

# ILFORD PHOTO

## HARMAN technology Ltd

### SIKKERHETS DATABLAD

#### Ifotec RT Rapid Starter

---

## PUNKT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG SELSKAPET/FORETAKET

---

### 1.1. Produktidentifikator

Produktnavn	Ifotec RT Rapid Starter
Produktnr.	1807813
Intern Id	10031
Emballasjestørrelse	1 Litre

### 1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller blandingen og ikke anbefalt bruk

Identifiserte bruker	Fremkaller starter løsningen
----------------------	------------------------------

### 1.3. Detaljer om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandør	Focus Nordic AB, Box 55026, 400 53 Göteborg, Sverige. Bergsjödalen 48, 41523 Göteborg, Sverige. Tlf: 0046 31 336 2300
Kontaktperson	Rebecca Laanemets; rebecca.laanemets@focusnordic.se Tlf: +46 31 336 2309 Mobile:+46 706 96 50 81

### 1.4. Nødtelefon

Ring Giftinformasjonen: Tlf. 22 59 13 00.

---

## PUNKT 2: FAREIDENTIFIKASJON

---

### 2.1. Klassifisering av stoffet eller blandingen

#### Klassifisering (1272/2008)

Fysiske og kjemiske farer	Ikke klassifisert.
Skadevirkninger på mennesker	Skin Irrit. 2 - H315; Eye Irrit. 2 - H319
Skadevirkninger på miljøet	Ikke klassifisert.

#### Klassifisering (1999/45)

Xi; R36/38.

Hele teksten for alle R- og H-setninger er vist i pkt. 16.

### 2.2. Merkingselementer

Etikett I Henhold Til (EF) Nr. 1272/2008



Signalord  
H-Setninger

Advarsel

H315  
H319

Irriterer huden.  
Gir alvorlig øyeirritasjon.

P-Setninger

P102  
P280

Oppbevares utilgjengelig for barn.  
Benytt vernehansker, vernebriller og ansiktsskjerm.

## Ilfotec RT Rapid Starter

P302+352

P305+351+338

P501

VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann.

VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

Innhold/holder leveres i samsvar med lokale forskrifter.

### 2.3. Andre farer

Data ikke tilgjengelig.

---

## PUNKT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

---

### 3.2. Blandinger

EDDIKSYRE ... %	10-30%
CAS-nummer: 64-19-7	EF-nr.: 200-580-7
Klassifisering (1272/2008) Flam. Liq. 3 - H226 Skin Corr. 1A - H314	Klassifisering (67/548) R10 C;R35

Hele teksten for alle R- og H-setninger er vist i pkt. 16.

---

## PUNKT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

---

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

#### **Innånding**

Flytt straks den eksponerte til frisk luft. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.

#### **Inntak**

Skyll munnen grundig. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.

#### **Hudkontakt**

Flytt den skadede fra forurensningskilden. Ta av gjennomfuktede klær. Vask huden grundig med såpe og vann. Kontakt lege hvis irritasjon vedvarer.

#### **Øyekontakt**

Den skadde flyttes straks vekk fra eksponeringskilden. Påse at eventuelle kontaktlinser er fjernet fra øyet før skylling. Skyll straks øynene med rikelig vann mens øyelokkene løftes. Fortsett å skylle i minst 15 minutter. Kontakt lege hvis irritasjon vedvarer.

### 4.2. Viktigste symptomer og effekter, både akutte og forsinkede

#### **Innånding**

Irritasjon i øvre luftveie.

#### **Inntak**

Ingen spesielle symptomer angitt.

#### **Hudkontakt**

Hudirritasjon.

#### **Øyekontakt**

Irritasjon av øyne og slimhinner.

### 4.3. Angivelse av øyeblikkelig legehjelp og spesiell behandling som kan være nødvendig

Ingen spesielle førstehjelpstiltak angitt.

---

## PUNKT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

---

### 5.1. Slukkingsmidler

#### **Brannslukkingsmidler**

Stoffet er ikke brennbart. Slukningsmiddel velges mht. omgivende brann.

### 5.2. Særlige farer som stoffet eller blandingen kan forårsake

# Ilfotec RT Rapid Starter

## Særlige Brann- Og Eksplosjonsfarer

Ingen uvanlig brann- eller eksplosjonsfare angitt.

## Særlige farer

Produktet kan ikke brenne, men ved oppvarming kan det dannes skadelige damper. Ved brann dannes: Irriterende gasser/damper/røyk av. Eddiksyre.

### 5.3. Råd for brannmannskap

#### Særlige Brannslukkingstiltak

Unngå innånding av branngasser.

#### Verneutstyr til slukningspersonale

Ta hensyn til evt. andre kjemikalier ved valg av verneutstyr. Valg av åndedrettsvern ved brann: Følg bedriftens generelle forholdsregler.

---

## PUNKT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

---

### 6.1. Personlige sikkerhetstiltak, personlig verneutstyr og nødprocedyrer

Unngå kontakt med huden og øynene. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Hvis du ønsker mer informasjon om personlig beskyttelse, kan du se punkt 8.

### 6.2. Miljøbeskyttelsestiltak

Må ikke ledes ut i avløp, jord eller vannløp. Produktet bør ikke kastes i naturen, men samles opp og avleveres etter avtale med lokale myndigheter.

### 6.3. Metoder og utstyr til oppdemning og opprydning

Hvis du ønsker mer informasjon om avhending, kan du se punkt 13. Bruk nødvendig verneutstyr. Små mengder spyles til avløp med mye vann. Absorber i vermikulitt, tørr sand eller jord og fyll i beholdere. Skyll tilsølt område med store mengder vann. Unngå utslipp av større mengder til avløp.

### 6.4. Henvisning til andre punkter

Hvis du ønsker mer informasjon om personlig beskyttelse, kan du se punkt 8. Hvis du ønsker mer informasjon om avhending, kan du se punkt 13.

---

## PUNKT 7: HÅNTERING OG LAGRING

---

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Sørg for god ventilasjon. Unngå søl og kontakt med huden og øynene. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk. Les og følg produsentens anvisninger.

### 7.2. Betingelser for sikker oppbevaring, herunder eventuell inkompatibilitet

Oppbevares i lukket originalemballasje på et tørt sted. Oppbevares frostfritt. Oppbevares på et godt ventilert sted ved temperaturer under 25°C.

#### Lagringskategori

Lagres i kjemikalierom.

### 7.3. Spesifikke slutt-bruksområder

Identifiserte bruksområder for dette produktet er beskrevet i punkt 1.2.

---

## PUNKT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONLIG BESKYTTELSE

---

### 8.1. Kontrollparametere

Navn	STD	Admin. Normer		Admin. Normer		Anm.
EDDIKSYRE ... %	AN	10 ppm	25 mg/m3			

AN = Administrative normer.

### 8.2. Eksponeringskontroll

Verneutstyr

## Ifotec RT Rapid Starter



### Tekniske tiltak

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Må ikke håndteres i trange rom uten tilstrekkelig ventilasjon.

### Åndedrettsvern

Åndedrettsvern ikke påkrevd.

### Håndvern

Bruk vernehansker.

### Øyevern

Bruk vernebriller.

### Andre Verneiltak

Bruk egnede verneklær for å forhindre at huden blir fuktig eller tilsølt med dette kjemikaliet.

---

## PUNKT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

---

### 9.1. Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende	Klar væske
Farge	Fargeløs Lys (eller blek) Halmfarget
Lukt	Sterk. Skarp Eddiksyre
Løselighet	100% Oppløselig i vann.
Startkokepunkt og kokepunktsintervall (°C)	>100 760 mm Hg
Relativ tetthet	1.280 20
pH, Konsentrert Løsning	2

### 9.2. Andre opplysninger

Ikke kjent.

---

## PUNKT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

---

### 10.1. Reaktivitet

Ingen spesielle reaktivetsrisikoer forbundet med dette produktet.

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under de foreskrevne oppbevaringsforholdene. Ingen spesielle stabilitetshensyn.

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

#### Farlig Polymerisering

Polymeriserer ikke.

### 10.4. Forhold som skal unngås

Unngå høy varme over lengre perioder.

### 10.5. Inkompatible materialer

#### Materialer Som Skal Unngås

Unngå kontakt med andre fotografiske løsninger og / eller rengjøring produkter.

### 10.6. Farlige spaltningsprodukter

Ved brann eller høy temperatur dannes: Irriterende gasser/damper/røyk av: Eddiksyre.

---

## PUNKT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

---

### 11.1. Informasjon om toksikologiske virkninger

# Ifotec RT Rapid Starter

## Toksikologisk informasjon

Denne kjemiske sammensetningen har ikke blitt testet for helseeffekter. Eksponering effekter på listen er basert på eksisterende helse-data for de enkelte komponentene som inngår i blandingen.

### Innånding

Kan irritere luftveier/lunger.

### Inntak

Kan forårsake ubehag ved svelging.

### Hudkontakt

Irriterer huden.

### Øyekontakt

Irriterer øynene.

### Helsefareinformasjon

Alvorlig irriterende ved langvarig eller gjentatt eksponering.

### Optaksvei

Hud- og/eller øyekontakt. Inntak/svelging.

### Medisinske Symptomer

Hudkontakt kan gi: Hudirritasjon. Øyekontakt kan gi: Irritasjon av øyne og slimhinner. Kan forårsake ubehag ved svelging.

### Medisinsk Informasjon

Kan forverre eksisterende: Hudlidelser og allergier. Eksisterende øyeproblemer.

#### Toksikologisk informasjon for ingredienser.

#### EDDIKSYRE ... % (CAS: 64-19-7)

##### Toksisk Dose 1 - LD 50

>2000 mg/kg (oral-rotte)

##### Aspirasjonsfare:

##### Helsefareinformasjon

Eksponering: Dette kjemikaliet har brukbare advarende egenskaper. Gass eller damp er helseskadelig ved høye konsentrasjoner eller langvarig påvirkning. Kjemikaliet kan forårsake hud- og øyeirritasjoner og sår (etsende). Irriterende på øyne og slimhinner. Gjentatt eksponering kan gi kronisk øyeirritasjon (øyekatarr). Kontakt med konsentrert kjemikalie kan gi umiddelbar alvorlig øyeskade, eventuelt synstap. Alvorlig skade på slimhinner i nese, svelg, bronkier og lunger. Kronisk betennelse (inflammasjon) i nese, svelg og bronkier. Akutt allergisk eksem (kontaktallergi med ødem, blærer, skorpe og avskalling). Svelging av konsentrert stoff kan gi alvorlig indre skade. Skade på eksponerte fortenner. Fortykkelse av hudens hornlag (keratose).

##### Opptaksvei

Innånding. Inntak/svelging. Hud- og/eller øyekontakt.

##### Målorgan

Øyne Luftveiene, lungene Hud Tenner Slimhinner

##### Medisinske Symptomer

Meget sterk irritasjon av øyne og slimhinner, inkludert etsing og tåredannelse. Irritasjon, etsing, tåreflod og uklart syn etter væskesprut. Irritasjon i nesen på grunn av damp eller støv. Betennelse i nes slimhinnen (rhinit). Irritasjon i øvre luftveie. Pustebesvær eller tørrhoste. Forsinket, ofte alvorlig pustebesvær. Kan forårsake kvalme. Alvorlig hudirritasjon. Kvalme eller oppkast. Diaré. Svimmelhet. Kroniske respirasjons- og obstruktive luftveissykdommer. Hudlidelser og allergier. Eksisterende øyeproblemer.

---

## PUNKT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

---

### 12.1. Toksisitet

Produktet forventes ikke å medføre risiko for skadevirkninger i miljøet.

# Ilfotec RT Rapid Starter

## Miljøopplysninger for ingredienser.

### EDDIKSYRE ... % (CAS: 64-19-7)

LC 50, 96 T, Fisk, mg/l  
>100

## 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

### **Nedbrytbarhet**

Data ikke tilgjengelig.

## 12.3. Bioakkumuleringspotensial

### **Bioakkumulerings- potensial**

Data om bioakkumulasjon er ikke tilgjengelig.

## 12.4. Mobilitet i jord

### **Mobilitet:**

Produktet er oppløselig i vann.

## 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Produktet inneholder ingen PBT eller vPvB stoffer.

## 12.6. Andre negative virkninger

Ikke kjent.

---

## **PUNKT 13: INSTRUKSER VED DISPONERING**

---

### 13.1. Metoder for avfallsbehandling

Destruer i samsvar med regelverk fra lokale myndigheter.

---

## **PUNKT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER**

---

Generelt	LIMITED QUANTITY EXEMPTION
Flytransportopplysninger	Kun lastefly.

### 14.1. UN-nummer

Un-Nr., Veitransport	2790
Un-Nr., Sjøtransport	2790
Un-Nr., Flytransport	2790

### 14.2. UN-forsendelsesnavn (UN proper shipping name)

Godsbeskrivelse	ACETIC ACID SOLUTION
-----------------	----------------------

### 14.3. Transportfareklasse(r)

ADR-Klasse	8
ADR-Klasse	Klasse 8: Etsende stoffer.
IMDG-Klasse	8
Transportetiketter	



# Ifotec RT Rapid Starter

## 14.4. Emballasjegruppe

ADR Pakkegruppe	III
IMDG-Pakkegruppe	III
Pakkegruppe, Lufttransport	III

## 14.5. Miljøfarer

### Miljøskadelig Stoff/Marin Forurensning

Nei.

## 14.6. Spesielle forholdsregler for brukeren

EMS	8-05
ADR-Farenr.	80 Etsende eller svakt etsende stoff.

## 14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-koden

Ikke relevant.

---

## PUNKT 15: OPPLYSNINGER OM FORSKRIFTER

---

### 15.1 Forskrifter/regelverk for stoffer eller blandinger i forhold til sikkerhet, helse og miljø

#### EU-Direktiver

Europaparlaments- og rådsforordning nr. 1272/2008 av 16. desember 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger og om endring og oppheving av direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF og om endring av forordning (EF) nr. 1907/2006, med endringer. EU COMMISSION REGULATION (EU) No 453/2010 of 20 May 2010.

### 15.2. Kjemikaliesikkerhetsvurdering

Ingen kjemikaliesikkerhetsvurdering er gjennomført.

---

## PUNKT 16: REGELVERKSMESSIGE OPPLYSNINGER

---

#### Generelt

HARMAN technology Ltd mener at informasjonen og anbefalingene her er basert på korrekt og saklig data. Det er imidlertid ingen uttrykkelig eller underforstått garanti av noe slag laget med hensyn til denne informasjonen. Bruk denne informasjonen til å supplere annen informasjon du har samlet, og deretter foreta en selvstendig beslutning om fullstendigheten og egnetheten av all informasjon for å sikre riktig bruk og avhending av dette produktet og helse og sikkerhet for ansatte og kunder.

#### Litteraturreferanser/Kilder

European Photographic Chemical Industry Code of Practice For Classification And Labelling Sikkerhetsdatablad. Div. produsenter.

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

**Endret** 17/12/2014

**Revisjon** 13

**Erstatter dato** 22/05/2014

#### Risikosestninger

R10	Brannfarlig.
R36/38	Irriterer øynene og huden.
R35	Sterkt etsende.

#### Full Tekst For H-Setninger

H226	Brannfarlig væske og damp.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H315	Irriterer huden.