



# NIELSEN

## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE NON ACIDIC WHEEL CLEANER

### KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

#### 1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi NON ACIDIC WHEEL CLEANER  
Tuotenumero L015  
Sisäinen tunniste ALS001/03

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

Tunnistetut käytöt Puhdistusaine. TOL: 452 KT: 9

#### 1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toimittaja JASPER Oy  
Kolmenkulmantie 20  
33470 Ylöjärvi  
  
Puh 03-3450 580, Fax 03-3451 075  
  
jasper@kenttuotteet.fi, www.kenttuotteet.fi

#### 1.4. Häät puhelinnumero

Häät puhelinnumero 09-471 977 ( Valtakunnallinen myrkytystietokeskus )

### KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

#### 2.1. Aineen tai seoksen luokitus

##### Luokitus

##### Fysiset vaarat

Met. Corr. 1 - H290

##### Terveyshaitat

Skin Corr. 1A - H314

##### Ympäristövaarat

Ei luokiteltu.

##### Luokitus (67/548/ETY) tai (1999/45/EY)

C;R35.

#### 2.2. Merkinnät

##### Piktogrammi



##### Huomiosana

VAARA

##### Vaaralausekkeet

H290 Voi syövyttää metalleja.

H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

##### Turvalausekkeet

**NON ACIDIC WHEEL CLEANER**

P260 Älä hengitä höyryä/suihketta.

P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.

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

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

P310 Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin.

P501 Hävitä sisältö/pakkaus kansallisten määräysten mukaisesti.

**Sisältää**

NATRIUMHYDROKSIDI

**Pesuaineen merkintä**

< 5% amfoteeriset pinta-aktiiviset aineet, < 5% kationiset pinta-aktiiviset aineet, < 5% Fosfonaatit

**2.3. Muut vaarat**

Tämä tuote ei ole luokiteltu PBT:ksi tai vPvB nykyisten EY vaatimusten mukaan.

**KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista****3.2. Seokset**

<b>NATRIUMHYDROKSIDI</b>	<b>5-10%</b>
CAS-nro: 1310-73-2 EY-nro: 215-185-5 REACH rekisteröintinumero: 01-2119457892-27	
<b>Classification</b>	<b>Luokitus (67/548/ETY) tai (1999/45/EY)</b>
Met. Corr. 1 - H290	C;R35
Skin Corr. 1A - H314	
<b>TETRASODIUM GLUTAMAATTI</b>	<b>1-5%</b>
CAS-nro: 51981-21-6 EY-nro: 257-573-7 REACH rekisteröintinumero: 01-2119493601-38-0000	
<b>Classification</b>	<b>Luokitus (67/548/ETY) tai (1999/45/EY)</b>
Ei luokiteltu.	-
<b>KVATERNAARISET AMMONIUMYHDISTEET</b>	<b>1-5%</b>
CAS-nro: 96690-44-7 EY-nro: 306-238-4	
M-kerroin (akuutti) = 1	
<b>Classification</b>	<b>Luokitus (67/548/ETY) tai (1999/45/EY)</b>
Acute Tox. 4 - H302	Xn;R22. C;R34. N;R50.
Skin Corr. 1B - H314	
Eye Dam. 1 - H318	
Aquatic Acute 1 - H400	
<b>TETRASODIUM 1-HYDROXYETHYLIDENE-1,1-DIPHOSPHONATE</b>	<b>1-5%</b>
CAS-nro: 3794-83-0 EY-nro: 223-267-7	
<b>Classification</b>	<b>Luokitus (67/548/ETY) tai (1999/45/EY)</b>
Skin Irrit. 2 - H315	Xi;R36/38.
Eye Irrit. 2 - H319	
<b>PROPAANI-1,2-DIOL</b>	<b>&lt;1%</b>
CAS-nro: 57-55-6 EY-nro: 200-338-0 REACH rekisteröintinumero: 01-2119456809-23-XXXX	
<b>Classification</b>	<b>Luokitus (67/548/ETY) tai (1999/45/EY)</b>
Ei luokiteltu.	-

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

**KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet****4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

## NON ACIDIC WHEEL CLEANER

### Hengittäminen

Siirrä altistunut henkilö raikkaaseen ilmaan ja pidä lämpinä ja levossa asennossa, jossa hengittäminen on helppoa. Hakeudu lääkäriin, jos vaiva jatkuu.

### Nieleminen

Huuhtelee suu läpikotaisin vedellä. Älä oksennuta. Hakeudu lääkäriin.

### Ihokosketus

Rinse immediately with plenty of water. Hakeudu lääkäriin, jos vaiva jatkuu.

### Silmäkosketus

Huuhtelee välittömästi runsaalla vedellä. Poista piilolasit ja avaa silmäluomet erilleen. Jatka huuhtelemista ainakin 15 minuutin ajan. Hakeudu lääkäriin jos ärsytys jatkuu pesun jälkeen. Näytä tämä käyttöturvallisuustiedote lääkintähenkilökunnalle.

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

#### Hengittäminen

ylempien hengitysteiden ärsytys.

#### Nieleminen

May cause chemical burns in mouth and throat.

#### Ihokosketus

May cause serious chemical burns to the skin.

#### Silmäkosketus

Vakava ärsytys, polttelu ja valuminen.

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

#### Huomioita lääkärille

Hoito oireiden mukaan.

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1. Sammutusaineet

#### Soveltuvat sammutusaineet

Tuote ei ole syttyvä. Käytä sammutusainetta joka sopii ympätöivään paloon.

### 5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

#### Haitalliset palamistuotteet

Palaessa muodostuu: Hiilimonoksidi (CO). Hiilidioksidi (CO<sub>2</sub>).

### 5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

#### Suojatoimet sammutustoimien aikana

Ei erityisiä palontorjuntatoimenpiteitä.

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1. Henkilökohtaiset suojatimet, suojavarusteet ja menettelyt hätätilanteissa

#### Henkilökohtaiset varotoimet

Vuotojen sattuessa: varokaa liukkaita lattioita ja pintoja.

### 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

#### Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Älä päästä viemäriin tai vesistöihin tai maahan.

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

#### Puhdistusohjeet

Imeytä vuoto inerttiin, kosteaan palamattomaan materiaaliin. Huuhtelee saastunut alue runsaalla vedellä.

### 6.4. Viittaukset muihin kohtiin

#### Viittaukset muihin kohtiin

Käytä suojavaatetusta, joka on kuvattu käyttöturvallisuustiedotteen kohdassa 8.

## NON ACIDIC WHEEL CLEANER

### KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

#### 7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

##### Käytön varotoimet

Vältä läikäyttämästä. Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.

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

##### Varastoinnin varotoimet

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

#### 7.3. Erityinen loppukäyttö

##### Erityinen loppukäyttö(t)

Tuotteen tunnistetut käytöt on määritetty kohdassa 1.2.

### KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

#### 8.1. Valvontaa koskevat muuttajat

##### HTP-arvot

##### NATRIUMHYDROKSIDI

Pitkäkestoinen altistusraja (8-tuntia TWA): HTP, WEL

Lyhytkestoinen altistusraja (15-minuuttia): HTP, WEL 2 mg/m<sup>3</sup>

##### PROPAANI-1,2-DIOL

Pitkäkestoinen altistusraja (8-tuntia TWA): WEL 150 ppm 474 mg/m<sup>3</sup>

HTP = Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet.

WEL = Workplace Exposure Limit.

#### NATRIUMHYDROKSIDI (CAS: 1310-73-2)

**DNEL** Industry - Hengitettynä; Pitkäaikainen Paikalliset vaikutukset: 1.0 mg/m<sup>3</sup>

#### TETRASODIUM GLUTAMAATTI (CAS: 51981-21-6)

**DNEL** Elinkeino - Hengitettynä; Pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 7.3 mg/m<sup>3</sup>  
 Elinkeino - Ihokosketus; Pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 15,000 mg/kg/day  
 Kuluttaja - Hengitettynä; Pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 1.8 mg/m<sup>3</sup>  
 Kuluttaja - Ihokosketus; Pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 7,500 mg/kg/day  
 Kuluttaja - Nieleminen; Pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 1.5 mg/kg/day

#### PROPAANI-1,2-DIOL (CAS: 57-55-6)

**DNEL** Industry - Hengitettynä; Pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 168 mg/m<sup>3</sup>  
 Kuluttaja - Hengitettynä; Pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 50 mg/m<sup>3</sup>  
 Industry - Hengitettynä; Pitkäaikainen Paikalliset vaikutukset: 10 mg/m<sup>3</sup>  
 Kuluttaja - Hengitettynä; Pitkäaikainen Paikalliset vaikutukset: 10 mg/m<sup>3</sup>

**PNEC** - Makea vesi; 260 mg/l  
 - Merivesi; 26 mg/l  
 - STP; 20000 mg/l  
 - Sedimentti (Makea vesi); 572 mg/kg  
 - Sedimentti (Merivesi); 57.2 mg/kg  
 - Maaperä; 50 mg/kg  
 - Ajoittainen päästö; 183 mg/l

#### 8.2. Altistumisen ehkäiseminen

##### Suojavarusteet



Silmien/kasvojen suojaus

## NON ACIDIC WHEEL CLEANER

Hyväksytyn standardin mukaisia silmäsuojaimia tulee käyttää mikäli riskinarviointi osoittaa, että silmäkosketus on mahdollinen. Seuraavia suojavälineitä tulee käyttää: Kemikaaliroiskeuojalasit.

### Käsiensuojaus

Kemikaalin kestäviä, läpäisemättömiä hyväksytyn standardin mukaisia käsineitä tulee käyttää mikäli riskinarviointi osoittaa mahdollisuuden ihokosketukseen. Käytä suojakäsineitä, jotka on tehty seuraavista materiaaleista: Kumi (luonnon, lateksi). Neopreeni. Polyvinyylikloridi (PVC)

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

#### Ulkomuoto

Neste.

#### Väri

Läpinäkyvä neste. Colourless

#### Haju

Mieto.

#### pH

pH (konsentroidu liuos): 13.0

#### Suhteellinen tiheys

1.099 @ 20°C

#### Liukoisuus

Täysin liukeneva veteen.

### 9.2. Muut tiedot

#### Muut tiedot

Ei määritelty.

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1. Reaktiivisuus

Reaktio seuraavien aineiden kanssa saattaa synnyttää lämpöä: Hapot.

### 10.2. Kemiallinen stabiilisuus

#### Pysyvyys

Stabiili normaalissa huoneenlämpötilassa ja käytettäessä kuten suositeltu.

### 10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei määritelty.

### 10.4. Vältettävät olosuhteet

Avoid contact with acids.

### 10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

#### Vältettävät materiaalit

Strong acids.

### 10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Palaessa muodostuu: Hiilimonoksidi (CO). Hiilidioksidi (CO<sub>2</sub>).

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### 11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

#### Välitön myrkyllisyys - suun kautta

## NON ACIDIC WHEEL CLEANER

### ATE suun kautta (mg/kg)

40,241.44869215

### Hengittäminen

ylempien hengitysteiden ärsytys.

### Nieleminen

May cause chemical burns in mouth, oesophagus and stomach.

### Ihokosketus

Saattaa aiheuttaa vakavia kemikaalipalovammoja ihoon.

### Silmäkosketus

Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### Ekomyrkyllisyys

Ei pidetä ympäristölle vaarallisena.

### 12.1. Myrkyllisyys

#### Akuutti myrkyllisyys - kalat

Ei määritelty.

### 12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

#### Pysyvyys ja hajoavuus

Tuotteen oletetaan olevan biohajoava.

### 12.3. Biokertyvyys

Tuote ei sisällä yhtään aineita, joiden oletetaan olevan biokerääntyviä.

### 12.4. Liikkuvuus maaperässä

#### Liikkuvuus

The product is soluble in water.

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

Tämä tuote ei ole luokiteltu PBT:ksi tai vPvB nykyisten EY vaatimusten mukaan.

### 12.6. Muut haitalliset vaikutukset

Ei määritelty.

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

#### Hävitysmenetelmät

Hävitä jäte hyväksytyllä jätteenkäsittelyasemalla kaikkien vaatimusten ja paikallisten jätemääräysten mukaan.

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

### 14.1. YK-numero

YK nro. (ADR/RID)	1760
YK nro. (IMDG)	1760
YK nro. (ICAO)	1760

### 14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Oikea kuljetusnimike (ADR/RID)	CORROSIVE LIQUID N.O.S. (SODIUM HYDROXIDE)
Oikea kuljetusnimike (IMDG)	CORROSIVE LIQUID N.O.S. (SODIUM HYDROXIDE)
Oikea kuljetusnimike (ICAO)	CORROSIVE LIQUID N.O.S. (SODIUM HYDROXIDE)

**NON ACIDIC WHEEL CLEANER**

Oikea kuljetusnimike (ADN) CORROSIVE LIQUID N.O.S. (SODIUM HYDROXIDE)

**14.3. Kuljetuksen vaaraluokka**

IMDG luokka 8

ICAO luokka/jako 8

Kuljetusetiketti

**14.4. Pakkausryhmä**

ADR/RID pakkausryhmä II

IMDG pakkausryhmä II

ICAO pakkausryhmä II

**14.5. Ympäristövaarat**

Ympäristölle vaarallinen aine/merta saastuttava

No.

**14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle**

Tunnelirajoituskoodi (E)

**14.7. Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen ja IBC-säännösten mukaisesti**

Ei soveltuva.

Not applicable.

**KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot****15.1. Tiettyä ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö****Kansalliset säädökset**

The Chemicals (Hazard Information and Packaging for Supply) Regulations 2009 (SI 2009 No. 716). Control of Substances Hazardous to Health Regulations 2002 (as amended).

**Ohjaus**

Workplace Exposure Limits EH40.

**15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi****SECTION 16: Other information**

Tarkistuspäivämäärä 07/08/2014

Versio 2.1

Korvaava päivämäärä 15/08/2013

**Täydelliset riskilausekkeet**

NC Not classified.

R22 Terveydelle haitallista nieltynä.

R34 Syövyttävää.

R35 Voimakkaasti syövyttävää.

R36/38 Ärsyttää silmiä ja ihoa.

R50 Erittäin myrkyllistä vesieliöille.

**Täydelliset vaaralausekkeet**

## **NON ACIDIC WHEEL CLEANER**

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.

H400 Erittäin myrkyllistä vesielioille.

### **Vastuuvapaus**

Tämä tieto koskee vain mainittua tuotetta, eikä välttämättä pidä paikkaansa, jos tuotetta käytetään yhdessä muiden aineiden kanssa tai muussa toiminnassa. Tieto on tämän hetken yrityksen parhaan tietämyksen ja käsityksen mukainen. Yhtiömme ei kuitenkaan ota takuuta sen oikeellisuudesta, luotettavuudesta tai täydellisyydestä. On käyttäjän vastuulla määrittää tietojen sopivuus tiettyyn käyttötarkoitukseen.