyyliametyyliamiinietoksilaatti, metyylikloridi Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315	1-<3%
CAS: 160875-66-1	Alkoholietoksilaatti Eye Irrit. 2, H319	1-<3%
CAS: 160875-66-1	Alkoholietoksilaatti 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; Aquatic Chronic 3, H412	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.

Hengitettynä: Huolehdittava raittiin ilman saannista. Oireiden esiintyessä pyydetävä lääkärin apua.

Ihokosketuksessa:

Huuhdottava lämpimällä vedellä.

(jatkuu sivulla 3)

Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen ja (EU) 2015/830

Painatuspäivämäärä 14.02.2018

Versionumero 4

Tarkistus: 14.02.2018

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**Erityinen suojavarustus:**

Käytettävä ympäröivästä ilmasta 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 suojavarustusta. 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 tuuletuksesta.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Turvallista käsittelyä koskevia ohjeita kappaleessa 7.

Henkilökohtaista suojavarustusta koskevia ohjeita kappaleessa 8.

Aineen hävitystä koskevia ohjeita kappaleessa 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet Huolehdittava hyvästä tuuletuksesta/imusta työpaikalla.

Palo- ja räjähdysuojaohjeet: Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.

(jatkuu sivulla 4)

Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen ja (EU) 2015/830

Painatuspäivämäärä 14.02.2018

Versionumero 4

Tarkistus: 14.02.2018

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 henkilösuojaimet****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-butoksi)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.

Hengityssuoja:

Väkevyyden ollessa korkea hengityssuojain.

Hengityssuojain vain aerosolin- tai sumunmuodostuksessa.

Suodin P2

(jatkuu sivulla 5)

Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen ja (EU) 2015/830

Painatuspäivämäärä 14.02.2018

Versionumero 4

Tarkistus: 14.02.2018

Kauppanimike: Wheel Cleaner FX 370

(jatkuu sivulla 4)

Käsisuojus:



Suojakäsineet

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

Käsinemateriaali

Täysikosketus
nitrilikumi, >480 min (EN 374).

Roiskekosketus
nitrilikumi, >480 min (EN 374).

Käsinemateriaalin läpäisy aika Tarkka läpäisy aika on selvitettävä suojakäsinevalmistajalta ja sitä on noudatettava.

Silmäsuojus:



Tiiviit suojalasit

Kehosuojus:

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

Sulamis- tai jäätymispiste:	Ei määrätty.
Kiehumispiste ja kiehumisalue:	Ei määrätty.

Leimahduspiste: Ei voida käyttää.

Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut): Ei voida käyttää.

Syttymislämpötila:

Hajoamislämpötila: Ei määrätty.

Itsesyttymislämpötila: Tuote ei ole itsestään syttyvä.

Räjähävyys: Tuote ei ole räjähdysvaarallinen.

Räjähädyksrajat:

Alempi:	ei voida käyttää
Ylempi:	ei voida käyttää

Höyrypaine: Ei määrätty.

(jatkuu sivulla 6)

Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen ja (EU) 2015/830

Painatuspäivämäärä 14.02.2018

Versionumero 4

Tarkistus: 14.02.2018

Kauppanimike: Wheel Cleaner FX 370

(jatkuu sivulla 5)

Tiheys 20°C lämpötilassa:	1,1 g/cm ³
Suhteellinen tiheys	Ei määrätty.
Höyryntiheys:	Ei määrätty.
Haihtumisnopeus:	Ei määrätty.
Liukenevuus/sekoittuvuus veteen:	Täydellisesti sekoittuva.
Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi:	Ei määrätty.
Viskositeetti:	
Dynaaminen:	Ei määrätty.
Kinemaattinen:	Ei määrätty.
VOC (EY)	1,80 %
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 hajaantumista 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

Välitön myrkyllisyys Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.

Luokittelurelevantti LD/LC50-arvot:		
Oraali	ATEmix	>5.000 mg/kg
Dermaali	ATEmix	>5.000 mg/kg
Inhaloituna	ATEmix, laskettu pölyille/sumuille.	>5 mg/l
1310-73-2 Natriumhydroksidi		
Oraali	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
112-34-5 2-(2-butoksietoksi)etanolii		
Oraali	LD50	3.384 mg/kg (rat)
Dermaali	LD50	2.700 mg/kg (rabbit)
1554325-20-0 Kvaternäärinenkookosalkyyliimetyyliamiinietoksilaatti,metyylikloridi		
Oraali	LD50	>300-2.000 mg/kg (rat)

(jatkuu sivulla 7)

Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen ja (EU) 2015/830

Painatuspäivämäärä 14.02.2018

Versionumero 4

Tarkistus: 14.02.2018

Kauppanimike: Wheel Cleaner FX 370

(jatkuu sivulla 6)

160875-66-1 Alkoholietoksilaattii		
Oraali	LD50	2.000,1-5.000 mg/kg (rat)
Dermaali	LD50	2.000,1-5.000 mg/kg (rabbit)
Inhaloituna	LC50/4 h	20,1 mg/l (rat)
160875-66-1 Alkoholietoksilaattii		
Oraali	LD50	>300-2.000 mg/kg (rat)
Dermaali	LD50	>2.000 mg/kg (rabbit)
141-43-5 2-Aminoetanoli		
Oraali	LD50	1.515 mg/kg (rat)
Dermaali	LD50	1.000 mg/kg (rabbit)
Inhaloituna	LC50/4 h	>1,3 mg/l (rat)
1310-58-3 Kaliumhydroksidi		
Oraali	LD50	>300 mg/kg (rat)

Ensisijainen ärsyttävä vaikutus:
Ihosyövyttävyysohoärsytys

Ei testituloksia seoksen.

Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Ei testituloksia seoksen.

Vaurioittaa vakavasti silmiä.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.

Toksikologisia lisätietoja:

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.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.

Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.

Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.

Aspiraatiovaara Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.

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-butoksietoksi)etanoli	
EC50, 48 h	>100 mg/l (daphnia magna)
EC50	2.850 mg/kg (daphnia magna)
LC50 (96h)	1.300 mg/l (fish)
NOEC (96h)	>100 mg/l (algae)

(jatkuu sivulla 8)

Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen ja (EU) 2015/830

Painatuspäivämäärä 14.02.2018

Versionumero 4

Tarkistus: 14.02.2018

Kauppanimike: Wheel Cleaner FX 370

(jatkuu sivulla 7)

EC50 (72 h)	>100 mg/l (algae)
1554325-20-0 Kvaternäärinenkookosalkyylimetyyliamiinietoksilaatti, metyylikloridi	
EC50, 48 h	>1-10 mg/l (daphnia magna)
LC50 (96h)	>10-100 mg/l (fish)
EC50 (72 h)	>1-10 mg/l (algae)
160875-66-1 Alkoholietoksilaatti	
EC50, 48 h	1,1-10 mg/l (daphnia magna)
LC50 (96h)	1,1-10 mg/l (fish)
EC50 (72 h)	10,1-100 mg/l (algae)
160875-66-1 Alkoholietoksilaatti	
EC50, 48 h	>10-100 mg/l (daphnia magna) (Analogie)
LC50 (96h)	>10-100 mg/l (fish) (Analogie)
EC50 (72 h)	>10-100 mg/l (algae) (Analogie)
141-43-5 2-Aminoetanoli	
EC50, 48 h	65 mg/l (daphnia magna) (88/449/EEC)
NOEC, 21 d	0,85 mg/l (daphnia magna) (OECD 211)
NOEC	1,2 mg/l (fish) (30 d)
LC50 (96h)	170 mg/l (fish) (APHA 1971)
EC50 (72 h)	2,5 mg/l (algae) (OECD 201)
1310-58-3 Kaliumhydroksidi	
EC50, 48 h	40 mg/l (daphnia magna)
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 vesieliöitä. Käyttöliuoksen ohentaminen laskee pH-arvoa huomattavasti niin, että tuotteen käytön jälkeen viemäristöön huuhtottavalla 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 mittausten menetelmät" no. 406 perustuen).

FI
(jatkuu sivulla 9)

Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen ja (EU) 2015/830

Painatuspäivämäärä 14.02.2018

Versionumero 4

Tarkistus: 14.02.2018

Kauppanimike: Wheel Cleaner FX 370

(jatkuu sivulla 8)

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

KOHTA 14: Kuljetustiedot
14.1 YK-numero
ADR, IMDG, IATA

UN1760

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi
ADR

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

IMDG, IATA

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

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka
ADR, IMDG

luokka

8 Syövyttävät aineet

Lipuke

8

14.4 Pakkausryhmä
ADR, IMDG, IATA

III

14.5 Ympäristövaarat:
Marine pollutant:

Ei

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle
Kemler-luku:

Varoitus: Syövyttävät aineet

80

EMS-numero:

F-A,S-B

Segregation groups

Alkalis

Stowage Category

A

(jatkuu sivulla 10)

Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen ja (EU) 2015/830

Painatuspäivämäärä 14.02.2018

Versionumero 4

Tarkistus: 14.02.2018

Kauppanimike: Wheel Cleaner FX 370

(jatkuu sivulla 9)

Stowage Code	SW2 Clear of living quarters.
14.7 Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti	Ei voida käyttää.
Kuljetus/lisätietoja:	
ADR	
Rajoitetut määrät (LQ)	5L
Poikkeusmäärät (EQ)	Koodi: E1 Enimmäisnettomäärä sisäpakkausta kohti: 30 ml Enimmäisnettomäärä ulkopakkausta kohti: 1000 ml
Kuljetuskategoria	3
Tunnelirajoituskoodi:	E
UN "Model Regulation":	UN 1760 SYÖVYTTÄVÄ NESTE, N.O.S. (NATRIUMHYDROKSIDI, ETANOLIAMIINI), 8, III

*** 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 (2017), IMDG (2018), IATA (201 59. edition)**Direktiivi 2012/18/EU****Nimetyt vaaralliset aineet - LIITE I** sisältäviä aineita ei ole lueteltu**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: 080-1**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.

H412 Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

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

Katso kappaleesta 2.

H314: Seosten luokitus niiden aineosien perusteella: yhteenlaskukaava

(jatkuu sivulla 11)

Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen ja (EU) 2015/830

Painatuspäivämäärä 14.02.2018

Versionumero 4

Tarkistus: 14.02.2018

Kauppanimike: Wheel Cleaner FX 370

(jatkuu sivulla 10)

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 lyhennykset:

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

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Met. Corr. 1: Metalleja syövyttävät aineet ja seokset – Katgoria 1

Acute Tox. 4: Väitön myrkyllisyys – Katgoria 4

Skin Corr. 1A: Ihosyövyttävyyys/ihoärsytys – Katgoria 1A

Skin Corr. 1B: Ihosyövyttävyyys/ihoärsytys – Katgoria 1B

Skin Irrit. 2: Ihosyövyttävyyys/ihoärsytys – Katgoria 2

Eye Dam. 1: Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys – Katgoria 1

Eye Irrit. 2: Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys – Katgoria 2

Aquatic Chronic 3: Vaarallisuus vesiympäristölle - pitkäaikainen vaara vesiympäristölle – Katgoria 3

*** Tiedot muutettu alkuperäisestä versiosta**