

**Ifotec RT Rapid Starter**

PREMA UREDBA (EZ) br. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) &amp; 2020/878

**ODJELJAK 1: IDENTIFIKACIJA TVARI/SMJESE I PODACI O DRUŠTVU/PODUZEĆU****1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda**

Ime Proizvoda Ifotec RT Rapid Starter  
 Šifra Proizvoda 1807813

**1.2 Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju**

Identificirane Upotrebe Rješenje za početak razvoja  
 Upotrebe Koji Nisu Savjetovane Nije poznato.

**1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list**

Proizvođač  
 Identifikacija tvrtki HARMAN Technology Ltd  
 Adresa proizvođača Iford Way  
 Mobberley  
 Knutsford  
 Cheshire East  
 WA16 7JL  
 Poštanski broj +44(0)1565 650000  
 Telefon: +44(0)1565 872734  
 Faks web-admin@harmantechnology.com  
 e-pošta  
 Radno vrijeme

Dobavljač  
 Identifikacija tvrtki Prizma D.O.O.  
 Adresa dobavljača SPANSKO 22  
 HR-10090  
 ZAGREB  
 CROATIA

Poštanski broj Nije poznato.  
 Telefon: +385 1 3895 127  
 Faks Nije poznato.  
 e-pošta info@prizma-foto.hr  
 Radno vrijeme

**1.4 Broj telefona za izvanredna stanja**

Nacionalni operativni centar  
 Adresa Centar za kontrolu otrovanja  
 Zagreb Institut za medicinska istraživanja i medicinu rada,  
 Ksaverska Cesta 2,  
 10000 Zagreb, Hrvatska.  
 Broj Telefona u Slučaju Nužde +3851 2348 342

**ODJELJAK 2: IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI****2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese**

UREDBA (EZ) br. 1272/2008 (CLP) Repr. 2 :Sumnja na moguće štetno djelovanje na plodnost ili mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete.

**2.2 Elementi označivanja**

Ime Proizvoda Prema Uredba (EZ) br. 1272/2008  
 Ifotec RT Rapid Starter

Piktogram(e) opasnosti



GHS08

Oznaku/e opasnosti Upozorenje

Oznaku/e upozorenja H361: Sumnja na moguće štetno djelovanje na plodnost ili mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete.

Oznaku/e obavijesti P102: Čuvati izvan dohvata djece.  
 P280: Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/ zaštitu za lice.  
 P308+P313: U SLUČAJU izloženosti ili sumnje na izloženost: Zatražiti savjet/pomoć liječnika.

**Ifotec RT Rapid Starter**

P501: Odložiti sadržaj sukladno lokalnim, državnim ili nacionalnim zakonima.

**2.3 Ostale opasnosti**

Nije poznato.

**2.4 Kiegészítő Információ**

Za puni tekst H/P izraza vidi odjeljak 16.

**ODJELJAK 3: SASTAV/INFORMACIJE O SASTOJCIMA****3.1 Tvari**

Nije primjenjivo.

**3.2 Smjese**

OPASAN SASTOJAK (OPASNI SASTOJCI)	CAS br.	EZ br. / REACH Registracijski br	%W/W	Oznaku/e upozorenja	Piktogram(e) opasnosti
Sodium bromide	7647-15-6	231-599-9	5-10%	STOT SE 3 H336 Repr. 2 H361 STOT RE 2 H373	GHS08 GHS07
octena kiselina ... %	64-19-7	200-580-7	<5%	Flam. Liq. 3 H226 Skin Corr. 1A H314	GHS02 GHS05

OPASAN SASTOJAK (OPASNI SASTOJCI)	CAS br.	Posebne granične vrijednosti koncentracije	Čimbenik-M	ATP
octena kiselina ... %	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	

Ne sadrži nekvalificirane vPvB supstance.

Ne sadrži nekvalificirane supstance s ograničenjem izlaganja na radnom mjestu u Uniji.

Za puni tekst H/P izraza vidi odjeljak 16.

**ODJELJAK 4: MJERE PRVE POMOĆI****4.1 Opis mjera prve pomoći**

Udisanje

U SLUČAJU izloženosti ili sumnje na izloženost: Zatražiti savjet/pomoć liječnika.

Dodir s Kožom

U SLUČAJU izloženosti ili sumnje na izloženost: Zatražiti savjet/pomoć liječnika.

Dodir s Očima

U SLUČAJU izloženosti ili sumnje na izloženost: Zatražiti savjet/pomoć liječnika.

Gutanje

U SLUČAJU izloženosti ili sumnje na izloženost: Zatražiti savjet/pomoć liječnika.

**4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni**

Obradite simptomatički.

**4.3 Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom**

U SLUČAJU izloženosti ili sumnje na izloženost: Zatražiti savjet/pomoć liječnika.

Obradite simptomatički.

**ODJELJAK 5: MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA****5.1 Sredstva za gašenje**

Prikladna Sredstva za Gašenje

Kao što je odgovarajuće za okolnu vatru.

Neprikladna sredstva za gašenje

Nijedno.

**5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese**

Grijanje može prouzročiti raspadanje.

**5.3 Savjeti za gasitelje požara**

Kao što je odgovarajuće za okolnu vatru.

**ODJELJAK 6: MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA****6.1 Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja**

Priskrbite primjereno prozračivanje. Osigurajte punu osobnu zaštitu (uključujući dišnu zaštitu) tijekom odstranjivanja rasipanog materijala.

**6.2 Mjere zaštite okoliša**

Odgovarajuće uredovno tijelo mora biti upozoreno na prolijevanje ili nekontrolirano

**Ifotec RT Rapid Starter**

pražnjenje u vodene tokove.

**6.3 Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje**

Adsorbirajte prolivenu tekućinu na pijesak, zemlju ili bilo koji prikladni upijajući materijal. Premjestite u posudu za otpad.

**6.4 Uputa na druge odjeljak**

Vidi Također Odjeljak 8, 13.

**ODJELJAK 7: RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE****7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje**

Prije uporabe pribaviti posebne upute. Ne rukovati prije upoznavanja i razumijevanja sigurnosnih mjera predostrožnosti. Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/ zaštitu za lice.

**7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti**

Skladištiti pod ključem.

Temperatura pohrane

Okolina.

Rok pohrane

Stabilno pod uobičajenim uvjetima.

Inkompatibilni materijali

Nije poznato.

**7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe**

Rješenje za početak razvoja

**ODJELJAK 8: NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU/OSOBNA ZAŠTITA****8.1 Nadzorni parametri****8.1.1 Granice Profesionalne Izloženosti**

Granice Profesionalne Izloženosti						
TVAR.	CAS br.	GVI (8 sati PVČ ppm)	GVI (8 sati PVČ mg/m3)	KGVI (ppm)	KGVI (mg/m3)	Bilješka:
Octena kiselina	64-19-7	10	25	20	50	
Acetic acid	64-19-7	10	25	20	50	IOELV

Regija  
HrvatskaIzvor  
NN 1/2021 (4.1.2021.), Pravilnik o izmjenama i dopunama Pravilnika o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, граничним vrijednostima izloženosti i biološkim граничним vrijednostima, Hrvatska.

EU

Pokazna Vrijednost Granice Profesionalnog Izlaganja

Primjedba  
IOELVBilješke  
Pokazna Vrijednost Granice Profesionalnog Izlaganja**8.2 Nadzor nad izloženosti****8.2.1. Prikladan tehnički nadzor**

Koristiti uz prozračivanje, lokalno prozračivanje ispuha ili zaštitu za disanje.

**8.2.2. Oprema za osobnu zaštitu**

Zaštita Očiju

Koristiti zaštitu za oči s bočnom zaštitom (EN166).



Zaštitu kože

Koristiti zaštitnu odjeću i rukavice: Nepropusne rukavice (HRN EN 374).



Zaštitu dišnog sustava

Prikladna maska s filterom vrste A (HRN EN14387 ili HRN EN405) može biti odgovarajuća.



Toplinske opasnosti

Nije poznato.

**8.2.3. Nadzor Nad Izloženosti Okoliša**

Odgovarajuće uredovno tijelo mora biti upozoreno na prolijevanje ili nekontrolirano pražnjenje u vodene tokove.

**ODJELJAK 9: FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA****9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima**

**Ifotec RT Rapid Starter**

agregatno stanje	Tekuće.
Boja	Nije poznato.
Miris	Nije poznato.
Talište/ledište	Nije poznato.
Vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja	Nije poznato.
Zapaljivost	Nije poznato.
Donja i gornja granica eksplozivnosti	Nije poznato.
Plamište	Nije poznato.
Temperatura samozapaljenja	Nije poznato.
Temperatura raspada	Nije poznato.
pH vrijednost	Nije poznato.
Kinematička Viskoznost	Nije poznato.
Topljivost	Topljivost (Voda) : Nije poznato. Topljivost (Ostalo) : Nije poznato.
Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (logaritamska vrijednost)	Nije poznato.
Tlak pare	Nije poznato.
Gustoća i/ili relativna gustoća	Nije poznato.
Relativna gustoća pare	Nije poznato.
Svojstva čestica	Nije poznato.
<b>9.2 Ostale informacije</b>	Nijedno.

**ODJELJAK 10: STABILNOST I REAKTIVNOST****10.1 Reaktivnost**

Nije predviđeno.

**10.2 Kemijska Stabilnost**

Stabilno pod uobičajenim uvjetima.

**10.3 Mogućnost opasnih reakcija**

Nisu poznate opasne reakcije ako se upotrebljava za predviđenu svrhu.

**10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati**

Nije predviđeno.

**10.5 Inkompatibilni materijali**

Nije poznato.

**10.6 Opasni proizvodi raspada**

Nisu poznati opasni proizvodi raspadanja.

**ODJELJAK 11: TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE****11.1 Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u uredbi (ez) br. 1272/2008**

Akutna toksičnost - Gutanje	Način smjesa : Nije klasificirano.
Akutna toksičnost - Dodir s Kožom	Način smjesa : Nije klasificirano.
Akutna toksičnost - Udisanje	Način smjesa : Nije klasificirano.
Nagrizanje ili nadraživanje kože	Način smjesa : Nije klasificirano.
Teško oštećivanje ili nadraživanje očiju	Način smjesa : Nije klasificirano.
Podaci o preosjetljivosti kože	Način smjesa : Nije klasificirano.
Podaci o preosjetljivosti dišnih organa	Način smjesa : Nije klasificirano.
Mutageni učinak na zametne stanice	Način smjesa : Nije klasificirano.
Karcinogenost	Način smjesa : Nije klasificirano.
Reproduktivna toksičnost	Način smjesa : Sumnja na moguće štetno djelovanje na plodnost ili mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete.
Laktacija	Način smjesa : Nije klasificirano.
STOT – jednokratno izlaganje	Način smjesa : Nije klasificirano.
STOT – ponavljano izlaganje	Način smjesa : Nije klasificirano.
Opasnost od aspiracije	Način smjesa : Nije klasificirano.

**11.2 Informacije o drugim opasnostima**

Nije poznato.

**ODJELJAK 12: EKOLOŠKE INFORMACIJE****12.1 Toksičnost**

Toksičnost - Beskralježnjaci koji žive u vodi	Niska toksičnost za beskralježnjake.
Toksičnost - Riba	Niska toksičnost za ribe.
Toksičnost - Alge	Niska toksičnost za alge.
Toksičnost - Odio za Sediment	Nije klasificirano.

**Ifotec RT Rapid Starter**

Toksičnost - Odjeljak na tlu	Nije klasificirano.
<b>12.2 Postojanost i razgradivost</b>	Nije poznato.
<b>12.3 Bioakumulacijski potencijal</b>	Nije poznato.
<b>12.4 Pokretljivost u tlu</b>	Nije poznato.
<b>12.5 Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB</b>	Nije poznato.
<b>12.6 Svojstva endokrine disrupcije</b>	Nije poznato.
<b>12.7 Ostali štetni učinci</b>	Nije poznato.

**ODJELJAK 13: ZBRINJAVANJE**

<b>13.1 Metode obrade otpada</b>	Odložiti sadržaj sukladno lokalnim, državnim ili nacionalnim zakonima. Uklonite ovaj materijal i njegovu posudu na točki sakupljanja opasnog ili posebnog otpada. Odbaciti na prikladnoj lokaciji za odlaganje.
<b>13.2 Kiegészítő Információ</b>	Odvodenje treba biti u skladu s mjesnim, državnim ili narodnim zakonodavstvom.

**ODJELJAK 14: INFORMACIJE O PRIJEVOZU**

Nije razvrstano kao opasno za prijevoz.

<b>14.1 UN broj ili identifikacijski broj</b>	Nije primjenjivo
<b>14.2 Pravilno otpremno ime prema UN-u</b>	Nije primjenjivo
<b>14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu</b>	Nije primjenjivo
<b>14.4 Skupina pakiranja</b>	Nije primjenjivo
<b>14.5 Opasnosti za okoliš</b>	Nije razvrstano kao morski zagađivač.
<b>14.6 Posebne mjere opreza za korisnika</b>	Nije poznato
<b>14.7 Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima imo-a</b>	Nije poznato

**ODJELJAK 15: INFORMACIJE O PROPISIMA****15.1 Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu**

Europske Odredbe - Ovlaštenja i/ili Ograničenja Za Upotrebu	Nije navedeno
Popis tvari kandidata za odobrenje s vrlo zabrinjavajućim svojstvima	Nije navedeno
REACH: DODATAK XIV popis tvari koje podliježu odobrenju	Nije navedeno
REACH: DODATAK XVII ograničenje proizvodnje, plasiranja na tržište i upotreba određenih opasnih tvari, smjesa i predmeta	octena kiselina ... % (64-19-7), Sodium bromide (7647-15-6)
Tekući akcijski plan Zajednice (CoRAP)	Nije navedeno
Uredba (EU) br. 2019/1021 Europskog Parlamenta i Vijeća o postojanim organskim onečišćujućim tvarima	Nije navedeno
Uredba (EZ) br. 1005/2009 Europskog Parlamenta o tvarima koje oštećuju ozonski sloj	Nije navedeno
Uredba (EZ) br. 649/2012 Europskog Parlamenta i Vijeća o izvozu i uvozu opasnih kemikalija	Nije navedeno
<b>Nacionalni propisi</b>	
Ostalo	Nije poznato.
<b>15.2 Procjena Kemijske Sigurnosti</b>	Nije provedena procjena kemijske sigurnosti prema uredbi REACH.

**Ifotec RT Rapid Starter****ODJELJAK 16: OSTALE INFORMACIJE**

Slijedeći dijelovi sadrže promjene ili nove izjave:

**Rječnik**

Piktogram(e) opasnosti



GHS08

GHS02: GHS: Plamen

GHS05: GHS: Nagrizanje

GHS07: GHS: Uskličnik

Klasifikacija opasnosti

Flam. Liq. 3 : Zapaljiva tekućina, Kategorija 3  
 Skin Corr. 1A : Nagrizanje ili nadraživanje kože, Kategorija 1A  
 STOT SE 3 : Specifična toksičnost za ciljane organe – jednokratno izlaganje, Kategorija 3  
 Repr. 2 : Reprodukativna toksičnost, Kategorija 2  
 STOT RE 2 : Specifična toksičnost za ciljane organe –ponavljano izlaganje, Kategorija 2

Oznaku/e upozorenja

H226: Zapaljiva tekućina i para.  
 H314: Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.  
 H336: Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.  
 H361: Sumnja na moguće štetno djelovanje na plodnost ili mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete.  
 H373: Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.

Oznaku/e obavijesti

P201: Prije uporabe pribaviti posebne upute.  
 P202: Ne rukovati prije upoznavanja I razumijevanja sigurnosnih mjera predostrožnosti.  
 P280: Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/ zaštitu za lice.  
 P308+P313: U SLUČAJU izloženosti ili sumnje na izloženost: Zatražiti savjet/pomoć liječnika.  
 P405: Skladištiti pod ključem.

Kratice

P501: Odložiti sadržaj sukladno lokalnim, državnim ili nacionalnim zakonima.  
 ATP : Akutne Toksičnosti Procjene  
 CAS : Služba za sažetke i ostale informacije iz područja kemije  
 CLP : Uredbom (EZ) br. 1272/2008 o razvrstavanju, označavanju i pakiranju tvari i smjesa  
 DNEL : Izvedena razina izloženosti bez učinka  
 EC : Europska zajednica  
 EINECS : Europskom popisu postojećih trgovačkih kemijskih tvari  
 GVI : Granična vrijednost izloženosti  
 PBT : Postojano, Bioakumulacijsko i Toksieno  
 PNEC : Predviđena koncentracija koja nema učinak  
 REACH : Registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija  
 KGV I : Kratkotrajna granična vrijednost izloženosti  
 STOT : Specifična toksičnost za ciljane organe  
 vPvB : vrlo Postojano i vrlo Bioakumulacijsko

Ključna literatura i izvori podataka korišteni za sastavljanje STL-a  
 Odricanje od odgovornosti

UREDBA (EZ) br. 1272/2008 (CLP)

Vjerujemo da je informacija sadržana u ovoj publikaciji ili je na neki drugi način dostavljena korisniku, točna i dana je u dobroj namjeri, ali korisnici sami trebaju utvrditi prikladnost proizvoda njihovoj određenoj svrsi. HARMAN Technology Ltd ne daje jamstvo prikladnosti proizvoda za bilo koju određenu svrhu, odnosno isključena je bilo koja vrsta jamstva ili kondicije (statutarne ili druge), osim ukoliko zakon propisuje prikladnost proizvoda za određene svrhe. HARMAN Technology Ltd ne preuzima nikakvu odgovornost za gubitak ili oštećenje (osim onog koje proizlazi iz smrti ili tjelesne povrede zbog neispravnog proizvoda, ako se dokaže), koja proizlazi iz oslanjanja na ovu informaciju. Ne može se preuzeti sloboda prema Patentima, autorskom pravu i dizajnu.

## **Ifotec RT Rapid Starter**