

Päiväys: 23.10.2018

Edellinen päiväys: 30.11.2012

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

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

**Käyttötarkoitus sanallisesti** Hapan erikoispuhdistusaine betoniroskeiden ja kalkkimuodostumien poistoon  
**Toimialakoodi (TOL) (\*)** 747, 454  
**Käyttötarkoituskoodi (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** 041 362 4709  
**Sähköpostiosoite**  
**Y-tunnus (\*)** 2184577-4

**1.4 Häätäpuhelinnumero**

Myrkytystietokeskus (HYKS,Helsinki) (09)4711

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

GHS05 GHS07  
Eye. Dam 1 H318  
Skin irrit 2 H315

**2.2 Merkinnät**

H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä. H315 Ärsyttää ihoa. P102: Säilytä lasten ulottumattomissa. P262: Varo kemikaalin joutumista silmiin, iholle tai vaatteisiin. P281: Käytä vaadittuja henkilönsuojaimia. P305+P351+P338: JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatkahuuhtomista. P501 Hävitä sisältö paikallisten määräysten mukaisesti.

H318 Orsakar allvarliga ögonskador. H315 Irriterar huden. P102: Förvaras oåtkomligt för barn. P262 Får inte komma i kontakt med ögonen, huden eller kläderna. P281 Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. 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. P501 Innehållet lämnas till i enlighet med lokala bestämmelser.

**VAARA / FARA****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
Sulfamiinihappo	5329-14-6		10 %	Eye Irrit. 2 H319 Skin Irrit. 2 H315 Aquatic Chronic 3 H412
Isopropanoli	67-63-0		1 %	Flam. Liq. 2 H225 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H336

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

Roiskeet silmistä huuhdellaan runsaalla vedellä ainakin 15 min ajan. Tarvittaessa mentävä lääkäriin. Roiskeet iholta huuhdellaan juoksevalla vedellä. Jos laimentamatonta tuotetta on nielty, huuhdellaan suu ja juodaan 1-2 lasia vettä tai maitoa. Viedään lääkäriin.

**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 valitaan 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 hävitetään paikallisten viranomaisten ohjeiden mukaan.

**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**

Varastoidaan erillään elintarvikkeista. Suojeltava kylmältä.

**7.3 Erityinen loppukäyttö**

-

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

isopropanoli 1000 ppm (8 h), 1300 ppm (15 min)

**Muut raja-arvot**

-

**DNEL-arvot**

-

**PNEC-arvot**

-

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

-

**Silmien tai kasvojen suojaus**

Roiskealttiissa työssä suojalasit tai kasvonsuojain

**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>	Väritön neste
<b>Haju</b>	lähes tuoksuton
<b>Hajukynnys</b>	-
<b>pH</b>	0,5
<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>	vesiliukoista
<b>Jakautumiskerroin: n-oktanol/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**

-

**10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**

-

**10.4 Vältettävät olosuhteet**

-

**10.5 Yhteensopimattomat materiaalit**

Sulfamiinihappo reagoi hypokloriitin kanssa

**10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet**

-

**KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT****11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista****Välitön myrkyllisyys**

sulfamiinihappo LD50 &gt; 1 600 mg/kg (suun kautta, rotta)

isopropanoli LD50 &gt; 5 000 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 höyryt saattavat ärsyttää hengitysteitä.

**Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset**

ei

**Syöpää aiheuttavat vaikutukset**

ei

**Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**

ei

**Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen**

ei

**Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen**

ei

**Aspiraatiovaara**

ei

**Muut tiedot**

-

**KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE****12.1 Myrkyllisyys**

Sulfamiinihappo:

LC50 71 mg/l, 96 h, Kala

Isopropanoli:

LC50:&gt; 100 mg/l, 48h, Leucidus idus (Kultasäynävä), GLP:ei

EC50:&gt; 100 mg/l, 48 h, Daphnia magna (vesikirppu), GLP: ei

EC50:&gt;100 mg/l, 72 h, Scenedesmus subspicatus, GLP: ei

**12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**

-

**12.3 Biokertyvyys**

-

**12.4 Liikkuvuus maaperässä**

vesiliukoista

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

-

**12.6 Muut haitalliset vaikutukset**

-

**KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT****13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**

Pienet määrät huuhdotaan runsaalla vesimäärällä viemäriin. Suuret määrät hävitetään paikallisten viranomaisten ohjeiden mukaan.

**KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT****14.1 YK-numero**

-

**14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi**

-

**14.3 Kuljetuksen vaaraluokka**

-

**14.4 Pakkausryhmä**

-

**14.5 Ympäristövaarat****14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle**

-

**14.7 Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 –sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti**

-

**KOHTA 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT****15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**

-

**15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi**

-

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

Luokitus päivitetty

**Lyhenteiden selitykset**

-

**Tietolähteet**

Raaka-ainetoimittajien käyttöturvatiedotteet  
OVA-ohje

**Käytetty menetelmä luokituksen arvioinnissa**

yhteenlaskumenetelmä  
ääreis-pH:n peruste silmäsyövyttävyydelle

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

H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä. H315 Ärsyttää ihoa. P102: Säilytä lasten ulottumattomissa. P262: Varo kemikaalin joutumista silmiin, iholle tai vaatteisiin. P281: Käytä vaadittuja henkilönsuojaimia. P305+P351+P338: JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatkahuuhtomista. P501 Hävitä sisältö paikallisten määräysten mukaisesti.

H318 Orsakar allvarliga ögonskador. H315 Irriterar huden. P102: Förvaras oåtkomligt för barn. P262 Får inte komma i kontakt med ögonen, huden eller kläderna. P281 Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. 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. P501 Innehållet lämnas till i enlighet med lokala bestämmelser.

**Työntekijöiden koulutus**

Huomioitava käyttöturvatiedotte ja etiketit.