

**IlfoSTOP**

EY-asetukset 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) ja 2020/878 Mukaan

**KOHTA 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT****1.1 Tuotetunniste**

Kauppanimi IlfoSTOP  
Tuotekoodi 1893870  
UFI HRSG-1265-6G0Y-F29F

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

Tunnistettu Käyttö Kehittäjän pysäytysratkaisu  
Käytöt, Joita Ei Suositella Ei tiedossa.

**1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**

Valmistaja  
Yrityksen Tunnistetiedot HARMAN Technology Ltd  
Valmistajan osoite Ilford Way  
Mobberley  
Knutsford  
Cheshire East  
WA16 7JL  
Postinro  
Puhelin: +44(0)1565 650000  
Faksi +44(0)1565 872734  
E-posti web-admin@harmantechnology.com  
Aukioloajat

Hankkija  
Yrityksen Tunnistetiedot Focus Nordic AB  
Toimittajan osoite Box 55026  
400 53 Goteberg  
Sverige  
Bergsjodalen 48  
415 23  
Goteberg  
Sverige  
Postinro Ei tiedossa.  
Puhelin: 0046 31 336 2300  
Faksi Ei tiedossa.  
E-posti rebecca.laanements@focusnordic.se  
Aukioloajat

**1.4 Häätäpuhelinnumero**

Kansallinen vastauskeskus  
Osoite Helsingin sairaalassa, Topeliuksenkatu 5, 00260 Helsinki, Finland  
Hätänumero 0800 147 111 (24 tuntia); +358 (0)9 471 977 (24 tuntia)

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

Asetuksen (EY) N: o 1272/2008 (CLP) Eye Irrit. 2 :Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

**2.2 Merkinnät**

Asetuksen (EY) N: o 1272/2008 (CLP)

Kauppanimi IlfoSTOP

Varoitusmerkki (varoitusmerkit)



GHS07

Huomiosana(t) Varoitus

Vaaralauseke (vaaralausekkeet) H319: Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Turvalauseke (turvalausekkeet) P102: Säilytä lasten ulottumattomissa.  
P280: Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvosuojainta.  
P302+P352: JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä.  
P305+P351+P338: JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

**Ilfostop**

P337+P313: Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.  
P501: Sisällön hävittäminen paikallisen, valtion tai kansallisen lainsäädännön mukaan.

**2.3 Muut vaarat**

Ei tunneta.

**2.4 Lisätietoja**

Katso H/P-lausekkeiden teksti kohta 16.

**KOHTA 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA****3.1 Aineet**

Ei määritettävissä.

**3.2 Seokset**

VAARAA AIHEUTTAVAT AINEOSAT	CAS N:o	EY N:o / REACH-rekisterinumero	%W/W	Vaaralauseke (vaaralausekkeet)	Varoitusmerkki (varoitusmerkit)
Citric acid	77-92-9	201-069-1	10-30%	Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H335	GHS07
2-Fenoksietanoli	122-99-6	204-589-7	1-5%	Acute Tox. 4 H302 Eye Irrit. 2 H319	GHS07

VAARAA AIHEUTTAVAT AINEOSAT	CAS N:o	Eriyiset pitoisuusrajat	M-kerroin	VME
2-Fenoksietanoli	122-99-6			Acute Tox. 4 (H302) : 1394 (17th ATP)

Ei sisällä luokittelemattomia vPvB-aineita.  
Ei sisällä luokittelemattomia, työperäisen altistuksen raja-arvoja ylittäviä aineita.  
Katso H/P-lausekkeiden teksti kohta 16.

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

Aineen Hengittäminen Oireenmukainen hoito.  
Ihon Altistuminen Oireenmukainen hoito.  
Silmien Altistuminen Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.  
Aineen Nieleminen Oireenmukainen hoito.

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

Voi aiheuttaa ärsytystä.

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

Oireenmukainen hoito.

**KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET****5.1 Sammutusaineet**

Soveltuva Sammutusaine Tarvittavat toimenpiteet palon rajoittamiseksi.  
Soveltumaton sammutusaine Ei lainkaan.

**5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**

Voi hajota palaessaan synnyttäen myrkyllisiä ja ärsyttäviä höyryjä.

**5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**

Tarvittavat toimenpiteet palon rajoittamiseksi.

**KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ****6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta. Käytettävä sopivaa suojavaatetusta, suojakäsineitä ja silmien tai kasvojen suojaus.

**6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**

Tämä aine ja sen pakkaus on hävitettävä turvallisesti.

**6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet**

**IlfoSTOP**

Imeytä vuotanut aine hiekkaan, maahan tai muuhun sopivaan imukykyiseen aineeseen. Siirrä säiliön hävittämistä varten.

**6.4 Viittaukset muihin kohtiin**

Ks. myös kohta 8, 13.

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

Pese kädet ja altistunut iho huolellisesti käsittelyn jälkeen. Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvosuojainta.

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

Varastointilämpötila Ympäristön lämpötila.  
Säilyvyysaika Stabiili normaaleissa olosuhteissa.  
Yhteensopimattomat materiaalit Ei tunneta.

**7.3 Erityinen loppukäyttö**

Kehittäjän pysäytysratkaisu

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

8.1.1 Haitalliseksi Tunnetut Pitoisuudet (HTP-arvot)

Haitalliseksi Tunnetut Pitoisuudet (HTP-arvot)						
AINEEN.	CAS N:o	LTEL (8 h TWA ppm)	LTEL (8 h TWA mg/m <sup>3</sup> )	STEL (ppm)	STEL (mg/m <sup>3</sup> )	Huomautus:
2-Fenoksietanoli	122-99-6	20	110	50	290	iho

Alue EU Suomi  
Lähde Työperäinen viiteraja-arvo HTP-ARVOT, Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet 2020, Suomi

Huomautukseen iho Huomautukset Ihon läpi imeytyvien aineiden elimistöön joutuvia määriä ja elimistöön joutuneesta aineesta aiheutuvaa vaaraa ei voida näin ollen arvioida pelkästään ilmapitoisuuksien avulla. Tämän vuoksi näiden aineiden HTP-arvojen yhteyteen on huomautus sarakkeeseen otettu ihon läpi imeytymisen osoittamiseksi merkintä iho.

**8.2 Altistumisen ehkäiseminen**

8.2.1. Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta. Peseytymispaikka/vesipiste silmien ja ihon puhdistamista varten on oltava järjestetty.

**8.2.2. Henkilösuojaimet**

Silmiensuojaimet Käytä suojalaseja sivusuojuksin (EN166).



Ihonsuojaus Käytä suojavaatteita ja käsineitä: Lämpösuojattomia käsineitä (EN 374).



Hengityksensuojaus Tavallisesti henkilökohtaisia hengityssuojaimia ei tarvita.



Termiset vaarat Ei tunneta.

8.2.3. Ympäristöaltistumisen Torjuminen Vältettävä päästämistä ympäristöön.

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

Olomuoto Neste.  
Väri Ei tiedossa.  
Haju Ei tiedossa.

**Ilfostop**

Sulamis- tai jäätympiste	Ei tiedossa.
Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue	Ei tiedossa.
Syttyvyys	Ei tiedossa.
Alempi ja ylempi räjähdysraja	Ei tiedossa.
Leimahduspiste	Ei tiedossa.
Itsesyttymislämpötila	Ei tiedossa.
Hajoamislämpötila	Ei tiedossa.
pH	Ei tiedossa.
Kinemaattinen Viskositeetti	Ei tiedossa.
Liukoisuus	Liukoisuus (Vesi) : Ei tiedossa. Liukoisuus (Muu) : Ei tiedossa.
Jakautumiskerroin n-oktanolivesi (log-keskiarvo)	Ei tiedossa.
Höyrynpaine	Ei tiedossa.
Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys	Ei tiedossa.
Höyryn suhteellinen tiheys	Ei tiedossa.
Hiukkasten ominaisuudet	Ei tiedossa.
<b>9.2 Muut tiedot</b>	Ei lainkaan.

**KOHTA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS****10.1 Reaktiivisuus**

Ei odotettavissa.

**10.2 Kemiallinen stabiilisuus**

Stabiili normaaleissa olosuhteissa.

**10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**

Ei mitään tunnettua vaarallista reaktiota, jos ainetta käytetään oikeaan käyttötarkoitukseen.

**10.4 Vältettävät olosuhteet**

Ei odotettavissa.

**10.5 Yhteensopimattomat materiaalit**

Ei tiedossa.

**10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet**

Ei mitään tunnettuja vaarallisia hajoamistuotteita.

**KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT****11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista**

Välitön myrkyllisyys - Aineen Nieleminen	Laskentamenetelmä : Ei luokiteltu. Laskentamenetelmä : Laskettiin välittömän myrkyllisyyden estimaatteina (ATE) Calc ATE - 94189.19
Välitön myrkyllisyys - Ihon Altistuminen	Laskentamenetelmä : Ei luokiteltu.
Välitön myrkyllisyys - Aineen Hengittäminen	Laskentamenetelmä : Ei luokiteltu.
Ihosyövyttävyyssihoärsytys	Laskentamenetelmä : Ei luokiteltu.
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	Laskentamenetelmä : Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
Ihon herkistymisen tiedot	Laskentamenetelmä : Ei luokiteltu.
Hengitysteiden herkistymistiedot	Laskentamenetelmä : Ei luokiteltu.
Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset	Laskentamenetelmä : Ei luokiteltu.
Syöpää aiheuttavat vaikutukset	Laskentamenetelmä : Ei luokiteltu.
Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset	Laskentamenetelmä : Ei luokiteltu.
Maidon erityis	Laskentamenetelmä : Ei luokiteltu.
Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen	Laskentamenetelmä : Ei luokiteltu.
Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen	Laskentamenetelmä : Ei luokiteltu.
Aspiraatiovaara	Laskentamenetelmä : Ei luokiteltu.
<b>11.2 Tiedot muista vaaroista</b>	Ei tiedossa.

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

Myrkyllisyys - Vedessä elävät selkärangattomat Myrkyllisyys selkärangattomille on vähäistä.

**Ilfostop**

Myrkyllisyys - Kala	Myrkyllisyys kaloille on vähäistä.
Myrkyllisyys - Levälle	Myrkyllisyys leville on vähäistä.
Myrkyllisyys - Sedimenttialueet	Ei luokiteltu.
Myrkyllisyys - Maaperä	Ei luokiteltu.
<b>12.2 Pysyvyys ja hajoavuus</b>	Ei tiedossa.
<b>12.3 Biokertyvyys</b>	Ei tiedossa.
<b>12.4 Liikkuvuus maaperässä</b>	Ei tiedossa.
<b>12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset</b>	Ei tiedossa.
<b>12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet</b>	Ei tunnetta.
<b>12.7 Muut haitalliset vaikutukset</b>	Ei tiedossa.

**KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT**

<b>13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät</b>	Lähetä lisensoidulle kierrättäjälle tai polttolaitokselle. Hävitä asianmukaiseen jätteiden keräyspisteeseen.
<b>13.2 Lisätietoja</b>	Hävittämisen tulee tapahtua paikallisia, alueellisia tai kansallisia säännöksiä noudattaen.

**KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT**

Ei luokiteltu vaaralliseksi kuljettaa.

<b>14.1 YK-numero tai tunnistenumero</b>	Ei määritettävissä
<b>14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi</b>	Ei määritettävissä
<b>14.3 Kuljetuksen vaaraluokka</b>	Ei määritettävissä
<b>14.4 Pakkausryhmä</b>	Ei määritettävissä
<b>14.5 Ympäristövaarat</b>	Ei ole luokiteltu meriä saastuttavaksi aineeksi.
<b>14.6 Erityiset varoimet käyttäjälle</b>	Ei tiedossa
<b>14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti</b>	Ei tiedossa

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

Euroopan Säädökset - Luvat ja / tai Käyttöä Koskevia Rajoituksia	
Erityistä huolta aiheuttavien aineiden ehdokasluettelo	Ei luoteltu
REACH: LIITE XIV luvanvaraisten aineiden luettelo	Ei luoteltu
REACH: Liite XVII Tiettyjen vaarallisten aineiden, seosten ja esineiden valmistuksen, markkinoille saattamisen ja käytön rajoitukset	Citric acid (77-92-9), 2-Fenoksietanoli (122-99-6)
Säännöllisesti päivitettävä yhteisön toimintasuunnitelma (CoRAP)	Ei luoteltu
Euroopan Parlamentin ja Neuvoston asetus (EU) N:o 2019/1021 pysyvistä orgaanisista yhdisteistä	Ei luoteltu
Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1005/2009 otsonikerrosta heikentävistä aineista	Ei luoteltu
Euroopan Parlamentin ja Neuvoston asetus (EY) N:o 649/2012 vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista	Ei luoteltu
<b>Kansalliset määräykset</b>	

**IlfoSTOP**

Muut	Ei tiedossa.
<b>15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi</b>	REACH-kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole laadittu.

**KOHTA 16: MUUT TIEDOT**

Seuraavat osat sisältävät tarkistettuja tai uusia tietoja:

**SANASTO**

Varoitusmerkki (varoitusmerkit)



GHS07

Vaarallisuusluokitus	Acute Tox. 4 : Välitön myrkyllisyys, Katgoria 4 Eye Irrit. 2 : Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, Katgoria 2 STOT SE 3 : Elinkohtainen myrkyllisyys — kerta-altistuminen, Katgoria 3
Vaaralauseke (vaaralausekkeet)	H302: Haitallista nieltynä. H319: Ärsyttää voimakkaasti silmiä. H335: Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
Turvalauseke (turvalausekkeet)	P264: Pese kädet ja altistunut iho huolellisesti käsittelyn jälkeen. P280: Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta. P305+P351+P338: JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. P337+P313: Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.
Lyhenteet	VME : Välittömän Myrkyllisyyden Estimaatteina CAS : Chemical Abstracts Service CLP : Aineiden ja seosten luokitukselta, merkinnöistä ja pakkaamisesta annetun asetuksen (EY) N:o 1272/2008 DNEL : Johdettu Vaikutukseton Altistumistaso EY : Euroopan Yhteisö EINECS : Euroopan Kaupallisessa Käytössä Olevien Kemiallisten Aineiden Luettelo LTEL : Pitkäaikaisen altistumisen raja-arvo  PBT : Hitaasti hajoava, Biokertyvä ja Myrkyllinen PNEC : Arvioitu Vaikutukseton Pitoisuus REACH : Kemikaalien rekisteröinti, arviointi, lupamenettelyt ja rajoitukset STEL : Lyhytaikaisen altistumisen raja-arvo  STOT : Erytiskohderyhmät elintoksisuutta vPvB : erittäin Hitaasti hajoava ja erittäin Voimakkaasti biokertyvä
Keskeiset kirjallisuuden teokset ja tietolähteet ja käytetyt tietolähteet turvallisuustietolomakkeen kokoamiseksi Vastuuvapauslausekkeitä	Asetuksen (EY) N: o 1272/2008 (CLP)  Tässä julkaisussa annettujen tai muulla tavoin käyttäjälle toimitettujen tietojen uskotaan olevan paikkansapitäviä ja ne on ilmoitettu hyvässä uskossa, mutta käyttäjän on itse arvioitava tuotteen soveltuvuus omiin tarkoituksiinsa. HARMAN Technology Ltd ei takaa tuotteen soveltuvuutta mihinkään erityiseen tarkoitukseen ja sulkee pois mahdolliset itsestään lankeavat takuut tai ehdot (lakisääteiset tai muut) paitsi niiltä osin kuin tällainen poissuljenta on lailla kielletty. HARMAN Technology Ltd ei vastaa tappioista eikä vaurioista (muista kuin todistetusti viallisen tuotteen aiheuttamista kuolemantapauksista tai henkilövahingoista), jotka ovat syntyneet, kun on luotettu näihin tietoihin. Patenttisuojaan, tekijänoikeuksiin ja mallisuojaan ei voi vedota.