

Ifotec DD Starter

EY-asetukset 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) ja 2020/878 Mukaan

KOHTA 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT**1.1 Tuotetunniste**

Kauppanimi	Ifotec DD Starter
Tuotekoodi	1182130
UFI	93TU-7KKG-8U0M-G63C

1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

Tunnistettu Käyttö	Kehittäjän aloitusratkaisu
Käytöt, Joita Ei Suositella	Ei tiedossa.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Valmistaja	HARMAN Technology Ltd
Yrityksen Tunnistetiedot	Ilford Way
Valmistajan osoite	Mobberley
	Knutsford
	Cheshire East
	WA16 7JL
Postinro	+44(0)1565 650000
Puhelin:	+44(0)1565 872734
Faksi	web-admin@harmantechnology.com
E-posti	
Aukioloajat	

Hankkija	Focus Nordic AB
Yrityksen Tunnistetiedot	Box 55026
Toimittajan osoite	400 53 Goteberg
	Sverige
	Bergsjodalen 48
	415 23
	Goteberg
	Sverige
Postinro	Ei tiedossa.
Puhelin:	0046 31 336 2300
Faksi	Ei tiedossa.
E-posti	rebecca.laanements@focusnordic.se
Aukioloajat	

1.4 Häätäpuhelinnumero

Kansallinen vastauskeskus	Helsingin sairaalassa, Topeliuksenkatu 5, 00260 Helsinki, Finland
Osoite	0800 147 111 (24 tuntia); +358 (0)9 471 977 (24 tuntia)
Hätänumero	

KOHTA 2: VAARAN YKSILÖINTI**2.1 Aineen tai seoksen luokitus**

Asetuksen (EY) N: o 1272/2008 (CLP)	Repr. 2 :Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä tai vaurioittavan sikiötä. STOT RE 2 :Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
-------------------------------------	--

2.2 Merkinnät

Kauppanimi	Asetuksen (EY) N: o 1272/2008 (CLP)
	Ifotec DD Starter

Varoitusmerkki (varoitusmerkit)



GHS08

Huomiosana(t)

Varoitus

Vaaralauseke (vaaralausekkeet)

H361: Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä tai vaurioittavan sikiötä.
H373: Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
EUH031: Kehittää myrkyllistä kaasua hapon kanssa.

Turvalauseke (turvalausekkeet)

P102: Säilytä lasten ulottumattomissa.

Ifotec DD Starter

P280: Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.
P302+P352: JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä.
P305+P351+P338: JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
P405: Varastoi lukitussa tilassa.
P501: Sisällön hävittäminen paikallisen, valtion tai kansallisen lainsäädännön mukaan.

2.3 Muut vaarat

Ei tunneta.

2.4 Lisätietoja

Katso H/P-lausekkeiden teksti kohta 16.

KOHTA 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA**3.1 Aineet**

Ei määritettävissä.

3.2 Seokset

VAARAA AIHEUTTAVAT AINEOSAT	CAS N:o	EY N:o / REACH-rekisterinumero	%W/W	Vaaralauseke (vaaralausekkeet)	Varoitusmerkki (varoitusmerkit)
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

VAARAA AIHEUTTAVAT AINEOSAT	CAS N:o	Erytyiset pitoisuusrajat	M-kerroin	VME
Sodium Bisulphite	7631-90-5			Acute Tox. 4 (H302) : 500

Ei sisällä luokittelemattomia vPvB-aineita.
Ei sisällä luokittelemattomia, työperäisen altistuksen raja-arvoja ylittäviä aineita.
Katso H/P-lausekkeiden teksti kohta 16.

KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

Aineen Hengittäminen Altistumisen tapahduttua tai jos epäillään altistumista: Hakeudu lääkäriin.
Ihon Altistuminen Altistumisen tapahduttua tai jos epäillään altistumista: Hakeudu lääkäriin.
Silmien Altistuminen Altistumisen tapahduttua tai jos epäillään altistumista: Hakeudu lääkäriin.
Aineen Nieleminen Altistumisen tapahduttua tai jos epäillään altistumista: Hakeudu lääkäriin.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Oireenmukainen hoito.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Altistumisen tapahduttua tai jos epäillään altistumista: Hakeudu lääkäriin.
Oireenmukainen hoito.

KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET**5.1 Sammutusaineet**

Soveltuva Sammutusaine Tarvittavat toimenpiteet palon rajoittamiseksi.
Soveltumaton sammutusaine Ei lainkaan.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Kuumeneminen voi aiheuttaa hajoamisen.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Tarvittavat toimenpiteet palon rajoittamiseksi.

KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ**6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta. Käytä täydellistä henkilökohtaista

Ifotec DD Starter

suojavarustusta (myös hengityksensuojainta) poistaessasi vuotanutta ainetta.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varoitoimet

Ylijuoksutuksista tai valvomattomista päästöistä vesistöihin on ilmoitettava asianomaiselle viranomaiselle.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Imeytä vuotanut aine hiekkaan, maahan tai muuhun sopivaan imukykyiseen aineeseen. Siirrä säiliön hävittämistä varten.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Ks. myös kohta 8, 13.

KOHTA 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI**7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**

Lue erityisohjeet ennen käyttöä. Lue varoitukset huolellisesti ennen käsittelyä. Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastoi lukitussa tilassa.

Varastointilämpötila

Ympäristön lämpötila.

Säilyvyysaika

Stabiili normaaleissa olosuhteissa.

Yhteensopimattomat materiaalit

Ei tunneta.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Kehittäjän aloitusratkaisu

KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET**8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**

8.1.1 Haitalliseksi Tunnetut Pitoisuudet (HTP-arvot) Työperäisen altituksen raja-arvoja ei määrittänyt.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

8.2.1. Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet Käytä ilmanvaihtoa, kohdepoisto tai hengityssuojaa.

8.2.2. Henkilösuojaimet

Silmiensuojaimet

Käytä suojalaseja sivusuojuksin (EN166).



Ihonsuojaus

Käytä suojavaatteita ja käsineitä: Lämpösuojattomia käsineitä (EN 374).



Hengityksensuojaus

Suodatintyypillä A varustettu sopiva naamari (EN14387 tai EN405) saattaa olla tarkoituksen mukainen.



Termiset vaarat

Ei tunneta.

8.2.3. Ympäristöaltistumisen Torjuminen Ylijuoksutuksista tai valvomattomista päästöistä vesistöihin on ilmoitettava asianomaiselle viranomaiselle.

KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET**9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

Olomuoto	Neste.
Väri	Ei tiedossa.
Haju	Ei tiedossa.
Sulamis- tai jäätymispiste	Ei tiedossa.
Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue	Ei tiedossa.
Syttyvyys	Ei tiedossa.
Alempi ja ylempi räjähdysraja	Ei tiedossa.
Leimahduspiste	Ei tiedossa.
Itsesyttymislämpötila	Ei tiedossa.

Ifotec DD Starter

Hajoamislämpötila	Ei tiedossa.
pH	Ei tiedossa.
Kinemaattinen Viskositeetti	Ei tiedossa.
Liukoisuus	Liukoisuus (Vesi) : Ei tiedossa. Liukoisuus (Muu) : Ei tiedossa.
Jakautumiskerroin n-oktanolivesi (log-keskiarvo)	Ei tiedossa.
Höyrynpaine	Ei tiedossa.
Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys	Ei tiedossa.
Höyryn suhteellinen tiheys	Ei tiedossa.
Hiukkasten ominaisuudet	Ei tiedossa.
9.2 Muut tiedot	Ei lainkaan.

KOHTA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS**10.1 Reaktiivisuus**

Ei odotettavissa.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili normaaleissa olosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei mitään tunnettua vaarallista reaktiota, jos ainetta käytetään oikeaan käyttötarkoitukseen.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Ei odotettavissa.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Ei tiedossa.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei mitään tunnettuja vaarallisia hajoamistuotteita.

KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT**11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista**

Välitön myrkyllisyys - Aineen Nieleminen	Laskentamenetelmä : Ei luokiteltu. Laskentamenetelmä : Laskettiin välittömän myrkyllisyyden estimaatteina (ATE) Calc ATE - 50761.42
Välitön myrkyllisyys - Ihon Altistuminen	Laskentamenetelmä : Ei luokiteltu.
Välitön myrkyllisyys - Aineen Hengittäminen	Laskentamenetelmä : Ei luokiteltu.
Ihosityövyttävyyshoärsytys	Laskentamenetelmä : Ei luokiteltu.
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	Laskentamenetelmä : Ei luokiteltu.
Ihon herkistymisen tiedot	Laskentamenetelmä : Ei luokiteltu.
Hengitysteiden herkistymistiedot	Laskentamenetelmä : Ei luokiteltu.
Sukulolujen perimää vaurioittavat vaikutukset	Laskentamenetelmä : Ei luokiteltu.
Syöpää aiheuttavat vaikutukset	Laskentamenetelmä : Ei luokiteltu.
Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset	Laskentamenetelmä : Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä tai vaurioittavan sikiötä.
Maidon erityis	Laskentamenetelmä : Ei luokiteltu.
Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen	Laskentamenetelmä : Ei luokiteltu.
Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen	Laskentamenetelmä : Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
Aspiraatiovaara	Laskentamenetelmä : Ei luokiteltu.
11.2 Tiedot muista vaaroista	Ei tiedossa.

KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE**12.1 Myrkyllisyys**

Myrkyllisyys - Vedessä elävät selkärangattomat	Myrkyllisyys selkärangattomille on vähäistä.
Myrkyllisyys - Kala	Myrkyllisyys kaloille on vähäistä.
Myrkyllisyys - Levälle	Myrkyllisyys leville on vähäistä.
Myrkyllisyys - Sedimenttialueet	Ei luokiteltu.
Myrkyllisyys - Maaperä	Ei luokiteltu.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Ei tiedossa.

12.3 Biokertyvyys

Ifotec DD Starter

	Ei tiedossa.
12.4 Liikkuvuus maaperässä	Ei tiedossa.
12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset	Ei tiedossa.
12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet	Ei tunnetta.
12.7 Muut haitalliset vaikutukset	Ei tiedossa.

KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät	Sisällön hävittäminen paikallisen, valtion tai kansallisen lainsäädännön mukaan. Tämä aine ja sen pakkaus on toimitettava ongelmajätteen vastaanottoon. Hävitä asianmukaiseen jätteiden keräyspisteeseen.
13.2 Lisätietoja	Hävittämisen tulee tapahtua paikallisia, alueellisia tai kansallisia säännöksiä noudattaen.

KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT

Ei luokiteltu vaaralliseksi kuljettaa.

14.1 YK-numero tai tunnistenumero	Ei määritettävissä
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	Ei määritettävissä
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka	Ei määritettävissä
14.4 Pakkausryhmä	Ei määritettävissä
14.5 Ympäristövaarat	Ei ole luokiteltu meriä saastuttavaksi aineeksi.
14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle	Ei tiedossa
14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti	Ei tiedossa

KOHTA 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT**15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**

Euroopan Säädökset - Luvat ja / tai Käyttöä Koskevia Rajoituksia	
Erityistä huolta aiheuttavien aineiden ehdokasluettelo	Ei luueteltu
REACH: LIITE XIV luvanvaraisten aineiden luettelo	Ei luueteltu
REACH: Liite XVII Tiettyjen vaarallisten aineiden, seosten ja esineiden valmistuksen, markkinoille saattamisen ja käytön rajoitukset	Sodium bromide (7647-15-6), Sodium Bisulphite (7631-90-5)
Säännöllisesti päivitettävä yhteisön toimintasuunnitelma (CoRAP)	Ei luueteltu
Euroopan Parlamentin ja Neuvoston asetus (EU) N:o 2019/1021 pysyvistä orgaanisista yhdisteistä	Ei luueteltu
Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1005/2009 otsonikerrosta heikentävistä aineista	Ei luueteltu
Euroopan Parlamentin ja Neuvoston asetus (EY) N:o 649/2012 vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista	Ei luueteltu
Kansalliset määräykset	
Muut	Ei tiedossa.
15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi	REACH-kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole laadittu.

KOHTA 16: MUUT TIEDOT

Ifotec DD Starter

Seuraavat osat sisältävät tarkistettuja tai uusia tietoja:

SANASTO

Varoitusmerkki (varoitusmerkit)



GHS08

GHS07: GHS: Huutomerkki

Vaarallisuusluokitus

Acute Tox. 4 : Välitön myrkyllisyys, Katgoria 4
STOT SE 3 : Elinkohtainen myrkyllisyys — kerta-altistuminen, Katgoria 3
Repr. 2 : Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset, Katgoria 2
STOT RE 2 : Elinkohtainen myrkyllisyys — toistuva altistuminen, Katgoria 2

Vaaralauseke (vaaralausekkeet)

H302: Haitallista nieltynä.
H336: Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H361: Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä tai vaurioittavan sikiötä.
H373: Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
EUH031: Kehittää myrkyllistä kaasua hapon kanssa.

Turvauseke (turvausekkeet)

P201: Lue erityisohjeet ennen käyttöä.
P202: Lue varoitukset huolellisesti ennen käsittelyä.
P260: Älä hengitä pölyä/savua/kaasua/sumua/höyryä/suihketta.
P280: Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.
P308+P313: Altistumisen tapahtuttua tai jos epäillään altistumista: Hakeudu lääkäriin.
P314: Hakeudu lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.
P405: Varastoi lukitussa tilassa.
P501: Sisällön hävittäminen paikallisen, valtion tai kansallisen lainsäädännön mukaan.

Lyhenteet

VME : Väliittömän Myrkyllisyyden Estimaatteina
CAS : Chemical Abstracts Service
CLP : Aineiden ja seosten luokitukselta, merkinnöistä ja pakkaamisesta annetun asetuksen (EY) N:o 1272/2008
DNEL : Johdettu Vaikutukseton Altistumistaso
EY : Euroopan Yhteisö
EINECS : Euroopan Kaupallisessa Käytössä Olevien Kemiallisten Aineiden Luettelo
LTEL : Pitkäaikaisen altistumisen raja-arvo

PBT : Hitaasti hajoava, Biokertyvä ja Myrkyllinen
PNEC : Arvioitu Vaikutukseton Pitoisuus
REACH : Kemikaalien rekisteröinti, arviointi, lupamenettelyt ja rajoitukset
STEL : Lyhytaikaisen altistumisen raja-arvo

STOT : Erytiskohderyhmät elintoksisuutta
vPvB : erittäin Hitaasti hajoava ja erittäin Voimakkaasti biokertyvä

Keskeiset kirjallisuuden teokset ja tietolähteet ja käytetyt tietolähteet turvallisuustietolomakkeen kokoamiseksi Vastuuvapauslausekkeita

Asetuksen (EY) N: o 1272/2008 (CLP)

Tässä julkaisussa annettujen tai muulla tavoin käyttäjälle toimitettujen tietojen uskotaan olevan paikkansapitäviä ja ne on ilmoitettu hyvässä uskossa, mutta käyttäjän on itse arvioitava tuotteen soveltuvuus omiin tarkoituksiinsa. HARMAN Technology Ltd ei takaa tuotteen soveltuvuutta mihinkään erityiseen tarkoitukseen ja sulkee pois mahdolliset itsestään lankeavat takuut tai ehdot (lakisääteiset tai muut) paitsi niiltä osin kuin tällainen poissuljenta on lailla kielletty. HARMAN Technology Ltd ei vastaa tappioista eikä vaurioista (muista kuin todistetusti viallisen tuotteen aiheuttamista kuolemantapauksista tai henkilövahingoista), jotka ovat syntyneet, kun on luotettu näihin tietoihin. Patenttisuojaan, tekijänoikeuksiin ja mallisuojaan ei voi vedota.