

Ifotec DD Starter

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

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

Ime Proizvoda Ifotec DD Starter
 Šifra Proizvoda 1918674
 UFI 93TU-7KKG-8U0M-G63C

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
 Telefon: +44(0)1565 650000
 Faks +44(0)1565 872734
 e-pošta web-admin@harmantechnology.com
 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.
 STOT RE 2 :Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.

2.2 Elementi označivanja

Prema Uredba (EZ) br. 1272/2008
 Ime Proizvoda Ifotec DD 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.
 H373: Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.
 EUH031: U dodiru s kiselinama oslobađa otrovni plin.

Ifotec DD Starter

Oznaku/e obavijesti

P102: Čuvati izvan dohvata djece.
 P280: Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/ zaštitu za lice.
 P302+P352: U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM: Oprati velikom količinom vode.
 P305+P351+P338: U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: Oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati.
 P405: Skladištiti pod ključem.
 P501: Odložiti sadržaj sukladno lokalnim, državnim ili nacionalnim zakonima.

2.3 Ostale opasnosti

Nije poznato.

2.4 Dodatne informacije

Za puni tekst H/P izraza vidi odjeljak 16.

ODJELJAK 3: SASTAV/INFORMACIJE O SASTOJJCIMA**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	10-30%	STOT SE 3 H336 Repr. 2 H361 STOT RE 2 H373	GHS08 GHS07
Sodium Bisulphite	7631-90-5	231-548-0	<1%	Acute Tox. 4 H302	GHS07

OPASAN SASTOJAK (OPASNI SASTOJCI)	CAS br.	Posebne granične vrijednosti koncentracije	Čimbenik-M	ATP
Sodium Bisulphite	7631-90-5			Acute Tox. 4 (H302) : 500

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

Ilfotec DD Starter**6.1 Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja**

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

6.2 Mjere zaštite okoliša

Odgovorajuće uredovno tijelo mora biti upozoreno na prolijevanje ili nekontrolirano 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:
Natrijev hidrogensulfid; natrijev bisulfid	7631-90-5		5			

Regija
Hrvatska
EU

Izvor
NN 1/2021 (4.1.2021.), Pravilnik o izmjenama i dopunama Pravilnika o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima, Hrvatska.
Pokazna Vrijednost Granice Profesionalnog Izlaganja

Primjedba

Bilješke

8.2 Nadzor nad izloženošću**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.



Ifotec DD Starter

8.2.3. Nadzor Nad Izloženošću Okoliša Odgovorajuće 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**

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.

9.2 Ostale informacije

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. Način smjesa : Izračunati akutne toksičnosti procjene (ATE) Calc ATE - 50761.42
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 : Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produžene ili ponavljane izloženosti.
Opasnost od aspiracije	Način smjesa : Nije klasificirano.

11.2 Informacije o drugim opasnostima

Nije poznato.

ODJELJAK 12: EKOLOŠKE INFORMACIJE

Ilfotec DD Starter**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.
Toksičnost - Odjeljak na tlu	Nije klasificirano.

12.2 Postojanost i razgradivost

Nije poznato.

12.3 Bioakumulacijski potencijal

Nije poznato.

12.4 Pokretljivost u tlu

Nije poznato.

12.5 Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB

Nije poznato.

12.6 Svojstva endokrine disrupcije

Nije poznato.

12.7 Ostali štetni učinci

Nije poznato.

ODJELJAK 13: ZBRINJAVANJE**13.1 Metode obrade otpada**

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.

13.2 Dodatne informacije

Odvođenje treba biti u skladu s mjesnim, državnim ili narodnim zakonodavstvom.

ODJELJAK 14: INFORMACIJE O PRIJEVOZU

Nije razvrstano kao opasno za prijevoz.

14.1 UN broj ili identifikacijski broj

Nije primjenjivo

14.2 Pravilno otpremno ime prema UN-u

Nije primjenjivo

14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu

Nije primjenjivo

14.4 Skupina pakiranja

Nije primjenjivo

14.5 Opasnosti za okoliš

Nije razvrstano kao morski zagađivač.

14.6 Posebne mjere opreza za korisnika

Nije poznato

14.7 Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima imo-a

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

Popis tvari kandidata za odobrenje s vrlo zabrinjavajućim svojstvima

REACH: DODATAK XIV popis tvari koje podliježu odobrenju

REACH: DODATAK XVII ograničenje proizvodnje, plasiranja na tržište i upotreba određenih opasnih tvari, smjesa i predmeta

Tekući akcijski plan Zajednice (CoRAP)

Uredba (EU) br. 2019/1021 Europskog

Parlamenta i Vijeća o postojanim organskim onečišćujućim tvarima

Uredba (EZ) br. 1005/2009 Europskog Parlamenta o tvarima koje oštećuju

Ifotec DD Starter

ozonski sloj Uredba (EZ) br. 649/2012 Europskog Parlamenta i Vijeća o izvozu i uvozu opasnih kemikalija Nacionalni propisi Ostalo 15.2 Procjena Kemijske Sigurnosti	Nije navedeno
	Nije poznato.
	Nije provedena procjena kemijske sigurnosti prema uredbi REACH.

ODJELJAK 16: OSTALE INFORMACIJE

Slijedeći dijelovi sadrže promjene ili nove izjave:

Rječnik

Piktogram(e) opasnosti



GHS08

GHS07: GHS: Uskličnik

Klasifikacija opasnosti

Acute Tox. 4 : Akutna toksičnost, Kategorija 4
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

H302: Štetno ako se proguta.
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.
EUH031: U dodiru s kiselinama oslobađa otrovni plin.

Oznaku/e obavijesti

P201: Prije uporabe pribaviti posebne upute.
P202: Ne rukovati prije upoznavanja I razumijevanja sigurnosnih mjera predostrožnosti.
P260: Ne udisati prašinu/dim/plin/maglu/pare/aerosol.
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.
P314: U slučaju zdravstvenih tegoba zatražiti savjet/ pomoć liječnika.
P405: Skladištiti pod ključem.
P501: Odložiti sadržaj sukladno lokalnim, državnim ili nacionalnim zakonima.

Kratice

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 učinka
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

Ifotec DD Starter

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.