

**Ifotec RT Rapid Starter**

I HENHOLD TIL EF-FORSKRIFTER 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (KME) &amp; 2020/878

**AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET****1.1 Produktidentifikator**

Produktnavn Ifotec RT Rapid Starter  
 Produktkode 1807813

**1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes**

Identifisert Bruksområde(r) Starterløsning for utviklere  
 Bruksområde(r) som frarådes Ikke kjent.

**1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**

Produsent  
 Firmaidentifikasjon HARMAN Technology Ltd  
 Produsentens adresse Iford Way  
 Mobberley  
 Knutsford  
 Cheshire East  
 WA16 7JL  
 Postnummer +44(0)1565 650000  
 Telefon: +44(0)1565 872734  
 Fax  
 E-post web-admin@harmantechnology.com  
 Kontortid

Forhandle  
 Firmaidentifikasjon Focus Nordic AB  
 Leverandørens adresse Box 55026  
 400 53 Goteberg  
 Sverige  
 Bergsjodalen 48  
 415 23  
 Goteberg  
 Sverige  
 Postnummer Ikke kjent.  
 Telefon: 0046 31 336 2300  
 Fax Ikke kjent.  
 E-post rebecca.laanements@focusnordic.se  
 Kontortid

**1.4 Nødtelefonnummer**

Giftinformasjonen  
 Adresse Giftinformasjon, Direktoratet for Sosial-og, helsedirektoratet, P.O. Box 7000, St. Olavs Plass, 0130 Oslo, Norge.  
 Nødtelefonnummer 22 59 13 00

**AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON****2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen**

Forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP) Repr. 2 :Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen eller gi fosterskader.

**2.2 Merkingselementer**

I henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)

Produktnavn Ifotec RT Rapid Starter

Farepiktogram(mer)



GHS08

Varselord

Advarsel

Faresetning(er)

H361: Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen eller gi fosterskader.

Sikkerhetssetning(er)

P102: Oppbevares utilgjengelig for barn.  
 P280: Benytt vernehansker/verneklær/øyevern/ansiktsvern.  
 P308+P313: Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp.  
 P501: Kast innholdet i samsvar med lokale, statlige eller nasjonale forskrifter.

**Ilfotec RT Rapid Starter****2.3 Andre farer**

Ingen kjente.

**2.4 Tilleggsopplysninger**

H/P-uttalelser fulle tekst finnes i avsnitt 16.

**AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDELER****3.1 Stoffer**

Ikke anvendelig.

**3.2 Stoffblandinger**

FARLIGE BESTANDELER	Nr. CAS	EF Nr. / REACH Registreringsnummer	%W/W	Faresetning(er)	Farepiktogram(mer)
Sodium bromide	7647-15-6	231-599-9	5-10%	STOT SE 3 H336 Repr. 2 H361 STOT RE 2 H373	GHS08 GHS07
eddiksyre ... %	64-19-7	200-580-7	<5%	Flam. Liq. 3 H226 Skin Corr. 1A H314	GHS02 GHS05

FARLIGE BESTANDELER	Nr. CAS	Særlige konsentrasjonsgrenser	M-faktor	ATE
eddiksyre ... %	64-19-7	Skin Corr. 1A	C>= 90.00 <= 100.00	
		Skin Corr. 1B	C>= 25.00 < 90.00	
		Skin Irrit. 2	C>= 10.00 < 25.00	
		Eye Irrit. 2	C>= 10.00 < 25.00	

Inneholder ingen ikke-klassifiserte vPvB-stoffer.

Inneholder ingen ikke-klassifiserte stoffer med med fagforeningsfastsatt eksponeringsgrense.

H/P-uttalelser fulle tekst finnes i avsnitt 16.

**AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK****4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak**

Innånding Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp.  
Hudkontakt Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp.  
øyekontakt Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp.  
inntak gjennom munnen Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp.

**4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede**

Behandles symptomatisk.

**4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig**

Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp. Behandles symptomatisk.

**AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK****5.1 Slokkingsmidler**

Egnede Slokkingsmidler Ta hensyn til omgivende materialer.

Uegnede slokkingsmidler Ingen.

**5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen**

Opphetning kan føre til spaltning.

**5.3 Råd til brannmannskaper**

Ta hensyn til omgivende materialer.

**AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP****6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Sørg for bruk av fullt verneutstyr (inkludert egnet åndedrettsvern) ved fjerning av spill.

**6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**

Spill eller ukontrollert utslipp i vassdrag må meldes til vedkommende myndighet.

**6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing**

Absorber spillet i sand, jord eller annet egnet absorberende materiale. Flytt over til en avfallsbeholder.

**Ilfotec RT Rapid Starter****6.4 Henvisning til andre avsnitt**

Se Også Avsnitt 8, 13.

**AVSNITT 7: HÅNDBLING OG LAGRING****7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering**

Innhent særskilt instruks før bruk. Skal ikke håndteres før alle advarsler er lest og oppfattet. Benytt vernehansker/verneklær/øyevern/ansiktsvern.

**7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**

Oppbevares innelåst.

Lagringstemperatur

Omgivende.

Lagringstid

Stabil under normale forhold.

Uforenlige materialer

Ingen kjente.

**7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)**

Starterløsning for utviklere

**AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/ PERSONLIG VERNEUTSTYR****8.1 Kontrollparametere****8.1.1 Administrative Normer**

Administrative Normer						
STOFF.	Nr. CAS	LEN (8h TWA ppm)	LEN (8h TWA mg/m <sup>3</sup> )	STEL (ppm)	STEL (mg/m <sup>3</sup> )	Anm:
Eddiksyre	64-19-7	10	25	20	50	A, E

Fylke  
Norge

Kilde

Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier), 2021, Norge

Bemerkning

Notater

A

Kjemikalier som skal betraktes som at de fremkaller allergi eller annen overfølsomhet i øynene eller luftveier, eller som skal betraktes som at de fremkaller allergi ved hudkontakt.

E

EU har en veiledende grenseverdi og/eller anmerking for stoffet.

**8.2 Eksponeringskontroll****8.2.1. Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak**

Brukes med ventilasjon, lokal avtrekksventilasjon eller åndedretsbeskyttelse.

**8.2.2. Personlig verneutstyr**

Øyevern

Bruk vernebriller med sidebeskyttelse (EN166).



Hudvern

Bruk egnede verneklær og hansker: Tette hansker (EN 374).



Åndedretsvern

En egnet maske med filter type A (EN14387 eller EN405) kan være hensiktsmessig.



Termiske farer

Ingen kjente.

**8.2.3. Miljøovervåking**

Spill eller ukontrollert utslipp i vassdrag må meldes til vedkommende myndighet.

**AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER****9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

Fysisk tilstand

Væske.

Farge

Ikke kjent.

Lukt

Ikke kjent.

Smeltepunkt/Frysepunkt

Ikke kjent.

Kokepunkt eller innledende kokepunkt og

Ikke kjent.

**Ilfotec RT Rapid Starter**

kokeintervall	
Antennelighet	Ikke kjent.
Nedre og øvre eksplosjonsgrense	Ikke kjent.
Flammepunkt	Ikke kjent.
Selvantennelsestemperatur	Ikke kjent.
Spaltingstemperatur	Ikke kjent.
pH	Ikke kjent.
Kinematisk Viskositet	Ikke kjent.
Løselighet	Oppløselighet (vann) : Ikke kjent. Løselighet (Annet) : Ikke kjent.
Fordelingskoeffisient n oktanol/vann (logaritmisk verdi)	Ikke kjent.
Damptrykk	Ikke kjent.
Tetthet og/eller relativ tetthet	Ikke kjent.
Relativ damp tetthet	Ikke kjent.
Partikkelegenskaper	Ikke kjent.
<b>9.2 Andre opplysninger</b>	Ingen.

**AVSNITT10: STABILITET OG REAKTIVITET**

<b>10.1 Reaktivitet</b>	Ikke forventet.
<b>10.2 Kjemisk stabilitet</b>	Stabil under normale forhold.
<b>10.3 Risiko for farlige reaksjoner</b>	Ingen farlige reaksjoner ventet ved riktig bruk.
<b>10.4 Forhold som skal unngås</b>	Ikke forventet.
<b>10.5 Uforenlige materialer</b>	Ikke kjent.
<b>10.6 Farlige nedbrytingsprodukter</b>	Ingen farlige avfallstoffer påvist.

**AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER****11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008**

Akutt giftighet - inntak gjennom munnen	Beregningsmetode : Ikke klassifisert.
Akutt giftighet - Hudkontakt	Beregningsmetode : Ikke klassifisert.
Akutt giftighet - Innånding	Beregningsmetode : Ikke klassifisert.
Hudkorrosjon/irritasjon	Beregningsmetode : Ikke klassifisert.
Alvorlig øyeskade/irritasjon	Beregningsmetode : Ikke klassifisert.
Data om hudallergi	Beregningsmetode : Ikke klassifisert.
Data om sensibilisering i luftveiene	Beregningsmetode : Ikke klassifisert.
Bakterie fra mutagenisitet celle	Beregningsmetode : Ikke klassifisert.
Kreftfremkallende	Beregningsmetode : Ikke klassifisert.
Reproduksjonstoksicitet	Beregningsmetode : Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen eller gi fosterskader.
Amning	Beregningsmetode : Ikke klassifisert.
STOT-enkel eksponering	Beregningsmetode : Ikke klassifisert.
STOT-gjentatt eksponering	Beregningsmetode : Ikke klassifisert.
Fare for aspirasjon	Beregningsmetode : Ikke klassifisert.

**11.2 Opplysninger om andre farer**

Ikke kjent.

**AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER****12.1 Giftighet**

Giftighet - Akvatiske invertebrater	Liten giftvirkning på hvirvelløse dyr.
Giftighet - Fisk	Liten giftvirkning på fisk.
Giftighet - Alger	Liten giftvirkning på alger.
Giftighet - Avleiring rom	Ikke klassifisert.
Giftighet - Terrestrisk rom	Ikke klassifisert.

**12.2 Persistens og nedbrytbarhet**

Ikke kjent.

**12.3 Bioakkumuleringsevne**

Ikke kjent.

**Ilfotec RT Rapid Starter****12.4 Mobilitet i jord**

Ikke kjent.

**12.5 Resultater av PBT og vPvB vurdering**

Ikke kjent.

**12.6 Hormonforstyrrende egenskaper**

Ingen kjente.

**12.7 Andre skadevirkninger**

Ikke kjent.

**AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING****13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

Kast innholdet i samsvar med lokale, statlige eller nasjonale forskrifter. Ta hånd om dette kjemikaliyet og dets emballasje og lever til godkjent avfallsbehandlingsanlegg. Må slippes ut på eget avfallsstedet.

**13.2 Tilleggsopplysninger**

Avhending skal skje i samsvar med lokale og nasjonale forskrifter og lover.

**AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER****Ikke klassifisert som farlig å frakte.****14.1 FN-nummer eller ID-nummer**

Ikke anvendelig

**14.2 FN forsendelsesnavn**

Ikke anvendelig

**14.3 Transportfareklasse(r)**

Ikke anvendelig

**14.4 Emballasjegruppe**

Ikke anvendelig

**14.5 Miljøfarer**

Ikke klassifisert som Marin Pollutant.

**14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk**

Ikke kjent

**14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter**

Ikke kjent

**AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK****15.1 Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**

Europeisk Regelverk - Godkjenninger og/eller restriksjoner i bruk

Liste over stoffer som er særskilt Ikke oppført

problematiske for godkjenning

VEDLEGG XIV Liste over stoffer som Ikke oppført

krever godkjenning

REACH: VEDLEGG XVII restriksjoner på eddiksyre ... % (64-19-7), Sodium bromide (7647-15-6)

fremstilling, plassering på markedet og

bruk av visse farlige stoffer, blandinger

og artikler

Løpende handlingsplan for samfunnet Ikke oppført

Forordning (EU) nr. 2019/1021 om Ikke oppført

persistente organiske forbindelser (POPs)

Forordning (EF) nr. 1005/2009 om stoffer Ikke oppført

der nedbryder ozonlaget

Forordning (EF) nr. 649/2012 om eksport Ikke oppført

og import af farlige kemikalier

**Nasjonale forskrifter**

Annet Ikke kjent.

**15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet**

En kjemisk sikkerhetsvurdering for REACH er ikke utført.

**AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER**

Endringer eller ny informasjon finnes under følgende rubrikker:

**FORKORTELSER**

**Ilfotec RT Rapid Starter**

Farepiktogram(mer)



GHS08

GHS02: GHS: Flamme

GHS05: GHS: Korrosjon

GHS07: GHS: Utropstegn

Fareklassifisering

Flam. Liq. 3 : Brannfarlig væske, Kategorie 3

Skin Corr. 1A : Hudkorrosjon/irritasjon, Kategorie 1A

STOT SE 3 : Spesifikk toksisitet på målorgan — enkelt eksponering, Kategorie 3

Repr. 2 : Reproduksjonstoksitet, Kategorie 2

STOT RE 2 : Spesifikk toksisitet på målorgan — gjentatt eksponering, Kategorie 2

Faresetning(er)

H226: Brannfarlig væske og damp.

H314: Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

H336: Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

H361: Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen eller gi fosterskader.

H373: Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

Sikkerhetssetning(er)

P201: Innhent særskilt instruks før bruk.

P202: Skal ikke håndteres før alle advarsler er lest og oppfattet.

P280: Benytt vernehansker/verneklær/øyevern/ansiktsvern.

P308+P313: Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp.

P405: Oppbevares innelåst.

P501: Kast innholdet i samsvar med lokale, statlige eller nasjonale forskrifter.

Akronymer

ATE : Anslåtte verdien for Akutt Giftighet

CAS : Chemical Abstracts Service

CLP : Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger

DNEL : Utledet Nivå med Ingen Effekt

EC : Europeiske Fellesskapet

EINECS : Europeisk Liste Over Eksisterende Kommersiell Kjemiske Stoffer

LEN : Langsiktig eksponeringsnorm

PBT : Persistent, Bioakkumulerende og Giftig

PNEC : Forutsatt Konsentrasjon med Ingen Effekt

REACH : Registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier

STEL : Kortsiktig eksponeringsnorm

STOT : Spesifikk Toksisitet på Målorgan

vPvB : veldig Persistent og veldig Bioakkumulerende

Viktige litteraturhenvisninger og kilder for Forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)

data som brukes til å compilere

sikkerhetsdatabladet

Ansvarsfraskrivelse

Den informasjon som denne publikasjon inneholder eller som gis til brukerne på annen måte, anses for å være nøyaktig og gis i god tro, men det er opp til brukerne å forsikre seg om at produktet egner seg for et bestemt formål. HARMAN Technology Ltd gir ingen garanti når det gjelder produktets skikkethet til noe bestemt formål, og enhver indirekte garanti eller forhold (lovbestemt eller på annen måte) avvises med mindre avvisning hindres ved lov. HARMAN Technology Ltd tar intet ansvar for tap eller skade (annet enn det som oppstår som følge av død eller personskade som skyldes et defekt produkt, hvis dette kan bevises), som følge av tiltro til denne informasjonen. Man kan ikke benytte seg fritt av patent-, copyright- eller designrettigheter.