

Ifotec DD Starter

I HENHOLD TIL EF-FORSKRIFTER 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (KME) & 2020/878

AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET**1.1 Produktidentifikator**

Produktnavn Ifotec DD Starter
Produktkode 1918674
UFI 93TU-7KKG-8U0M-G63C

1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Identifisert Bruksområde(r) Starterløsning for utviklere
Bruksområde(r) som frarådes Ikke kjent.

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Produsent
Firmaidentifikasjon HARMAN Technology Ltd
Produsentens adresse Iford Way
Mobberley
Knutsford
Cheshire East
WA16 7JL
Postnummer
Telefon: +44(0)1565 650000
Fax +44(0)1565 872734
E-post web-admin@harmantechnology.com
Kontortid

Forhandle
Firmaidentifikasjon Focus Nordic AB
Leverandørens adresse Box 55026
400 53 Goteberg
Sverige
Bergsjodalen 48
415 23
Goteberg
Sverige
Postnummer Ikke kjent.
Telefon: 0046 31 336 2300
Fax Ikke kjent.
E-post rebecca.laanements@focusnordic.se
Kontortid

1.4 Nødtelefonnummer

Giftinformasjonen
Adresse Giftinformasjon, Direktoratet for Sosial-og, helsedirektoratet, P.O. Box 7000, St. Olavs Plass, 0130 Oslo, Norge.
Nødtelefonnummer 22 59 13 00

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON**2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen**

Forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP) Repr. 2 :Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen eller gi fosterskader.
STOT RE 2 :Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

2.2 Merkingselementer

I henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)

Produktnavn Ifotec DD Starter

Farepiktogram(mer)



GHS08

Varselord Advarsel

Faresetning(er) H361: Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen eller gi fosterskader.
H373: Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
EUH031: Ved kontakt med syre utvikles giftig gass.

Sikkerhetssetning(er) P102: Oppbevares utilgjengelig for barn.

Ifotec DD Starter

P280: Benytt vernehansker/verneklær/øyevern/ansiktsvern.
 P302+P352: VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann.
 P305+P351+P338: VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
 P405: Oppbevares innelåst.
 P501: Kast innholdet i samsvar med lokale, statlige eller nasjonale forskrifter.

2.3 Andre farer

Ingen kjente.

2.4 Tilleggsopplysninger

H/P-uttalelser fulle tekst finnes i avsnitt 16.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER**3.1 Stoffer**

Ikke anvendelig.

3.2 Stoffblandinger

FARLIGE BESTANDDELER	Nr. CAS	EF Nr. / REACH Registreringsnummer	%W/W	Faresetning(er)	Farepiktogram(mer)
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

FARLIGE BESTANDDELER	Nr. CAS	Særlige konsentrasjonsgrenser	M-faktor	ATE
Sodium Bisulphite	7631-90-5			Acute Tox. 4 (H302) : 500

Inneholder ingen ikke-klassifiserte vPvB-stoffer.

Inneholder ingen ikke-klassifiserte stoffer med med fagforeningsfastsatt eksponeringsgrense.

H/P-uttalelser fulle tekst finnes i avsnitt 16.

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK**4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak**

Innånding Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp.
 Hudkontakt Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp.
 øyekontakt Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp.
 inntak gjennom munnen Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Behandles symptomatisk.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp. Behandles symptomatisk.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK**5.1 Slokkingsmidler**

Egnede Slokkingsmidler Ta hensyn til omgivende materialer.

Uegnete slokkingsmidler Ingen.

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Opphetning kan føre til spaltning.

5.3 Råd til brannmannskaper

Ta hensyn til omgivende materialer.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP**6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Sørg for bruk av fullt verneutstyr (inkludert egnet åndedrettsvern) ved fjerning av spill.

Ifotec DD Starter**6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**

Spill eller ukontrollert utslipp i vassdrag må meldes til vedkommende myndighet.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Absorber spillet i sand, jord eller annet egnet absorberende materiale. Flytt over til en avfallsbeholder.

6.4 Henvisning til andre avsnitt

Se Også Avsnitt 8, 13.

AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING**7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering**

Innhent særskilt instruks før bruk. Skal ikke håndteres før alle advarsler er lest og oppfattet. Benytt vernehansker/verneklær/øyevern/ansiktsvern.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevares innelåst.

Lagringstemperatur

Omgivende.

Lagringstid

Stabil under normale forhold.

Uforenlige materialer

Ingen kjente.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Starterløsning for utviklere

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/ PERSONLIG VERNEUTSTYR**8.1 Kontrollparametere****8.1.1 Administrative Normer**

Administrative Normer						
STOFF.	Nr. CAS	LEN (8h TWA ppm)	LEN (8h TWA mg/m ³)	STEL (ppm)	STEL (mg/m ³)	Anm:
Natriumhydrogensulfitt (Natriumbisulfitt)	7631-90-5		5			

Fylke
Norge

Kilde
Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier), 2021, Norge

Bemerkning

Notater

8.2 Eksponeringskontroll

8.2.1. Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak

Brukes med ventilasjon, lokal avtrekksventilasjon eller åndedrettsbeskyttelse.

8.2.2. Personlig verneutstyr



Øyevern

Bruk vernebriller med sidebeskyttelse (EN166).



Hudvern

Bruk egnede verneklær og hansker: Tette hansker (EN 374).



Åndedrettsvern

En egnet maske med filter type A (EN14387 eller EN405) kan være hensiktsmessig.



Termiske farer

Ingen kjente.

8.2.3. Miljøovervåking

Spill eller ukontrollert utslipp i vassdrag må meldes til vedkommende myndighet.

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER**9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

Ifotec DD Starter

Fysisk tilstand	Væske.
Farge	Ikke kjent.
Lukt	Ikke kjent.
Smeltepunkt/Frysepunkt	Ikke kjent.
Kokepunkt eller innledende kokepunkt og kokeintervall	Ikke kjent.
Antennelighet	Ikke kjent.
Nedre og øvre eksplosjonsgrense	Ikke kjent.
Flammepunkt	Ikke kjent.
Selvantennelsestemperatur	Ikke kjent.
Spaltingstemperatur	Ikke kjent.
pH	Ikke kjent.
Kinematisk Viskositet	Ikke kjent.
Løselighet	Oppløselighet (vann) : Ikke kjent. Løselighet (Annet) : Ikke kjent.
Fordelingskoeffisient n oktanol/vann (logaritmisk verdi)	Ikke kjent.
Damptrykk	Ikke kjent.
Tetthet og/eller relativ tetthet	Ikke kjent.
Relativ damp tetthet	Ikke kjent.
Partikkelegenskaper	Ikke kjent.
9.2 Andre opplysninger	Ingen.

AVSNITT10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet	Ikke forventet.
10.2 Kjemisk stabilitet	Stabil under normale forhold.
10.3 Risiko for farlige reaksjoner	Ingen farlige reaksjoner ventet ved riktig bruk.
10.4 Forhold som skal unngås	Ikke forventet.
10.5 Uforenlige materialer	Ikke kjent.
10.6 Farlige nedbrytingsprodukter	Ingen farlige avfallstoffer påvist.

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER**11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008**

Akutt giftighet - inntak gjennom munnen	Beregningsmetode : Ikke klassifisert. Beregningsmetode : Beregnet akutt giftighet estimat Calc ATE - 50761.42
Akutt giftighet - Hudkontakt	Beregningsmetode : Ikke klassifisert.
Akutt giftighet - Innånding	Beregningsmetode : Ikke klassifisert.
Hudkorrosjon/irritasjon	Beregningsmetode : Ikke klassifisert.
Alvorlig øyeskade/irritasjon	Beregningsmetode : Ikke klassifisert.
Data om hudallergi	Beregningsmetode : Ikke klassifisert.
Data om sensibilisering i luftveiene	Beregningsmetode : Ikke klassifisert.
Bakterie fra mutagenisitet celle	Beregningsmetode : Ikke klassifisert.
Kreftfremkallende	Beregningsmetode : Ikke klassifisert.
Reproduksjonstoksicitet	Beregningsmetode : Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen eller gi fosterskader.
Amning	Beregningsmetode : Ikke klassifisert.
STOT-enkel eksponering	Beregningsmetode : Ikke klassifisert.
STOT-gjentatt eksponering	Beregningsmetode : Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
Fare for aspirasjon	Beregningsmetode : Ikke klassifisert.
11.2 Opplysninger om andre farer	Ikke kjent.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER**12.1 Giftighet**

Giftighet - Akvatiske invertebrater	Liten giftvirkning på hvirvelløse dyr.
Giftighet - Fisk	Liten giftvirkning på fisk.

Ifotec DD Starter

Giftighet - Alger	Liten giftvirkning på alger.
Giftighet - Avleiring rom	Ikke klassifisert.
Giftighet - Terrestrisk rom	Ikke klassifisert.
12.2 Persistens og nedbrytbarhet	
	Ikke kjent.
12.3 Bioakkumuleringsevne	
	Ikke kjent.
12.4 Mobilitet i jord	
	Ikke kjent.
12.5 Resultater av PBT og vPvB vurdering	
	Ikke kjent.
12.6 Hormonforstyrrende egenskaper	
	Ingen kjente.
12.7 Andre skadevirkninger	
	Ikke kjent.

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder	Kast innholdet i samsvar med lokale, statlige eller nasjonale forskrifter. Ta hånd om dette kjemikaliyet og dets emballasje og lever til godkjent avfallsbehandlingsanlegg. Må slippes ut på egnat avfallsstedet.
13.2 Tilleggsopplysninger	Avhending skal skje i samsvar med lokale og nasjonale forskrifter og lover.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

Ikke klassifisert som farlig å frakte.

14.1 FN-nummer eller ID-nummer	Ikke anvendelig
14.2 FN forsendelsesnavn	Ikke anvendelig
14.3 Transportfareklasse(r)	Ikke anvendelig
14.4 Emballasjegruppe	Ikke anvendelig
14.5 Miljøfarer	Ikke klassifisert som Marin Pollutant.
14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk	Ikke kjent
14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter	Ikke kjent

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK**15.1 Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**

Europeisk Regelverk - Godkjenninger og/eller restriksjoner i bruk

Liste over stoffer som er særskilt Ikke oppført

problematiske for godkjenning

VEDLEGG XIV Liste over stoffer som Ikke oppført

krever godkjenning

REACH: VEDLEGG XVII restriksjoner på Sodium bromide (7647-15-6), Sodium Bisulphite (7631-90-5)

fremstilling, plassering på markedet og

bruk av visse farlige stoffer, blandinger

og artikler

Løpende handlingsplan for samfunnet Ikke oppført

Forordning (EU) nr. 2019/1021 om Ikke oppført

persistente organiske forbindelser (POPs)

Forordning (EF) nr. 1005/2009 om stoffer Ikke oppført

der nedbryder ozonlaget

Forordning (EF) nr. 649/2012 om eksport Ikke oppført

og import af farlige kemikalier

Nasjonale forskrifter

Annet Ikke kjent.

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

En kjemisk sikkerhetsvurdering for REACH er ikke utført.

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Ifotec DD Starter

Endringer eller ny informasjon finnes under følgende rubrikker:

FORKORTELSER

Farepiktogram(mer)



GHS08

GHS07: GHS: Utropstegn

Fareklassifisering

Acute Tox. 4 : Akutt giftighet, Categorie 4
 STOT SE 3 : Spesifikk toksisitet på målorgan — enkelt eksponering, Categorie 3
 Repr. 2 : Reproduksjonstoksisitet, Categorie 2
 STOT RE 2 : Spesifikk toksisitet på målorgan — gjentatt eksponering, Categorie 2

Faresetning(er)

H302: Farlig ved svelging.
 H336: Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
 H361: Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen eller gi fosterskader.
 H373: Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
 EUH031: Ved kontakt med syre utvikles giftig gass.

Sikkerhetssetning(er)

P201: Innhent særskilt instruks før bruk.
 P202: Skal ikke håndteres før alle advarsler er lest og oppfattet.
 P260: Ikke innånd støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.
 P280: Benytt vernehansker/verneklær/øyevern/ansiktsvern.
 P308+P313: Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp.
 P314: Søk legehjelp ved ubehag.
 P405: Oppbevares innelåst.
 P501: Kast innholdet i samsvar med lokale, statlige eller nasjonale forskrifter.

Akronymer

ATE : Anslåtte verdien for Akutt Giftighet
 CAS : Chemical Abstracts Service
 CLP : Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger
 DNEL : Utleddet Nivå med Ingen Effekt
 EC : Europeiske Fellesskapet
 EINECS : Europeisk Liste Over Eksisterende Kommersielle Kjemiske Stoffer
 LEN : Langsiktig eksponeringsnorm
 PBT : Persistent, Bioakkumulerende og Giftig
 PNEC : Forutsatt Konsentrasjon med Ingen Effekt
 REACH : Registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier
 STEL : Kortsiktig eksponeringsnorm
 STOT : Spesifikk Toksisitet på Målorgan
 vPvB : veldig Persistent og veldig Bioakkumulerende

Viktige litteraturhenvisninger og kilder for Forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)
 data som brukes til å compilere sikkerhetsdatabladet
 Ansvarsfraskrivelse

Den informasjon som denne publikasjon inneholder eller som gis til brukerne på annen måte, anses for å være nøyaktig og gis i god tro, men det er opp til brukerne å forsikre seg om at produktet egner seg for et bestemt formål. HARMAN Technology Ltd gir ingen garanti når det gjelder produktets skikkethet til noe bestemt formål, og enhver indirekte garanti eller forhold (lovbestemt eller på annen måte) avvises med mindre avvisning hindres ved lov. HARMAN Technology Ltd tar intet ansvar for tap eller skade (annet enn det som oppstår som følge av død eller personskade som skyldes et defekt produkt, hvis dette kan bevises), som følge av tiltro til denne informasjonen. Man kan ikke benytte seg fritt av patent-, copyright- eller designrettigheter.