

Päiväys: 27.9.2020

Edellinen päiväys:

(\*) 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 Grillinpesuaine  
**Tunnuskoodi**  
**REACH-rekisteröintinumero**

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

**Käyttötarkoitus sanallisesti** puhdistusaine rasvaisen lian poistoon grilleistä ja uuneista  
**Toimialakoodi (TOL) (\*)** 553, 151  
**Käyttötarkoitusluku (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 Hauho  
**Postilokero**  
**Postinumero ja -toimipaikka**  
**Puhelin** 046 40012400  
**Sähköpostiosoite** info@ipron.fi  
**Y-tunnus (\*)** 2184577-4

**1.4 Häätöpuhelinnumero**

Myrkytystietokeskus (HYKS,Helsinki) (09)4711

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

GHS05, Skin Corr. 1  
H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.  
H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

**2.2 Merkinnät**

1272/2008 (CLP):

H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa P102 Säilytä lasten ulottumattomissa. P280 Käytä suojakäsineitä, suojavaatetusta ja silmiensuojainta. P301+P312 JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia. P303+P361+P353 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhdo/suihkuta iho vedellä. P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatkahuuhtomista.

H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. P102 Förvaras oåtkomligt för barn. P280 Använd skyddshandskar, skyddskläder och ögonskydd. P301+P312 VID FÖRTÄRING: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare om du mår dåligt. P303+P361+P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha.

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.



## VAARA

### 2.3 Muut vaarat

-

## KOHTA 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

### 3.1 Aineet (\*\*)

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

### 3.2 Seokset (\*\*)

Aineen nimi	CAS-, EY- tai indeksiinro	REACH- rekisteröintiinro	Pitoisuus	Luokitus
Kaliumhydroksidi	1310-58-3		5 %	H314, H302 Skin Corr. 1A, Acute Tox. 4
Oxirane, 2-methyl-, polymer with oxirane, mono(2-propylheptyl) ether	166736-08-9		1 %	H318, H302, Acute Tox. 4 Eye Dam 1
Tetranatriumetyleenidia miinitetra-asettaatti	64-02-8		1 %	H302, H318, Acute Tox 4, Eye Dam 1

## KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET

### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Riisuttava saastunut vaatetus ja iho huuhdottava juoksevalla vedellä. Roiskeet silmistä huuhdellaan runsaalla vedellä ainakin 15 min. ajan. Tarvittaessa mentävä lääkäriin. Mikäli tuotetta nielty, ei saa oksennuttaa. Tajuissaan olevan potilaan suuta huuhdellaan vedellä ja hänelle 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

Suojakäsineiden käyttö ja roiskealttiissa työssä lisäksi suojalasit tai kasvonsuojain. Vältettävä tuotteen joutumista vaatteille, iholle tai silmiin. Voi aiheuttaa laitteiden liukkausta.

### 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa päästää suuria määriä 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.

**6.4 Viittaukset muihin kohtiin**

-

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

Suojakäsineiden käyttö ja roiskealtiissa työssä lisäksi suojalasit tai kasvonsuojain. Vältettävä tuotteen joutumista vaatteille, iholle tai silmiin. Voi aiheuttaa laittien liukkautta. Huolehdittava työtilojen hyvästä ilmanvaihdosta.

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

Suojeltava kylmältä, varastoidaan erillään elintarvikkeista. Huolehdittava tuuleuksesta.

**7.3 Erityinen loppukäyttö**

-

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

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

**Muut raja-arvot**

-

**DNEL-arvot**

-

**PNEC-arvot**

-

**8.2 Altistumisen ehkäiseminen****Tekniset torjuntatoimenpiteet**

Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta, erityisesti suljetuissa tiloissa. Käytettävä teknisiä menetelmiä työpaikan ilman raja-arvojen noudattamiseksi. Käytettävä sopivaa hengityssuojainta, jos työpaikkaltistuksen raja-arvot ylitetään ja/tai jos tuotetta vapautuu

**Silmien tai kasvojen suojaus**

Tiiviit suojalasit jos väkevän tuoteluoksen roiskevaara.

**Ihonsuojaus**

-

**Käsien suojaus**

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

<b>Suhteellinen tiheys</b>	1,1
<b>Liukoisuus (liukoisuudet)</b>	vesiliukoinen
<b>Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi</b>	
<b>Itsesyttymislämpötila</b>	-
<b>Hajoamislämpötila</b>	-
<b>Viskositeetti</b>	-
<b>Räjähävyys</b>	-
<b>Hapettavuus</b>	-

## 9.2 Muut tiedot

### KOHTA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

#### 10.1 Reaktiivisuus

-

#### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili normaaleissa olosuhteissa

#### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

-

#### 10.4 Vältettävät olosuhteet

-

#### 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

laimentamaton tuote saattaa syövyttää alumiinia

#### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

-

### KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

#### 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

##### Välitön myrkyllisyys

Kaliumhydroksidi LD50 275 mg/kg (suun kautta, rotta)

Cas 166736-08-9 LD50 200-2000 mg/kg (suun kautta, rotta)

##### Ihosityövyttävyys/ärsytys

Laimentamaton tuote syövyttää ihoa.

##### Vakava silmävaurio/ärsytys

Laimentamattoman tuotteen roiskeet syövyttävät silmiä.

##### Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Laimentamattoman tuotteen nestesumun hengittäminen ärsyttää hengityselimiä.

##### Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

-

##### Syöpää aiheuttavat vaikutukset

-

##### Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

-

##### Elinkehtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

-

##### Elinkehtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Pitkäaikainen ja toistuva ihokosketus saattaa aiheuttaa ihon ärsytystä ja kuivumist.

##### Aspiraatiovaara

-

##### Muut tiedot

-

**KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE**

<b>12.1</b>	<b>Myrkyllisyys</b> Suurissa määrissä nostaa veden ja maaperän pH-arvoa. Cas 166736-08-9 EC50 10-100 mg/l (72 h) Scenedesmus subspicatus EC50 10-100 mg/l (48 h) Daphnia kaliumhydroksidi LC50 80 mg/l (24 h) Poescilidae, Gambusia Affinis
<b>12.2</b>	<b>Pysyvyys ja hajoavuus</b> -
<b>12.3</b>	<b>Biokertyvyys</b> Käytetyt tensidit helposti biologisesti hajoavia, eliminoitavuus > 60%
<b>12.4</b>	<b>Liikkuvuus maaperässä</b> Vesiliukoista. Suuret määrät nostavat veden pH-arvoa.
<b>12.5</b>	<b>PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset</b> -
<b>12.6</b>	<b>Muut haitalliset vaikutukset</b>

**KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT**

<b>13.1</b>	<b>Jätteiden käsittelymenetelmät</b> Tuotejäämät on hävitettävä jätehuollosta vastaavan henkilön ohjeiden mukaisesti.
-------------	--

**KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT**

<b>14.1</b>	<b>YK-numero</b> 1814
<b>14.2</b>	<b>Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi</b> Kaliumhydroksidiliuos
<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>Erietyiset varotoimet käyttäjälle</b> -
<b>14.7</b>	<b>Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 –sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti</b> -

**KOHTA 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT**

<b>15.1</b>	<b>Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö</b> -
<b>15.2</b>	<b>Kemikaaliturvallisuusarviointi</b> -

**KOHTA 16: MUUT TIEDOT****Muutokset edelliseen versioon**

Koostumus päivitetty.

**Lyhenteiden selitykset****Tietolähteet**

Raaka-ainetoimittajien käyttöturvatiedotteet  
OVA-ohje  
CLP-asetuksen liitteet, taulukot 3.1 ja 3.2

**Käytetty menetelmä luokituksen arvioinnissa**

Yhteenlaskumenetelmä

**Luettelo R- ja S-lausekkeista tai/ja vaara- ja turvalausekkeista**

GHS05

H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

1272/2008 (CLP):

P102 Säilytä lasten ulottumattomissa. P280 Käytä suojakäsineitä, suojavaatetusta ja silmiensuojainta. P301+P312 JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia. P303+P361+P353 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhdo/suihkuta iho vedellä. P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatkahuuhtomista.

P102 Förvaras oåtkomligt för barn. P280 Använd skyddshandskar, skyddskläder och ögonskydd. P301+P312 VID FÖRTÄRING: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare om du mår dåligt. P303+P361+P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha. 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.

raaka-aineet lisäksi:

H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.

H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

### **Työntekijöiden koulutus**

Huomioitava käyttöturvatiedote ja etiketit.