

**Ifotec RT Rapid Starter**

PODĽA PREDPISOV ES 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) &amp; 2020/878

**ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU****1.1 Identifikátor produktu**

Názov produktu Ifotec RT Rapid  
Kód produktu Starter 1182112

**1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**

Identifikované použitie Štartovacie riešenie pre vývojárov  
Nedoporučované použitia Nie je známe.

**1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**

Výrobca:  
Identifikácia spoločnosti HARMAN Technology Ltd  
Adresa výrobcu Iford Way  
Mobberley  
Knutsford  
Cheshire East  
WA16 7JL  
Telefón: +44(0)1565 650000  
Fax +44(0)1565 872734  
E-mail web-admin@harmantechnology.com  
Úradné hodiny

Dodávateľ  
Identifikácia spoločnosti Fomei S.R.O  
Adresa dodávateľa Machkova 587/42500 11  
Hradec Králové 11

Poštové smerovacie číslo Není známo.  
Telefón: +420 495 056 500  
Fax Není známo.  
E-mail rehakova@fomei.com  
Úradné hodiny

**1.4 Núdzové telefónne číslo**

Národné toxikologické informačné centrum  
Adresa Toxikologické informační středisko (TIS) Na Bojisti 1, 120 00 Praha, Česká republika.  
Číslo prvej pomoci 00 420 224 919 293, +00 420 224 915 402

**ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI****2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi**

Nariadenie (ES) č. 1272/2008 (CLP) Repr. 2 :Podozrenie, že spôsobuje poškodenie plodnosti alebo nenarodeného dieťaťa.

**2.2 Prvky označovania**

Názov produktu Podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)  
Ifotec RT Rapid Starter

Výstražný piktogram, resp. piktogramy



GHS08

Výstražné slovo, resp. slová Pozor

Výstražné upozornenie, resp. upozornenia H361: Podozrenie, že spôsobuje poškodenie plodnosti alebo nenarodeného dieťaťa.

Bezpečnostné upozornenie, resp. upozornenia P102: Uchovávať mimo dosahu detí.  
P280: Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.  
P308+P313: Po expozícii alebo podozrení z nej: Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

**Ilfotec RT Rapid Starter**

P501: Obsah likvidujte v súlade s miestnou, štátnou a národnou legislatívou.

**2.3 Iná nebezpečnosť**

Žiadne známe.

**2.4 Ďalšie informácie**

Pre plné znenie H/P upozornenie(-ia) pozri oddiel 16.

**ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH****3.1 Látky**

Nevzťahuje sa.

**3.2 Zmesi**

NEBEZPEČNÁ(É) PRÍSADA(Y)	CAS č.	EC č. / Registračné číslo REACH	%W/W	Výstražné upozornenie, resp. upozornenia	Výstražný piktogram, resp. piktogramy
Sodium bromide	7647-15-6	231-599-9	5-10%	STOT SE 3 H336 Repr. 2 H361 STOT RE 2 H373	GHS08 GHS07
kyselina octová ... %	64-19-7	200-580-7	<5%	Flam. Liq. 3 H226 Skin Corr. 1A H314	GHS02 GHS05

NEBEZPEČNÁ(É) PRÍSADA(Y)	CAS č.	Špecifické koncentračné limity	M-faktor	OAT
kyselina octová ... %	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	

Neobsahuje žiadne neklasifikované veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne látky.

Neobsahuje žiadne neklasifikované látky s expozičným limitom Únie v pracovnom prostredí.

Pre plné znenie H/P upozornenie(-ia) pozri oddiel 16.

**ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI****4.1 Opis opatrení prvej pomoci**

Nadýchnutie

Po expozícii alebo podozrení z nej: Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

Kontakt s pokožkou

Po expozícii alebo podozrení z nej: Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

Kontakt s očami

Po expozícii alebo podozrení z nej: Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

Požitie

Po expozícii alebo podozrení z nej: Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

**4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**

Liečiť symptomaticky.

**4.3 Údaj o akejkol'vek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia**

Po expozícii alebo podozrení z nej: Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť. Liečiť symptomaticky.

**ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA****5.1 Hasiace prostriedky**

Vhodné Hasiace Prostriedky

Vhodné pre zapálené okolie.

Nevhodné hasiace prostriedky

Žiadne.

**5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**

Zohrievanie môže spôsobiť rozklad.

**5.3 Rady pre požiarnikov**

Vhodné pre zapálené okolie.

**ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ****6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**

Zabezpečte primeranú ventiláciu. Zabezpečte plnú osobnú ochranu (vrátane ochrany respirátormi) počas odstraňovania rozliatych nečistôt.

**6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie**

Na rozliate nečistoty alebo nekontrolované úniky do vodných tokov musí byť upozornený príslušný kontrolný orgán.

**Ilfotec RT Rapid Starter****6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie**

Adsorbujte rozliate kvapaliny do piesku, pôdy alebo do iného vhodného adsorbčného materiálu. Preložiť do nádoby na likvidáciu.

**6.4 Odkaz na iné oddiely**

Vid' Tiež Oddiel 8, 13.

**ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE****7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**

Pred použitím sa oboznámte s osobitnými pokynmi. Nepoužívajte, kým si neprečítate a nepochopíte všetky bezpečnostné opatrenia. Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.

**7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility**

Uchovávajúce uzamknuté.

Teplota skladovania

Okolité.

Doba skladovania

Stabilné pri bežných podmienkach.

Nekompatibilné materiály

Žiadne známe.

**7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia**

Štartovacie riešenie pre vývojárov

**ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA****8.1 Kontrolné parametre****8.1.1 Hodnoty limitov expozície**

Hodnoty limitov expozície						
LÁTKA.	CAS č.	LTEL (8 hodín, TWA ppm)	LTEL (8 hodín, TWA mg/m3)	STEL (ppm)	STEL (mg/m3)	Poznámka:
Kyselina octová (kyselina etánová)	64-19-7	10	25	20	50	
Acetic acid	64-19-7	10	25	20	50	IOELV

Oblasť  
Európska únia  
Slovensko

Zdroj  
Východzia Limitná Hodnota Dávky Počas Prevádzky.  
Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. Nariadenie vlády Slovenskej republiky o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci, 2020

Poznámka  
IOELV

Poznámky  
Východzia Limitná Hodnota Dávky Počas Prevádzky.

**8.2 Kontroly expozície**

8.2.1. Primerané technické zabezpečenie Použite s vetraním, lokálnym odsávaním alebo ochranou dýchania.

**8.2.2. Osobné ochranné prostriedky**

Ochrana očí

Používajte ochranu očí s bočným krytím (EN166).



Ochrana kože

Používajte ochranný odev a ochranné rukavice: Nepriepustné rukavice (EN 374).



Ochrana dýchacích ciest Vhodná maska s filtrom typu A (EN14387 alebo EN405) môže byť pridelená.



Tepelná nebezpečnosť Žiadne známe.

8.2.3. Kontroly Environmentálnej  
Expozície

Na rozliate nečistoty alebo nekontrolované úniky do vodných tokov musí byť upozornený príslušný kontrolný orgán.

**ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**

**Ilfotec RT Rapid Starter****9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

Skupenstvo	Kvapalina.
Farebný	Nie je známe.
Zápach	Nie je známe.
Teplota topenia/tuhnutia	Nie je známe.
Teplota varu alebo počiatková teplota varu a rozmedzie teploty varu	Nie je známe.
Horľavosť	Nie je známe.
Dolná a horná medza výbušnosti	Nie je známe.
Teplota vzplanutia	Nie je známe.
Teplota samovznietenia	Nie je známe.
Teplota rozkladu	Nie je známe.
pH	Nie je známe.
Kinematická viskozita	Nie je známe.
Rozpustnosť	Rozpustnosť (voda) : Nie je známe. Rozpustnosť (ostatné) : Nie je známe.
Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)	Nie je známe.
Tlak pár	Nie je známe.
Hustota a/alebo relatívna hustota	Nie je známe.
Relatívna hustota pár	Nie je známe.
Vlastnosti častíc	Nie je známe.

**9.2 Iné informácie**

Žiadne.

**ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA****10.1 Reaktivita**

Nepredpokladané.

**10.2 Chemická stabilita**

Stabilné pri bežných podmienkach.

**10.3 Možnosť nebezpečných reakcií**

Pri určenom používaní nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie.

**10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť**

Nepredpokladané.

**10.5 Nekompatibilné materiály**

Nie je známe.

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**

Nie sú známe žiadne nebezpečné produkty rozkladu.

**ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE****11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008**

Akútna toxicita - Požitie	Výpočtová metóda : Neklasifikované.
Akútna toxicita - Kontakt s pokožkou	Výpočtová metóda : Neklasifikované.
Akútna toxicita - Nadýchnutie	Výpočtová metóda : Neklasifikované.
Poleptanie kože/podráždenie kože	Výpočtová metóda : Neklasifikované.
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	Výpočtová metóda : Neklasifikované.
Údaje týkajúce sa precitlivosti pokožky	Výpočtová metóda : Neklasifikované.
Údaje o precitlivosti dýchacích orgánov	Výpočtová metóda : Neklasifikované.
Mutagenita zárodočných buniek	Výpočtová metóda : Neklasifikované.
Karcinogenita	Výpočtová metóda : Neklasifikované.
Reprodukčná toxicita	Výpočtová metóda : Podozrenie, že spôsobuje poškodenie plodnosti alebo nenarodeného dieťaťa.
Lactáciu	Výpočtová metóda : Neklasifikované.
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia	Výpočtová metóda : Neklasifikované.
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia	Výpočtová metóda : Neklasifikované.
Aspiračná nebezpečnosť	Výpočtová metóda : Neklasifikované.

**11.2 Informácie o inej nebezpečnosti**

Nie je známe.

**ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE****12.1 Toxicita**

Toxicita - Vodné bezstavovce	Nízko toxický pre bezstavovce.
Toxicita - Ryba	Nízko toxický pre ryby.
Toxicita - Riasy	Nízko toxický pre morské riasy.

**Ilfotec RT Rapid Starter**

Toxicita - Sediment prostredie	Neklasifikované.
Toxicita - Terestriálne prostredie	Neklasifikované.
<b>12.2 Perzistencia a degradovateľnosť</b>	Nie je známe.
<b>12.3 Bioakumulačný potenciál</b>	Nie je známe.
<b>12.4 Mobilita v pôde</b>	Nie je známe.
<b>12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB</b>	Nie je známe.
<b>12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)</b>	Žiadne známe.
<b>12.7 Iné nepriaznivé účinky</b>	Nie je známe.

**ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ**

<b>13.1 Metódy spracovania odpadu</b>	Obsah likvidujte v súlade s miestnou, štátnou a národnou legislatívou. Zneškodnite tento materiál a jeho obal v mieste zberu nebezpečného alebo špeciálneho odpadu. Likvidujte na príslušnej skládke.
<b>13.2 Ďalšie informácie</b>	Likvidácia by mala byť v súlade s miestnou, štátnou a národnou legislatívou.

**ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE**

Nie je klasifikovaný ako nebezpečný pre dopravu.

<b>14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo</b>	Nepoužiteľný
<b>14.2 Správne expedičné označenie OSN</b>	Nepoužiteľný
<b>14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu</b>	Nepoužiteľný
<b>14.4 Obalová skupina</b>	Nepoužiteľný
<b>14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie</b>	Neklasifikované ako látka znečisťujúca morskú vodu.
<b>14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa</b>	Nie je známe
<b>14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO</b>	Nie je známe

**ODDIEL 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE**

<b>15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia</b>	
Európske predpisy: - Povolenie a/alebo obmedzenie použitia	
Zoznam kandidátskych látok vzbudzujúcich veľmi veľké obavy, ktoré podliehajú autorizácii	Ne je uvedený
REACH: PRÍLOHA XIV zoznam látok podliehajúcich autorizácii	Ne je uvedený
REACH: Príloha XVII Obmedzenia výroby, uvádzania na trh a používania určitých nebezpečných látok, zmesí a výrobkov	kyselina octová ... % (64-19-7), Sodium bromide (7647-15-6)
Priebežného akčného plánu Spoločenstva (CoRAP)	Ne je uvedený
Nariadenie (EÚ) č. 2019/1021 Európskeho Parlamentu a Rady o perzistentných organických znečisťujúcich látkach	Ne je uvedený
Nariadenie (ES) č. 1005/2009 Európskeho parlamentu a Rady o látkach, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu	Ne je uvedený
Nariadenie (ES) č. 8649/2012 Európskeho Parlamentu a Rady o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií	Ne je uvedený

**Ilfotec RT Rapid Starter****Štátne predpisy**

Iné

Nie je známe.

**15.2 Hodnotenie Chemickej Bezpečnosti**

Bezpečnosť chemikálie nie je posúdená podľa REACH (Nariadenie o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok).

**ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE**

Nasledujúca časť obsahuje revízie alebo nové správy:

**LEGENDA**

Výstražný piktogram, resp. piktogramy



GHS08

GHS02: GHS: Plameň

GHS05: GHS: Korozívnosť

GHS07: GHS: Výkričník

Klasifikácia nebezpečenstva

Flam. Liq. 3 : Horľavá kvapalina, Kategória 3

Skin Corr. 1A : Poleptanie kože/podráždenie kože, Kategória 1A

STOT SE 3 : Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, Kategória 3

Repr. 2 : Reprodukčná toxicita, Kategória 2

STOT RE 2 : Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia, Kategória 2

Výstražné upozornenie, resp. upozornenia

H226: Horľavá kvapalina a pary.

H314: Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

H336: Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

H361: Podozrenie, že spôsobuje poškodenie plodnosti alebo nenarodeného dieťaťa.

H373: Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

Bezpečnostné upozornenie, resp. upozornenia

P201: Pred použitím sa oboznáňte s osobitnými pokynmi.

P202: Nepoužívajte, kým si neprečítate a nepochopíte všetky bezpečnostné opatrenia.

P280: Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.

P308+P313: Po expozícii alebo podozrení z nej: Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

P405: Uchovávajte uzamknuté.

P501: Obsah likvidujte v súlade s miestnou, štátnou a národnou legislatívou.

Akronymy

OAT : Odhad Akútnej Toxicity

CAS : služby pre chemické abstrakty

CLP : Nariadenia (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí

DNEL : Vypočítaná úroveň (koncentrácia), ktorá nemá žiadny efekt.

ES : Európske Spoločenstvo

EINECS : Európsky Zoznam Existujúcich Komerčných Chemických Látok

LTEL : Limit dlhodobej expozície

PBT : Trvalý, Bioakumulatívny a Toxický

PNEC : Koncentrácia, pri ktorej sa predpokladá nulový efekt

REACH : Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok

STEL : Limit krátkodobej expozície

STOT : Toxicita pre špecifické cieľové orgány

vPvB : veľmi Trvalý a vysoko Bioakumulatívny

Odkazy na hlavnú literatúru a zdroje údajov použité na vyhotovenie KBU  
Vylúčenie zodpovednosti

Nariadenie (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Informácie uvedené v tejto publikácii alebo ináč dodané užívateľom sa pokladajú za presné a sú poskytované v dobrom úmysle. Je však na užívateľoch, aby sa presvedčili o vhodnosti produktu na konkrétny účel použitia. HARMAN Technology Ltd neposkytuje žiadnu záruku na vhodnosť produktu na akýkoľvek konkrétny účel a žiadnu mlčky predpokladanú záruku alebo podmienku (zákonnú alebo inú) s

### **Ilfotec RT Rapid Starter**

výnimkou časti, ktorá je vyňatá podľa zákona. HARMAN Technology Ltd nezodpovedá za žiadnu stratu alebo škodu (inú ako spôsobujúcu smrť alebo iné telesné poškodenie spôsobené vadou produktu, ak to bolo dokázané), vzniknutú spoločným sa na tieto informácie. Oslobodenie sa podľa patentových, autorských práv a chráneného designu sa nemôže očakávať.