

ILFORD PHOTO

HARMAN technology Ltd

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Ifotec RT Rapid Starter

KOHTA 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi	Ifotec RT Rapid Starter
Tuoteno	1807813
Sisäinen Tunnistenro	10031
Pakkauksen koko	1 Litre

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

Tunnistetut käytöt	Kehite Käynnistin
--------------------	-------------------

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toimittaja	Suomen Interfoto Oy, Atomitie 5 (1. krs), 00370 Helsinki, puh: +358 (0)10 3288 999, Fax: 0953 089333
Yhteyshenkilö	Sami Eskonlahti, puh. 010 3288 990 , gsm: +358 500 310817

1.4 Häätäpuhelinnumero

Soita Myrkytyskeskukseen, 09 4711 tai 09 471 977

KOHTA 2: VAARAN YKSILÖINTI

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus (EY 1272/2008)	Fysikaaliset ja kemialliset vaaratekijät	Ei luokiteltu.
	Terveysvaara	Skin Irrit. 2 - H315; Eye Irrit. 2 - H319
	Ympäristövaara	Ei luokiteltu.
Luokitus (1999/45/ETY)	Xi; R36/38.	

Kaikkien R-lausekkeiden ja vaaralausekkeiden tekstit on esitetty kokonaisuudessaan osassa 16.

2.2 Merkinnät

Etiketti Vastaa Asetusta (EY) No 1272/2008



Huomiosanalla	Varoitus	
Vaaralausekkeet	H315	Ärsyttää ihoa.
	H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
Turvausekkeet	P102	Säilytettävä lasten ulottumattomissa.
	P280	Käytä suojakäsineitä, silmiensuojainta ja kasvonsuojainta.

Ifotec RT Rapid Starter

P302+352

P305+351+338

P501

JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla.

JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

Hävitä sisältö/pakkaus paikallisten määräysten mukaisesti.

2.3 Muut vaarat

Tietoja ei ole saatavana.

KOHTA 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

3.2 Sekset

ACETIC ACID ...%	10-30%
CAS-numero: 64-19-7	EY-nro: 200-580-7
Luokitus (EY 1272/2008) Flam. Liq. 3 - H226 Skin Corr. 1A - H314	Luokitus (67/548/ETY) R10 C;R35

Kaikkien R-lausekkeiden ja vaaralausekkeiden tekstit on esitetty kokonaisuudessaan osassa 16.

KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Hengitys

Siirrä vahingoittunut henkilö heti raittiiseen ilmaan. Ota yhteys lääkäriin, jos epämiellyttävä olo jatkuu.

Nieleminen

Huuhtelee suu perusteellisesti. Ota yhteys lääkäriin, jos epämiellyttävä olo jatkuu.

Ihokosketus

Siirrä vahingoittunut henkilö pois saastuneelta alueelta. Riisu kastuneet vaatteet. Pese iho huolellisesti saippualla ja vedellä. Ota yhteys lääkäriin, jos ärsytys jatkuu.

Roiskeet silmiin

Vahingoittunut on siirrettävä heti pois altistuslähteestä. Poista mahd. piilolasit silmistä ennen huuhtelua. Huuhtelee heti silmiä runsaalla vedellä. Pidä silmäluomet levitettyinä. Jatka huuhtelua vähintään 15 minuutin ajan. Ota yhteys lääkäriin, jos ärsytys jatkuu.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Hengitys

Ärsytys ylemmissä hengityselimissä.

Nieleminen

Ei erityisiä oireita.

Ihokosketus

Ihoärsytys.

Roiskeet silmiin

Silmien ja limakalvojen ärsytys.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Ei erityisiä ensiaputoimia ilmoitettu.

KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET

5.1 Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet

Tuote ei ole palava. Sammutusaine valitaan ottaen huomioon paloympäristö.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Ilfotec RT Rapid Starter

Epätavalliset Vaaratekijät Tulipalossa

Epätavallista palo- tai räjähdysvaaraa ei ole todettu.

Erityiset vaarat

Tuote ei ole palava, mutta kuumennettaessa voi muodostua terveydelle haitallisia höyryjä. Palaessa muodostuu: Tukahduttavat kaasut, höyryt, savu. Etikkahappo.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityismenetelmät Palontorjunnassa

Vältä savukaasujen hengittämistä.

Erityiset suojaimet tulipaloa varten

Käytä sopivaa suojarustusta. Huomioi ympäristön mahdolliset muut kemikaalit. Hengityssuojaimen valinta palon syttyessä: Noudatettava työpaikan yleisiä toimintaohjeita.

KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin. Huolehdittava tehokkaasta ilmanvaihosta. Henkilökohtaiset suojaimet, kts. kohta 8.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa päästää viemäriin, maaperään tai vesistöön. Tuotetta ei saa heittää luontoon, vaan se on otettava talteen ja toimittava paikallisten viranomaisten ohjeiden mukaisesti.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Jätteiden käsittelyn osalta, kts. kohta 13. Käytä sopivaa suojarustusta. Pienet määrät voidaan huuhtoa runsaalla vedellä viemäriin. Imeytä vermikulitiiniin, kuivaan hiekkaan tai turpeeseen ja laita säiliöön. Huuhtele alue suurella vesimäärällä. Suuria määriä ei saa päästää viemäriin.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Henkilökohtaiset suojaimet, kts. kohta 8. Jätteiden käsittelyn osalta, kts. kohta 13.

KOHTA 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Varmista hyvä ilmanvaihto. Vältä vuotoa, iho- ja silmäkosketusta. Syöminen, juominen ja tupakointi eivät ole sallittuja tuotetta käsiteltäessä. Lue ja seuraa valmistajan ohjeita!

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säilytettävä suljetussa alkuperäispakkauksessa kuivassa paikassa. Suojeltava jäätymiseltä. Säilytettävä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto ja alle 25°C:n lämpötila.

Vaaralliset Ominaisuudet Varastoinnissa

Kemikaali.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Tämän tuotteen tunnistettu käyttö kuvataan tarkemmin kohdassa 1.2.

KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Nimi	STD	HTP-arvot - 8 H		HTP-arvot - 15 Min		Huomautus
ACETIC ACID ...%	HTP	5 ppm	13 mg/m ³	10 ppm	25 mg/m ³	

HTP = Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Yleiset suojautumiskeinot

Ifotec RT Rapid Starter



Tekniset suojautumiskeinot

Huolehdittava tehokkaasta ilmanvaihosta. Ei saa käsitellä ahtaissa tiloissa ilman riittävää ilmanvaihtoa.

Hengityksensuojaus

Hengityssuojainta ei vaadita.

Käsiensuojaus

Käytä suojakäsineitä.

Silmiensuojaus

Suojalasit.

Ihonsuojaus

Käytettävä sopivaa suojavaatetusta suojaamaan roiskeilta tai saasteilta.

KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	Kirkas neste.
Väri	Väritön. Vaalea (tai hailakka). Oljenvärisen.
Haju	Voimakas. Terävä. Etikkahappo.
Liukoisuus	100% Vesiliukoinen.
Kiehumispiste ja kiehumisalue (°C)	>100 760 mm Hg
Suhteellinen tiheys	1.280 20
pH-Arvo, Laimentamaton	2

9.2 Muut tiedot

Ei tiedetä.

KOHTA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1 Reaktiivisuus

Tähän tuotteeseen ei liity mitään erikoisia reaktiivisuusvaaroja.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili ohjeen mukaisissa säilytysolosuhteissa. Stabiilisuustekijöitä ei tunneta.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallinen Polymerisoituminen

Ei polymerisoidu.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävä pitkäaikaista altistamista korkeille lämpötiloille.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät Materiaalit

Vältä aineen sekoittumista johonkin muuhun valokuvauskemikaaliin ja / tai siivousaineeseen.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Palaessa tai kovassa kuumuudessa muodostuu: Ärsyttäviä kaasuja, höyryjä, savuja: Etikkahappo.

KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Ifotec RT Rapid Starter

Toksikologiset tiedot

Tätä kemikaaliyhdistelmän terveysvaikutuksia ei ole testattu. Luetellut riskitekijät perustuvat käytettävissä oleviin tietoihin kemikaaliyhdistelmän yksittäisistä aineosista.

Hengitys

Voi ärsyttää hengitystiehyitä ja keuhkoja.

Nieleminen

Voi aiheuttaa pahoinvointia nieltynä.

Ihokosketus

Ärsyttää ihoa.

Roiskeet silmiin

Ärsyttää silmiä.

Terveysvaikutuksiin Liittyvät Varoitukset

Toistuva tai pitkäaikainen kosketus voi ärsyttää voimakkaasti ihoa.

Altistumistapa

Iho- ja/tai silmäkosketus. Nieleminen.

Oireet

Ihokosketus: Ihoärsytys. Silmäkosketus: Silmien ja limakalvojen ärsytys. Voi aiheuttaa pahoinvointia nieltynä.

Tiedotus Lääkärille

Väärinkäytettynä terveydelle haitallinen. Ihovauriot tai allergiat. Jo olemassa oleva silmävaurio.

Aineosien toksikologiset tiedot.

ACETIC ACID ...% (CAS: 64-19-7)

Välitön Myrkyllisyys 1 - LD 50

>2000 mg/kg (suun kautta rotalle)

Aspiraatiovaara:

Terveysvaikutuksiin Liittyvät Varoitukset

Altistuksessa: Tällä kemikaalilla on riittävän varoittavat ominaisuudet. Kaasu/höyry on myrkyllistä tai erittäin ärsyttävää jopa lyhytaikaisessa altistuksessa. Voi aiheuttaa ihon/silmien ärsytystä ja palohaavoja (syövyttävä vaikutus). Ärsyttää silmiä ja limakalvoja. Toistuva kosketus aiheuttaa kroonisen silmätulehduksen. Kosketus väkevöitteeseen voi nopeasti aiheuttaa vakavan silmävamman, mahdollisesti näön menetyksen. Nenän, nielun, keuhkoputkien ja keuhkojen limakalvojen vakava vamma. Nenän, nielun ja keuhkoputken krooninen tulehdus. Akuutti allerginen kosketusrohtuma (turvotus, rupia, hilseilyä). Väkevöitteen nieleminen voi aiheuttaa vakavan sisäisen vamman. Vahingoittaa hammaskiillettä. ihon sarveiskalvon paksuuntuminen (keratose)

Altistumistapa

Hengitys. Nieleminen. Iho- ja/tai silmäkosketus.

Kohde-Elimet

Silmät Hengityselimet, keuhkot Iho Hampaat Limakalvot

Oireet

Vakava silmien ja limakalvojen ärsytys, kipu ja kyynelvirta. Nesteroiskeet aiheuttavat ärsytystä, kipua, kyynelvirtaa, hämäränäköä.

Ärsytys nenässä. Ärsytys nenän limakalvoissa (rhinitis l. nenäkatarrin/nuha). Ärsytys ylemmissä hengityselimissä. Yleisiä

hengitysvaikeuksia, kuiva yskä. Hidastuneet, usein vakavat hengitysvaikeudet. Tukehtuminen. Vakava ihoärsytys. Pahoinvointi, oksennus. Ripuli. Huimaus.

Krooninen ahtauttava keuhkosairaus. Ihovauriot tai allergiat. Jo olemassa oleva silmävaurio.

KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.1 Myrkyllisyys

Tuotteen ei ole todettu aiheuttavan haittaa ympäristölle.

Ilfotec RT Rapid Starter

Aineosien ekologiset tiedot.

ACETIC ACID ...% (CAS: 64-19-7)

LC50, 96 H, Kala (mg/l)

>100

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Hajoavuus

Tietoja ei ole saatavana.

12.3 Biokertyvyys

Biokertyvyys

Bioakkumulointia koskevia tietoja ei ole ilmoitettu.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus:

Tuote on vesiliukoinen.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tämä tuote ei sisällä PBT- tai vPvB-aineita.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Ei tunneta.

KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Käyttämätön ja käytetty liuos voidaan kaataa viemäriin, jos paikalliset määräykset eivät sitä kiellä. Ottakaa yhteyttä paikallisiin viranomaisiin lisäohjeiden saamiseksi. Jos liuosta ei saa kaataa viemäriin, se on toimitettava ongelmajätelaitokselle.

KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT

Yleisesti RAJOITETUT KULJETUSERÄT

Tietoja Ilmakuljetukseen Vain rahtilennoilla.

14.1 YK-numero

YK-numero (ADR/RID/ADN) 2790

YK-numero (IMDG) 2790

YK-numero (ICAO) 2790

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Oikea tekninen nimi, kansainvälinen ACETIC ACID SOLUTION

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

ADR/RID/ADN-Luokka 8

ADR/RID/ADN-Luokka Luokka 8: Syövyttävät aineet.

IMDGLuokka 8

Kuljetuslipukkeet

Ilfotec RT Rapid Starter



14.4 Pakkausryhmä

ADR/RID/ADN Pakkausryhmä	III
IMDG Pakkausryhmä	III
ICAO Pakkausryhmä	III

14.5 Ympäristövaarat

Ympäristölle Haitallinen Aine/Meriä Saastuttava Aine

Ei.

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

EMS	8-05
Vaaranro (ADR)	80 Syövyttävä tai lievästi syövyttävä aine.

14.7 Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Ei sovellettavissa.

KOHTA 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

EU-Lainsäädäntö

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1272/2008, annettu 16 päivänä joulukuuta 2008, aineiden ja seosten luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta sekä direktiivien 67/548/ETY ja 1999/45/EY muuttamisesta ja kumoamisesta ja asetuksen (EY) N:o 1907/2006 muuttamisesta, , myöhempine muutoksineen. KOMISSION ASETUS (EU) N:o 453/2010, annettu 20 päivänä toukokuuta 2010.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole suoritettu.

KOHTA 16: MUUT TIEDOT

Yleisiä tietoja

HARMAN technology MUKAAN TIEDOT JA SUOSITUKSET OVAT OIKEIN, MUTTA MITÄÄN SITOVIA TAKUITA KUITENKAAN EI ANNETA. KÄYTTÄKÄÄ NÄITÄ TIETOJA TÄYDENTÄMÄÄN MUITA SAATAVILLA OLEVIA TIETOJA VARMISTAAKSENNE TUOTTEEN OIKEAN JA TURVALLISEN KÄYTÖN SEKÄ HÄVITTÄMISEN.

Käytetyt Tietolähteet

European Photographic Chemical Industry Code of Practice For Classification And Labelling Käyttöturvallisuustiedote Muut valmistajat

Laatinut Dr Trevor Rhodes Tel: +44(0)1565 650000, email: trevor.rhodes@harmantechnology.com

Tarkistus 17/12/2014

Laadintapäiväys 13

Tarkastuspäivä 22/05/2014

Luettelo Kemikaalia Koskevista R-Lausekkeista

R36/38 Ärsyttää silmiä ja ihoa.

R10 Syttyvää.

R35 Voimakkaasti syövyttävää.

Ilfotec RT Rapid Starter

Vaaralausekkeet Kokonaisuudessaan

H315	Ärsyttää ihoa.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H226	Syttyvä neste ja höyry.
H314	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.