

Päiväys: 4.12.2018

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 tehopuhdistusaine et

Tunnuskoodi

REACH-rekisteröintinumero

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

Käyttötarkoitus sanallisesti Saniteettitilojen ja keittiöiden tehopuhdistusaine

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**Eye Irrit 2, Skin Irrit 2, Aquatic Chronic 3,
H315 Ärsyttää ihoa. H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä. H412 Haitallista vesieläimille, pitkäaikaisia
haittavaikutuksia**2.2 Merkinnät**

1272/2008 (CLP):

H 315 Ärsyttää ihoa. H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä. H412 Haitallista vesieläimille, pitkäaikaisia
haittavaikutuksia. P102 Säilytä lasten ulottumattomissa. 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 iho vedellä. P305+P351+P338 JOS
KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos
sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön.H315 Irriterar huden. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. H412 Skadliga långtidseffekter för
vattenlevande organismer. P102 Förvaras oåtkomligt för barn. 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. 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. P273 Undvik utsläpp till miljön.



VAROITUS

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
Natriumhypokloriitti	7681-52-9		0,20%	H314, H400, Skin Corr. 1B, Aquatic Acute 1
Kaliumhydroksidi	1310-58-3		0,4 %	H314 Skin Corr. 1A
pitkäketjuinen alkoholi C10, alkoksyloitu	166736-08-9		4,00%	Eye Dam 1, H318 Acute Tox 4, H302
2(2-butoksi)etanoli	112-34-5		1,50%	H319, Eye Irrit. 2
Tetranatriumetyleenidia miinitetra-asettaatti	64-02-8		1,50%	H302, H318, Acute Tox 4, Eye Dam 1

KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Riisuttava saastunut vaatetus ja iho huuhdettava 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 nielty on toimitettava välittömästi lääkärin hoitoon. Tuotetta hengittänyt on siirrettävä raittiiseen ilmaan. Tarvittaessa annetaan happea tai tekohengitystä ja otetaan yhteys 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 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 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 laittien liukkaita. Huolehdittava työtilojen hyvästä ilmanvaihdosta.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Suojeltava kylmältä, varastoidaan erillään elintarvikkeista. Huolehdittava tuuletuksesta.

7.3 Erityinen loppukäyttö

-

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

nattiumhypokloriitti HTP 8h 0,5 ppm HTP 12 min 1 ppm

Kaliumhydroksidi HTP 8h 2 mg/m³ (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 työpaikka-altistuksen 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**

Olomuoto	väritön neste
Haju	lievästi kloorin hajuinen
Hajukynnys	-
pH	n 11
Sulamis- tai jäätymispiste	0 °C
Kiehumispiste ja kiehumisalue	100 °C
Leimahduspiste	-
Haihtumisnopeus	
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	
Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja	-

Höyrynpaine	-
Höyryntiheys	
Suhteellinen tiheys	1,03
Liukoisuus (liukoisuudet)	vesiliukoinen
Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi	
Itsesyttymislämpötila	-
Hajoamislämpötila	-
Viskositeetti	-
Räjähävyys	-
Hapettavuus	-

9.2 Muut tiedot

KOHTA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1 Reaktiivisuus

Laimentamaton tuote reagoi happojen kanssa vapauttaen kloorikaasua.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili normaaleissa olosuhteissa

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

kts kohta 10.1

10.4 Vältettävät olosuhteet

-

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

hapot

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Kloori

KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys

natriumhypokloriitti LD50 12 mg/kg (suun kautta, rotta)

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

Pitkäketjuinen alkoholi, C10-C12, alkoksyyloitu LD50 200-2000 mg/kg (suun kautta, rotta)

Ihosyövyttävyyttä/ärsytys

Laimentamaton tuote ärsyttää ihoa.

Vakava silmävaurio/ärsytys

Laimentamattoman tuotteen roiskeet ärsyttävät silmiä.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Laimentamattoman tuotteen nestesumun hengittäminen ärsyttää hengityselimiä.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

-

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

-

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

-

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

-

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Pitkäaikainen ja toistuva ihokosketus saattaa aiheuttaa ihon ärsytystä ja kuivumista.

Aspiraatiovaara

-

Muut tiedot

-

KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.1 Myrkyllisyys	Suurissa määrissä haitallista maaperän ja vesistön organismeille. Pitkäketjuinen alkoholi, C10-C12, alkoksyloitu EC50 10-100 mg/l (72 h) <i>Scenedesmus subspicatus</i> EC50 10-100 mg/l (48 h) <i>Daphnia</i> kaliumhydroksidi LC50 80 mg/l (24 h) <i>Poescilidae</i> , <i>Gambusia Affinis</i> natriumhypokloriitti LC50 0.023 – 5,9 mg/l (96 h) kala EC50 0,04 – 2.3 mg/l (48 h) vesikirppu
12.2 Pysyvyys ja hajoavuus	Natriumhypokloriitti hajoaa neutraalissa ja happamassa ympäristössä.
12.3 Biokertyvyys	Käytetyt tensidit helposti biologisesti hajoavia, eliminoitavuus > 60%
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	-
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

Lyhenteiden selitykset

Tietolähteet

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

Käytetty menetelmä luokituksen arvioinnissa

-

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

Tuote:

GHS07 - Huutomerkki

H315 Ärsyttää ihoa. H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

P102 Säilytä lasten ulottumattomissa. P301+P330+P331 JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Huuho suu. EI saa oksennuttaa.
P303+P361+P353 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuho iho vedellä. P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuho huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

P102 Förvaras oåtkomligt för barn. P301+P330+P331 VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning.
P303+P361+P353 VID HUDKONTAKT (åven håret): Ta omedelbart av alla nedstånka klåder. Skölj huden med vatten.
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 käyttöturvatiedote ja etiketit.