

Ifotec RT Rapid Starter

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 Ifotec RT Rapid
Tuotekoodi Starter 1182112

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

Tunnistettu Käyttö Kehittäjän aloitusratkaisu
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
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
Ei tiedossa.
0046 31 336 2300
Ei tiedossa.
rebecca.laanements@focusnordic.se

Postinro

Puhelin:

Faksi

E-posti

Aukioloajat

1.4 Häätäpuhelinnumero

Kansallinen vastauskeskus

Osoite

Hätänumero

Helsingin sairaalassa, Topeliuksenkatu 5, 00260 Helsinki, Finland
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)

Repr. 2 :Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä tai vaurioittavan sikiötä.

2.2 Merkinnät

Kauppanimi

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

Ifotec RT Rapid Starter

Varoitusmerkki (varoitusmerkit)



GHS08

Huomiosana(t)

Varoitus

Vaaralauseke (vaaralausekkeet)

H361: Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä tai vaurioittavan sikiötä.

Turvalauseke (turvalausekkeet)

P102: Säilytä lasten ulottumattomissa.
P280: Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.
P308+P313: Altistumisen tapahduttua tai jos epäillään altistumista: Hakeudu lääkäriin.
P501: Sisällön hävittäminen paikallisen, valtion tai kansallisen lainsäädännön mukaan.

Ifotec RT Rapid Starter

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)
Sodium bromide	7647-15-6	231-599-9	5-10%	STOT SE 3 H336 Repr. 2 H361 STOT RE 2 H373	GHS08 GHS07
Etikkahappo... %	64-19-7	200-580-7	<5%	Flam. Liq. 3 H226 Skin Corr. 1A H314	GHS02 GHS05

VAARAA AIHEUTTAVAT AINEOSAT	CAS N:o	Erityiset pitoisuusrajat	M-kerroin	VME
Etikkahappo... %	64-19-7	Skin Corr. 1A Skin Corr. 1B Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2	C>= 90.00 <= 100.00 C>= 25.00 < 90.00 C>= 10.00 < 25.00 C>= 10.00 < 25.00	

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

Altistumisen tapahduttua tai jos epäillään altistumista: Hakeudu lääkäriin.

Ihon Altistuminen

Altistumisen tapahduttua tai jos epäillään altistumista: Hakeudu lääkäriin.

Silmien Altistuminen

Altistumisen tapahduttua tai jos epäillään altistumista: Hakeudu lääkäriin.

Aineen Nieleminen

Altistumisen tapahduttua tai jos epäillään altistumista: Hakeudu lääkäriin.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Oireenmukainen hoito.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Altistumisen tapahduttua tai jos epäillään altistumista: Hakeudu lääkäriin.

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

Kuumeneminen voi aiheuttaa hajoamisen.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Tarvittavat toimenpiteet palon rajoittamiseksi.

KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta. Käytä täydellistä henkilökohtaista suojavarustusta (myös hengityksensuojainta) poistaessasi vuotanutta ainetta.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ylijuoksuksista tai valvomattomista päästöistä vesistöihin on ilmoitettava asianomaiselle viranomaiselle.

Ifotec RT Rapid Starter**6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet**

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**

Lue erityisohjeet ennen käyttöä. Lue varoitukset huolellisesti ennen käsittelyä. Käytä suojakäsineitä/suojavaateetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastoi lukitussa tilassa.

Varastointilämpötila

Ympäristön lämpötila.

Säilyvyysaika

Stabiili normaaleissa olosuhteissa.

Yhteensopimattomat materiaalit

Ei tunneta.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Kehittäjän aloitusratkaisu

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 ³)	STEL (ppm)	STEL (mg/m ³)	Huomautus:
Etikkahappo	64-19-7	5	13	10	25	
Acetic acid	64-19-7	10	25	20	50	IOELV

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

Huomautukseen IOELV Huomautukset Työperäinen viiteraja-arvo

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

8.2.1. Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Käytä ilmanvaihtoa, kohdepoisto tai hengityssuojaa.

8.2.2. Henkilösuojaimet



Silmiensuojaimet

Käytä suojalaseja sivusuojuksin (EN166).



Ihonsuojaus

Käytä suojavaatteita ja käsineitä: Läpäisemättömiä käsineitä (EN 374).



Hengityksensuojaus

Suodatintyyppillä A varustettu sopiva naamari (EN14387 tai EN405) saattaa olla tarkoituksen mukainen.



Termiset vaarat

Ei tunneta.

8.2.3. Ympäristöaltistumisen Torjuminen Ylijuoksutuksista tai valvomattomista päästöistä vesistöihin on ilmoitettava asianomaiselle viranomaiselle.

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

Olomuoto

Neste.

Ifotec RT Rapid Starter

Väri	Ei tiedossa.
Haju	Ei tiedossa.
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.
9.2 Muut tiedot	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**

Väliön myrkyllisyys - Aineen Nieleminen	Laskentamenetelmä : Ei luokiteltu.
Väliön myrkyllisyys - Ihon Altistuminen	Laskentamenetelmä : Ei luokiteltu.
Väliön myrkyllisyys - Aineen Hengittäminen	Laskentamenetelmä : Ei luokiteltu.
Ihosyövyttävyyksihoärsytys	Laskentamenetelmä : Ei luokiteltu.
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	Laskentamenetelmä : Ei luokiteltu.
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 : Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä tai vaurioittavan sikiötä.
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**12.1 Myrkyllisyys**

Myrkyllisyys - Vedessä elävät selkärangattomat

Myrkyllisyys selkärangattomille on vähäistä.

Ifotec RT Rapid Starter

Myrkyllisyys - Kala	Myrkyllisyys kaloille on vähäistä.
Myrkyllisyys - Levälle	Myrkyllisyys leville on vähäistä.
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 tunneta.
12.7 Muut haitalliset vaikutukset	Ei tiedossa.

KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät	Sisällön hävittäminen paikallisen, valtion tai kansallisen lainsäädännön mukaan. Tämä aine ja sen pakkaus on toimitettava ongelmajätteen vastaanottoonpaikkaan. 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 varotoimet 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 aineiden luettelo	Ei lueteltu
REACH: Liite XVII Tiettyjen vaarallisten aineiden, seosten ja esineiden valmistuksen, markkinoille saattamisen ja käytön rajoitukset	Etikkahappo... % (64-19-7), Sodium bromide (7647-15-6)
Säännöllisesti päivitettävä yhteisön toimintasuunnitelma (CoRAP)	Ei lueteltu
Euroopan Parlamentin ja Neuvoston asetus (EU) N:o 2019/1021 pysyvistä orgaanisista yhdisteistä	Ei lueteltu
Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1005/2009 otsonikerrosta heikentävistä aineista	Ei lueteltu
Euroopan Parlamentin ja Neuvoston asetus (EY) N:o 649/2012 vaarallisten	Ei lueteltu

Ifotec RT Rapid Starter

kemikaalien viennistä ja tuonnista

Kansalliset määräykset

Muut

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Ei tiedossa.

REACH-kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole laadittu.

KOHTA 16: MUUT TIEDOT

Seuraavat osat sisältävät tarkistettuja tai uusia tietoja:

SANASTO

Varoitusmerkki (varoitusmerkit)



GHS08

GHS02: GHS: Liekki

GHS05: GHS: Syöpyminen

GHS07: GHS: Huutomerkki

Vaarallisuusluokitus

Flam. Liq. 3 : Syttyvä neste, Katogoria 3
 Skin Corr. 1A : Ihosyövyttävyyys/ihoärsytys, Katogoria 1A
 STOT SE 3 : Elinkohtainen myrkyllisyys — kerta-altistuminen, Katogoria 3
 Repr. 2 : Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset, Katogoria 2
 STOT RE 2 : Elinkohtainen myrkyllisyys — toistuva altistuminen, Katogoria 2

Vaaralauseke (vaaralausekkeet)

H226: Syttyvä neste ja höyry.
 H314: Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
 H336: Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
 H361: Epäilläään heikentävän hedelmällisyyttä tai vaurioittavan sikiötä.
 H373: Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

Turvalauseke (turvalausekkeet)

P201: Lue erityisohjeet ennen käyttöä.
 P202: Lue varoitukset huolellisesti ennen käsittelyä.
 P280: Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.
 P308+P313: Altistumisen tapahduttua tai jos epäilläään altistumista: Hakeudu lääkäriin.
 P405: Varastoi lukitussa tilassa.
 P501: Sisällön hävittäminen paikallisen, valtion tai kansallisen lainsäädännön mukaan.

Lyhenteet

VME : Väliittömän Myrkyllisyyden Estimaatteina
 CAS : Chemical Abstracts Service
 CLP : Aineiden ja seosten luokitukselta, merkinnöistä ja pakkaamiselta 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 uskotaan olevan paikkansapitäviä ja ne on ilmoitettu hyvässä uskossa, mutta käyttäjän on itse arvioitava tuotteen soveltuvuus omiin tarkoituksiinsa. HARMAN

Ifotec RT Rapid Starter

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. Patentsuojaan, tekijänoikeuksiin ja mallisuojaan ei voi vedota.