



# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE UNIVERSAL POWERWASH

## KOHTA 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

### 1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi UNIVERSAL POWERWASH  
Sisäinen Tunnistenro C375

### 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

Tunnistetut käytöt Puhdistusaine.

### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toimittaja ARROW SOLUTIONS  
RAWDON ROAD  
MOIRA  
SWADLINCOTE  
DERBYSHIRE  
DE12 6DA  
TEL: +44 (0)1283 221044  
EMERGENCY: +44 (0) 777 8505 330  
FAX: +44 (0)1283 225731  
sales@arrowchem.com

### 1.4 Häätöpuhelinnumero

+44 (0) 777 8505 330

## KOHTA 2: VAARAN YKSILÖINTI

### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus (EY 1272/2008)

Fysikaaliset ja kemialliset vaaratekijät	Met. Corr. 1 - H290
Terveysvaara	Skin Corr. 1A - H314
Ympäristövaara	Ei luokiteltu.
C;R35.	

Luokitus (1999/45/ETY)

Kaikkien R-lausekkeiden ja vaaralausekkeiden tekstit on esitetty kokonaisuudessaan osassa 16.

### 2.2 Merkinnät

Sisältää NATRIUMHYDROKSIDI

Märkning av tvätt- och rengöringsmedel

< 5% ionittomat pinta-aktiiviset aineet  
amfoteeriset pinta-aktiiviset aineet

Etiketti Vastaa Asetusta (EY) No 1272/2008



Huomiosanalla  
Vaaralausekkeet

Vaaralle

H290

Voi syövyttää metalleja.

# UNIVERSAL POWERWASH

## Turvalausekkeet

H314	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
P234	Säilytä alkuperäispakkauksessa.
P280	Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.
P303+361+353	JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhto/suihkuta iho vedellä.
P305+351+338	JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
P501	Hävitä sisältö/pakkaus paikallisten määräysten mukaisesti.

## 2.3 Muut vaarat

### KOHTA 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

## 3.2 Seokset

<b>NATRIUMHYDROKSIDI</b>	5-10%	
CAS-numero: 1310-73-2	EY-nro: 215-185-5	Rekisteröintinumeron: 01-2119457892-27
Luokitus (EY 1272/2008) Met. Corr. 1 - H290 Skin Corr. 1A - H314	Luokitus (67/548/ETY) C;R35	
<b>TETRASODIUM GLUTAMATE</b>	1-5%	
CAS-numero: 51981-21-6	EY-nro: 257-573-7	
Luokitus (EY 1272/2008) Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319	Luokitus (67/548/ETY) Xi;R36/38.	
<b>SODIUM LAURIMINODIPROPIONATE</b>	1-5%	
CAS-numero: 14960-06-6	EY-nro: 239-032-7	
Luokitus (EY 1272/2008) Eye Irrit. 2 - H319	Luokitus (67/548/ETY) Xi;R36.	
<b>ALCOHOL ETHOXYLATE SURFACTANT</b>	1-5%	
CAS-numero: 24938-91-8	EY-nro:	
Luokitus (EY 1272/2008) Acute Tox. 4 - H302 Eye dam. 1 - H318	Luokitus (67/548/ETY) Xn;R22. Xi;R41.	

Kaikkien R-lausekkeiden ja vaaralausekkeiden tekstit on esitetty kokonaisuudessaan osassa 16.

### KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET

## 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

### Hengitys

Raitista ilmaa ja lepoa.

### Nieleminen

Huuhtele suu perusteellisesti. Ei saa oksennuttaa. Hakeuduttava lääkärin hoitoon.

### Ihokosketus

Iho huuhteltava välittömästi runsaalla vedellä. Hakeuduttava lääkärin hoitoon, jos ärsytys jatkuu pesun jälkeen.

# UNIVERSAL POWERWASH

## **Roiskeet silmiin**

Huuhtelee heti silmiä runsaalla vedellä. Pidä silmäluomet levitettyinä. Huuhtelee vedellä. Ota yhteys lääkäriin, mikäli epämieluisa olo jatkuu.

## **4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet**

### **Hengitys**

Ärsytys ylemmissä hengityselimissä.

### **Nieleminen**

Voi aiheuttaa suun ja nielun syöpymisvaurioita.

### **Ihokosketus**

Voi aiheuttaa ihon vakavan syöpymisen.

### **Roiskeet silmiin**

Vakava silmien ja limakalvojen ärsytys, kipu ja kyynelvirta.

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

Käsittely oireiden mukaisesti.

## **KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET**

### **5.1 Sammutusaineet**

#### **Sopivat sammutusaineet**

Mahd. muut kemikaalit on otettava huomioon palon sammutusainetta valittaessa.

### **5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**

#### **Vaaralliset palamistuotteet**

Palaessa muodostuu: Oksideja: Hiili. Typpi.

### **5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**

#### **Erityismenetelmät Palontorjunnassa**

Ei erityistä palontorjuntamenetelmää.

## **KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ**

### **6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Käytettävä suojakäsineitä ja roiskevaaran yhteydessä myös suojalaseja/kasvonsuojainta.

### **6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**

Ei saa päästää maaperään tai vesistöön.

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

Imeytä inerttiin, kosteaan, palamattomaan materiaaliin ja huuhtelee alue vedellä.

### **6.4 Viittaukset muihin kohtiin**

Käytettävä suojavaatetusta käyttöturvallisuustiedotteen kohdan 8 mukaisesti.

## **KOHTA 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI**

### **7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**

Vältä vuotoa, iho- ja silmäkosketusta.

### **7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**

Säilytettävä tiiviisti suljetussa alkuperäispakkauksessa 0°C - 40°C:n lämpötiloissa.

#### **Vaaralliset Ominaisuudet Varastoinnissa**

Syövyttävä aine.

### **7.3 Erityinen loppukäyttö**

Tämän tuotteen tunnistettu käyttö kuvataan tarkemmin kohdassa 1.2.

## **KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET**

### **8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**

# UNIVERSAL POWERWASH

Nimi	STD	HTP-arvot - 8 H		HTP-arvot - 15 Min		Huomautus
NATRIUMHYDROKSIDI	WEL				2 mg/m <sup>3</sup>	

WEL = Workplace Exposure Limit.

## 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Yleiset suojautumiskeinot



**Tekniset suojautumiskeinot**

Huolehdittava tehokkaasta ilmanvaihosta.

**Käsiensuojaus**

Käytä suojakäsineitä. Luonnonkumi, neopreeni tai PVC.

**Silmiensuojaus**

Käytettävä hyväksytyjä suojalaseja.

**Hygieniaohteita**

Pese kädet käytön jälkeen.

## KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIALLISET OMINAISUUDET

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	Neste
Väri	Väritön tai vaaleankeltainen.
Haju	Mild (or faint).
Suhteellinen tiheys	1.110 ± 0.01 @ 25°C
pH-Arvo, Laimentamaton	13.1

### 9.2 Muut tiedot

Ei määritetty.

## KOHTA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

### 10.1 Reaktiivisuus

Reaktio seuraavien kanssa: Hapoista.

### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili normaaleissa lämpötiloissa ja ohjeenmukaisessa käytössä.

### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei määritetty.

### 10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävä happoja.

### 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

**Vältettävät Materiaalit**

Vahvat hapot.

### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Palaessa muodostuu: Oksideja: Hiili. Typpi.

## KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

### 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

**Oireet**

SILMÄT JA LIMAKALVOT. Vakava silmien ja limakalvojen ärsytys, kipu ja kyynelvirta. SUU JA NIELU Polttava tunne suussa. IHO Vakava ihoärsytys. RUUANSULATUSSELIMET. Vatsan/suolen oireet, mm. että vatsa on sekaisin.

# UNIVERSAL POWERWASH

## Aineosien toksikologiset tiedot.

NATRIUMHYDROKSIDI (CAS: 1310-73-2)

### Välitön myrkyllisyys:

Välitön myrkyllisyys (suun kautta LD50 )

2000 mg/kg Rotta

## KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

### **Ekotoksisuus**

Ei ole todettu olevan ympäristölle haitallinen.

### **12.1 Myrkyllisyys**

#### Aineosien ekologiset tiedot.

NATRIUMHYDROKSIDI (CAS: 1310-73-2)

#### **Välitön myrkyllisyys - kala**

LC50 48 tuntia ~ 145 mg/l Poecilia reticulata (Miljoonakala)

REACH asiakirjatiedot

#### **Välitön myrkyllisyys - vedessä elävät selkärangattomat**

EC50 48 tuntia ~ 76 mg/l Vesikirppu

REACH asiakirjatiedot

### **12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**

#### **Hajoavuus**

Tuotteen uskotaan olevan biohajoava.

### **12.3 Biokertyvyys**

#### **Biokertyvyys**

Tuote ei ole bioakkumuloituva.

### **12.4 Liikkuvuus maaperässä**

#### **Liikkuvuus:**

Tuote on vesiliukoinen.

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

Ei luokiteltu PBT/vPvB:nä voimassa olevien EU-kriteerien mukaan.

### **12.6 Muut haitalliset vaikutukset**

Ei määritetty.

## KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

### **13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**

Päästöt ja jätteet hävitetään paikallisten viranomaisten ohjeiden mukaisesti.

## KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT

### **14.1 YK-numero**

YK-numero (ADR/RID/ADN) 1760

YK-numero (IMDG) 1760

YK-numero (ICAO) 1760

### **14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi**

Oikea tekninen nimi, kansainvälinen CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (sodium hydroxide)

### **14.3 Kuljetuksen vaaraluokka**

ADR/RID/ADN-Luokka 8

# UNIVERSAL POWERWASH

IMDGLuokka

8

Kuljetuslipukkeet



## 14.4 Pakkausryhmä

ADR/RID/ADN Pakkausryhmä II

IMDG Pakkausryhmä II

ICAO Pakkausryhmä II

## 14.5 Ympäristövaarat

Ympäristölle Haitallinen Aine/Meriä Saastuttava Aine

Ei.

## 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Tunneleita koskeva rajoitustunnus (E)

## 14.7 Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Ei sovellettavissa.

## KOHTA 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

### 15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

EU-Lainsäädäntö

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1272/2008, annettu 16 päivänä joulukuuta 2008, aineiden ja seosten luokituksista, merkinnöistä ja pakkaamisesta sekä direktiivien 67/548/ETY ja 1999/45/EY muuttamisesta ja kumoamisesta ja asetuksen (EY) N:o 1907/2006 muuttamisesta, , myöhempine muutoksineen.

### 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

## KOHTA 16: MUUT TIEDOT

Laadintapäiväys 1.0

Päivämäärä 19/07/2012

#### Luettelo Kemikaalia Koskevista R-Lausekkeista

R36/38 Ärsyttää silmiä ja ihoa.  
R36 Ärsyttää silmiä.  
R22 Haitallista nieltynä.  
R41 Vakavan silmävaurion vaara.  
R35 Voimakkaasti syövyttävää.

#### Vaaralausekkeet Kokonaisuudessaan

H315 Ärsyttää ihoa.  
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.  
H302 Haitallista nieltynä.  
H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.  
H290 Voi syövyttää metalleja.  
H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

Vastuuvarauma

Tässä tiedotteessa annettu tieto liittyy ainoastaan kyseisiin valmisteisiin ja ei välttämättä sovellu kyseisiin valmisteisiin käytettäessä niitä muiden aineiden yhteydessä tai muussa toiminnassa. Yhtiömme parhaan käsityksen ja ymmärryksen mukaan annetut tiedot pitävät paikkansa laadintahetkellä. Yhtiömme ei kuitenkaan vastaa vahingosta, joka aiheutuu annettujen tietojen puutteellisuudesta tai virheestä. Käyttäjä vastaa tässä annettujen tietojen soveltuvuudesta käyttäjän tarkoitukseen.