

HARMAN Warmtone Paper 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 HARMAN Warmtone Paper Developer
 Toote kood 1140279
 UFI WV0E-V2Y5-XG02-XPJX

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 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.
 Aquatic Chronic 3 :Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

2.2 Mürgistuselemendid

Vastavalt määrusele (EÜ) nr. 1272/2008 (CLP)
 Toote nimi HARMAN Warmtone Paper Developer

Ohupiktogramm(id)



GHS05



GHS08



GHS07

Tunnussõna(d)

Ettevaatust

Ohulause(d)

H315: Põhjustab nahaärritust.
 H317: Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

HARMAN Warmtone Paper Developer

H318: Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H341: Arvatavasti põhjustab geneetilisi defekte.
H351: Arvatavasti põhjustab vähktõbe.
H412: Kahjulik veorganismidele, pikaajaline toime.

Hoiatuslause(d)

P101: Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett.
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 lõppkätelda vastavalt kohalikele või riiklikele nõuetele.

2.3 Muud ohud

Toode sisaldab: 95-14-7 (Endokriinseid häireid põhjustavad omadused)

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)
Potassium carbonate	584-08-7	209-529-3	10-30%	Skin Irrit. 2 H315 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H335	GHS07
Tetranaatriumetüleendiamiintetraatsetaat	64-02-8	200-573-9	1-5%	Acute Tox. 4 H302 Eye Dam. 1 H318	GHS05 GHS07
Hydroquinone	123-31-9	204-617-8	<2.3%	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
Kaaliumhüdroksiid	1310-58-3	215-181-3	<1%	Acute Tox. 4 H302 Skin Corr. 1A H314	GHS05 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
1-fenüül-3-pürasolidoon	92-43-3	202-155-1	<1%	Acute Tox. 4 H302 Aquatic Chronic 2 H411	GHS07 GHS09

OHTLIK(UD) KOOSTISAINE(D)	CAS nr	Konkreetsed sisalduse piirväärtused	Korrutustegur	ÄMH
Tetranaatriumetüleendiamiintetraatsetaat	64-02-8			Acute Tox. 4 (H302) : 500
Hydroquinone	123-31-9		Aquatic Acute 1: 10	Acute Tox. 4 (H302) : 500

HARMAN Warmtone Paper Developer

Kaaliumhüdroksiid	1310-58-3	Skin Corr. 1A	C>= 5.00 <= 100.00		Acute Tox. 4 (H302) : 500
		Skin Corr. 1B	C>= 2.00 < 5.00		
		Skin Irrit. 2	C>= 0.50 < 2.00		
		Eye Irrit. 2	C>= 0.50 < 2.00		
4-methyl-1-phenyl-3-pyrazolidone	2654-57-1				Acute Tox. 4 (H302) : 500
1-fenüül-3-pürasolidoon	92-43-3				Acute Tox. 4 (H302) : 500

Ei sisalda vPvB-aineid, mis oleksid klassifitseeritavad ohtlike ainetena.
Ei sisalda mingeid Liidus klassifitseerimata töökiskonna 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 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

Tuletõrjajad 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

Leketest või kontrollimatust suunamisest veekogudesse tuleb teavitada asjakohast järelevalveorganit.

6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

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 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

HARMAN Warmtone Paper Developer

ja nendest arusaamist. Vältida tolmu/suitsu/gaasi/udu/auru/pihustatud aine sissehingamist. Pärast käitlemist pesta hoollega käsi ja kokkupuutes olnud nahka. 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 Eriksutus

Fotoarendaja lahendus

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

8.1.1 Kokkupuute piirnormid
töökambnas

Kokkupuute piirnormid töökambnas						
AINE.	CAS nr	LTTEL (8 h aegkeskmine TWA, ppm)	LTTEL (8 h aegkeskmine TWA, mg/m ³)	STEL (ppm)	STEL (mg/m ³)	Märkus:
1,4-benseendiol (hüdrokinoon)	123-31-9		0.5		1.5	S, 5
Kaaliumhüdroksiid	1310-58-3		2			

Regio Eestil Allikas Töökambnas Keemiliste Ohutegurite Piirnormid, 2021, Eesti Soovituslik piirnorm töökambnas

Märkus Aantekeningen 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 Tavaliselt ei ole isikulised hingamiskaitsevahendid vajalikud.



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 Pole teada.

HARMAN Warmtone Paper Developer

keemisvahemik	
Süttivus	Pole teada.
Alumine ja ülemine plahvatuspiir	Pole teada.
Leekpunkt	Pole teada.
Iseütmistemperatuur	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 : Ei ole klassifitseeritud. Avutusmeetodit : Arvutatud ägeda mürgisuse hinnangu (ATE) Calc ATE - 7948.75
Äge mürgisus - Kokkupuude nahaga	Avutusmeetodit : Ei ole klassifitseeritud.
Äge mürgisus - Sissehingamine	Avutusmeetodit : Ei ole klassifitseeritud.
Nahasöövitus/-ärritus	Avutusmeetodit : Põhjustab nahaärritust.
Raske silmakahjustus/silmade ärritus	Avutusmeetodit : Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
Naha ülitundlikkuse 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 : Ei ole klassifitseeritud.
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**

Mürgine veeorganismidele. Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

Toksilisus - Vees elavad selgrootud	Pole teada.
Toksilisus - Kala	Pole teada.
Toksilisus - Vetikat	Pole teada.
Toksilisus - Setetekeskkond	Ei ole klassifitseeritud.
Toksilisus - Maismaa	Ei ole klassifitseeritud.

12.2 Püsivus ja lagunduvus

HARMAN Warmtone Paper Developer

- 12.3 Bioakumulatsiooni potentsiaal** Pole teada.
- 12.4 Liikuvus pinnases** Pole teada.
- 12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine** Pole teada.
- 12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused**
Loetletud: II loetelu: ained, mis on ELi õigusaktide alusel hindamisel endokriinfunktsiooni kahjustamise suhtes 95-14-7 (Keskkond)
- 12.7 Muud kahjulikud mõjud** Pole teada.

13. JAGU: JÄÄTMEKÄITLUS

- 13.1 Jäätmetöötlusmeetodid** Sisu lõppkaidelda vastavalt kohalikele või riiklikele nõuetele. Saate liitsentseeritud 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 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 Potassium carbonate (584-08-7), Hydroquinone (123-31-9), 4-methyl-1-phenyl-3-pyrazolidone (2654-57-1), Benzotriazole (95-14-7), Tetraatriumetüleendiamiintetraatsetaat (64-02-8), 1-fenüül-3-pürasolidoon (92-43-3), Kaaliumhüdrosiid (1310-58-3), Potassium Bromide (7758-02-3)
- Ühiskonda kaasav tegevusplaan (CoRAP) Hydroquinone (123-31-9), Benzotriazole (95-14-7)
- 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
- Riiklikud regulatsioonid**
- Muud Pole teada.
- 15.2 Kemikaaliohutuse Hindamine** REACHi keemilist hinnangut pole tehtud.

HARMAN Warmtone Paper Developer

16. JAGU: MUU TEAVE

Järgmised lõigud sisaldavad muudatusi või uusi andmeid:

LEGEND

Ohupiktogramm(id)



GHS05



GHS08



GHS07

GHS09: GHS: Keskkond

Ohu klassifikatsioon

Acute Tox. 4 : Äge mürgisus, Kategoori 4
 Skin Corr. 1A : Nahasöövitus/-ärritus, Kategoori 1A
 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
 STOT SE 3 : Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude, Kategoori 3
 Muta. 2 : Mutageensus sugurakkudele, Kategoori 2
 Carc. 2 : Kantserogeensus, 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
 Aquatic Chronic 3 : Veekeskkonnale kahjulik, Krooniline, Kategoori 3

Ohulause(d)

H302: Allaneelamisel kahjulik.
 H314: Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
 H315: Põhjustab nahaärritust.
 H317: Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
 H318: Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
 H319: Põhjustab tugevat silmade ärritust.
 H335: Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
 H341: Arvatavasti põhjustab geneetilisi defekte.
 H351: Arvatavasti põhjustab vähktõbe.
 H400: Väga mürgine veeorganismidele.
 H410: Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
 H411: Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
 H412: Kahjulik 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.
 P264: Pärast käitlemist pesta hoollega käsi ja kokkupuutes olnud nahka.
 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. Võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE/arstiga.
 P308+P313: Kokkupuute või kokkupuutekahtluse korral: Pöörduda arsti poole.
 P321: Nõuab eriravi (vt Ravijuhend käesoleval etiketil).
 P332+P313: Nahaärrituse korral: Pöörduda arsti poole.
 P333+P313: Nahaärrituse või lööbe korral: Pöörduda arsti poole.

HARMAN Warmtone Paper Developer

Akronüümid

P362+P364: Võtta seljast saastunud rõivad ja pesta enne korduskasutust.
P405: Hoida lukustatult.
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 piinorm
PBT : Püsiv, Bioakumuleeruv ja Toksiline
PNEC : Arvutuslik mittetoimiv sisaldus
REACH : Kemikaalide registreerimine, hindamine, volitamine ja piiramine
STEL : Lühiajaline kokkupuute piinorm
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.