

**Ifotec LC29 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 LC29 Film Developer  
 Tuotekoodi 1131811  
 UFI AT0E-D285-MG0K-9AYV

**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)  
 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.  
 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 LC29 Film Developer

Varoitusmerkki (varoitusmerkit)



GHS05



GHS08



GHS07



GHS09

Huomiosana(t)

Vaara

**Ilfotec LC29 Film Developer**

## 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.  
H373: Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.  
H410: Erittäin myrkyllistä vesieliöille, 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 pilolinssit, 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)
Diethanolamine	111-42-2	203-868-0	10-30%	Acute Tox. 4 H302 Skin Irrit. 2 H315 Eye Dam. 1 H318 STOT RE 2 H373	GHS05 GHS08 GHS07
2,2' -oxybisethanoldiethylene glycol	111-46-6	203-872-2	5-10%	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(ethylenenitrilo)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 H410	GHS07 GHS09
pentasodium	140-01-2	205-391-3	<1%	Met. Corr. 1 H290	GHS05

## Ilfotec LC29 Film Developer

(carboxylatometyl)iminobis(ethylenenitrilo)tetraacetate				Eye Irrit. 2 H319 Acute Tox. 4 H332 Repr. 2 H361	GHS08 GHS07
---	--	--	--	--	----------------

VAARAA AIHEUTTAVAT AINEOSAT	CAS N:o	Eryliset pitoisuusrajat	M-kerroin	VME
Diethanolamine	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 (carboxylatometyl)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. Erytishoitoa tarvitaan (katso Hoito-ohjeet pakkauksen merkinnöissä). Altistumisen tapahduttua tai jos epäillään altistumista: Huhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin.

Silmien Altistuminen

Huhdo suu. Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin.

Aineen Nieleminen

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

Syövyttävää. Allerginen kosketusihottuma.

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

Erytishoitoa 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 hengityslaite. Sammutusvesi padottava hävitettäväksi myöhemmin.

## KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

## 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

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

## 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Vältettävä päästämistä ympäristöön. Ylijuuksutuksista tai valvomattomista

**Ilfotec LC29 Film Developer**

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**

Varastointilämpötila

Säilyvyysaika

Yhteensopimattomat materiaalit

**7.3 Erityinen loppukäyttö**

Varastoi lukitussa tilassa.

Ympäristön lämpötila.

Stabiili normaaleissa olosuhteissa.

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	LTTEL (8 h TWA ppm)	LTTEL (8 h TWA mg/m <sup>3</sup> )	STEL (ppm)	STEL (mg/m <sup>3</sup> )	Huomautus:
Hydrokinoni	123-31-9		0.5		2	
Dietanoliamiini	111-42-2	0.46	2			iho

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

Huomautukseen iho Huomautukset  
Ihon läpi imeytyvien aineiden elimistöön joutuvia määriä ja elimistöön joutuneesta aineesta aiheutuvaa 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: Lämpöeristettyjä käsineitä (EN 374).



Hengityksensuojaus

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



Termiset vaarat

Ei tunneta.

**Ilfotec LC29 Film Developer**

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 - 1496
Välitön myrkyllisyys - Ihon Altistuminen	Laskentamenetelmä : Ei luokiteltu.
Välitön myrkyllisyys - Aineen Hengittäminen	Laskentamenetelmä : Ei luokiteltu. Laskentamenetelmä : Laskettiin välittömän myrkyllisyyden estimaatteina (ATE) Calc ATE - 659.24
Ihosityövyttävyyksi/ihoärsytys	Laskentamenetelmä : Ärsyttää ihoa.
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	Laskentamenetelmä : Vaurioittaa vakavasti silmiä.
Ihon herkistymisen tiedot	Laskentamenetelmä : Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
Hengitysteiden herkistymistiedot	Laskentamenetelmä : Ei luokiteltu.
Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset	Laskentamenetelmä : Epäilläään aiheuttavan perimävaurioita.
Syöpää aiheuttavat vaikutukset	Laskentamenetelmä : Epäilläään aiheuttavan syöpää.
Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset	Laskentamenetelmä : Ei luokiteltu.
Maidon erityis	Laskentamenetelmä : Ei luokiteltu.
Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen	Laskentamenetelmä : Ei luokiteltu.
Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva	Laskentamenetelmä : Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa

**Ilfotec LC29 Film Developer**

altistuminen  
Aspiraatiovaara  
**11.2 Tiedot muista vaaroista**

altistumisessa.  
Laskentamenetelmä : Ei luokiteltu.  
Ei tiedossa.

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

Myrkyllisyys - Vedessä elävät  
selkärangattomat  
Myrkyllisyys - Kala  
Myrkyllisyys - Levälle  
Myrkyllisyys - Sedimenttialueet  
Myrkyllisyys - Maaperä  
**12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**

Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.  
Ei tiedossa.  
Ei tiedossa.  
Ei tiedossa.  
Ei luokiteltu.  
Ei luokiteltu.  
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 lisensoidulle 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 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 luoteltu

REACH: LIITE XIV luvanvaraisten  
aineiden luettelo Ei luoteltu

REACH: Liite XVII Tiettyjen vaarallisten  
aineiden, seosten ja esineiden 2,2'-oxybisethanoldiethylene glycol (111-46-6), Hydroquinone (123-31-9),  
Diethanolamine (111-42-2), 4-methyl-1-phenyl-3-pyrazolidone (2654-57-1), N-

**Ilfotec LC29 Film Developer**

valmistuksen, markkinoille saattamisen ja käytön rajoitukset	carboxymethyliminobis(ethylenenitrilo)tetra(acetic acid) (67-43-6), Sodium bromide (7647-15-6), pentasodium (carboxylatomethyl)iminobis(ethylenenitrilo)tetraacetate (140-01-2)
Säännöllisesti päivitettävä yhteisön toimintasuunnitelma (CoRAP)	2,2'-oxydiethanol (111-46-6), Hydroquinone (123-31-9), 2,2'-iminodietanoli (111-42-2)
Euroopan Parlamentin ja Neuvoston asetus (EU) N:o 2019/1021 pysyvistä orgaanisista yhdisteistä	Ei luettelua
Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1005/2009 otsonikerrosta heikentävistä aineista	Ei luettelua
Euroopan Parlamentin ja Neuvoston asetus (EY) N:o 649/2012 vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista	Ei luettelua
<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:

**SANASTO**

Varoitusmerkki (varoitusmerkit)



GHS05



GHS08



GHS07



GHS09

Vaarallisuusluokitus

Met. Corr. 1 : Metalleja syövyttävä aine tai seos, Katteoria 1  
Acute Tox. 4 : Välitön myrkyllisyys, Katteoria 4  
Skin Irrit. 2 : Ihosyövyttävyys/ihoärsytys, Katteoria 2  
Skin Sens. 1 : Ihon herkistyminen, Katteoria 1  
Skin Sens. 1B : Ihon herkistyminen, Katteoria 1B  
Eye Dam. 1 : Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, Katteoria 1  
Eye Irrit. 2 : Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, Katteoria 2  
Acute Tox. 4 : Välitön myrkyllisyys, Katteoria 4  
Muta. 2 : Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset, Katteoria 2  
Carc. 2 : Syöpää aiheuttavat vaikutukset, Katteoria 2  
Repr. 2 : Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset, Katteoria 2  
STOT RE 2 : Elinkohtainen myrkyllisyys — toistuva altistuminen, Katteoria 2  
Aquatic Acute 1 : Vaarallisia vesiympäristölle, Välitön, Katteoria 1  
Aquatic Chronic 1 : Vaarallisia vesiympäristölle, Kroonillinen, Katteoria 1  
Aquatic Chronic 2 : Vaarallisia vesiympäristölle, Kroonillinen, Katteoria 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 vesieläimille.  
H410: Erittäin myrkyllistä vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.  
H411: Myrkyllistä vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

**Ilfotec LC29 Film Developer**

## 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/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+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: Huuhdo 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.  
 P501: Sisällön hävittäminen paikallisen, valtion tai kansallisen lainsäädännön mukaan.

## Lyhenteet

VME : Välittömän 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 : Erityiskohderyhmät 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.