

**Ifotec DD/DD-X Film Developer**

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/DD-X Film Developer  
 Tuotekoodi 1155055, 1760109  
 UFI VD1E-X23J-SG01-WR2A

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

Tunnistettu Käyttö Kehite  
 Käytöt, Joita Ei Suositella Ei tiedossa.

**1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**

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

Hankkija  
 Yrityksen Tunnistetiedot Focus Nordic AB  
 Toimittajan osoite Box 55026  
 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  
 Osoite Helsingin sairaalassa, Topeliuksenkatu 5, 00260 Helsinki, Finland  
 Hätänumero 0800 147 111 (24 tuntia); +358 (0)9 471 977 (24 tuntia)

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

Asetuksen (EY) N: o 1272/2008 (CLP) Skin Sens. 1B :Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.  
 Eye Dam. 1 :Vaurioittaa vakavasti silmiä.  
 Muta. 2 :Epäillään aiheuttavan perimävaurioita.  
 Carc. 2 :Epäillään aiheuttavan syöpää.  
 Repr. 1B :Saattaa heikentää hedelmällisyyttä. Saattaa vaurioittaa sikiötä.  
 Aquatic Acute 1 :Erittäin myrkyllistä vesielioille.  
 Aquatic Chronic 2 :Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

**2.2 Merkinnät**

Asetuksen (EY) N: o 1272/2008 (CLP)  
 Kauppanimi Ifotec DD-X Film Developer

Varoitusmerkki (varoitusmerkit)



GHS05



GHS08



GHS07



GHS09

Huomiosana(t)

Vaara

Vaaralauseke (vaaralausekkeet)

H317: Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.  
 H318: Vaurioittaa vakavasti silmiä.

**Ilfotec DD/DD-X Film Developer**

H341: Epäillään aiheuttavan perimävaurioita.

H351: Epäillään aiheuttavan syöpää.

H360FD: Saattaa heikentää hedelmällisyyttä. Saattaa vaurioittaa sikiötä.

H410: Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

## Turvalauseke (turvalausekkeet)

P101: Jos tarvitaan lääkinällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.

P273: Vältettävä päästämistä ympäristöön.

P280: Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.

P302+P352: JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä.

P305+P351+P338: JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo 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 tunnetta.

**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)
Dietylieeniglykoli	111-46-6	203-872-2	1-5%	Acute Tox. 4 H302	GHS07
Hydroquinone	123-31-9	204-617-8	1-5%	Acute Tox. 4 H302 Skin Sens. 1B H317 Eye Dam. 1 H318 Muta. 2 H341 Carc. 2 H351 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410	GHS05 GHS08 GHS07 GHS09
Sodium tetraborate decahydrate	1303-96-4	603-411-9	1-5%	Repr. 1B H360FD	GHS08
Missing Phrase	10043-35-3	233-139-2	1-5%	Repr. 1B H360	GHS08
pentasodium (carboxylatomethyl)iminobis(ethylenitrilo)tetraacetate	140-01-2	205-391-3	<1%	Met. Corr. 1 H290 Eye Irrit. 2 H319 Acute Tox. 4 H332 Repr. 2 H361	GHS05 GHS08 GHS07
4-(hydroxymethyl)-4-methyl-1-phenylpyrazolidin-3-one	13047-13-7	235-920-3	<1%	Acute Tox. 4 H302	GHS07

VAARAA AIHEUTTAVAT AINEOSAT	CAS N:o	Eriyiset pitoisuusrajat	M-kerroin	VME
Dietylieeniglykoli	111-46-6			Acute Tox. 4 (H302) : 500
Hydroquinone	123-31-9		Aquatic Acute 1: 10	Acute Tox. 4 (H302) : 500
Missing Phrase	10043-35-3	Repr. 1B	C>= 5.50 <= 100.00	

## Ilfotec DD/DD-X Film Developer

pentasodium (carboxylatomethyl)iminobis(ethylenenitrilo)tetraacetate	140-01-2			Acute Tox. 4 (H332) : 1.5 Dust (18th ATP)
4-(hydroxymethyl)-4-methyl-1-phenylpyrazolidin-3-one	13047-13-7			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  
Ihon Altistuminen

Altistumisen tapahduttua tai jos epäillään altistumista: Hakeudu lääkäriin.  
Riisu saastunut vaatetus välittömästi ja pese ennen uudelleenkäyttöä. Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin. Erityishoitoa tarvitaan (katso Hoito-ohjeet pakkauksen merkinnöissä). Altistumisen tapahduttua tai jos epäillään altistumista:

Silmien Altistuminen

Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin.

Aineen Nieleminen

Altistumisen tapahduttua tai jos epäillään altistumista: Hakeudu lääkäriin.

## 4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Syövyttävää. Allerginen kosketusihottuma.

## 4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Erityishoitoa tarvitaan (katso Hoito-ohjeet pakkauksen merkinnöissä). 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

Voi hajota palaessaan synnyttäen myrkyllisiä ja ärsyttäviä höyryjä.

## 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Palomiesten tulee käyttää täydellistä suojavaatetusta, johon kuuluu itsenäinen hengityslaitte. Sammutusvesi padottava hävitettäväksi myöhemmin.

## KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

## 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta. Käytä täydellistä henkilökohtaista suojaruustusta (myös hengityksensuojainta) poistaessasi vuotanutta ainetta.

## 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Vältettävä päästämistä ympäristöön. Ylijuoksuksista tai valvomattomista päästöistä vesistöihin on ilmoitettava asianomaiselle viranomaiselle.

## 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Valumat on kerättävä. Imeytä vuotanut aine hiekkaan, maahan tai muuhun sopivaan imukykyiseen aineeseen. Kerää vuotanut aine hiekkaan, maahan tai muuhun sopivaan imukykyiseen aineeseen. Maata voidaan kääntää vuotojen rajoittamiseksi ja viemärien ja vesistöjen saastumisen estämiseksi.

## 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. Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä. Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.

## 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastoi lukitussa tilassa.

Varastointilämpötila

Ympäristön lämpötila.

Säilyvyysaika

Stabiili normaaleissa olosuhteissa.

**Ilfotec DD/DD-X Film Developer**Yhteensopimattomat materiaalit  
**7.3 Erityinen loppukäyttö**Ei tunneta.  
Kehite**KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET****8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**8.1.1 Haitalliseksi Tunnetut Pitoisuudet  
(HTP-arvot)

Haitalliseksi Tunnetut Pitoisuudet (HTP-arvot)						
AINEEN.	CAS N:o	LTEL (8 h TWA ppm)	LTEL (8 h TWA mg/m <sup>3</sup> )	STEL (ppm)	STEL (mg/m <sup>3</sup> )	Huomautus:
Hydrokinoni	123-31-9		0.5		2	
Boraatit (B)	1303-96-4		0.5			
Boraatit (B)	10043-35-3		0.5			

Alue EU Suomi  
Lähde Työperäinen viiteraja-arvo HTP-ARVOT, Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet 2020, Suomi

Huomautukseen Huomautukset

**8.2 Altistumisen ehkäiseminen**

8.2.1. Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Käytä ilmanvaihtoa, kohdepoisto tai hengityssuojaa. Peseytymispaikka/vesipiste silmien ja ihon puhdistamista varten on oltava järjestetty.

8.2.2. Henkilösuojaimet



Silmien suojaimet

Käytä suojalaseja sivusuojuksin (EN166).



Ihonsuojaus

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



Hengityksensuojaus

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



Termiset vaarat

Ei tunneta.

8.2.3. Ympäristöaltistumisen Torjuminen Ylijuoksuksista 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.
Sytyvyys	Ei tiedossa.
Alempi ja ylempi räjähdysraja	Ei tiedossa.
Leimahduspiste	Ei tiedossa.
Itsesyttymislämpötila	Ei tiedossa.
Hajoamislämpötila	Ei tiedossa.
pH	Ei tiedossa.
Kinemaattinen Viskositeetti	Ei tiedossa.
Liukoisuus	Liukoisuus (Vesi) : Ei tiedossa. Liukoisuus (Muu) : Ei tiedossa.
Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi (log-	Ei tiedossa.

**Ilfotec DD/DD-X Film Developer**

keskiarvo)	
Höyrynpaine	Ei tiedossa.
Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys	Ei tiedossa.
Höyryn suhteellinen tiheys	Ei tiedossa.
Hiukkasten ominaisuudet	Ei tiedossa.
<b>9.2 Muut tiedot</b>	

**KOHTA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS**

<b>10.1 Reaktiivisuus</b>	Ei odotettavissa.
<b>10.2 Kemiallinen stabiilisuus</b>	Stabiili normaaleissa olosuhteissa.
<b>10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus</b>	Ei mitään tunnettua vaarallista reaktiota, jos ainetta käytetään oikeaan käyttötarkoitukseen.
<b>10.4 Vältettävät olosuhteet</b>	Ei odotettavissa.
<b>10.5 Yhteensopimattomat materiaalit</b>	Ei tiedossa.
<b>10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet</b>	Ei mitään tunnettuja vaarallisia hajoamistuotteita.

**KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT**

<b>11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määrittelyistä vaaraluokista</b>	
Välitön myrkyllisyys - Aineen Nieleminen	Laskentamenetelmä : Ei luokiteltu. Laskentamenetelmä : Laskettiin välittömän myrkyllisyyden estimaatteina (ATE) Calc ATE - 6885.91
Välitön myrkyllisyys - Ihon Altistuminen	Laskentamenetelmä : Ei luokiteltu.
Välitön myrkyllisyys - Aineen Hengittäminen	Laskentamenetelmä : Laskettiin välittömän myrkyllisyyden estimaatteina (ATE) Calc ATE - 1436.03
Ihosyövyttävyyys/ihoärsytys	Laskentamenetelmä : Ei luokiteltu.
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	Laskentamenetelmä : Vaurioittaa vakavasti silmiä.
Ihon herkistyminen tiedot	Laskentamenetelmä : Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
Hengitysteiden herkistymistiedot	Laskentamenetelmä : Ei luokiteltu.
Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset	Laskentamenetelmä : Epäillään aiheuttavan perimävaurioita.
Syöpää aiheuttavat vaikutukset	Laskentamenetelmä : Epäillään aiheuttavan syöpää.
Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset	Laskentamenetelmä : Saattaa heikentää hedelmällisyyttä. Saattaa vaurioittaa sikiötä.
Maidon erityis	Laskentamenetelmä : Ei luokiteltu.
Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen	Laskentamenetelmä : Ei luokiteltu.
Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen	Laskentamenetelmä : Ei luokiteltu.
Aspiraatiovaara	Laskentamenetelmä : Ei luokiteltu.
<b>11.2 Tiedot muista vaaroista</b>	Ei tiedossa.

**KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE**

<b>12.1 Myrkyllisyys</b>	Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
Myrkyllisyys - Vedessä elävät selkärangattomat	Ei tiedossa.
Myrkyllisyys - Kala	Ei tiedossa.
Myrkyllisyys - Levälle	Ei tiedossa.
Myrkyllisyys - Sedimenttialueet	Ei luokiteltu.
Myrkyllisyys - Maaperä	Ei luokiteltu.
<b>12.2 Pysyvyys ja hajoavuus</b>	Ei tiedossa.
<b>12.3 Biokertyvyys</b>	Ei tiedossa.
<b>12.4 Liikkuvuus maaperässä</b>	

**Ilfotec DD/DD-X Film Developer**

	Ei tiedossa.
<b>12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset</b>	Ei tiedossa.
<b>12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet</b>	Ei tunneta.
<b>12.7 Muut haitalliset vaikutukset</b>	Ei tiedossa.

**KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT**

<b>13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät</b>	Sisällön hävittäminen paikallisen, valtion tai kansallisen lainsäädännön mukaan. Lähetä lisensoidulle kierrättäjälle tai polttolaitokselle. Tämä aine ja sen pakkaus on toimitettava ongelmajätteen vastaanottoaikaan. Hävitä asianmukaiseen jätteiden keräyspisteeseen.
<b>13.2 Lisätietoja</b>	Hävittämisen tulee tapahtua paikallisia, alueellisia tai kansallisia säännöksiä noudattaen.

**KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT**

Ei luokiteltu vaaralliseksi kuljettaa.

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

**KOHTA 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT**

<b>15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö</b>	
Euroopan Säädökset - Luvat ja / tai Käyttöä Koskevia Rajoituksia	
Eriyistä huolta aiheuttavien aineiden ehdokasluettelo	Missing Phrase (1303-96-4), Missing Phrase (10043-35-3)
REACH: LIITE XIV luvanvaraisten aineiden luettelo	Ei luoteltu
REACH: Liite XVII Tiettyjen vaarallisten aineiden, seosten ja esineiden valmistuksen, markkinoille saattamisen ja käytön rajoitukset	Toxic to reproduction: category 1B (1303-96-4), Toxic to reproduction: category 1B (10043-35-3), Dietylieeniglykoli (111-46-6), Hydroquinone (123-31-9), 4-(hydroxymethyl)-4-methyl-1-phenylpyrazolidin-3-one (13047-13-7), pentasodium (carboxylatomethyl)iminobis(ethylenenitriilo)tetraacetate (140-01-2)
Säännöllisesti päivitettävä yhteisön toimintasuunnitelma (CoRAP)	2,2'-oxydiethanol (111-46-6), Hydroquinone (123-31-9)
Euroopan Parlamentin ja Neuvoston asetus (EU) N:o 2019/1021 pysyvistä orgaanisista yhdisteistä	Ei luoteltu
Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1005/2009 otsonikerrosta heikentävistä aineista	Ei luoteltu
Euroopan Parlamentin ja Neuvoston asetus (EY) N:o 649/2012 vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista	Ei luoteltu
<b>Kansalliset määräykset</b>	
Muut	Ei tiedossa.
<b>15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi</b>	REACH-kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole laadittu.

**KOHTA 16: MUUT TIEDOT**

Seuraavat osat sisältävät tarkistettuja tai uusia tietoja:

**Ilfotec DD/DD-X Film Developer****SANASTO**

Varoitusmerkki (varoitusmerkit)



GHS05



GHS08



GHS07



GHS09

Vaarallisuusluokitus

Met. Corr. 1 : Metalleja syövyttävä aine tai seos, Kattegoria 1  
 Acute Tox. 4 : Välitön myrkyllisyys, Kattegoria 4  
 Skin Sens. 1B : Ihon herkistyminen, Kattegoria 1B  
 Eye Dam. 1 : Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, Kattegoria 1  
 Eye Irrit. 2 : Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, Kattegoria 2  
 Acute Tox. 4 : Välitön myrkyllisyys, Kattegoria 4  
 Muta. 2 : Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset, Kattegoria 2  
 Carc. 2 : Syöpää aiheuttavat vaikutukset, Kattegoria 2  
 Repr. 1B : Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset, Kattegoria 1B  
 Repr. 1B : Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset, Kattegoria 1B  
 Repr. 2 : Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset, Kattegoria 2  
 Aquatic Acute 1 : Vaarallisia vesiympäristölle, Välitön, Kattegoria 1  
 Aquatic Chronic 1 : Vaarallisia vesiympäristölle, Kroonillinen, Kattegoria 1  
 Aquatic Chronic 2 : Vaarallisia vesiympäristölle, Kroonillinen, Kattegoria 2

Vaaralauseke (vaaralausekkeet)

H290: Voi syövyttää metalleja.  
 H302: Haitallista nieltynä.  
 H317: Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.  
 H318: Vaurioittaa vakavasti silmiä.  
 H319: Ärsyttää voimakkaasti silmiä.  
 H332: Haitallista hengitettynä.  
 H341: Epäillään aiheuttavan perimävaurioita.  
 H351: Epäillään aiheuttavan syöpää.  
 H360: Saattaa heikentää hedelmällisyyttä tai vaurioittaa sikiötä.  
 H360FD: Saattaa heikentää hedelmällisyyttä. Saattaa vaurioittaa sikiötä.  
 H361: Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä tai vaurioittavan sikiötä.  
 H400: Erittäin myrkyllistä vesieläimille.  
 H410: Erittäin myrkyllistä vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.  
 H411: Myrkyllistä vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvalauseke (turvalausekkeet)

P201: Lue erityisohjeet ennen käyttöä.  
 P202: Lue varoitukset huolellisesti ennen käsittelyä.  
 P261: Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä.  
 P272: Saastuneita työvaatteita ei saa viedä työpaikalta.  
 P273: Vältettävä päästämistä ympäristöön.  
 P280: Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.  
 P302+P352: JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä.  
 P305+P351+P338+P310: JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin.  
 P308+P313: Altistumisen tapahduttua tai jos epäillään altistumista: Hakeudu lääkäriin.  
 P321: Erityishoitoa tarvitaan (katso Hoito-ohjeet pakkauksen merkinnöissä).  
 P333+P313: Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin.  
 P362+P364: Riisu saastunut vaatetus ja pese ennen uudelleenkäyttöä.  
 P391: Valumat on kerättävä.  
 P405: Varastoi lukitussa tilassa.  
 P501: Sisällön hävittäminen paikallisen, valtion tai kansallisen lainsäädännön mukaan.

**Ilfotec DD/DD-X Film Developer**

## Lyhenteet

VME : Väliättömän Myrkyllisyyden Estimaatteina  
CAS : Chemical Abstracts Service  
CLP : Aineiden ja seosten luokituksesta, 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 : Erytyiskohderyhmät 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.