

Päiväys: 18.11.2021

Edellinen päiväys: 15.10.2012

(\*) 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 Viemärinaukausiaine (kiinteä)  
**Tunnuskoodi**  
**REACH-rekisteröintinumero**

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

**Käyttötarkoitus sanallisesti** Viemäreissä olevien tukkeutumien avaamiseen tarkoitettu aine  
**Toimialakoodi (TOL) (\*)** 747  
**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**

H314: Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa. Skin Corr. 1A

**2.2 Merkinnät**

1272/2008 (CLP):

H314 VOIMAKKAASTI IHOA SYÖVYTTÄVÄÄ JA SILMIÄ VAURIOITTAVAA. P102 Säilytä lasten ulottumattomissa. P280 Käytä suojakäsineitä ja silmiensuojainta. P303+P361+P353 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOILLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuho/suihkuta iho vedellä. P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuho huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

H314 ORSAKAR ALLVARLIGA FRÄTSKADOR PÅ HUD OCH ÖGON. P102 Förvaras oåtkomligt för barn. P280 Använd skyddshandskar och ögonskydd. P303+P361+P35 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**

Tuote reagoi voimakkaasti happojen kanssa kehittäen lämpöä.

**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		95-98%	H314 Skin Corr. 1A

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

Riisuttava välittömästi tahrinutunut vaatetus. Iho pestään runsaalla vedellä. Tarvittaessa yhteys lääkäriin. Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä myös silmäluomien alka ja mentävä lääkäriin. Jos tuotetta nielty: Ei saa oksennuttaa. Tajuissaan olevan potilaan suuta huuhdellaan vedellä ja hänelle annetaan runsaasti vettä juotavaksi. Tuotetta nielty on toimitettava välittömästi lääkärin hoitoon.

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

kts edellinen kohta

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

Asiantuntijan neuvojen saamiseksi lääkärin tulee ottaa yhteyttä Myrkytystietokeskukseen.

**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, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

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

**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 laitteiden liukkautta.

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

Säilytettävä tiiviisti suljettuna kuivassa paikassa erillään elintarvikkeista.

**7.3 Erityinen loppukäyttö**

-

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

HTP 8h 2 mg/m<sup>3</sup> (pöly)

**Muut raja-arvot**

-

**DNEL-arvot**

-

**PNEC-arvot**

-

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

Huolehdyttävä 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**

Käytettävä sopivaa suoja-asua

**Käsien suojaus**

Suojakäsineet: neopreeni, pvc tai polyeteenikäsineet

**Hengityksensuojaus**

Pölyvässä työssä käytettävä hengityksensuojainta, tyyppi P3.

**Termiset vaarat****Ympäristöaltistumisen torjuminen**

Ei saa päästää maaperään eikä vesistöön. Viemärin avautumisen jälkeen viemäriin johdetaan runsaasti laimennusvettä.

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

<b>Olomuoto</b>	Kiinteä, valkoinen hiutalemainen tai helmimäinen aine
<b>Haju</b>	-
<b>Hajukynnys</b>	-
<b>pH</b>	n 14
<b>Sulamis- tai jäätymispiste</b>	sulamis piste 318 °C
<b>Kiehumispiste ja kiehumisalue</b>	1390 °C
<b>Leimahduspiste</b>	-
<b>Haihtumisnopeus</b>	
<b>Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)</b>	
<b>Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja</b>	-

Höyrynpaine	-
Höyryntiheys	
Suhteellinen tiheys	2,13
Liukoisuus (liukoisuudet)	vesiliukoinen
Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi	
Itsesyttymislämpötila	-
Hajoamislämpötila	-
Viskositeetti	-
Räjähävyys	-
Hapettavuus	-

## 9.2 Muut tiedot

### KOHTA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

#### 10.1 Reaktiivisuus

Reagoi voimakkaasti happojen kanssa vapauttaen lämpöä, roiskevaara. Syövyttää mm. alumiinia ja sinkkiä vapauttaen syttyvää vetykaasua. Hygrooskooppinen tuote, imee ilmasta kosteutta ja voi paakkuuntua.

#### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili normaaleissa olosuhteissa

#### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Liukenee veteen vapauttaen lämpöä. Reagoi voimakkaasti happojen kanssa vapauttaen lämpöä, roiskevaara. Syövyttää mm. alumiinia ja sinkkiä vapauttaen syttyvää vetykaasua.

#### 10.4 Vältettävät olosuhteet

-

#### 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Reagoi voimakkaasti happojen kanssa vapauttaen lämpöä, roiskevaara. Syövyttää mm. alumiinia ja sinkkiä vapauttaen syttyvää vetykaasua.

#### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

-

### KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

#### 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

##### Välitön myrkyllisyys

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

##### Ihosityövyttävyyttä/ärsytys

Tuote syövyttää ihoa, silmiä ja limakalvoja.

##### Vakava silmävaurio/ärsytys

Tuote syövyttää ihoa, silmiä ja limakalvoja.

##### Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Tuote syövyttää ihoa, silmiä ja limakalvoja.

##### Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

-

##### Syöpää aiheuttavat vaikutukset

-

##### Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

-

##### Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

-

**Elincohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen**

Pitkäaikainen ja toistuva ihokosketus saattaa aiheuttaa ihon ärsytystä ja kuivumista, mikä voi mahdollisesti aiheuttaa ihotulehduksen.

**Aspiraatiovaara**

-

**Muut tiedot**

-

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

haitallista maaperän ja vesistön organismeille.

**12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**

-

**12.3 Biokertyvyys**

biokertyvyys epätodennäköistä

**12.4 Liikkuvuus maaperässä**

Vesiliukoista. Suuret määrät nostavat veden pH-arvoa.

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

-

**12.6 Muut haitalliset vaikutukset****KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT****13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**

Tuotejäämät on hävitettävä jätehuollosta vastaavan henkilön ohjeiden mukaisesti.

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

1823

**14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi**

UN1823, Natriumhydroksidi

**14.3 Kuljetuksen vaaraluokka**

8

**14.4 Pakkausryhmä**

II

**14.5 Ympäristövaarat**

ei ole

**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**

-

**Lyhenteiden selitykset****Tietolähteet**

Raaka-ainetoimittajien käyttöturvatiedotteet  
OVA-ohje

**Käytetty menetelmä luokituksen arvioinnissa**

-

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

1272/2008 (CLP):

H314 VOIMAKKAASTI IHOA SYÖVYTTÄVÄÄ JA SILMIÄ VAURIOITTAVAA. P102 Säilytä lasten ulottumattomissa. P280 Käytä suojakäsineitä ja silmiensuojainta. P303+P361+P353 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhto/suihkuta iho vedellä. P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

H314 ORSAKAR ALLVARLIGA FRÄTSKADOR PÅ HUD OCH ÖGON. P102 Förvaras oåtkomligt för barn. P280 Använd skyddshandskar och ögonskydd. P303+P361+P35 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.

**Työntekijöiden koulutus**

Huomioitava käyttöturvatiedotte ja etiketit.