

**Ifotec LC29 Film Developer**

VASTAVALT EÜ MÄÄRUSTELE 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) JA 2020/878

**1. JAGU: AINE/SEGU NING ÄRIÜHINGU/ETTEVÕTJA IDENTIFITSEERIMINE****1.1 Tootetähis**

Toote nimi Ifotec LC29 Film Developer  
Toote kood 1131811  
UFI AT0E-D285-MG0K-9AYV

**1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata**

Kindlaksmääratud kasutusala Fotoarendaja lahendus  
Mittesoovitavad kasutusalaad Pole teada.

**1.3 Andmed ohutuskardi tarnija kohta**

Tootja  
Andmed ettevõtte kohta HARMAN Technology Ltd  
Valmistaja aadress Ilford Way  
Mobberley  
Knutsford  
Cheshire East  
WA16 7JL  
Sihtnumber  
Telefon: +44(0)1565 650000  
Faks +44(0)1565 872734  
E-mail web-admin@harmantechnology.com  
Aukioloaika

Tarnija  
Andmed ettevõtte kohta Focus Nordic AB  
Tarnija aadress Box 55026  
400 53 Goteberg  
Sverige  
Bergsjodalen 48  
415 23  
Goteberg  
Sverige  
Sihtnumber Pole teada.  
Telefon: 0046 31 336 2300  
Faks Pole teada.  
E-mail rebecca.laanements@focusnordic.se  
Aukioloaika

**1.4 Hädaabitelefoni number**

Mürgistuse Infokeskus  
Adres Eesti Mürgistusteabekeskus Gonsiori 29 15027 Tallinn, Eesti.  
Telefon hädaolukorras 112, +372 7943 794

**2. JAGU: OHTUDE IDENTIFITSEERIMINE****2.1 Aine või segu klassifitseerimine**

Määrus (EÜ) nr. 1272/2008 (CLP)

Acute Tox. 4 :Allaneelamisel kahjulik.  
Skin Irrit. 2 :Põhjustab nahaärritust.  
Skin Sens. 1B :Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.  
Eye Dam. 1 :Põhjustab raskeid silmakahjustusi.  
Muta. 2 :Arvatavasti põhjustab geneetilisi defekte.  
Carc. 2 :Arvatavasti põhjustab vähktõbe.  
STOT RE 2 :Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.  
Aquatic Acute 1 :Väga mürgine veeorganismidele.  
Aquatic Chronic 2 :Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

**2.2 Mürgistuselemendid**

Vastavalt määrusele (EÜ) nr. 1272/2008 (CLP)

Toote nimi Ifotec LC29 Film Developer

Ohupiktogramm(id)



GHS05



GHS08



GHS07



GHS09

Tunnussõna(d)

Ettevaatust

**Ifotec LC29 Film Developer**

Ohulause(d)	H302: Allaneelamisel kahjulik. H315: Põhjustab nahaärritust. H317: Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni. H318: Põhjustab raskeid silmakahjustusi. H341: Arvatavasti põhjustab geneetilisi defekte. H351: Arvatavasti põhjustab vähktõbe. H373: Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel. H410: Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
Hoiatuslause(d)	P101: Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett. P273: Vältida sattumist keskkonda. P280: Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski. P301+P312: ALLANEELAMISE KORRAL: Halva enesetunde korral võtta ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSEGA/arstiga. P302+P352: NAHALE SATTUMISE KORRAL: Pesta rohke veega. P305+P351+P338: SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. P405: Hoida lukustatult. P501: Sisu lõppkäteldada vastavalt kohalikele või riiklikele nõuetele.

**2.3 Muud ohud**

Ei ole teada.

**2.4 Täiendav info**

Kogu teksti lugemiseks H/P lausete kohta, vt jaotist 16.

**3. JAGU: KOOSTIS/TEAVE KOOSTISAINETE KOHTA****3.1 Ained**

Ei ole kohaldatav.

**3.2 Segud**

OHTLIK(UD) KOOSTISAINE(D)	CAS nr	EÜ nr. / REACH registreerimise nr.	%W/W	Ohulause(d)	Ohupiktogramm(id)
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

**Ilfotec LC29 Film Developer**

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
---	----------	-----------	-----	---	-------------------------

OHTLIK(UD) KOOSTISAIN(D)	CAS nr	Konkreetsed sisalduse piirväärtused	Korrutustegur	ÄMH
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 (carboxylatomethyl)iminobis(ethylenenitrilo)tetraacetate	140-01-2			Acute Tox. 4 (H332) : 1.5 Dust (18th ATP)

Ei sisalda vPvB-aineid, mis oleksid klassifitseeritavad ohtlike ainetena.

Ei sisalda mingeid Liidus klassifitseerimata töökeskonna ohutegurite piirväärtusega aineid.

Kogu teksti lugemiseks H/P lausete kohta, vt jaotist 16.

**4. JAGU: ESMAABIMEETMED****4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus**

Sissehingamine  
Kokkupuude nahaga

Kokkupuute või kokkupuutekahtluse korral: Pöörduda arsti poole.

Võtta viivitamata seljast kõik saastunud rõivad ja pesta enne korduskasutust.

Nahaärrituse korral: Pöörduda arsti poole. Nõuab eriravi (vt Ravijuhend käesoleval etiketil). Kokkupuute või kokkupuutekahtluse korral:

Silma sattumine

Loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. Võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE/arstiga.

Allaneelamine

Loputada suud. Võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE/arstiga.

**4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõjud**

Põhjustab söövitust. Allergiline kontaktdermatiit.

**4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta**

Nõuab eriravi (vt Ravijuhend käesoleval etiketil). Kokkupuute või kokkupuutekahtluse korral: Pöörduda arsti poole. Ravida sümptomaatiliselt.

**5. JAGU: TULEKUSTUTUSMEETMED****5.1 Tulekustutusvahendid**

Sobivad Kustutusvahendid  
Sobimatud kustutusvahendid

Nagu ümbritseva põlengu puhul kohane.

Puudub.

**5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud**

Võib põlengus laguneda, eraldades mürgiseid ja ärritavaid aineid.

**5.3 Nõuanded tuletõrjujatele**

Tuletõrjujad peavad kandma terviklikku kaitseriie komplekti, kaasa arvatud suruõhuhingamisaparaati. Kustutustöodes kasutatud vesi isoleerida edaspidiseks kõrvaldamiseks

**6. JAGU: MEETMED JUHUSLIKU SATTUMISE KORRAL KESKKONDA**

**Ifotec LC29 Film Developer****6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras**

Tagada küllaldane ventilatsioon. Hoolitseda isikukaitsevahendite täiskomplekti (sealhulgas hingamiselundeid kaitsvate vahendite) kandmise eest mahavalgunud vedeliku kõrvaldamisel.

**6.2 Keskkonnakaitse meetmed**

Vältida sattumist keskkonda. Leketest või kontrollimatust suunamisest veekogudesse tuleb teavitada asjakohast järelevalveorganit.

**6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid**

Mahavoolanud toode kokku koguda. Adsorbeerida mahavalgunud kogused liival, mullal või mistahes muul sobival adsorbendil. Tõkestada mahavalgunud vedeliku levik liiva, mulla või mistahes muu sobiva adsorbeeriva materjali abil. Mahavalgunud vedeliku leviku tõkestamiseks ning kanalisatsiooni ja vooluveekogude saastumise vältimiseks võib teiselada pinnast.

**6.4 Viited muudele jagudele**

Vt. ka jagu 8, 13.

**7. JAGU: KÄITLEMINE JA LADUSTAMINE****7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud**

Enne kasutamist tutvuda erijuhistega. Mitte käidelda enne ohutusnõuetega tutvumist ja nendest arusaamist. Vältida tolmu/suitsu/gaasi/udu/auru/pihustatud aine sissehingamist. Pärast käitlemist pesta hoolega käsi ja kokkupuutes olnud nahka. Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada. Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski.

**7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused**

Hoida lukustatult.

Säilitustemperatuur

Ümbritsev.

Säilivusaeg

Normaaltingimustel stabiilne.

Kokkusobimatud materjalid

Ei ole teada.

**7.3 Erikasutus**

Fotoarendaja lahendus

**8. JAGU: KOKKUPUUTE OHJAMINE / ISIKUKAITSE****8.1 Kontrolliparameetrid**

8.1.1 Kokkupuute piirnormid töökeskkonnas

Kokkupuute piirnormid töökeskkonnas						
AINE.	CAS nr	LTEL (8 h aegkeskmine TWA, ppm)	LTEL (8 h aegkeskmine TWA, mg/m <sup>3</sup> )	STEL (ppm)	STEL (mg/m <sup>3</sup> )	Märkus:
Dietüleenglükool (2,2'-hüdrosüüdianool)	111-46-6	10	45	20	90	A
1,4-benseendiol (hüdrokinoon)	123-31-9		0.5		1.5	S, 5
Dietanoolamiin	111-42-2	3	5	6	30	A

Regio Eesti EL  
Allikas Töökeskkonna Keemiliste Ohutegurite Piirnormid, 2021, Eesti Soovituslik piirnorm töökeskkonnas

Märkus Aantekeningen  
A Naha kaudu kergesti absorbeeruvad ained  
S Sensibiliseerivad ained  
5 Kinoon võib redutseeruda hüdrokinooniks, mis muutub õhuhapniku toimel kergesti bensokinooniks.

**8.2 Kokkupuute ohjamine**

8.2.1. Asjakohane tehniline kontroll Kasutage koos ventilatsiooni, lokaalse väljatõmbeventilatsiooni või hingamiskaitsevahenditega. Pesemisvõimalused/vesi silmade ja naha pesemiseks peab olema olemas.

8.2.2. Isikukaitse varustus

Silmade kaitsmine

Kandke koos külgakaitsetega silmakaitseid (EN166).



## Ilfotec LC29 Film Developer



Naha kaitsmine

Kandke kaitseriideid ja kindaid: Veekindlad kindad (EN 374).



Hingamisteede kaitsmine Vajalik võib olla sobiv mask A tüüpi filtriga (EN14387 või EN405).



Termiline oht

Ei ole teada.

8.2.3. Kokkupuute Ohjamine Keskkonnas Leketest või kontrollimatust suunamisest veekogudesse tuleb teavitada asjakohast järelevalveorganit.

### 9. JAGU: FÜÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED

#### 9.1 Teave üldiste füüsiliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsikaline olek	Vedelik.
Värv	Pole teada.
Lõhn	Pole teada.
Sulamis-/külmumispunkt	Pole teada.
Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemisivahemik	Pole teada.
Süttivus	Pole teada.
Alumine ja ülemine plahvatuspiir	Pole teada.
Leekpunkt	Pole teada.
Ihesüttimistemperatuur	Pole teada.
Lagunemistemperatuur	Pole teada.
pH	Pole teada.
Kinemaatiline viskoossus	Pole teada.
Lahustuvus	Lahustuvus (vees) : Pole teada. Lahustuvus (muudes lahustites) : Pole teada.
N-oktaanool/vesi jaotustegur (logaritmiline väärtus)	Pole teada.
Aururõhk	Pole teada.
Tihedus ja/või suhteline tihedus	Pole teada.
Auru suhteline tihedus	Pole teada.
Osakeste omadused	Pole teada.

#### 9.2 Muu teave

Puudub.

### 10. JAGU: PÜSIVUS JA REAKTSIOONIVÕIME

#### 10.1 Reaktsioonivõime

Eeldatavalt puudub.

#### 10.2 Keemiline Stabiilsus

Normaalingimustel stabiilne.

#### 10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Ei ole teada ohtlike reaktsioone ettenähtud otstarbel kasutamisel.

#### 10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

Eeldatavalt puudub.

#### 10.5 Kokkusobimatud materjalid

Pole teada.

#### 10.6 Ohtlikud lagusaadused

Ohtlike lagunemissaadusi ei ole teada.

### 11. JAGU: TEAVE TOKSILISUSE KOHTA

#### 11.1 Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008

Äge mürgisus - Allaneelamine	Avutusmeetodit : Allaneelamisel kahjulik. Avutusmeetodit : Arvutatud ägeda mürgisuse hinnangu (ATE) Calc ATE - 1496
Äge mürgisus - Kokkupuude nahaga	Avutusmeetodit : Ei ole klassifitseeritud.
Äge mürgisus - Sissehingamine	Avutusmeetodit : Ei ole klassifitseeritud.

**Ifotec LC29 Film Developer**

Nahasöövitus/-ärritus	Avutusmeetodit : Arvutatud ägeda mürgisuse hinnangu (ATE) Calc ATE - 659.24
Raske silmakahjustus/silmade ärritus	Avutusmeetodit : Põhjustab nahaärritust.
Naha ülitundlikuks muutumise andmed	Avutusmeetodit : Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
Hingamissüsteemi ülitundlikkuse andmed	Avutusmeetodit : Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
Mutageensus sugurakkudele	Avutusmeetodit : Ei ole klassifitseeritud.
Kantserogeensus	Avutusmeetodit : Arvatavasti põhjustab geneetilisi defekte.
Reproduktiivtoksilisus	Avutusmeetodit : Arvatavasti põhjustab vähktõbe.
Lactancia	Avutusmeetodit : Ei ole klassifitseeritud.
Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude	Avutusmeetodit : Ei ole klassifitseeritud.
Mürgisus sihtelundi suhtes – kordu kokkupuude	Avutusmeetodit : Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.
Hingamiskahjustus	Avutusmeetodit : Ei ole klassifitseeritud.
<b>11.2 Teave muude ohtude kohta</b>	Pole teada.

**12. JAGU: ÖKOLOOGILINE TEAVE****12.1 Toksilisus**

Toksilisus - Veēs elavad selgrootud	Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
Toksilisus - Kala	Pole teada.
Toksilisus - Vetikat	Pole teada.
Toksilisus - Setetekeskkond	Pole teada.
Toksilisus - Maismaa	Ei ole klassifitseeritud.
	Ei ole klassifitseeritud.

**12.2 Püsivus ja lagunduvus**

Pole teada.

**12.3 Bioakumulatsiooni potentsiaal**

Pole teada.

**12.4 Liikuvus pinnases**

Pole teada.

**12.5 Püsivate, bioakumuleerivate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleerivate omaduste hindamine**

Pole teada.

**12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused**

Ei ole teada.

**12.7 Muud kahjulikud mõjud**

Pole teada.

**13. JAGU: JÄÄTMEKÄITLUS****13.1 Jäätmetöötlusmeetodid**

Sisu lõppkaidelda vastavalt kohalikele või riiklikele nõuetele. Saate litsentseeritud jäätmekäitlusjaama, ümbertöötlemiskeskusesse või jäätmepõletusjaama. Kemikaal ja tema pakend tuleb viia ohtlike jäätmete kogumispunkti. Visake minema vastavasse prügilasse.

**13.2 Täiendav info**

Kõrvaldamine peab olema kooskõlas kohaliku ja siseriikliku seadusandlusega.

**14. JAGU: VEONÕUDED**

Ei ole liigitatud kui ohtlik transportimiseks.

**14.1 ÜRO number või ID number**

Ei ole kohaldatav

**14.2 ÜRO veose tunnusnimetus**

Ei ole kohaldatav

**14.3 Transpordi ohuklass(id)**

Ei ole kohaldatav

**14.4 Pakendirühm**

Ei ole kohaldatav

**14.5 Keskkonnaohud**

Ei ole klassifitseeritud meresaasteaineks.

**14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele**

Pole teada

**14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega**

Pole teada

**Ilfotec LC29 Film Developer****15. JAGU: REGULEERIVAD ÕIGUSAKTID****15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid**

Euroopas kehtivad eeskirjad - Kasutamisele ehtivad volitused ja/või piirangud

Väga ohtlike ainete loend	Puudub
REACH: LISA XIV luba vajavad ained	Puudub
REACH: XVII lisa Teatavate ohtlike ainete, segude ja toodete tootmise, turule viimise ja kasutamise piirangud	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-carboxymethyliminobis(ethylenenitrilo)tetra(acetic acid) (67-43-6), Sodium bromide (7647-15-6), pentasodium (carboxylatomethyl)iminobis(ethylenenitrilo)tetraacetate (140-01-2)
Ühiskonda kaasav tegevusplaan (CoRAP)	2,2'-oxydiethanol (111-46-6), Hydroquinone (123-31-9), 2,2'-iminodietanool (111-42-2)
Euroopa Parlamendi ja Nõukogu MÄÄRUS (EL) nr 2019/1021, püsivate orgaaniliste saasteainete kohta	Puudub
Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 1005/2009 osoonikihti kahandavate ainete kohta	Puudub
Euroopa Parlamendi ja Nõukogu MÄÄRUS (EL) nr 649/2012 ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta	Puudub
<b>Riiklikud regulatsioonid</b>	
Muud	Pole teada.

**15.2 Kemikaaliohutuse Hindamine**

REACHi keemilist hinnangut pole tehtud.

**16. JAGU: MUU TEAVE**

Järgmised lõigud sisaldavad muudatusi või uusi andmeid:

**LEGEND**

Ohupiktogramm(id)



GHS05



GHS08



GHS07



GHS09

Ohu klassifikatsioon

Met. Corr. 1 : Metalli söövitav aine või segu, Kategoori 1  
 Acute Tox. 4 : Äge mürgisus, Kategoori 4  
 Skin Irrit. 2 : Nahasöövitus/-ärritus, Kategoori 2  
 Skin Sens. 1 : Sensibilisering van de huid, Kategoori 1  
 Skin Sens. 1B : Sensibilisering van de huid, Kategoori 1B  
 Eye Dam. 1 : Raske silmakahjustus/silmade ärritus, Kategoori 1  
 Eye Irrit. 2 : Raske silmakahjustus/silmade ärritus, Kategoori 2  
 Acute Tox. 4 : Äge mürgisus, Kategoori 4  
 Muta. 2 : Mutageensus sugurakkudele, Kategoori 2  
 Carc. 2 : Kantserogeensus, Kategoori 2  
 Repr. 2 : Reproduktiivtoksilisus, Kategoori 2  
 STOT RE 2 : Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude, Kategoori 2  
 Aquatic Acute 1 : Veekeskkonnale kahjulik, Akuutne, Kategoori 1  
 Aquatic Chronic 1 : Veekeskkonnale kahjulik, Krooniline, Kategoori 1  
 Aquatic Chronic 2 : Veekeskkonnale kahjulik, Krooniline, Kategoori 2

Ohulause(d)

H290: Võib söövitada metalle.  
 H302: Allaneelamisel kahjulik.  
 H315: Põhjustab nahaärritust.  
 H317: Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.  
 H318: Põhjustab raskeid silmakahjustusi.  
 H319: Põhjustab tugevat silmade ärritust.  
 H332: Sissehingamisel kahjulik.

**Ilfotec LC29 Film Developer**

H341: Arvatavasti põhjustab geneetilisi defekte.  
 H351: Arvatavasti põhjustab vähktõbe.  
 H361: Arvatavasti kahjustab viljakust või loodet.  
 H373: Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.  
 H400: Väga mürgine veeorganismidele.  
 H410: Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.  
 H411: Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

## Hoiatuslause(d)

P201: Enne kasutamist tutvuda erijuhistega.  
 P202: Mitte käidelda enne ohutusnõuetega tutvumist ja nendest arusaamist.  
 P260: Tolmu/suitsu/gaasi/udu/auru/pihustatud ainet mitte sisse hingata.  
 P261: Vältida tolmu/suitsu/gaasi/udu/auru/pihustatud aine sissehingamist.  
 P264: Pärast käitlemist pesta hoolega käsi ja kokkupuutes olnud nahka.  
 P270: Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada.  
 P272: Saastunud tööriistade töökohast mitte välja viia.  
 P273: Vältida sattumist keskkonda.  
 P280: Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski.  
 P301+P312: ALLANEELAMISE KORRAL: Halva enesetunde korral võtta ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSEGA/arstiga.  
 P302+P352: NAHALE SATTUMISE KORRAL: Pesta rohke veega.  
 P305+P351+P338+P310: SILMA SATTUMISE KORRAL: Loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. Võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE/arstiga.  
 P308+P313: Kokkupuute või kokkupuutekahtluse korral: Pöörduda arsti poole.  
 P314: Halva enesetunde korral pöörduda arsti poole.  
 P321: Nõuab eriravi (vt Ravijuhend käesoleval etiketil).  
 P330: Loputada suud.  
 P332+P313: Nahaärrituse korral: Pöörduda arsti poole.  
 P333+P313: Nahaärrituse või lööbe korral: Pöörduda arsti poole.  
 P362+P364: Võtta seljast saastunud rõivad ja pesta enne korduskasutust.  
 P391: Mahavoolanud toode kokku koguda.  
 P405: Hoida lukustatult.

## Akronüümid

P501: Sisu lõppkäidelda vastavalt kohalikele või riiklikele nõuetele.  
 ÄMH : Ägeda Mürgisuse Hinnangu  
 CAS : Chemical Abstracts Service  
 CLP : Määrusele (EÜ) nr 1272/2008, mis käsitleb ainete ja segude klassifitseerimist, märgistamist ja pakendamist  
 DNEL : Tuletatud mittetoimiv tase  
 EÜ : Euroopa Ühendust  
 EINECS : Euroopa Olemasolevate Kaubanduslike Ainete Loetelu  
 LTEL : Pikaajalise kokkupuute piirnõorm  
 PBT : Püsiv, Bioakumuleeruv ja Toksiline  
 PNEC : Arvutuslik mittetoimiv sisaldus  
 REACH : Kemikaalide registreerimine, hindamine, volitamine ja piiramine  
 STEL : Lühiajaline kokkupuute piirnõorm  
 STOT : Spetsiifiline organtoksilisus  
 vPvB : väga Püsiv ja väga Bioakumuleeruv

Ohutuskaardi koostamiseks kasutatud peamised kirjanduse viited ja allikad Kohustustest loobumise avaldus

Määrus (EÜ) nr. 1272/2008 (CLP)

Käesolevas dokumendis leiduv või muul moel Kasutajatele kättesaadavaks tehtud teave on eeldatavalt tõene ja edastatud heauskselt, kuid Kasutajate endi kohus on veenduda toote sobivuses konkreetseks otstarbeks. HARMAN Technology Ltd ei anna garantiid toote sobivuse kohta mistahes konkreetseks otstarbeks ning ütleb lahti mistahes kaudsetest (seadusjärgsetest ja muudest) garantiidest ja tingimustest selles ulatuses, nagu seda võimaldab seadusandlus. HARMAN Technology Ltd ei võta vastutust käesoleva informatsiooni kasutamisest põhjustatud kahjude eest (välja arvatud defektsest tootest tingitud surmajuhtumi või vigastuse eest, juhul kui see on tõentatud). Vaba kasutamise õigust, arvestades patente, autoriõigusi ja registreeritud disainilahendusi, ei saa eeldada.