

Päiväys: 9.10.2018

Edellinen päiväys: 23.11.2012

(\*) koskee vain kemikaali-ilmoitusta

(\*\*) täytetään joko 3.1 tai 3.2

**KOHTA 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT****1.1 Tuotetunniste**

**Kauppanimi / aineen nimi** Ipron Konetiski  
**Tunnuskoodi**  
**REACH-rekisteröintinumero**

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

**Käyttötarkoitus sanallisesti** Pesuaine koneelliseen astioiden pesuun  
**Toimialakoodi (TOL) (\*)** 812  
**Käyttötarkoitusnumero (KT) (\*)** 9  
**Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen (\*)**   
**Kemikaalia käytetään vain yleiseen kulutukseen (\*)**

**1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**

**Toimittaja (valmistaja, maahantuoja, ainoa edustaja, jatkokäyttäjä, jakelija)**  
**Suomessa toimiva markkinoille luovuttaja (\*)**

**Osoite** Ipron Oy  
Portaan Teollisuustie 11  
**Postinumero ja -toimipaikka** 14700  
**Postilokero**  
**Postinumero ja -toimipaikka** Hauho  
**Puhelin** 046 40012400  
**Sähköpostiosoite**  
**Y-tunnus (\*)** 2184577-4

**1.4 Hätäpuhelinnumero**

Myrkytystietokeskus (HYKS,Helsinki) (09)4711

**KOHTA 2: VAARAN YKSILÖINTI****2.1 Aineen tai seoksen luokitus**

Skin Corr. 1A; H314

**2.2 Merkinnät**

H314: Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa. P102: Säilytä lasten ulottumattomissa. P280: Käytä suojakäsineitä, silmiensuojainta tai 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. P303+P361+P353: JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhto/suihkuta iho vedellä.

H314: Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. P102: Förvaras oåtkomligt för barn. P280: Använd skyddshandskar, ögonskydd eller ansiktsskydd. P301+P330+P331: VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning. P305+P351+P338: VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. P303+P361+P353: VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha.

**VAARA****2.3 Muut vaarat****KOHTA 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA****3.1 Aineet (\*\*)**

Pääaineosan nimi		CAS-, EY- tai indeksinro	
Aineosan nimi		CAS-, EY- tai indeksinro	

**3.2 Seokset (\*\*)**

Aineen nimi	CAS-, EY- tai indeksinro	REACH- rekisteröintinro	Pitoisuus	Luokitus
Natriumhydroksidi	1310-73-2		15 %	Skin Corr. 1A; H314
Tetranatrium etyleenidiamiinitetraaset aatti	64-02-8		5 %	Acute Tox 4; H302 Eye Dam 1; H318
natriumpolyakrylaatti	-		5 %	Ei luokitusta

**KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET****4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

Roiskeet iholta huuhdellaan välittömästi juoksevalla vedellä. Roiskeet silmistä huuhdellaan välittömästi runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan. Tarvittaessa mentävä lääkäriin. Mikäli tuotetta on nielty, ei saa oksennuttaa. Huuhdellaan suu vedellä ja annetaan runsaasti vettä juotavaksi. Tuotetta niellyt on toimitettava välittömästi lääkärin hoitoon.

**4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet****4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet****KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET****5.1 Sammutusaineet**

Tuote ei pala. Sammutusaine valittava palavan materiaalin mukaan.

**5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**

-

**5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**

-

**KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ****6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

-

**6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**

Ei saa päästää laimentamattomana viemäriin. Estettävä tuotteen pääsy maaperään tai suoraan vesistöön.

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

Pienet määrät laimennetaan suureen vesimäärään ja huuhdotaan viemäriin. Suuret määrät hävitettävä paikallisten ohjeiden mukaisesti.

**6.4 Viittaukset muihin kohtiin**

**KOHTA 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI****7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**

Suojakäsineiden käyttö ja roiskealttiissa työssä lisäksi suojalasit tai kasvonsuojain.

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

Suojeltava kylmältä. Varastoidaan erillään elintarvikkeista.

**7.3 Erityinen loppukäyttö**

Suositteluaan käytettäväksi koneissa, jossa on automaattinen pesuaineet annostelujärjestelmä.

**KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET****8.1 Valvontaa koskevat muuttujat****HTP-arvot**

Natriumhydroksidi HTP 2 mg/m<sup>3</sup> 8h (pöly)

**Muut raja-arvot**

-

**DNEL-arvot**

-

**PNEC-arvot**

-

**8.2 Altistumisen ehkäiseminen****Tekniset torjuntatoimenpiteet****Silmien tai kasvojen suojaus**

Mikäli roiskevaara, käytettävä suojalaseja tai kasvonsuojainta

**Ihonsuojaus**

-

**Käsien suojaus**

Neopreeni-, PVC- tai polyeteenikäsineet

**Hengityksensuojaus**

-

**Termiset vaarat**

-

**Ympäristöaltistumisen torjuminen**

-

**KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET****9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

<b>Olomuoto</b>	Kellertävä neste
<b>Haju</b>	Lähes hajuton
<b>Hajukynnys</b>	na
<b>pH</b>	n. 14
<b>Sulamis- tai jäätymispiste</b>	n. 0 °C
<b>Kiehumispiste ja kiehumisalue</b>	n. 100 °C
<b>Leimahduspiste</b>	na
<b>Haihtumisnopeus</b>	na
<b>Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)</b>	na
<b>Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja</b>	na
<b>Höyrynpaine</b>	na
<b>Höyryntiheys</b>	na

<b>Suhteellinen tiheys</b>	1,2
<b>Liukoisuus (liukoisuudet)</b>	vesiliukoista
<b>Jakautumiskerroin: n-oktanol/vesi</b>	na
<b>Itsesyttymislämpötila</b>	na
<b>Hajoamislämpötila</b>	na
<b>Viskositeetti</b>	na
<b>Räjähävyys</b>	na
<b>Hapettavuus</b>	ei

## 9.2 Muut tiedot

### KOHTA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

#### 10.1 Reaktiivisuus

Reagoi happojen kanssa kehittäen lämpöä.

#### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

-

#### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

-

#### 10.4 Vältettävät olosuhteet

-

#### 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Laimentamaton tuote voi syövyttää alumiinia ja sinkkiä vapauttaen syttyvää vety-kaasua.

#### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

-

### KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

#### 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

##### Välitön myrkyllisyys

natriumhydroksidi LD50 500 mg/kg (suun kautta, kani)

##### Ihosityövyttävyys/ärsytys

laimentamaton tuote syövyttävää

##### Vakava silmävaurio/ärsytys

laimentamaton tuote syövyttävää silmille

##### Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

-

##### Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

ei

##### Syöpää aiheuttavat vaikutukset

ei

##### Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

ei

##### Elinکوhtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

##### Elinکوhtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

##### Aspiraatiovaara

ei

##### Muut tiedot

-

<b>KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE</b>	
<b>12.1</b>	<b>Myrkyllisyys</b> natriumhydroksidi LC50 189 mg/l (kala, R.Roth: Wassergefährende Stoffe)
<b>12.2</b>	<b>Pysyvyys ja hajoavuus</b> -
<b>12.3</b>	<b>Biokertyvyys</b> -
<b>12.4</b>	<b>Liikkuvuus maaperässä</b> Liukenee veteen.
<b>12.5</b>	<b>PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset</b> -
<b>12.6</b>	<b>Muut haitalliset vaikutukset</b> Suuret määrät nostavat veden pH-arvoa
<b>KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT</b>	
<b>13.1</b>	<b>Jätteiden käsittelymenetelmät</b> Pienet määrät huudellaan runsaalla vesimäärällä viemäriin. Suuret määrät hävitettävä paikallisten viranomaisten ohjeiden mukaisesti.
<b>KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT</b>	
<b>14.1</b>	<b>YK-numero</b> 1824
<b>14.2</b>	<b>Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi</b> Natriumhydroksidiliuos
<b>14.3</b>	<b>Kuljetuksen vaaraluokka</b> 8
<b>14.4</b>	<b>Pakkausryhmä</b> II
<b>14.5</b>	<b>Ympäristövaarat</b> -
<b>14.6</b>	<b>Eriyiset varotoimet käyttäjälle</b> -
<b>14.7</b>	<b>Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 –sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti</b> -
<b>KOHTA 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT</b>	
<b>15.1</b>	<b>Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö</b> -
<b>15.2</b>	<b>Kemikaaliturvallisuusarviointi</b> -
<b>KOHTA 16: MUUT TIEDOT</b>	
<b>Muutokset edelliseen versioon</b> Lisätty piktogrammi	
<b>Lyhenteiden selitykset</b> -	
<b>Tietolähteet</b> Raaka-ainetoimittajien käyttöturvatiedotteet OVA-ohje	
<b>Käytetty menetelmä luokituksen arvioinnissa</b> -	
<b>Luettelo R- ja S-lausekkeista tai/ja vaara- ja turvalausekkeista</b>	

H314: Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa. P102: Säilytä lasten ulottumattomissa. P280: Käytä suojakäsineitä, silmiensuojainta tai 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. P303+P361+P353: JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhto/suihkuta iho vedellä.

H314: Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. P102: Förvaras oåtkomligt för barn. P280: Använd skyddshandskar, ögonskydd eller ansiktsskydd. P301+P330+P331: VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning. P305+P351+P338: VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. P303+P361+P353: VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha.

#### **Työntekijöiden koulutus**

Huomioitava käyttöturvatiiedotte ja etiketit.