

Ifotec DD/DD-X 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 DD/DD-X Film Developer
 Toote kood 1155055. 1760109
 UFI VD1E-X23J-SG01-WR2A

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)

Skin Sens. 1B :Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
 Eye Dam. 1 :Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
 Muta. 2 :Arvatavasti põhjustab geneetilisi defekte.
 Carc. 2 :Arvatavasti põhjustab vähktõbe.
 Repr. 1B :Võib kahjustada viljakust. Võib kahjustada loodet.
 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 DD-X Film Developer

Ohupiktogramm(id)



GHS05



GHS08



GHS07



GHS09

Tunnussõna(d)

Ettevaatust

Ohulause(d)

H317: Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

Ifotec DD/DD-X Film Developer

H318: Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
 H341: Arvatavasti põhjustab geneetilisi defekte.
 H351: Arvatavasti põhjustab vähktõbe.
 H360FD: Võib kahjustada viljakust. Võib kahjustada loodet.
 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.
 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 lõppkäteldela 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)
2,2'-oksübisetanool	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(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
4-(hydroxymethyl)-4-methyl-1-phenylpyrazolidin-3-one	13047-13-7	235-920-3	<1%	Acute Tox. 4 H302	GHS07

OHTLIK(UD) KOOSTISAINE(D)	CAS nr	Konkreetsed sisalduse piirväärtused	Korrutustegur	AMH
2,2'-oksübisetanool	111-46-6			Acute Tox. 4 (H302) : 500
Hydroquinone	123-31-9		Aquatic Acute 1: 10	Acute Tox. 4 (H302) : 500

Ifotec DD/DD-X Film Developer

Missing Phrase	10043-35-3	Repr. 1B	C>= 5.50 <= 100.00		
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 sisalda vPvB-aineid, mis oleksid klassifitseeritavad ohtlike ainetena.
Ei sisalda mingeid Liidus klassifitseerimata töökeskkonna 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 või lööbe korral: Pöörduda arsti poole. Nõuab eriravi (vt Ravijuhend
käesoleval etiketil). Kokkupuute või kokkupuutekahtluse korral:

Silma sattumine

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

Allaneelamine

Kokkupuute või kokkupuutekahtluse korral: Pöörduda arsti poole.

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 tuletõrjajatele

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

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

Ifotec DD/DD-X Film Developer

ja nendest arusaamist. Vältida tolmu/suitsu/gaasi/udu/auru/pihustatud aine sissehingamist. Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Hoida lukustatult.

Säilitustemperatuur
Säilivusaeg
Kokkusobimatud materjalid

Ümbritsev.
Normaaltingimustel stabiilne.
Ei ole teada.

7.3 Eriksutus

Fotoarendaja lahendus

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

8.1.1 Kokkupuute piirnormid
töökambnas

Kokkupuute piirnormid töökambnas						
AINE.	CAS nr	LTEL (8 h aegkeskmise TWA, ppm)	LTEL (8 h aegkeskmise TWA, mg/m ³)	STEL (ppm)	STEL (mg/m ³)	Märkus:
Dietüleenglükool (2,2'-hüdrosüüdietanool)	111-46-6	10	45	20	90	A
1,4-benseendiol (hüdrokinoon)	123-31-9		0.5		1.5	S, 5
Booraks (naatriumtetraboraadi dekahüdraat)	1303-96-4		2		5	A

Regio Allikas
Eesti Töökambna Keemiliste Ohutegurite Piirnormid, 2021, Eesti
EL Soovituslik piirnorm töökambnas

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).



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 füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta**

Füüsikaline olek Vedelik.
Värv Pole teada.

Ifotec DD/DD-X Film Developer

Löhn	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.
Iseühtimistemperatuur	Pole teada.
Lagunemistemperatuur	Pole teada.
pH	Pole teada.
Kinemaatiline viskoossus	Pole teada.
Lahustuvus	Lahustuvus (vees) : Pole teada. Lahustuvus (muudes lahustites) : Pole teada.
N-oktanool/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

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 : Ei ole klassifitseeritud. Avutusmeetodit : Arvutatud ägeda mürgisuse hinnangu (ATE) Calc ATE - 6885.91
Äge mürgisus - Kokkupuude nahaga	Avutusmeetodit : Ei ole klassifitseeritud.
Äge mürgisus - Sissehingamine	Avutusmeetodit : Ei ole klassifitseeritud. Avutusmeetodit : Arvutatud ägeda mürgisuse hinnangu (ATE) Calc ATE - 1436.03
Nahasöövitus/-ärritus	Avutusmeetodit : Ei ole klassifitseeritud.
Raske silmakahjustus/silmade ärritus	Avutusmeetodit : Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
Naha ülitundlikuks muutumise andmed	Avutusmeetodit : Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
Hingamissüsteemi ülitundlikkuse andmed	Avutusmeetodit : Ei ole klassifitseeritud.
Mutageensus sugurakkudele	Avutusmeetodit : Arvatavasti põhjustab geneetilisi defekte.
Kantserogeensus	Avutusmeetodit : Arvatavasti põhjustab vähktõbe.
Reproduktiivtoksilisus	Avutusmeetodit : Võib kahjustada viljakust. Võib kahjustada loodet.
Lactancia	Avutusmeetodit : Ei ole klassifitseeritud.
Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude	Avutusmeetodit : Ei ole klassifitseeritud.
Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude	Avutusmeetodit : Ei ole klassifitseeritud.
Hingamiskahjustus	Avutusmeetodit : Ei ole klassifitseeritud.

11.2 Teave muude ohtude kohta

Pole teada.

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

Toksilisus - Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.	Pole teada.
Toksilisus - Vees elavad selgrootud	Pole teada.

Ifotec DD/DD-X Film Developer

Toksilisus - Kala	Pole teada.
Toksilisus - Vetikat	Pole teada.
Toksilisus - Setetekeskond	Ei ole klassifitseeritud.
Toksilisus - Maismaa	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 meresaaasteaineks.

14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Pole teada

14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

Pole teada

15. JAGU: REGULEERIVAD ÕIGUSAKTID**15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnaalased eeskirjad/õigusaktid**

Euroopas kehtivad eeskirjad - Kasutamisele ehtivad volitused ja/või piirangud

Väga ohtlike ainete loend

Missing Phrase (1303-96-4), Missing Phrase (10043-35-3)

REACH: LISA XIV luba vajavad ained

Puudub

REACH: XVII lisa Teatavate ohtlike

Toxic to reproduction: category 1B (1303-96-4), Toxic to reproduction: category 1B

ainete, segude ja toodete tootmise, turule viimise ja kasutamise piirangud

(10043-35-3), 2,2'-oksübisetanool (111-46-6), Hydroquinone (123-31-9), 4-(hydroxymethyl)-4-methyl-1-phenylpyrazolidin-3-one (13047-13-7), pentasodium (carboxylatomethyl)iminobis(ethylenenitrilo)tetraacetate (140-01-2)

Ühiskonda kaasav tegevusplaan (CoRAP)

2,2'-oxydiethanol (111-46-6), Hydroquinone (123-31-9)

Euroopa Parlamendi ja Nõukogu MÄÄRUS (EL) nr 2019/1021, püsivate orgaaniliste saasteainete kohta

Puudub

Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 1005/2009 osoonikihti

Puudub

kahandavate ainete kohta

Puudub

Euroopa Parlamendi ja Nõukogu MÄÄRUS (EL) nr 649/2012 ohtlike

kemikaalide ekspordi ja impordi kohta

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

Muud

15.2 Kemikaaliohutuse Hindamine

Pole teada.

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 Sens. 1B : Sensibiliseering 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. 1B : Reproduktiivtoksilisus, Kategoori 1B
 Repr. 1B : Reproduktiivtoksilisus, Kategoori 1B
 Repr. 2 : Reproduktiivtoksilisus, 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.
 H317: Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
 H318: Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
 H319: Põhjustab tugevat silmade ärritust.
 H332: Sissehingamisel kahjulik.
 H341: Arvatavasti põhjustab geneetilisi defekte.
 H351: Arvatavasti põhjustab vähktõbe.
 H360: Võib kahjustada viljakust või loodet.
 H360FD: Võib kahjustada viljakust. Võib kahjustada loodet.
 H361: Arvatavasti kahjustab viljakust või loodet.
 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.
 P261: Vältida tolmu/suitsu/gaasi/udu/auru/pihustatud aine sissehingamist.
 P272: Saastunud tööriistade töökohast mitte välja viia.
 P273: Vältida sattumist keskkonda.
 P280: Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski.
 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. Võta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE/arstiga.
 P308+P313: Kokkupuute või kokkupuutekahtluse korral: Pöördu arsti poole.

Ilfotec DD/DD-X Film Developer

P321: Nõuab eriravi (vt Ravijuhend käesoleval etiketil).
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.
P501: Sisu lõppkaideldela vastavalt kohalikele või riiklikele nõuetele.

Akronüümid

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 piirnorm
PBT : Püsiv, Bioakumuleeruv ja Toksiiline
PNEC : Arvutuslik mittetoimiv sisaldus
REACH : Kemikaalide registreerimine, hindamine, volitamine ja piiramine
STEL : Lühiajaline kokkupuute piirnorm
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.