

Ifotec DD Starter

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

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

Názov produktu Ifotec DD Starter
 Kód produktu 1182130
 UFI 93TU-7KKG-8U0M-G63C

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
 Poštové smerovacie číslo
 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.
 STOT RE 2 :Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

2.2 Prvky označovania

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

Výstražný piktogram, resp. piktogramy



GHS08

Výstražné slovo, resp. slová Pozor

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

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

Ifotec DD Starter

EUH031: Pri kontakte s kyselinami uvoľňuje toxický plyn.

Bezpečnostné upozornenie, resp. upozornenia

P102: Uchovávajte mimo dosahu detí.
 P280: Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.
 P302+P352: PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody.
 P305+P351+P338: PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
 P405: Uchovávajte uzamknuté.
 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	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

NEBEZPEČNÁ(É) PRÍSADA(Y)	CAS č.	Špecifické koncentračné limity	M-faktor	OAT
Sodium Bisulphite	7631-90-5			Acute Tox. 4 (H302) : 500

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 látok alebo zo zmesi

Zohrievanie môže spôsobiť rozklad.

5.3 Rady pre požiarnikov

Vhodné pre zapálené okolie.

ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

Ifotec DD Starter**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.

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

Uchovávajúte 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

Bez určenia prevádzkového limitu dávky.

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**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 počiatočná teplota

Nie je známe.

varu a rozmedzie teploty varu

Horľavosť

Nie je známe.

Dolná a horná medza výbušnosti

Nie je známe.

Teplota vzplanutia

Nie je známe.

Ifotec DD Starter

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. Výpočtová metóda : Vypočítané odhad akútnej toxicity (ATE) Calc ATE - 50761.42
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 precitlivenosti pokožky	Výpočtová metóda : Neklasifikované.
Údaje o precitlivenosti 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 : Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
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.
Toxicita - Sediment prostredie	Neklasifikované.
Toxicita - Terestriálne prostredie	Neklasifikované.

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Nie je známe.

12.3 Bioakumulačný potenciál

Nie je známe.

12.4 Mobilita v pôde

Nie je známe.

Ifotec DD Starter**12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB**

Nie je známe.

12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Žiadne známe.

12.7 Iné nepriaznivé účinky

Nie je známe.

ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ**13.1 Metódy spracovania odpadu**

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.

13.2 Ďalšie informácie

Likvidácia by mala byť v súlade s miestnou, štátnou a národnou legislatívou.

ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE

Nie je klasifikovaný ako nebezpečný pre dopravu.

14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo

Nepoužiteľný

14.2 Správne expedičné označenie OSN

Nepoužiteľný

14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

Nepoužiteľný

14.4 Obalová skupina

Nepoužiteľný

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

Neklasifikované ako látka znečisťujúca morskú vodu.

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Nie je známe

14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Nie je známe

ODDIEL 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE**15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia**

Európske predpisy: - Povolenie a/alebo obmedzenie použitia

Zoznam kandidátskych látok Ne je uvedené

vzbudzujúcich veľmi veľké obavy, ktoré podliehajú autorizácii

REACH: PRÍLOHA XIV zoznam látok Ne je uvedené

podliehajúcich autorizácii

REACH: Príloha XVII Obmedzenia Sodium bromide (7647-15-6), Sodium Bisulphite (7631-90-5)

výroby, uvádzania na trh a používania určitých nebezpečných látok, zmesí a výrobkov

Priebežného akčného plánu Ne je uvedené

Spoločenstva (CoRAP)

Nariadenie (EÚ) č. 2019/1021 Ne je uvedené

Európskeho Parlamentu a Rady o

perzistentných organických

znečisťujúcich látkach

Nariadenie (ES) č. 1005/2009 Ne je uvedené

Európskeho parlamentu a Rady o látkach,

ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu

Nariadenie (ES) č. 8649/2012 Ne je uvedené

Európskeho Parlamentu a Rady o vývoze

a dovoze nebezpečných chemikálií

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:

Ifotec DD Starter**LEGENDA**

Výstražný piktogram, resp. piktogramy



GHS08

GHS07: GHS: Výkričník

Klasifikácia nebezpečenstva

Acute Tox. 4 : Akútna toxicita, Kategória 4
 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

H302: Škodlivý po požití.
 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.
 EUH031: Pri kontakte s kyselinami uvoľňuje toxický plyn.

Bezpečnostné upozornenie, resp. upozornenia

P201: Pred použitím sa oboznámte s osobitnými pokynmi.
 P202: Nepoužívajte, kým si neprečítate a nepochopíte všetky bezpečnostné opatrenia.
 P260: Nevdychujte prach/dym/plyn/hmlu/pary/aerosóly.
 P280: Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.
 P308+P313: Po expozícii alebo podozrení z nej: Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
 P314: Ak pociťujete zdravotné problémy, 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 KBÚ
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 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 spolažnutím sa na tieto informácie. Oslobodenie sa podľa patentových, autorských práv a chráneného designu sa nemôže očakávať.