

**Ilfotol**

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 Ilfotol  
 Tuotekoodi 1905162

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

Tunnistettu Käyttö Käsittelyratkaisu  
 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**

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

Varoitusmerkki (varoitusmerkit)



GHS07

Huomiosana(t) Varoitus

Vaaralauseke (vaaralausekkeet) H319: Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Turvauseke (turvausekkeet) P101: Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.  
 P102: Säilytä lasten ulottumattomissa.  
 P280: Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvosuojainta.  
 P305+P351+P338: JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

**Ilfotol**

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)
Isotridecanol, ethoxylated	9043-30-5	500-027-2	<2.5%	Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 3 H412	GHS09
2-Fenoksietanoli	122-99-6	204-589-7	1.001	Acute Tox. 4 H302 Eye Dam. 1 H318 STOT SE 3 H335	GHS05 GHS07

VAARAA AIHEUTTAVAT AINEOSAT	CAS N:o	Eryiset 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

Huuhto 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**

Palomiesten tulee käyttää täydellistä suojavaatetusta, johon kuuluu itsenäinen hengityslaitte. Sammutusvesi padottava hävitettäväksi myöhemmin.

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

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

**6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**

Ylijuoksuksista tai valvomattomista päästöistä vesistöihin on ilmoitettava asianomaiselle viranomaiselle.

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

Imeytä vuotanut aine hiekkaan, maahan tai muuhun sopivaan imukykyiseen aineeseen. Kerää vuotanut aine hiekkaan, maahan tai muuhun sopivaan imukykyiseen aineeseen. Maata voidaan kääntää vuotojen rajoittamiseksi ja viemärien ja vesistöjen saastumisen estämiseksi.

**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**

Käsittelyratkaisu

**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

Lähde

EU

Työperäinen viiteraja-arvo

Suomi

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: Lämpäisemättömiä 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 KEMIALLISET OMINAISUUDET**

**Ilfotol****9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

Olomuoto	Neste.
Väri	Ei tiedossa.
Haju	Ei tiedossa.
Sulamis- tai jäätymispiste	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-oktanoli-vesi (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 - 139260.73
Välitön myrkyllisyys - Ihon Altistuminen	Laskentamenetelmä : Ei luokiteltu.
Välitön myrkyllisyys - Aineen Hengittäminen	Laskentamenetelmä : Ei luokiteltu.
Ihosyövyttävyyksi/ihoärsytys	Laskentamenetelmä : Ei luokiteltu.
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	Laskentamenetelmä : Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
Ihon herkistyminen tiedot	Laskentamenetelmä : Ei luokiteltu.
Hengitysteiden herkistymistiedot	Laskentamenetelmä : Ei luokiteltu.
Sukulolujen 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.

**11.2 Tiedot muista vaaroista**

Ei tiedossa.

**KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE**

**Ilfotol****12.1 Myrkyllisyys**

	Haitallista vesieliöille.
Myrkyllisyys - Vedessä elävät selkärangattomat	Ei tiedossa.
Myrkyllisyys - Kala	Ei tiedossa.
Myrkyllisyys - Levälle	Ei tiedossa.
Myrkyllisyys - Sedimenttialueet	Ei luokiteltu.
Myrkyllisyys - Maaperä	Ei luokiteltu.

**12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**

Ei tiedossa.

**12.3 Biokertyvyys**

Ei tiedossa.

**12.4 Liikkuvuus maaperässä**

Ei tiedossa.

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

Ei tiedossa.

**12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet**

Ei tunnetta.

**12.7 Muut haitalliset vaikutukset**

Ei tiedossa.

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

Lähetä lisensoidulle kierrättäjälle tai polttolaitokselle. Hävitä asianmukaiseen jätteiden keräyspisteeseen.

**13.2 Lisätietoja**

Hävittämisen tulee tapahtua paikallisia, alueellisia tai kansallisia säännöksiä noudattaen.

**KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT**

Ei luokiteltu vaaralliseksi kuljettaa.

**14.1 YK-numero tai tunnistenumero**

Ei määritettävissä

**14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi**

Ei määritettävissä

**14.3 Kuljetuksen vaaraluokka**

Ei määritettävissä

**14.4 Pakkausryhmä**

Ei määritettävissä

**14.5 Ympäristövaarat**

Ei ole luokiteltu meriä saastuttavaksi aineeksi.

**14.6 Erityiset varoimet käyttäjälle**

Ei tiedossa

**14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti**

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 lueteltu

REACH: LIITE XIV luvanvaraisten

Ei lueteltu

aineiden luettelo

REACH: Liite XVII Tiettyjen vaarallisten aineiden, seosten ja esineiden

valmistuksen, markkinoille saattamisen ja

käytön rajoitukset

Säännöllisesti päivitettävä yhteisön

Ei lueteltu

toimintasuunnitelma (CoRAP)

Euroopan Parlamentin ja Neuvoston

Ei lueteltu

asetus (EU) N:o 2019/1021 pysyvistä

orgaanisista yhdisteistä

Euroopan parlamentin ja neuvoston

Ei lueteltu

asetus (EY) N:o 1005/2009 otsonikerrosta

**Ilfotol**

heikentävistä aineista	
Euroopan Parlamentin ja Neuvoston asetus (EY) N:o 649/2012 vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista	Ei lueteltu
<b>Kansalliset määräykset</b>	
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

GHS05: GHS: Syöpyminen

GHS09: GHS: Ympäristö

Vaarallisuusluokitus	Acute Tox. 4 : Välitön myrkyllisyys, Katgoria 4 Eye Dam. 1 : Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, Katgoria 1 Eye Irrit. 2 : Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, Katgoria 2 STOT SE 3 : Elinkohtainen myrkyllisyys — kerta-altistuminen, Katgoria 3 Aquatic Acute 1 : Vaarallisia vesiympäristölle, Välitön, Katgoria 1 Aquatic Chronic 3 : Vaarallisia vesiympäristölle, Kroonillinen, Katgoria 3
Vaaralauseke (vaaralausekkeet)	H302: Haitallista nieltynä. H318: Vaurioittaa vakavasti silmiä. H319: Ärsyttää voimakkaasti silmiä. H335: Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. H400: Erittäin myrkyllistä vesielioille. H412: Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
Turvauseke (turvausekkeet)	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 : Väliittömän 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 : Erityiskohderyhmät elintoksisuutta vPvB : erittäin Hitaasti hajoava ja erittäin Voimakkaasti biokertyvä
Keskeiset kirjallisuuden teokset ja tietolähteet ja käytetyt tietolähteet turvallisuustietolomakkeen kokoamiseksi Vastuuvapauslausekkeita	Asetuksen (EY) N: o 1272/2008 (CLP)  Tässä julkaisussa annettujen tai muulla tavoin käyttäjälle toimitettujen tietojen

**Ilfotol**

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.