

**Ilfotec RT Rapid Starter**

PREMA PROPISIMA EC 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) I 2020/878

**SEKCIJA 1: PREPOZNAVANJE SUPSTANCE/MEŠAVINA I KOMPANIJE/PREDUZEĆA****1.1 Identifikator proizvoda**

Ime Proizvoda	Ilfotec RT Rapid
Šifra Proizvoda	Starter 1182112

**1.2 Relevantna identifikovana korišćenja supstance ili mešavine i korišćenja koja nisu savetovana**

Identifikovane Upotrebe	Решење за почетак развоја
Upotrebe Koji Nisu Savetovane	Nije poznato.

**1.3 Detalji o dobavljaču Bezbednosno-tehničkog lista**

Proizvođač	HARMAN Technology Ltd
Identifikacija Kompanije	Ilford Way
Adresa proizvođača	Mobberley Knutsford Cheshire East WA16 7JL
Poštanski broj	+44(0)1565 650000
Telefon:	+44(0)1565 872734
Kopija	web-admin@harmantechnology.com
E-mail	
Radno vreme	

Snabdevač	BG Elit Foto
Identifikacija Kompanije	"TC ""Staklenac""
Adresa dobavljača	11000 Beograd Srbija"

Poštanski broj	Nije poznato.
Telefon:	(+381) 69 400 20 35
Kopija	Nije poznato.
E-mail	info@bgefoto.rs
Radno vreme	

**1.4 Telefon broj u hitnosti**

Broj Telefona u Nuždi	+381 11 367 21 87
Kontakt	Military Medical Academy 17 Crnotravska St., 11040 Belgrade

**SEKCIJA 2: PREPOZNAVANJE OPASNOSTI****2.1 Klasifikacija supstance ili mešavine**

Propis (EC) br. 1272/2008 (CLP)	Repr. 2 :Sumnje na štetnost plodnosti ili nerođenom detetu.
---------------------------------	---

**2.2 Elementi oznake**

	Prema propisu (EC) Br. 1272/2008 (CLP)
--	--

Ime Proizvoda	Ilfotec RT Rapid Starter
---------------	--------------------------

Piktogram(i) Opasnosti	
------------------------	--



GHS08

Signalne Reči	Upozorenje
---------------	------------

Izjave Opasnosti	H361: Sumnje na štetnost plodnosti ili nerođenom detetu.
------------------	--

Izjave o Merama Opreza	P102: Držati izvan dosegade dece. P280: Koristiti zaštitne rukavice / zaštitnu odeću / zaštitu za oči / zaštitu za lice. P308+P313: U slučaju izloženosti ili zabrinutosti Potražite lečnički savet/pomoć. P501: Odbaciti sadržaj prema lokalnim, državnim ili nacionalnim zakonima.
------------------------	---

**2.3 Ostale opasnosti**

	Nijedno poznato.
--	------------------

**2.4 Dodatne Informacije**

	Za celi tekst H/P izraza pogledati pasus 16.
--	--

## Ilfotec RT Rapid Starter

## SEKCIJA 3: SASTAV/INFORMACIJA O SASTOJcima

## 3.1 Supstance

Ne važi.

## 3.2 Smesa

PASNOG SASTOJKA (OPASNIH SASTOJAKA)	CAS Br.	EZ Br. / REACH Registracijski Br.	%W/W	Izjave Opasnosti	Piktogram(i) Opasnosti
Sodium bromide	7647-15-6	231-599-9	5-10%	STOT SE 3 H336 Repr. 2 H361 STOT RE 2 H373	GHS08 GHS07
octová kyselina ...%	64-19-7	200-580-7	<5%	Flam. Liq. 3 H226 Skin Corr. 1A H314	GHS02 GHS05

PASNOG SASTOJKA (OPASNIH SASTOJAKA)	CAS Br.	Granica specifične koncentracije		M-faktor	PAT
octová kyselina ...%	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 neklasifikovane vPvB supstance.

Ne sadrži supstance koje su klasifikovane kao supstance sa ograničenom izloženosti skupa ljudi na radnom mestu.

Za celi tekst H/P izraza pogledati pasus 16.

## SEKCIJA 4: MERE PRVE POMOĆI

## 4.1 Opis mera prve pomoći

Udisanje

U slučaju izloženosti ili zabrinutosti Potražite lečnički savet/pomoć.

Dodir sa Kožom

U slučaju izloženosti ili zabrinutosti Potražite lečnički savet/pomoć.

Dodir sa Očima

U slučaju izloženosti ili zabrinutosti Potražite lečnički savet/pomoć.

Gutanje

U slučaju izloženosti ili zabrinutosti Potražite lečnički savet/pomoć.

## 4.2 Najvažniji simptomi i efekti, akutni i zakasneli

Obraditi simptomatski.

## 4.3 Naznaka potrebe za hitnom lečničkom negom i posebnim lečenjem

U slučaju izloženosti ili zabrinutosti Potražite lečnički savet/pomoć. Obraditi simptomatski.

## SEKCIJA 5: MERE ZA BORBU PROTIV POŽARA

## 5.1 Sredstva za Gašenje.

Prikladan Medijum za Gašenje

Kao što je podesno za okolnu vatru.

Neprikladna Sredstva za Gašenje

Nijedno.

## 5.2 Posebne opasnosti nastale od supstance ili mešavine

Zagrevanje može da prouzrokuje raspadanje.

## 5.3 Savet za vatrogasce

Kao što je podesno za okolnu vatru.

## SEKCIJA 6: MERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA

## 6.1 Osobne mere, zaštitan oprema i postupci u hitnosti

Omogućiti primereno provetravanje. Obezbediti punu ličnu zaštitu (uključiv zaštitu za disanje) tokom odstranjivanja prosutog materijala.

## 6.2 Predostrožnost za okolinu

Odgovarajući regulacioni organ mora da bude upozoren na rasipanje materijala ili nekontrolisano pražnjenje u vodene tokove.

## 6.3 Metode i materijal za zadržavanje i čišćenje

Adsorbovati ono što se prosulo na pesak, zemlju ili bilo koji drugi odgovarajući adsorpcijski materijal. Prebaciti u posudu za otpad.

## 6.4 Referenca prema drugim odeljcima

Vidi Takođe Pasus 8, 13.

## SEKCIJA 7: RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

**Ilfotec RT Rapid Starter****7.1 mere opreza za bezbedno rukovanje**

Potražite posebna uputstva pre upotrebe. Ne rukujte pre čitanja svih bezbednosnih mera i njihovog razumevanja. Koristiti zaštitne rukavice / zaštitnu odeću / zaštitu za oči / zaštitu za lice.

**7.2 Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući bilo koje nekompatibilnosti**

Skladištiti pod ključem.

Temperatura skladištenja

Okolina.

Vreme skladištenja

Stabilno pod normalnim uslovima.

Nespojivi materijali

Nijedno poznato.

**7.3 Specifične krajnje upotrebe**

Решење за почетак развоја

**SEKCIJA 8: KONTROLE IZLAGANJA/LIČNA ZAŠTITA****8.1 Kontrola parametara****8.1.1 Granice Profesionalne Izloženosti**

Granice Profesionalne Izloženosti						
SUPSTANCA.	CAS Br.	GVI (8 časova TWA ppm)	GVI (8 časova TWA mg/m3)	KGVI (ppm)	KGVI (mg/m3)	Pažnja:
sirćetna kiselina	64-19-7	10	25	20	50	EU****

Region  
Srbija

Izvor  
Pravilnik O Preventivnim Merama Za Bezbedan I Zdrav Rad Pri Izlaganju Hemijskim Materijama, 2021, Srbija.

Primedba  
EU\*\*\*\*

Napomene  
napomena da se radi o hemijskim materijama za koje su utvrđene indikativne granične vrednosti izloženosti prema Direktivi 2017/164/EU (četvrta lista).

**8.2 Kontrole izloženosti**

8.2.1. Odgovarajuće kontrole inženjeringa

Koristiti uz provetranje, lokalno provetranje izduva ili zaštitu za disanje.

8.2.2. Oprema za ličnu zaštitu

Zaštita Očiju.

Koristiti zaštitu za oči sa bočnom zaštitom (EN166).



Zaštita kože

Koristiti zaštitnu odeću i rukavice: Nepropusne rukavice (EN 374).



Zaštita za disanje

Prikladna maska sa filterom tipa A (EN14387 ili EN405) može da bude podesna.



Termičke opasnosti

Nijedno poznato.



8.2.3. Kontrole Izlaganja Okoline

Odgovarajući regulacioni organ mora da bude upozoren na rasipanje materijala ili nekontrolisano pražnjenje u vodene tokove.

**SEKCIJA 9: FIZIČKE I HEMIJSKE OSOBINE****9.1 Informacije o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima**

Fizičko stanje

Tečnost.

Boja

Nije poznato.

Miris

Nije poznato.

Tačka Topljenja/Tačka Smrzavanja

Nije poznato.

Tačka ključanja ili početna tačka ključanja

Nije poznato.

i opseg ključanja

Zapaljivost

Nije poznato.

Donja i gornja granica eksplozije

Nije poznato.

Tačka Paljenja

Nije poznato.

**Ilfotec RT Rapid Starter**

Tačke samozapaljenja	Nije poznato.
Temperatura Raspadanja	Nije poznato.
pH	Nije poznato.
Kinematska Viskoznost	Nije poznato.
Rastvorljivost	Rastvorljivost (Voda) : Nije poznato. Rastvorljivost (Drugo) : Nije poznato.
Koeficijent razdvajanja n-oktanol/voda (evidenciona vrednost)	Nije poznato.
Pritisak pare	Nije poznato.
Gustina i/ili relativna gustina	Nije poznato.
Relativna gustina pare	Nije poznato.
Karakteristike čestica	Nije poznato.
<b>9.2 Ostale informacije</b>	Nijedno.

**SEKCIJA 10: STABILNOST I REAKTIVNOST**

<b>10.1 Reaktivnost</b>	Nijedno predviđeno.
<b>10.2 Hemijska Stabilnost</b>	Stabilno pod normalnim uslovima.
<b>10.3 Mogućnost opasnih reakcija</b>	Nema poznatih opasnih reakcija ako se koriste prema svojoj nameni.
<b>10.4 Uslovi koje je potrebno izbegavati</b>	Nijedno predviđeno.
<b>10.5 Nespojivi materijali</b>	Nije poznato.
<b>10.6 Opasan proizvod (opasni proizvodi) raspadanja</b>	Nema poznatih opasnih proizvoda razlaganja.

**SEKCIJA 11: TOKSIKOLOŠKA INFORMACIJA**

<b>11.1 Podaci o razredima opasnosti kao što su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008</b>	
Akutna toksičnost - Gutanje	Mešavina : Nije klasifikovano.
Akutna toksičnost - Dodir sa Kožom	Mešavina : Nije klasifikovano.
Akutna toksičnost - Udisanje	Mešavina : Nije klasifikovano.
Nagrizanje/nadraživanje kože	Mešavina : Nije klasifikovano.
Ozbiljno nadraživanje/oštećenje očiju	Mešavina : Nije klasifikovano.
Podaci o preosetljivosti kože	Mešavina : Nije klasifikovano.
Podaci o preosetljivosti dišnih organa	Mešavina : Nije klasifikovano.
Mutagenost ćelije mikroba	Mešavina : Nije klasifikovano.
Kancerogenost	Mešavina : Nije klasifikovano.
Reproduktivna otrovnost	Mešavina : Sumnje na štetnost plodnosti ili nerođenom detetu.
Dojenje	Mešavina : Nije klasifikovano.
STOT-jednostruka izloženost	Mešavina : Nije klasifikovano.
STOT-ponavljana izloženost	Mešavina : Nije klasifikovano.
Opasnost od udisanja	Mešavina : Nije klasifikovano.
<b>11.2 Informacije o drugim opasnostima</b>	Nije poznato.

**SEKCIJA 12: EKOLOŠKA INFORMACIJA**

<b>12.1 Toksičnost</b>	
Toksičnost - Beskičmenjaci koji žive u vodi	Niska toksičnost za beskičmenjake.
Toksičnost - Ribe	Niska toksičnost za ribe.
Toksičnost - Alge	Niska toksičnost za alge.
Toksičnost - Odeljak za sediment	Nije klasifikovano.
Toksičnost - Odeljak na tlu	Nije klasifikovano.
<b>12.2 Postojanost i degradacija</b>	Nije poznato.
<b>12.3 Bioakumulacijski potencijal</b>	Nije poznato.
<b>12.4 Pokretljivost u tlu</b>	Nije poznato.
<b>12.5 Rezultati PBT i vPvB ocene</b>	Nije poznato.

**Ilfotec RT Rapid Starter****12.6 Endokrino ugrožavajuće karakteristike**

Nijedno poznato.

**12.7 Ostali nepovoljni efekti**

Nije poznato.

**SEKCIJA 13: ŠTA MORA DA SE UZME U OBZIR KOD ODSTRANJIVANJA****13.1 Metode obrade otpada**

Odbaciti sadržaj prema lokalnim, državnim ili nacionalnim zakonima. Otarasiti se ovog materijala i njegove posude na mestu za sakupljanje opasnog i specijalnog otpada. Odbaciti na prikladnoj lokaciji za odlaganje.

**13.2 Dodatne Informacije**

Odstranjivanje mora da bude u saglasnosti sa lokalnim ili državnim propisima.

**SEKCIJA 14: INFORMACIJA O PREVOZU**

Nije klasifikovano kao opasno za prevoz.

**14.1 UN broj ili ID broj**

Ne važi

**14.2 UN pravo otpremno ime**

Ne važi

**14.3 Klase opasnosti pri transportu**

Ne važi

**14.4 Grupa pakovanja**

Ne važi

**14.5 Opasnosti za okruženje**

Nije klasifikovano kao Morski Zagađivač.

**14.6 Posebne mere opreza za korisnika**

Nije poznato

**14.7 Pomorski transport u rasutom stanju prema instrumentima IMO**

Nije poznato

**SEKCIJA 15: INFORMACIJA O PROPISIMA****15.1 Propisi/zakoni o bezbednosti, zdravlju i okruženju koji su specifični za supstancu ili mešavinu**

Evropski Propisi - Ovlašćenja i/ili Ograničenja za Korišćenje

Lista supstanci koje predstavljaju veliki rizik za odobravanje Nije na listi

REACH: PRILOG XIV lista supstanci koje podležu odobravanju Nije na listi

REACH: PRILOG XVII ograničenja proizvodnje, stavljanja u promet I octová kyselina ...% (64-19-7), Sodium bromide (7647-15-6)

korišćenja određenih opasnih supstanci, mešavina I proizvoda

Akcionni plan uključivanja zajednice (CoRAP) Nije na listi

Regulativa (EU) br. 2019/1021 Evropskog parlamenta i Veća o postojanim organskim zagađujućim supstancama Nije na listi

Regulativa (EZ) br. 1005/2009 Evropskog parlamenta i Veća o supstancama koje oštećuju ozonski omotač Nije na listi

Regulativa (EZ) br. 649/2012 Evropskog parlamenta i Veća o izvozu i uvozu opasnih hemikalija Nije na listi

**Nacionalni propisi**

Drugo Nije poznato.

**15.2 Ocena hemijske bezbednosti**

Procena hemijske bezbednosti pod uredbom REACH nije sprovedena.

**SEKCIJA 16: DRUGE INFORMACIJE**

Sledeći pasusi sadržavaju promenjene ili nove izjave:

**FUSNOTA**

**Ilfotec RT Rapid Starter**

## Piktogram(i) Opasnosti



GHS08

GHS02: GHS: Plamen

GHS05: GHS: Korozija

GHS07: GHS: Uzvičnik

## Klasifikacija opasnosti

Flam. Liq. 3 : Zapaljiva tečnost, Categorije 3  
 Skin Corr. 1A : Nagrizanje/nadraživanje kože, Categorije 1A  
 STOT SE 3 : Specifična toksičnost ciljnih organa - jednokratno izlaganje, Categorije 3  
 Repr. 2 : Reprodukativna otrovnost, Categorije 2  
 STOT RE 2 : Specifična toksičnost ciljnih organa - ponovljeno izlaganje, Categorije 2

## Izjave Opasnosti

H226: Zapaljiva tečnost i para.  
 H314: Uzrokuje ozbiljne opekotine kože i oštećenje vida.  
 H336: Može uzrokovati pospanost ili vrtoglavicu.  
 H361: Sumnje na štetnost plodnosti ili nerođenom detetu.  
 H373: Može uzrokovati oštećenja organa putem produženog ili ponavljano izlaganja.

## Izjave o Merama Opreza

P201: Potražite posebna uputstva pre upotrebe.  
 P202: Ne rukujte pre čitanja svih bezbednosnih mera i njihovog razumevanja.  
 P280: Koristiti zaštitne rukavice / zaštitnu odeću / zaštitu za oči / zaštitu za lice.  
 P308+P313: U slučaju izloženosti ili zabrinutosti Potražite lečnički savet/pomoć.  
 P405: Skladištiti pod ključem.

## Skrtaćenice

P501: Odbaciti sadržaj prema lokalnim, državnim ili nacionalnim zakonima.  
 PAT : Procenjena Akutna Toksičnost  
 CAS : Služba hemijskih abstrakta  
 CLP : Uredbom (EZ) broj 1272/2008 klasifikaciji, obeležavanju i pakovanju supstanci i smeša  
 DNEL : Izračunati nivo koji nema efekta  
 EZ : Evropska zajednica  
 EINECS : Evropski inventar postojećih komercijalnih supstanci  
 GVI : Granična vrednost izloženosti na radnom mestu  
 PBT : Postojano, Bioakumulacijsko i Toksično  
 PNEC : Predviđena koncentracija koja nema efekta  
 REACH : Registracija, evaluacija, odobravanje i ograničavanje hemikalija  
 KGV : Kratkotrajna granična vrednost izloženosti  
 STOT : Otrovnost za specifično ciljani organ  
 vPvB : vrlo Postojano i vrlo Bioakumulacijsko

Ključne reference i izvori podataka iz literature upotrebljeni za sastavljanje Bezbednosnog lista  
 Odricanja

Propis (EC) br. 1272/2008 (CLP)

Za informaciju koja je sadržana u ovoj publikaciji ili koja je na neki drugi način data korisnicima se veruje da je tačna i data u dobroj nameri, ali na korisnicima je da se uvere u celishodnost proizvoda za njihovu namenu. HARMAN Technology Ltd ne daje nikakve garantije za prikladnost proizvoda za bilo koju namenu i bilo koja implikovana garantija ili uslov (statutarni ili neki drugi) su isključeni sem ako je isključenje sprečeno zakonom. HARMAN Technology Ltd ne prihvata nikakvu odgovornost za štetu ili gubitke (osim ako je u pitanju smrt ili lična ozleda koju je prouzrokovao defektan proizvod, ako se dokaže), koja nastaje zbog oslanjanja na ovu informaciju. Oslobođenje od patenata, autorskih prava i dizajna ne može da se uzme zdravo za gotovo.