

**Ifotec RT Rapid Starter**

VASTAVALT EÜ MÄÄRUSTELE 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) JA 2020/878

**1. JAGU: AINE/SEGU NING ÄRIÜHINGU/ETTEVÕTJA IDENTIFITSEERIMINE****1.1 Tootetähis**

Toote nimi Ifotec RT Rapid Starter  
Toote kood 1807813

**1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata**

Kindlaksmääratud kasutusala Arendaja stardilahendus  
Mittesoovitavad kasutusala Pole teada.

**1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta**

Tootja  
Andmed ettevõtte kohta HARMAN Technology Ltd  
Valmistaja aadress Iford Way  
Mobberley  
Knutsford  
Cheshire East  
WA16 7JL  
Sihnumber  
Telefon: +44(0)1565 650000  
Faks +44(0)1565 872734  
E-mail web-admin@harmantechnology.com  
Aukioloaika

Tarnija  
Andmed ettevõtte kohta Focus Nordic AB  
Tarnija aadress Box 55026  
400 53 Goteberg  
Sverige  
Bergsjodalen 48  
415 23  
Goteberg  
Sverige  
Sihnumber Pole teada.  
Telefon: 0046 31 336 2300  
Faks Pole teada.  
E-mail rebecca.laanements@focusnordic.se  
Aukioloaika

**1.4 Hädaabitelefoni number**

Mürgistuse Infokeskus  
Adres Eesti Mürgistusteabekeskus Gonsiori 29 15027 Tallinn, Eesti.  
Telefon hädaolukorras 112, +372 7943 794

**2. JAGU: OHTUDE IDENTIFITSEERIMINE****2.1 Aine või segu klassifitseerimine**

Määrus (EÜ) nr. 1272/2008 (CLP) Repr. 2 :Arvatavasti kahjustab viljakust või loodet.

**2.2 Märgistuselemendid**

Vastavalt määrusele (EÜ) nr. 1272/2008 (CLP)

Toote nimi Ifotec RT Rapid Starter

Ohupiktogramm(id)



GHS08

Tunnussõna(d) Hoiatus

Ohulause(d) H361: Arvatavasti kahjustab viljakust või loodet.

Hoiatuslause(d) P102: Hoida lastele kättesaamatus kohas.  
P280: Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski.  
P308+P313: Kokkupuute või kokkupuutekahtluse korral: Pöörduda arsti poole.  
P501: Sisu lõppkäteldela vastavalt kohalikele või riiklikele nõuetele.

**Ilfotec RT Rapid Starter****2.3 Muud ohud**

Ei ole teada.

**2.4 Täiendav info**

Kogu teksti lugemiseks H/P lausete kohta, vt jaotist 16.

**3. JAGU: KOOSTIS/TEAVE KOOSTISAINETE KOHTA****3.1 Ained**

Ei ole kohaldatav.

**3.2 Segud**

OHTLIK(UD) KOOSTISAINE(D)	CAS nr	EÜ nr. / REACH registreerimise nr.	%W/W	Ohulause(d)	Ohupiktogramm(id)
Sodium bromide	7647-15-6	231-599-9	5-10%	STOT SE 3 H336 Repr. 2 H361 STOT RE 2 H373	GHS08 GHS07
Etaanhape (äädikhape) ...%	64-19-7	200-580-7	<5%	Flam. Liq. 3 H226 Skin Corr. 1A H314	GHS02 GHS05

OHTLIK(UD) KOOSTISAINE(D)	CAS nr	Konkreetsed sisalduse piirväärtused	Korrutustegur	AMH
Etaanhape (äädikhape) ...%	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	

Ei sisalda vPvB-aineid, mis oleksid klassifitseeritavad ohtlike ainetena.

Ei sisalda mingeid Liidus klassifitseerimata töökeskonna ohutegurite piirväärtusega aineid.

Kogu teksti lugemiseks H/P lausete kohta, vt jaotist 16.

**4. JAGU: ESMAABIMEETMED****4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus**

Sissehingamine

Kokkupuude nahaga

Silma sattumine

Allaneelamine

Kokkupuute või kokkupuutekahtluse korral: Pöörduda arsti poole.

Kokkupuute või kokkupuutekahtluse korral: Pöörduda arsti poole.

Kokkupuute või kokkupuutekahtluse korral: Pöörduda arsti poole.

Kokkupuute või kokkupuutekahtluse korral: Pöörduda arsti poole.

**4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõjud**

Ravida sümptomaatiliselt.

**4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta**

Kokkupuute või kokkupuutekahtluse korral: Pöörduda arsti poole. Ravida sümptomaatiliselt.

**5. JAGU: TULEKUSTUTUSMEETMED****5.1 Tulekustutusvahendid**

Sobivad kustutusvahendid

Sobimatud kustutusvahendid

Nagu ümbritseva põlengu puhul kohane.

Puudub.

**5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud**

Võib kuumuse mõjul laguneda.

**5.3 Nõuanded tuletõrjajatele**

Nagu ümbritseva põlengu puhul kohane.

**6. JAGU: MEETMED JUHUSLIKU SATTUMISE KORRAL KESKKONDA****6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras**

Tagada küllaldane ventilatsioon. Hoolitseda isikukaitsevahendite täiskomplekti (sealhulgas hingamiselundeid kaitsvate vahendite) kandmise eest mahavalgunud vedeliku kõrvaldamisel.

**6.2 Keskkonnakaitse meetmed**

Leketest või kontrollimatust suunamisest veekogudesse tuleb teavitada asjakohast

**Ilfotec RT Rapid Starter**

järelevalveorganit.

**6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid**

Adsorbeerida mahavalgunud kogused liival, mullal või mistahes muul sobival adsorbendil. Siirdada kõrvaldamiseks mahutisse.

**6.4 Viited muudele jagudele**

Vt. ka jagu 8, 13.

**7. JAGU: KÄITLEMINE JA LADUSTAMINE****7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud**

Enne kasutamist tutvuda erijuhistega. Mitte käidelda enne ohutusnõuetega tutvumist ja nendest arusaamist. Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski.

**7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused**

Hoida lukustatult.

Säilitustemperatuur

Ümbritsev.

Säilivusaeg

Normaalingimustel stabiilne.

Kokkusobimatud materjalid

Ei ole teada.

**7.3 Eriksutus**

Arendaja stardilahendus

**8. JAGU: KOKKUPUUTE OHJAMINE / ISIKUKAITSE****8.1 Kontrolliparameetrid**

8.1.1 Kokkupuute piirnormid  
töökambnas

Kokkupuute piirnormid töökambnas						
AINE.	CAS nr	LTEL (8 h aegkeskmine TWA, ppm)	LTEL (8 h aegkeskmine TWA, mg/m <sup>3</sup> )	STEL (ppm)	STEL (mg/m <sup>3</sup> )	Märkus:
Etaanhape (äädikhape)	64-19-7	10	25	10	25	
Acetic acid	64-19-7	10	25	20	50	IOELV

Regio Allikas  
Eesti Töökambnna Keemiliste Ohutegurite Piirnormid, 2021, Eesti  
EL Soovituslik piirnorm töökambnas

Märkus Aantekeningen  
IOELV Soovituslik piirnorm töökambnas

**8.2 Kokkupuute ohjamine**

8.2.1. Asjakohane tehniline kontroll Kasutage koos ventilatsiooni, lokaalse väljatõmbeventilatsiooni või hingamiskaitsevahenditega.

**8.2.2. Isikukaitse varustus**

Silmade kaitsmine

Kandke koos külgakaitsetega silmakaitseid (EN166).



Naha kaitsmine

Kandke kaitseriideid ja kindaid: Veekindlad kindad (EN 374).



Hingamisteede kaitsmine Vajalik võib olla sobiv mask A tüüpi filtriga (EN14387 või EN405).



Termiline oht

Ei ole teada.

8.2.3. Kokkupuute Ohjamine Keskambnas Leketest või kontrollimatust suunamisest veekogudesse tuleb teavitada asjakohast järelevalveorganit.

**9. JAGU: FÜÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED**

**Ilfotec RT Rapid Starter****9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta**

Füüsikaline olek	Vedelik.
Värv	Pole teada.
Löhn	Pole teada.
Sulamis-/külmumispunkt	Pole teada.
Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemisvahemik	Pole teada.
Süttivus	Pole teada.
Alumine ja ülemine plahvatuspiir	Pole teada.
Leekpunkt	Pole teada.
Ilesüttimistemperatuur	Pole teada.
Lagunemistemperatuur	Pole teada.
pH	Pole teada.
Kinemaatiline viskoossus	Pole teada.
Lahustuvus	Lahustuvus (vees) : Pole teada. Lahustuvus (muudes lahustites) : Pole teada.
N-oktanol/vesi jaotustegur (logaritmiline väärtus)	Pole teada.
Aururõhk	Pole teada.
Tihedus ja/või suhteline tihedus	Pole teada.
Auru suhteline tihedus	Pole teada.
Osakeste omadused	Pole teada.
<b>9.2 Muu teave</b>	Puudub.

**10. JAGU: PÜSIVUS JA REAKTSIOONIVÕIME****10.1 Reaktsioonivõime**

Eeldatavalt puudub.

**10.2 Keemiline Stabiilsus**

Normaaltingimustel stabiilne.

**10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus**

Ei ole teada ohtlike reaktsioone ettenähtud otstarbel kasutamisel.

**10.4 Tingimused, mida tuleb vältida**

Eeldatavalt puudub.

**10.5 Kokkusobimatud materjalid**

Pole teada.

**10.6 Ohtlikud lagusaadused**

Ohtlike lagunemissaadusi ei ole teada.

**11. JAGU: TEAVE TOKSILISUSE KOHTA****11.1 Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008**

Äge mürgisus - Allaneelamine	Avutusmeetodit : Ei ole klassifitseeritud.
Äge mürgisus - Kokkupuude nahaga	Avutusmeetodit : Ei ole klassifitseeritud.
Äge mürgisus - Sissehingamine	Avutusmeetodit : Ei ole klassifitseeritud.
Nahasöövitav/-ärritus	Avutusmeetodit : Ei ole klassifitseeritud.
Raske silmakahjustus/silmade ärritus	Avutusmeetodit : Ei ole klassifitseeritud.
Naha ülitundlikuks muutumise andmed	Avutusmeetodit : Ei ole klassifitseeritud.
Hingamissüsteemi ülitundlikkuse andmed	Avutusmeetodit : Ei ole klassifitseeritud.
Mutageensus sugurakkudele	Avutusmeetodit : Ei ole klassifitseeritud.
Kantseroogeensus	Avutusmeetodit : Ei ole klassifitseeritud.
Reproduktiivtoksilisus	Avutusmeetodit : Arvatavasti kahjustab viljakust või loodet.
Lactancia	Avutusmeetodit : Ei ole klassifitseeritud.
Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude	Avutusmeetodit : Ei ole klassifitseeritud.
Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude	Avutusmeetodit : Ei ole klassifitseeritud.
Hingamiskahjustus	Avutusmeetodit : Ei ole klassifitseeritud.

**11.2 Teave muude ohtude kohta**

Pole teada.

**12. JAGU: ÖKOLOOGILINE TEAVE****12.1 Toksilisus**

**Ilfotec RT Rapid Starter**

Toksilisus - Vees elavad selgrootud	Selgrootutele vähemürgine.
Toksilisus - Kala	Kaladele vähemürgine.
Toksilisus - Vetikat	Vetikatele vähemürgine.
Toksilisus - Seteteketeskond	Ei ole klassifitseeritud.
Toksilisus - Maismaa	Ei ole klassifitseeritud.
<b>12.2 Püsivus ja lagunduvus</b>	Pole teada.
<b>12.3 Bioakumulatsiooni potentsiaal</b>	Pole teada.
<b>12.4 Liikuvus pinnases</b>	Pole teada.
<b>12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine</b>	Pole teada.
<b>12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused</b>	Ei ole teada.
<b>12.7 Muud kahjulikud mõjud</b>	Pole teada.

**13. JAGU: JÄÄTMEKÄITLUS**

<b>13.1 Jäätmetöötlusmeetodid</b>	Sisu lõppkaidelda vastavalt kohalikele või riiklikele nõuetele. Kemikaal ja tema pakend tuleb viia ohtlike jäätmete kogumispunkti. Visake minema vastavasse prügilaske.
<b>13.2 Täiendav info</b>	Kõrvaldamine peab olema kooskõlas kohaliku ja siseriikliku seadusandlusega.

**14. JAGU: VEONÕUDED**

Ei ole liigitatud kui ohtlik transportimiseks.

<b>14.1 ÜRO number või ID number</b>	Ei ole kohaldatav
<b>14.2 ÜRO veose tunnusnimetus</b>	Ei ole kohaldatav
<b>14.3 Transpordi ohuklass(id)</b>	Ei ole kohaldatav
<b>14.4 Pakendirühm</b>	Ei ole kohaldatav
<b>14.5 Keskkonnaohud</b>	Ei ole klassifitseeritud meresaasteaineks.
<b>14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele</b>	Pole teada
<b>14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega</b>	Pole teada

**15. JAGU: REGULEERIVAD ÕIGUSAKTID**

<b>15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid</b>	
Euroopas kehtivad eeskirjad - Kasutamisele ehtivad volitused ja/või piirangud	
Väga ohtlike ainete loend	Puudub
REACH: LISA XIV luba vajavad ained	Puudub
REACH: XVII lisa Teatavate ohtlike ainete, segude ja toodete tootmise, turule viimise ja kasutamise piirangud	Etaanhape (äädikhape) ...% (64-19-7), Sodium bromide (7647-15-6)
Ühiskonda kaasav tegevusplaan (CoRAP)	Puudub
Euroopa Parlamendi ja Nõukogu MÄÄRUS (EL) nr 2019/1021, püsivate orgaaniliste saasteainete kohta	Puudub
Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 1005/2009 osoonikihti kahandavate ainete kohta	Puudub
Euroopa Parlamendi ja Nõukogu MÄÄRUS (EL) nr 649/2012 ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta	Puudub
<b>Riiklikud regulatsioonid</b>	

**Iifotec RT Rapid Starter**

Muud

**15.2 Kemikaaliohutuse Hindamine**

Pole teada.

REACHi keemilist hinnangut pole tehtud.

**16. JAGU: MUU TEAVE**

Järgmised lõigud sisaldavad muudatusi või uusi andmeid:

**LEGEND**

Ohupiktogramm(id)



GHS08

GHS02: GHS: leek

GHS05: GHS: Söövitus

GHS07: GHS: Hüüumärk

Ohu klassifikatsioon

Flam. Liq. 3 : Tuleohtlik vedelik, Kategoori 3

Skin Corr. 1A : Nahasöövitus/-ärritus, Kategoori 1A

STOT SE 3 : Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude, Kategoori 3

Repr. 2 : Reproduktiivtoksilisus, Kategoori 2

STOT RE 2 : Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude, Kategoori 2

Ohulause(d)

H226: Tuleohtlik vedelik ja aur.

H314: Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.

H336: Võib põhjustada unisust või peapööritust.

H361: Arvatavasti kahjustab viljakust või loodet.

H373: Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.

Hoiatuslause(d)

P201: Enne kasutamist tutvuda erijuhistega.

P202: Mitte käidelda enne ohutusnõuetega tutvumist ja nendest arusaamist.

P280: Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski.

P308+P313: Kokkupuute või kokkupuutekahtluse korral: Pöörduda arsti poole.

P405: Hoida lukustatult.

P501: Sisu lõppkäidelda vastavalt kohalikele või riiklikele nõuetele.

Akronüümid

ÄMH : Ägeda Mürgisuse Hinnangu

CAS : Chemical Abstracts Service

CLP : Määrusele (EÜ) nr 1272/2008, mis käsitleb ainete ja segude klassifitseerimist, märgistamist ja pakendamist

DNEL : Tuletatud mittetoimiv tase

EÜ : Euroopa Ühendust

EINECS : Euroopa Olemasolevate Kaubanduslike Ainete Loetelu

LTEL : Pikaajalise kokkupuute piinorm

PBT : Püsiv, Bioakumuleeruv ja Toksiline

PNEC : Arvutuslik mittetoimiv sisaldus

REACH : Kemikaalide registreerimine, hindamine, volitamine ja piiramine

STEL : Lühiajaline kokkupuute piinorm

STOT : Spetsiifiline organtoksilisus

vPvB : väga Püsiv ja väga Bioakumuleeruv

Ohutuskardi koostamiseks kasutatud peamised kirjanduse viited ja allikad Kohustustest loobumise avaldus

Määrus (EÜ) nr. 1272/2008 (CLP)

Käesolevas dokumendis leiduv või muul moel Kasutajatele kättesaadavaks tehtud teave on eeldatavalt tõene ja edastatud heauskselt, kuid Kasutajate endi kohus on veenduda toote sobivuses konkreetseks otstarbeks. HARMAN Technology Ltd ei anna garantiid toote sobivuse kohta mistahes konkreetseks otstarbeks ning ütleb lahti mistahes kaudsetest (seadusjärgsetest ja muudest) garantiidest ja tingimustest selles ulatuses, nagu seda võimaldab seadusandlus. HARMAN Technology Ltd ei võta vastutust käesoleva informatsiooni kasutamisest põhjustatud kahjude eest (välja arvatud defektsest tootest tingitud surmajuhtumi või vigastuse eest, juhul kui see on tõentatud). Vaba kasutamise õigust, arvestades patente, autoriõigusi ja registreeritud

**Ilfotec RT Rapid Starter**

disainilahendusi, ei saa eeldada.