

Päiväys: 24.9.2020

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 Ruosteenpoisto
Tunnuskoodi
REACH-rekisteröintinumero

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

Käyttötarkoitus sanallisesti Hapan puhdistusaine ruosteen ja kalkkisaostumien poistoon.
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**

GHS05
Eye Dam. 1 H318

2.2 Merkinnät

H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä. P305+P351+P338: JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatkahuuhtomista. P313: Hakeudu lääkäriin. P301+P330+P331 JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Huuhto suu. Ei saa oksennuttaa. P303+P361+P353: JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhto/suihkuta iho vedellä. P501 Hävitä sisältö paikallisten määräysten mukaisesti.

H318 Orsakar allvarliga ögonskador. 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. P 313 Sök läkarhjälp. P301+P330+P331 VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning. P303+P361+P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha. P501 Innehållet lämnas till i enlighet med lokala bestämmelser.



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
Oxirane, 2-methyl-, polymer with oxirane, mono(2-propylheptyl) ether	166736-08-9		2 %	Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, H302
Oksaalihappo	144-62-7		5 %	Acute Tox. 4, H302, H312
C4-C6-dikarboksyylihapot	68603-87-2		5 %	Eye Dam. 1 H318

KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

Roiskeet silmistä huuhdellaan vedellä ainakin 15 min ajan. Tarvittaessa mentävä lääkäriin. Jos tuotetta on nielty, juodaan runsaasti vettä tai maitoa. Yhteys lääkäriin. Roiskeet iholta huuhdellaan juoksevalla vedellä.

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**

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 laimentamattoma veimäriin. Estettävä tuotteen pääsy maaperään tai suoraan vesistöön.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Pienet määrät laimennetaan suureen vesimäärään ja huuhdellaan viemäriin. Suuret määrät hävitetään paikallisten viranomaisten 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

Varastoidaan erillään elintarvikkeista. Suojeltava kylmältä.

7.3 Erityinen loppukäyttö

-

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

oksaalihappo 1 mg/m³ (8h); 3mg/m³ (15min)

Muut raja-arvot

-

DNEL-arvot

-

PNEC-arvot

-

8.2 Altistumisen ehkäiseminen**Tekniset torjuntatoimenpiteet**

-

Silmien tai kasvojen suojaus

Jos laimentamattoman tuotteen roiskevaara, käytettävä suojalaseja.

Ihonsuojaus

-

Käsien suojaus

Neopreeni-, PVC- tai polyeteenisuojakäsineet

Hengityksensuojaus

-

Termiset vaarat

-

Ympäristöaltistumisen torjuminen

-

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

Olomuoto	Lähes kirkas neste
Haju	lähes hajuton
Hajukynnys	na
pH	n 1,2
Sulamis- tai jäätymispiste	0 °C
Kiehumispiste ja kiehumisalue	100 °C
Leimahduspiste	na
Haihtumisnopeus	na
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	na
Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja	na
Höyrynpaine	na
Höyryntiheys	na
Suhteellinen tiheys	1,1

Liukoisuus (liukoisuudet)	vesiliukoista
Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi	na
Itsesyttymislämpötila	-
Hajoamislämpötila	-
Viskositeetti	-
Räjähävyys	-
Hapettavuus	-

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

-

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

-

KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys

C4-C6-dikarboksyylihapot LD50 > 2000 mg/kg (suun kautta, rotta)

oksaalihappo LD50 > 697 mg/kg (suun kautta, rotta)

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

Ihosoövyttävyyttä/ärsytys

Tuote saattaa ärsyttää ihoa.

Vakava silmävaurio/ärsytys

Laimentamattoman tuotteen roiskeet syövyttävät silmiä

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

-

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

ei

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

ei

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

ei

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty

Aspiraatiovaara

ei

Muut tiedot

-

KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE	
12.1	Myrkyllisyys CAS 166736-08-9 EC50 10-100 mg/l (72 h) Scenedesmus subspicatus EC50 10-100 mg/l (48 h) Daphnia C4-C6-dikarboksyylihapot LC0 (96h) 150-220 mg/l Leuciscus idus LC50 (42h) 88,4 mg/l Daphnia manga
12.2	Pysyvyys ja hajoavuus ei
12.3	Biokertyvyys ei
12.4	Liikkuvuus maaperässä Liukenee veteen
12.5	PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset ei
12.6	Muut haitalliset vaikutukset ei
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

Seos luokiteltu ainesosien perusteella yhteenlaskumenetelmällä

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

H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä. P305+P351+P338: JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatkahuuhtomista. P313: Hakeudu lääkäriin. P301+P330+P331 JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Huuhto suu. Ei saa oksennuttaa. P303+P361+P353: JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhto/suihkuta iho vedellä. P501 Hävitä sisältö paikallisten määräysten mukaisesti.

H318 Orsakar allvarliga ögonskador. 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. P 313 Sök läkarhjälp. P301+P330+P331 VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning. P303+P361+P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha. P501 Innehållet lämnas till i enlighet med lokala bestämmelser.

Työntekijöiden koulutus

Huomioitava käyttöturvatiedotte ja etiketit.