

**Ifotec DD Starter**

VOLGENS VERORDENING (EG) NR. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) &amp; 2020/878

**RUBRIEK 1: IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING****1.1 Productidentificatie**

Productnaam	Ifotec DD Starter
Product Code	1918674
UFI	93TU-7KKG-8U0M-G63C

**1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**

Geïdentificeerd Gebruik	Startersoplossing voor ontwikkelaars
Ontraden Gebruik	Niet bekend.

**1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**

Fabrikant	
Gegevens van het Bedrijf	HARMAN Technology Ltd
Adres fabrikant	Iford Way Mobberley Knutsford Cheshire East WA16 7JL
Postcode	WA16 7JL
Telefoon:	+44(0)1565 650000
Fax	+44(0)1565 872734
E-mail	web-admin@harmantechnology.com
Kantooruren	

**Leverancier**

Gegevens van het Bedrijf	Tecco
Adres leverancier	Buchholzstraße 79 Bergisch Gladbach Germany D-51469.
Postcode	D-51469.
Telefoon:	+49 0220229240
E-mail	info@tecco.de

**1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen**

Nationaal vergiftigingen informatie centrum	
Adres	Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum, NVIC, Huispostnummer B.00.118, Postbus 85500, 3508 GA Utrecht, Nederland
Telefoon Nr. In Noodgevallen	+31 (0)88 755 8000 (24 uur per dag en 7 dagen in de week)

**RUBRIEK 2: IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN****2.1 Indeling van de stof of het mengsel**

Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)	Repr. 2 :Kan mogelijks de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden. STOT RE 2 :Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
--------------------------------------	---

**2.2 Etiketteringselementen**

Productnaam	Volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP) Ifotec DD Starter
-------------	---

Gevarenpictogram(men)



GHS08

Signaalwoord(en)

Waarschuwing

Gevarenaanduiding(en)

H361: Kan mogelijks de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden.  
H373: Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.  
EUH031: Vormt giftig gas in contact met zuren.

Veiligheidsaanbeveling(en)

P102: Buiten het bereik van kinderen houden.  
P280: Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming.  
P302+P352: BIJ CONTACT MET DE HUID: Met veel water. wassen.  
P305+P351+P338: BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven

**Ifotec DD Starter**

spoelen.

P405: Achter slot bewaren.

P501: Gooi de inhoud in overeenstemming met de plaatselijke, provinciale of nationale wetgeving.

**2.3 Andere gevaren**

Voorzover bekend, geen.

**2.4 Aanvullende informatieve**

Voor de volledige tekst van de H/P-verklaringen wordt verwezen naar rubriek 16.

**RUBRIEK 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN****3.1 Stoffen**

Niet van toepassing.

**3.2 Mengsels**

GEVAARLIJKE BESTANDDELEN	CAS Nr.	EG nr. / De Registratie Nr van het REACH	%W/W	Gevarenaanduiding(en)	Gevarenpictogram(men)
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

GEVAARLIJKE BESTANDDELEN	CAS Nr.	Specifieke concentratiegrens	Czynnik M	ATE
Sodium Bisulphite	7631-90-5			Acute Tox. 4 (H302) : 500

Bevat geen niet-geclassificeerde vPvB-bestanddelen.

Bevat geen in de unie niet-geclassificeerde bestanddelen met een limiet voor blootstelling op de werkplek.

Voor de volledige tekst van de H/P-verklaringen wordt verwezen naar rubriek 16.

**RUBRIEK 4: EERSTEHULPMAATREGELEN****4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

Inademing

NA (mogelijke) blootstelling: Een arts raadplegen.

Huidcontact

NA (mogelijke) blootstelling: Een arts raadplegen.

Oogcontact

NA (mogelijke) blootstelling: Een arts raadplegen.

Inslikken

NA (mogelijke) blootstelling: Een arts raadplegen.

**4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

Symptomen behandelen.

**4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

NA (mogelijke) blootstelling: Een arts raadplegen. Symptomen behandelen.

**RUBRIEK 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN****5.1 Blusmiddelen**

Geschikte Blusmiddelen

Alle, voorzover toepasbaar bij een brand in de directe omgeving.

Ongeschikte blusmiddelen

Geen.

**5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**

Verhitting kan ontleding veroorzaken.

**5.3 Advies voor brandweerlieden**

Alle, voorzover toepasbaar bij een brand in de directe omgeving.

**RUBRIEK 6: MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL****6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

Voor toereikende ventilatie zorg dragen. Houd toezicht op het dragen van persoonlijke beschermingsmiddelen, inclusief adembescherming, tijdens het opruimen van een morsing.

**6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen**

Morsingen of ongecontroleerde lozingen op oppervlaktewater dienen gemeld te worden aan de betrokken autoriteiten.

**Ifotec DD Starter****6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**

Gemorste stof opnemen in zand, aarde of ander geschikt absorptiemiddel.  
Inzamelen in geschikte vaten voor afvalverwijdering.

**6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**

Zie Ook Rubriek 8, 13.

**RUBRIEK 7: HANTERING EN OPSLAG****7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen. Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming.

**7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**

Achter slot bewaren.

Opslagtemperatuur

Omgevingstemperatuur.

Opslagtermijn

Stabiel onder normale omstandigheden.

Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Voorzover bekend, geen.

**7.3 Specifiek eindgebruik**

Startersoplossing voor ontwikkelaars

**RUBRIEK 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSONLIJKE BESCHERMING****8.1 Controleparameters****8.1.1 Bedrijfshygiënische Grenswaarden**

Bedrijfshygiënische Grenswaarden						
STOF	CAS Nr.	LTEL (8 u TWA ppm)	LTEL (8 u TWA mg/m <sup>3</sup> )	STEL (ppm)	STEL (mg/m <sup>3</sup> )	Let op:
Natriumbisulfiet	7631-90-5	5				Belgische

Regio EU Nederland  
Bron Indicatieve Bedrijfshygiënische Grenswaarde (IOELV)  
Lijst Van De Grenswaarden Voor Blootstelling Aan Chemische Agentia

Opmerking Belgische  
Aantekeningen Belgische grenswaarden

**8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

8.2.1. Passende technische maatregelen Gebruik met ventilatie, plaatselijke afzuiging of ademhalingsbescherming.

8.2.2. Persoonlijk beschermingsmateriaal



Oogbescherming Draag oogbescherming met zijdelingse bescherming (EN166).



Bescherming van de huid Draag beschermende kleding en handschoenen: Ondoordringbare handschoenen (EN 374).



Bescherming van de ademhalingswegen Een passend masker met filtertype A-1 (EN14387 of EN405) is geschikt.



Thermische gevaren Voorzover bekend, geen.

8.2.3. Beheersing Van Milieublootstelling Morsingen of ongecontroleerde lozingen op oppervlaktewater dienen gemeld te worden aan de betrokken autoriteiten.

**RUBRIEK 9: FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN****9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

Fysische toestand

Vloeistof.

Kleur

Niet bekend.

**Ifotec DD Starter**

Geur	Niet bekend.
Smelt-/vriespunt	Niet bekend.
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject	Niet bekend.
Ontvlambaarheid	Niet bekend.
Onderste en bovenste explosiegrens	Niet bekend.
Vlampunt	Niet bekend.
Zelfontbrandingstemperatuur	Niet bekend.
Ontledingstemperatuur	Niet bekend.
pH	Niet bekend.
Kinematische Viscositeit	Niet bekend.
Oplosbaarheid	Oplosbaarheid (Water) : Niet bekend. Oplosbaarheid (Andere stoffen) : Niet bekend.
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)	Niet bekend.
Dampspanning	Niet bekend.
Dichtheid en/of relatieve dichtheid	Niet bekend.
Relatieve dampdichtheid	Niet bekend.
Deeltjeskenmerken	Niet bekend.
<b>9.2 Overige informatie</b>	Geen.

**RUBRIEK 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT**

<b>10.1 Reactiviteit</b>	Naar verwachting, geen.
<b>10.2 Chemische Stabiliteit</b>	Stabiel onder normale omstandigheden.
<b>10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties</b>	Geen schadelijke reacties bekend indien voor de juiste doeleinden gebruikt.
<b>10.4 Te vermijden omstandigheden</b>	Naar verwachting, geen.
<b>10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen</b>	Niet bekend.
<b>10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten</b>	Geen gevaarlijke afbraakproducten bekend.

**RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE****11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Acute toxiciteit - Inslikken	Berekeningsmethode : Niet geïnclassificeerd. Berekeningsmethode : Berekend acute toxiciteitsschatting (ATE) Calc ATE - 50761.42
Acute toxiciteit - Huidcontact	Berekeningsmethode : Niet geïnclassificeerd.
Acute toxiciteit - Inademing	Berekeningsmethode : Niet geïnclassificeerd.
Huidcorrosie/-irritatie	Berekeningsmethode : Niet geïnclassificeerd.
Ernstig oogletsel/oogirritatie	Berekeningsmethode : Niet geïnclassificeerd.
Huidsensibilisatie gegevens	Berekeningsmethode : Niet geïnclassificeerd.
Ademhalings sensibiliseringsgegevens	Berekeningsmethode : Niet geïnclassificeerd.
Mutageniteit in geslachtscellen	Berekeningsmethode : Niet geïnclassificeerd.
Carcinogeniteit	Berekeningsmethode : Niet geïnclassificeerd.
Giftigheid voor de voortplanting	Berekeningsmethode : Kan mogelijks de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden.
Lactatie	Berekeningsmethode : Niet geïnclassificeerd.
STOT bij eenmalige blootstelling	Berekeningsmethode : Niet geïnclassificeerd.
STOT bij herhaalde blootstelling	Berekeningsmethode : Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
Gevaar bij inademing	Berekeningsmethode : Niet geïnclassificeerd.
<b>11.2 Informatie over andere gevaren</b>	Niet bekend.

**RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE****12.1 Toxiciteit**

Toxiciteit - Kreeftachtigen	Weinig schadelijk voor ongewervelde dieren.
Toxiciteit - Vissen	Weinig schadelijk voor vissen.
Toxiciteit - Algen	Weinig schadelijk voor algen.
Toxiciteit - Sediment Compartiment	Niet geïnclassificeerd.
Toxiciteit - Terrestrisch compartiment	Niet geïnclassificeerd.

**Ifotec DD Starter**

<b>12.2 Persistentie en afbreekbaarheid</b>	Niet bekend.
<b>12.3 Bioaccumulatie</b>	Niet bekend.
<b>12.4 Mobiliteit in de bodem</b>	Niet bekend.
<b>12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling</b>	Niet bekend.
<b>12.6 Hormoonontregelende eigenschappen</b>	Voorzover bekend, geen.
<b>12.7 Andere schadelijke effecten</b>	Niet bekend.

**RUBRIEK 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING**

<b>13.1 Afvalverwerkingsmethoden</b>	Gooi de inhoud in overeenstemming met de plaatselijke, provinciale of nationale wetgeving. Deze stof en de verpakking naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval brengen. Weggooien op geschikte stortplaats.
<b>13.2 Aanvullende informatie</b>	Bij verwijdering van afvalstoffen dient lokale, provinciale en nationale wetgeving in acht te worden genomen.

**RUBRIEK 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER**

**Niet geclassificeerd als gevaarlijk voor vervoer.**

<b>14.1 VN-nummer of ID-nummer</b>	Niet van toepassing
<b>14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b>	Niet van toepassing
<b>14.3 Transportgevaarklasse(n)</b>	Niet van toepassing
<b>14.4 Verpakkingsgroep</b>	Niet van toepassing
<b>14.5 Milieugevaren</b>	Niet ingedeeld als een zeewaterverontreinigende stof ('marine pollutant').
<b>14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker</b>	Niet bekend
<b>14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten</b>	Niet bekend

**RUBRIEK 15: REGELGEVING****15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**

Europese Regelgeving - Vergunningen en/of Beperkingen Op Gebruik	
Kandidaatslijst van zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie	Niet vermeld
REACH: BIJLAGE XIV lijst van autorisatieplichtige stoffen	Niet vermeld
REACH: Bijlage XVII Beperkingen op de vervaardiging, het in de handel brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en voorwerpen	Sodium bromide (7647-15-6), Sodium Bisulphite (7631-90-5)
Communautair voortschrijdend actieplan (CoRAP)	Niet vermeld
Verordening (EU)° Nr. 2019/1021 van het Europees Parlement en de Raad betreffende persistente organische verontreinigende stoffen	Niet vermeld
Verordening (EG) nr. 1005/2009 van het Europees Parlement en de Raad betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen	Niet vermeld
Verordening (EG)° Nr. 649/2012 van het Europees Parlement en de Raad betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen	Niet vermeld
<b>Nationale verordeningen</b>	

**Ifotec DD Starter**

Andere maatregelen Niet bekend.

**15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling**

Een chemische veiligheidsanalyse van REACH is niet uitgevoerd.

**RUBRIEK 16: OVERIGE INFORMATIE**

De onderstaande rubrieken bevatten wijzigingen of nieuwe informatie:

**LEGENDE**

Gevarenpictogram(men)



GHS08

GHS07: GHS: Uitroepteken

Gevaren indeling

Acute Tox. 4 : Acute toxiciteit, Categorie 4  
STOT SE 3 : Specifieke doelorgaan toxiciteit - bij eenmalige blootstelling, Categorie 3  
Repr. 2 : Giftigheid voor de voortplanting, Categorie 2  
STOT RE 2 : Specifieke doelorgaan toxiciteit - bij herhaalde blootstelling, Categorie 2

Gevarenaanduiding(en)

H302: Schadelijk bij inslikken.  
H336: Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.  
H361: Kan mogelijks de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden.  
H373: Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.  
EUH031: Vormt giftig gas in contact met zuren.

Veiligheidsaanbeveling(en)

P201: Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.  
P202: Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft  
P260: Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.  
P280: Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming.  
P308+P313: NA (mogelijke) blootstelling: Een arts raadplegen.  
P314: Bij onwel voelen een arts raadplegen.  
P405: Achter slot bewaren.  
P501: Gooi de inhoud in overeenstemming met de plaatselijke, provinciale of nationale wetgeving.

Acroniemen

ATE : Acute Toxiciteitsschatting  
CAS : Chemical Abstracts Service  
CLP : Verordening (EG) nr. 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels  
DNEL : Afgeleide geen effect Level  
EG : Europese Gemeenschap  
EINECS : Europese Inventaris Van Bestaande Chemische Handelsstoffen  
LTEL : Maximale blootstellingslimiet voor lange duur  
PBT : Persistente, Bioaccumulerend en Toxische  
PNEC : Voorspelde Concentraties Zonder Effect  
REACH : Registratie en beoordeling van, en autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen  
STEL : Maximale blootstellingslimiet voor korte duur  
STOT : Specifieke doelorgaan toxiciteit  
zPzB : zeer Persistent en zeer Bioaccumulerend

Belangrijke literaire referenties en bronnen voor data gebruikt om de SDS samen te stellen  
Afwijzingen

Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

De in deze publikatie vervatte of anderszins aan gebruiker verschaft informatie is naar onze mening juist en wordt te goeder trouw verstrekt. Het is echter aan de gebruiker om na te gaan of het product zich voor de beoogde toepassing leent. HARMAN Technology Ltd geeft geen waarborg dat het product geschikt is voor enige beoogde toepassing. Iedere waarborg, impliciet of expliciet wordt uitgesloten, tenzij wetgeving uitsluiting niet toelaat. HARMAN Technology Ltd aanvaardt geen aansprakelijkheid voor verlies of schade (anders dan ontstaan uit dood of persoonlijk letsel als gevolg van een product met bewezen tekortkomingen), die het gevolg is

## **Ifotec DD Starter**

van het zich verlaten op deze informatie. Deze publikatie mag niet worden opgevat als een vrijbrief voor inbreuk op octrooien, copyright en ontwerpen.