

**Ilfotec DD Starter**

ENLIGT EG-REGLERNA 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) &amp; 2020/878

**AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET****1.1 Produktbeteckning**

Produktnamn Ilfotec DD Starter  
 Produktkod 1918674  
 UFI 93TU-7KKG-8U0M-G63C

**1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**

Identifierad Användning Utvecklare startlösning  
 Användningar Som Avråds Ej känd.

**1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**

Tillverkare  
 Identifiering av Företaget HARMAN Technology Ltd  
 Tillverkarens adress Ilford Way  
 Mobberley  
 Knutsford  
 Cheshire East  
 Postnummer WA16 7JL  
 Telefon: +44(0)1565 650000  
 Fax +44(0)1565 872734  
 e-post web-admin@harmantechnology.com  
 Kontorstider

Leverantör  
 Identifiering av Företaget Focus Nordic AB  
 Leverantörsadress Box 55026  
 400 53 Goteberg  
 Sverige  
 Bergsjodalen 48  
 415 23  
 Goteberg  
 Sverige  
 Postnummer Ej känd.  
 Telefon: 0046 31 336 2300  
 Fax Ej känd.  
 e-post rebecca.laanements@focusnordic.se  
 Kontorstider

**1.4 Telefonnummer för nödsituationer**

giftinformationscentralen  
 Adress Giftinformationscentralen, Solna Strandväg 21 171 54 Solna, Sverige.  
 Nödtelefonnummer 112 (24 timmar): 010-456 6700

**AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER****2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**

Förordning (EG) nr 1272/2008 Repr. 2 :Misstänks kunna skada fertiliteten eller det ofödda barnet.  
 STOT RE 2 :Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

**2.2 Märkningsuppgifter**

Produktnamn Enligt förordning (EG) nr 1272/2008  
 Ilfotec DD Starter

Faropiktogram



GHS08

Signalord Varning

Faroangivelser H361: Misstänks kunna skada fertiliteten eller det ofödda barnet.  
 H373: Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.  
 EUH031: Utvecklar giftig gas vid kontakt med syra.

Skyddsangivelser P102: Förvaras oåtkomligt för barn.  
 P280: Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

**Ifotec DD Starter**

P302+P352: VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten.

P305+P351+P338: VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

P405: Förvaras inlåst.

P501: Avyttra innehållet i enlighet med lokala, statliga eller nationella föreskrifter.

**2.3 Andra faror**

Ej känd.

**2.4 Ytterligare information**

Se avsnitt 16 för fullständig ordalydelse av H/P-uttalanden.

**AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÄNDSDELAR****3.1 Ämnen**

Icke tillämplig.

**3.2 Blandningar**

FARLIGA BESTÄNDSDELAR	CAS Nr.	EG Nr. / REACH Registreringsnummer	%W/W	Faroangivelser	Faropiktogram
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

FARLIGA BESTÄNDSDELAR	CAS Nr.	Särskilda koncentrationsgränser	M-faktor	UAT
Sodium Bisulphite	7631-90-5			Acute Tox. 4 (H302) : 500

Innehåller inga ej klassificerade mycket beständiga och mycket bioackumulativa ämnen.

Innehåller inga ej klassificerade mycket beständiga och mycket bioackumulativa ämnen med en av facket fastställd exponeringsbegränsning på arbetsplatsen.

Se avsnitt 16 för fullständig ordalydelse av H/P-uttalanden.

**AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN****4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

Inandning Vid exponering eller misstanke om exponering: Sök läkarhjälp.  
Hudkontakt Vid exponering eller misstanke om exponering: Sök läkarhjälp.  
Ögonkontakt Vid exponering eller misstanke om exponering: Sök läkarhjälp.  
Förtäring Vid exponering eller misstanke om exponering: Sök läkarhjälp.

**4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**

Behandla symptomatiskt.

**4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**

Vid exponering eller misstanke om exponering: Sök läkarhjälp. Behandla symptomatiskt.

**AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER****5.1 Släckmedel**

Lämpliga Släckmedel Med hänsyn till vad som är lämpligt för omgivande brand.  
Olämpliga släckmedel Ingen.

**5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**

Upphetning av behållare kan förorsaka sönderdelning.

**5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**

Med hänsyn till vad som är lämpligt för omgivande brand.

**AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP****6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Sörj för tillräcklig ventilation. Använd fullständig personlig skyddsutrustning (inklusive andningsskydd) vid omhändertagande av spill.

**6.2 Miljöskyddsåtgärder**

**Ifotec DD Starter**

Ansvarig myndighet skall larmas vid spill eller okontrollerade utsläpp till vattendrag.

**6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering**

Absorbera spill på sand, jord eller annat lämpligt absorberande material. Överför till en behållare för destruktion.

**6.4 Hänvisning till andra avsnitt**

Se Även Avsnitt 8, 13.

**AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING****7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering**

Inhämta särskilda instruktioner före användning. Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

**7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**

Förvaras inlåst.

Lagringstemperatur

Omgivande.

Lagringstid

Stabil under normala förhållanden.

Oförenliga material

Ej känd.

**7.3 Specifik slutanvändning**

Utvecklare startlösning

**AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD****8.1 Kontrollparametrar**

8.1.1 Hygieniska gränsvärden Hygieniskt gränsvärde ej fastställt.

**8.2 Begränsning av exponeringen**

8.2.1. Lämpliga tekniska kontrollåtgärder Använd med ventilation, punktutlug eller andningsskydd.

8.2.2. Personlig skyddsutrustning



Ögonskydd

Ögonskydd med sidoskydd (EN166).



Hudskydd

Använd skyddskläder och handskar: Ogenomträngliga handskar (EN 374).



Andningsskydd

En ändamålsenlig mask med filter av typ A (EN14387 eller EN405) kan vara lämplig.



Termisk fara

Ej känd.

8.2.3. Begränsning Av Miljöexponeringen Ansvarig myndighet skall larmas vid spill eller okontrollerade utsläpp till vattendrag.

**AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER****9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

Fysikaliskt tillstånd	Vätska.
Färg	Ej känd.
Lukt	Ej känd.
Smältpunkt/frys punkt	Ej känd.
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall	Ej känd.
Brandfarlighet	Ej känd.
Nedre och övre explosionsgräns	Ej känd.
Flampunkt	Ej känd.
Självantändningstemperatur	Ej känd.
Sönderfallstemperatur	Ej känd.
pH-värde	Ej känd.
Specifik Vikt	Ej känd.
Löslighet	Löslighet (Vatten) : Ej känd. Löslighet (Andra) : Ej känd.

**Ilfotec DD Starter**

Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)	Ej känd.
Ångtryck	Ej känd.
Densitet och/eller relativ densitet	Ej känd.
Relativ ångdensitet	Ej känd.
Partikelegenskaper	Ej känd.
<b>9.2 Annan information</b>	Ingen.

**AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET**

<b>10.1 Reaktivitet</b>	Ej förväntad.
<b>10.2 Kemisk Stabilitet</b>	Stabil under normala förhållanden.
<b>10.3 Risken för farliga reaktioner</b>	Inga riskfyllda reaktioner kända vid användning för avsett ändamål.
<b>10.4 Förhållanden som ska undvikas</b>	Ej förväntad.
<b>10.5 Oförenliga material</b>	Ej känd.
<b>10.6 Farliga sönderdelningsprodukter</b>	Inga riskfyllda sönderdelningsprodukter kända.

**AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION****11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008**

Akut toxicitet - Förtäring	Beräkningsmetoden : Ej klassificerad. Beräkningsmetoden : Beräknat uppskattad akut toxicitet (ATE) Calc ATE - 50761.42
Akut toxicitet - Hudkontakt	Beräkningsmetoden : Ej klassificerad.
Akut toxicitet - Inandning	Beräkningsmetoden : Ej klassificerad.
Frätande/irriterande på huden	Beräkningsmetoden : Ej klassificerad.
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Beräkningsmetoden : Ej klassificerad.
Hudsensibiliseringsdata	Beräkningsmetoden : Ej klassificerad.
Respiratoriska sensibiliseringsdata	Beräkningsmetoden : Ej klassificerad.
Mutagenitet i könsceller	Beräkningsmetoden : Ej klassificerad.
Cancerogenicitet	Beräkningsmetoden : Ej klassificerad.
Reproduktionstoxicitet	Beräkningsmetoden : Misstänks kunna skada fertiliteten eller det födda barnet.
Amning	Beräkningsmetoden : Ej klassificerad.
Specifik organtoxicitet – enstaka exponering	Beräkningsmetoden : Ej klassificerad.
Specifik organtoxicitet – upprepad exponering	Beräkningsmetoden : Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
Fara vid aspiration	Beräkningsmetoden : Ej klassificerad.

**11.2 Information om andra faror**

Ej känd.

**AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION****12.1 Toxicitet**

Toxicitet - Vattenlevande ryggradslösa djur	Låg giftighet för ryggradslösa djur.
Toxicitet - Fisk	Låg giftighet för fisk.
Toxicitet - Alger	Låg giftighet för alger.
Toxicitet - Sedimentmiljö	Ej klassificerad.
Toxicitet - Landmiljö	Ej klassificerad.

**12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

Ej känd.

**12.3 Bioackumuleringsförmåga**

Ej känd.

**12.4 Rörligheten i jord**

Ej känd.

**12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

Ej känd.

**12.6 Hormonstörande egenskaper**

Ej känd.

**Ifotec DD Starter****12.7 Andra skadliga effekter**

Ej känd.

**AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING****13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

Avyttra innehållet i enlighet med lokala, statliga eller nationella föreskrifter. Lämna detta material och dess behållare till insamlingsställe för farligt avfall. Avpollitera på lämplig avfallsplats.

**13.2 Ytterligare information**

Kvittblivning skall ske i enlighet med lokala, statliga eller nationella föreskrifter.

**AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION**

Ej klassificerat som riskfyllt för transport.

**14.1 UN-nummer eller id-nummer**

Icke tillämplig

**14.2 Officiell transportbenämning**

Icke tillämplig

**14.3 Faroklass för transport**

Icke tillämplig

**14.4 Förpackningsgrupp**

Icke tillämplig

**14.5 Miljöfaror**

Ej klassificerad som marin förorening.

**14.6 Särskilda skyddsåtgärder**

Ej känd

**14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument**

Ej känd

**AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER****15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**

Europeiska Regler - Auktorisering och/eller Restriktioner för Användning

Kandidatförteckningen för tillstånd för ämnen som inger mycket stora betänkligheter

Inte förtecknat

REACH: BILAGA XIV förteckning över ämnen för vilka det krävs tillstånd

Inte förtecknat

REACH: Bilaga XVII Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor

Sodium bromide (7647-15-6), Sodium Bisulphite (7631-90-5)

Löpande handlingsplan för gemenskapen (CoRAP)

Inte förtecknat

Europaparlamentets och Rådets Förordning (EU) nr 2019/1021 om långlivade organiska föroreningar

Inte förtecknat

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1005/2009 om ämnen som bryter ned ozonskiktet

Inte förtecknat

Europaparlamentets och Rådets Förordning (EG) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier

Inte förtecknat

**Nationella föreskrifter**

Annat skydd

Ej känd.

**15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning**

En kemikaliesäkerhetsbedömning enligt REACH har inte utförts.

**AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION**

Under följande rubriker finns ändringar eller nya uppgifter:

**Beteckningar och förkortningar**

**Ilfotec DD Starter**

Färopiktogram



GHS08

GHS07: GHS: Utropstecken

Riskklassificering

Acute Tox. 4 : Akut toxicitet, Kategori 4  
 STOT SE 3 : Specifik organotoxicitet – enstaka exponering, Kategori 3  
 Repr. 2 : Reproduktionstoxicitet, Kategori 2  
 STOT RE 2 : Specifik organotoxicitet – upprepad exponering, Kategori 2

Faroangivelser

H302: Skadligt vid förtäring.  
 H336: Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.  
 H361: Misstänks kunna skada fertiliteten eller det ofödda barnet.  
 H373: Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.  
 EUH031: Utvecklar giftig gas vid kontakt med syra.

Skyddsangivelser

P201: Inhämta särskilda instruktioner före användning.  
 P202: Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna  
 P260: Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.  
 P280: Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.  
 P308+P313: Vid exponering eller misstanke om exponering: Sök läkarhjälp.  
 P314: Sök läkarhjälp vid obehag.  
 P405: Förvaras inlåst.  
 P501: Avyttra innehållet i enlighet med lokala, statliga eller nationella föreskrifter.

Akronymer

UAT : Uppskattad Akut Toxicitet  
 CAS : Chemical Abstracts Service  
 CLP : Förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar  
 DNEL : Erhöll ingen effekt nivå  
 EG : Europeiska Gemenskapen  
 EINECS : Europeisk Förteckning Över Befintliga Kommersiella Kemiska Ämnen  
 NGV : Nivågränsvärde  
 PBT-ämne : Långlivad, Bioackumulativ och Giftigt  
 PNEC : Förutsade ingen effektkoncentration  
 REACH : Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier  
 KTV : Korttidsvärde  
 STOT : Toxicitet för särskilda målorgan  
 vPvB-ämne : mycket Långlivad och mycket Bioackumulativ

Viktiga litteraturreferenser och källor för data som används för att sammanställa säkerhetsdatabladet  
 Förbehåll

Förordning (EG) nr 1272/2008

Informationen i denna skrift eller i annan som överlämnats till användaren bedöms vara korrekt och lämnas i god tro, men det ankommer på användaren att själv övertyga sig om produktens lämplighet för egna specifika ändamål. HARMAN Technology Ltd lämnar ingen garanti med avseende på produktens lämplighet för ett visst ändamål, ej heller underförstådd garanti eller annat villkor (lagstadgad eller annan), utom i den omfattning från vilken lagen ej medger undantag. HARMAN Technology Ltd påtager sig inget ansvar för förlust eller skada (annan än den som uppkommer till följd av dödsfall eller personskada orsakad av en defekt produkt, om bevisat) till följd av att man förlitat sig på denna information. Frihet enligt patent, copyright och design kan ej förutsättas.