

**Ifotec HC 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 HC Film Developer  
 Tuotekoodi 1155064  
 UFI EQ0E-V2KD-AG03-M0DT

**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 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)

Acute Tox. 4 :Haitallista nieltynä.  
 Skin Irrit. 2 :Ärsyttää ihoa.  
 Skin Sens. 1B :Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.  
 Eye Dam. 1 :Vaurioittaa vakavasti silmiä.  
 Muta. 2 :Epäillään aiheuttavan perimävaurioita.  
 Carc. 2 :Epäillään aiheuttavan syöpää.  
 Repr. 2 :Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä tai vaurioittavan sikiötä.  
 STOT RE 2 :Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.  
 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 HC Film Developer

Varoitusmerkki (varoitusmerkit)



GHS05



GHS08



GHS07



GHS09

**Ilfotec HC Film Developer**

## Huomiosana(t)

## Vaara

## Vaaralauseke (vaaralausekkeet)

H302: Haitallista nieltynä.  
 H315: Ärsyttää ihoa.  
 H317: Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.  
 H318: Vaurioittaa vakavasti silmiä.  
 H341: Epäillään aiheuttavan perimävaurioita.  
 H351: Epäillään aiheuttavan syöpää.  
 H361: Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä tai vaurioittavan sikiötä.  
 H373: Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.  
 H410: Erittäin myrkyllistä vesieläölle, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

## Turvalauseke (turvalausekkeet)

P101: Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.  
 P273: Vältettävä päästämistä ympäristöön.  
 P280: Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.  
 P301+P312: JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin jos ilmenee pahoinvointia.  
 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)
2,2'-iminodiethanoldiethanolamine	111-42-2	203-868-0	10-30%	Acute Tox. 4 H302 Skin Irrit. 2 H315 Eye Dam. 1 H318 Repr. 2 H361 STOT RE 2 H373	GHS05 GHS08 GHS07
2,2'-oxybisethanoldiethylene glycol	111-46-6	203-872-2	10-30%	Acute Tox. 4 H302	GHS07
Hydroquinone	123-31-9	204-617-8	5-10%	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
N-carboxymethyliminobis(ethylenitrilo)tetra(acetic acid)	67-43-6	200-652-8	1-5%	Eye Irrit. 2 H319 Acute Tox. 4 H332 Repr. 2 H361 STOT RE 2 H373	GHS08 GHS07
4-methyl-1-phenyl-3-pyrazolidone	2654-57-1	220-180-6	<1%	Acute Tox. 4 H302 Skin Sens. 1 H317 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1	GHS07 GHS09

## Ilfotec HC Film Developer

				H410	
pentasodium (carboxylatomethyl)iminobis(ethylenenitrilo)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

VAARAA AIHEUTTAVAT AINEOSAT	CAS N:o	Eryiset pitoisuusrajat	M-kerroin	VME
2,2'-iminodiethanoldiethanolamine	111-42-2			Acute Tox. 4 (H302) : 500
2,2' -oxybisethanoldiethylene glycol	111-46-6			Acute Tox. 4 (H302) : 500
Hydroquinone	123-31-9		Aquatic Acute 1: 10	Acute Tox. 4 (H302) : 500
N-carboxymethyliminobis(ethylenenitrilo)tetra(acetic acid)	67-43-6			Acute Tox. 4 (H332) : 1.5 Dust (18th ATP)
4-methyl-1-phenyl-3-pyrazolidone	2654-57-1			Acute Tox. 4 (H302) : 500
pentasodium (carboxylatomethyl)iminobis(ethylenenitrilo)tetraacetate	140-01-2			Acute Tox. 4 (H332) : 1.5 Dust (18th ATP)

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: Hakeudu lääkäriin. Erityishoitoa tarvitaan (katso Hoito-ohjeet pakkauksen merkinnöissä). Altistumisen tapahduttua tai jos epäillään altistumista: Huuho huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin.

Silmien Altistuminen

Aineen Nieleminen

Huuho suu. Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/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  
Soveltumaton sammutusaine

Tarvittavat toimenpiteet palon rajoittamiseksi.  
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

**Ilfotec HC Film Developer**

suojavarustusta (myös hengityksensuojainta) poistaessasi vuotanutta ainetta.

**6.2 Ympäristöön kohdistuvat varoimet**

Vältettävä päästämistä ympäristöön. Yliuoksuksista 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. Pese kädet ja altistunut iho huolellisesti käsittelyn jälkeen. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. 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**

Kehite

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

8.1.1 Haitalliseksi Tunnetut Pitoisuudet (HTP-arvot)

Haitalliseksi Tunnetut Pitoisuudet (HTP-arvot)						
AINEEN.	CAS N:o	LTTEL (8 h TWA ppm)	LTTEL (8 h TWA mg/m <sup>3</sup> )	STEL (ppm)	STEL (mg/m <sup>3</sup> )	Huomautus:
Dietanoliamiini	111-42-2	0.46	2			iho
Hydrokinoni	123-31-9		0.5		2	

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

Huomautukseen iho Huomautukset Ihon läpi imeytyvien aineiden elimistöön joutuvia määriä ja elimistöön joutuneesta aineesta aiheutuva vaaraa ei voida näin ollen arvioida pelkästään ilmapitoisuuksien avulla. Tämän vuoksi näiden aineiden HTP-arvojen yhteyteen on huomautus sarakkeeseen otettu ihon läpi imeytymisen osoittamiseksi merkintä iho.

**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

Silmiensuojaimet

Käytä suojalaseja sivusuojuksin (EN166).



Ihonsuojaus

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



Hengityksensuojaus

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



## Ifotec HC Film Developer



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.
Syttyvyys	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-keskiarvo)	Ei tiedossa.
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>	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 : Haitallista nieltynä. Laskentamenetelmä : Laskettiin välittömän myrkyllisyyden estimaatteina (ATE) Calc ATE - 1082.87
Välitön myrkyllisyys - Ihon Altistuminen	Laskentamenetelmä : Ei luokiteltu.
Välitön myrkyllisyys - Aineen Hengittäminen	Laskentamenetelmä : Ei luokiteltu.
Ihosityövyttävyyksi/ihoärsytys	Laskentamenetelmä : Laskettiin välittömän myrkyllisyyden estimaatteina (ATE) Calc ATE - 466.58
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	Laskentamenetelmä : Ärsyttää ihoa.
Ihon herkistyminen tiedot	Laskentamenetelmä : Vaurioittaa vakavasti silmiä.
Hengitysteiden herkistymistiedot	Laskentamenetelmä : Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset	Laskentamenetelmä : Ei luokiteltu.
Syöpää aiheuttavat vaikutukset	Laskentamenetelmä : Epäilläään aiheuttavan perimävaurioita.
	Laskentamenetelmä : Epäilläään aiheuttavan syöpää.

**Ilfotec HC Film Developer**

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.
<b>11.2 Tiedot muista vaaroista</b>	Ei tiedossa.

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

Myrkyllisyys - Vedessä elävät selkärangattomat	Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
Myrkyllisyys - Kala	Ei tiedossa.
Myrkyllisyys - Levälle	Ei tiedossa.
Myrkyllisyys - Sedimenttialueet	Ei luokiteltu.
Myrkyllisyys - Maaperä	Ei luokiteltu.

**12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**

Ei tiedossa.

**12.3 Biokertyvyys**

Ei tiedossa.

**12.4 Liikkuvuus maaperässä**

Ei tiedossa.

**12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**

Ei tiedossa.

**12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet**

Ei tunneta.

**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. Lähetä lisenoidulle kierrättäjälle tai polttolaitokselle. Tämä aine ja sen pakkaus on toimitettava ongelmajätteen vastaanottoaikaan. 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 varoitimet 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 Ei lueteltu

**Ifotec HC Film Developer**

## ehdokasluettelo

REACH: LIITE XIV luvanvaraisten aineiden luettelo Ei luetteltu

REACH: Liite XVII Tiettyjen vaarallisten aineiden, seosten ja esineiden valmistuksen, markkinoille saattamisen ja käytön rajoitukset 2,2'-iminodiethanol-diethanolamine (111-42-2), Hydroquinone (123-31-9), 2,2'-oxybisethanol-diethylene glycol (111-46-6), 4-methyl-1-phenyl-3-pyrazolidone (2654-57-1), N-carboxymethyliminobis(ethylenetriilo)tetra(acetic acid) (67-43-6), pentasodium (carboxylatomethyl)iminobis(ethylenetriilo)tetraacetate (140-01-2)

Säännöllisesti päivitettävä yhteisön toimintasuunnitelma (CoRAP) 2,2'-iminodietanoli (111-42-2), Hydroquinone (123-31-9), 2,2'-oxydiethanol (111-46-6)

Euroopan Parlamentin ja Neuvoston asetus (EU) N:o 2019/1021 pysyvistä orgaanisista yhdisteistä Ei luetteltu

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1005/2009 otsonikerrosta heikentävistä aineista Ei luetteltu

Euroopan Parlamentin ja Neuvoston asetus (EY) N:o 649/2012 vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista Ei luetteltu

**Kansalliset määräykset**

Muut Ei tiedossa.

**15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi**

REACH-kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole laadittu.

**KOHTA 16: MUUT TIEDOT**

Seuraavat osat sisältävät tarkistettuja tai uusia tietoja:

**SANASTO**

Varoitusmerkki (varoitusmerkit)



GHS05



GHS08



GHS07



GHS09

Vaarallisuusluokitus

Met. Corr. 1 : Metalleja syövyttävä aine tai seos, Katgoria 1

Acute Tox. 4 : Välitön myrkyllisyys, Katgoria 4

Skin Irrit. 2 : Ihosyövyttävyyys/ihoärsytys, Katgoria 2

Skin Sens. 1 : Ihon herkistyminen, Katgoria 1

Skin Sens. 1B : Ihon herkistyminen, Katgoria 1B

Eye Dam. 1 : Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, Katgoria 1

Eye Irrit. 2 : Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, Katgoria 2

Acute Tox. 4 : Välitön myrkyllisyys, Katgoria 4

Muta. 2 : Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset, Katgoria 2

Carc. 2 : Syöpää aiheuttavat vaikutukset, Katgoria 2

Repr. 2 : Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset, Katgoria 2

STOT RE 2 : Elinkohtainen myrkyllisyys — toistuva altistuminen, Katgoria 2

Aquatic Acute 1 : Vaarallisia vesiympäristölle, Välitön, Katgoria 1

Aquatic Chronic 1 : Vaarallisia vesiympäristölle, Kroonillinen, Katgoria 1

Aquatic Chronic 2 : Vaarallisia vesiympäristölle, Kroonillinen, Katgoria 2

Vaaralauseke (vaaralausekkeet)

H290: Voi syövyttää metalleja.

H302: Haitallista nieltynä.

H315: Ärsyttää ihoa.

H317: Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

H318: Vaurioittaa vakavasti silmiä.

H319: Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H332: Haitallista hengitettynä.

H341: Epäillään aiheuttavan perimävaurioita.

H351: Epäillään aiheuttavan syöpää.

H361: Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä tai vaurioittavan sikiötä.

H373: Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

H400: Erittäin myrkyllistä vesielioille.

**Ilfotec HC Film Developer**

H410: Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

H411: Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

## Turvalauseke (turvalausekkeet)

P201: Lue erityisohjeet ennen käyttöä.  
 P202: Lue varoitukset huolellisesti ennen käsittelyä.  
 P260: Älä hengitä pölyä/savua/kaasua/sumua/höyryä/suihketta.  
 P261: Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä.  
 P264: Pese kädet ja altistunut iho huolellisesti käsittelyn jälkeen.  
 P270: Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.  
 P272: Saastuneita työvaatteita ei saa viedä työpaikalta.  
 P273: Vältettävä päästämistä ympäristöön.  
 P280: Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvosuojainta.  
 P301+P312: JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin jos ilmenee pahoinvointia.  
 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.  
 P314: Hakeudu lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.  
 P321: Erityishoitoa tarvitaan (katso Hoito-ohjeet pakkauksen merkinnöissä).  
 P330: Huuhto suu.  
 P332+P313: Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin.  
 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.

## Lyhenteet

P501: Sisällön hävittäminen paikallisen, valtion tai kansallisen lainsäädännön mukaan.  
 VME : Välittömän 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 : Erityiskohderyhmät elintoksisuutta  
 vPvB : erittäin Hitaasti hajoava ja erittäin Voimakkaasti biokertyvä

Keskeiset kirjallisuuden teokset ja tietolähteet ja käytetyt tietolähteet turvallisuustietolomakkeen kokoamiseksi Vastuuvapauslausekkeitä

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.