

2150XL 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 2150XL Developer
Toote kood 1992182
UFI 521E-W2AY-JG02-8CR2

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

Kindlaksmääratud kasutusala Fotoarendaja lahendus
Mittesoovitavad kasutusalaad Pole teada.

1.3 Andmed ohutuskaardi 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.
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 2150XL Developer

Ohupiktogramm(id)



GHS05



GHS08



GHS07



GHS09

Tunnussõna(d)

Ettevaatust

Ohulause(d)

H317: Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H318: Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

2150XL Developer

H341: Arvatavasti põhjustab geneetilisi defekte.

H351: Arvatavasti põhjustab vähktõbe.

H410: Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Hoiatuslause(d)

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 lõppkäteldel 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)
Sodium sulphite	7757-83-7	231-821-4	10-30%	Ei ole klassifitseeritud	Puudub
Potassium carbonate	584-08-7	209-529-3	5-10%	Skin Irrit. 2 H315 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H335	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
pentasodium (carboxylatomethyl)iminobis(ethylenenitrilo)tetraacetate	140-01-2	205-391-3	1-5%	Acute Tox. 4 H332 Repr. 2 H361 STOT RE 2 H373	GHS08 GHS07
Naatriumhüdrosiid	1310-73-2	215-185-5	<0.5%	Met. Corr. 1 H290 Skin Corr. 1A H314 Eye Dam. 1 H318	GHS05
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
Hydroquinone	123-31-9		Aquatic Acute 1: 10	Acute Tox. 4 (H302) : 500

2150XL Developer

pentasodium (carboxylatomethyl)iminobis(ethylenitriilo)tetraacetate	140-01-2	Repr. 2	C> 3.00 <= 100.00		Acute Tox. 4 (H332) : 1.5 Dust (18th ATP)
Naatriumhüdroksiid	1310-73-2	Skin Corr. 1A	C>= 5.00 <= 100.00		
		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-(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 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 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 MÜRGISTUSTEABEKESKUSE/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 sümptomaatilisel.

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**6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras**

Tagada küllaldane ventilatsioon. Hoolitseda isikukaitsevahendite täiskomplekti (sealhulgas hingamiselnundeid 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 teiselaldada pinnast.

6.4 Viited muudele jagudele

Vt. ka jagu 8, 13.

2150XL Developer**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. 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 piirnõrmiid
töökambnas

Kokkupuute piirnõrmiid töökambnas						
AINE.	CAS nr	LTTEL (8 h aegkeskmne TWA, ppm)	LTTEL (8 h aegkeskmne TWA, mg/m ³)	STEL (ppm)	STEL (mg/m ³)	Märkus:
1,4-benseendiool (hüdrokinoon)	123-31-9		0.5		1.5	S, 5
Naatriumhüdrosiid	1310-73-2		1		2	*

Regio Allikas
Eesti Töökambnas Keemiliste Ohutegurite Piirnõrmiid, 2021, Eesti
EL Soovituslik piirnõrmiid töökambnas

Märkus Aantekeningen
S Sensibiliseerivad ained
5 Kinoon võib redutseeruda hüdrokinooniks, mis muutub õhuhapniku toimel kergesti bensokinooniks.
* Lühiajalise kokkupuute piirnõrmiid, arvutatud 5-minutilise kokkupuuteajale.

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: FÜÜSICALISED JA KEEMILISED OMADUSED**9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta**

2150XL Developer

Füüsikaline olek	Vedelik.
Värv	Pole teada.
Löhn	Pole teada.
Sulamis-/külmumispunkt	Pole teada.
Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemisvahemik	Pole teada.
Süttivus	Pole teada.
Alumine ja ülemine plahvatuspiir	Pole teada.
Leekpunkt	Pole teada.
Iseüttimistemperatuur	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

10. JAGU: PÜSIVUS JA REAKTSIOONIVÕIME**10.1 Reaktsioonivõime**

Eeldatavalt puudub.

10.2 Keemiline Stabiilsus

Normaaltingimustel 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 - 14737.96
Äge mürgisus - Kokkupuude nahaga	Avutusmeetodit : Ei ole klassifitseeritud.
Äge mürgisus - Sissehingamine	Avutusmeetodit : Ei ole klassifitseeritud. Avutusmeetodit : Arvutatud ägeda mürgisuse hinnangu (ATE) Calc ATE - 725.93
Nahasöövitus/-ärritus	Avutusmeetodit : Põhjustab kergeid nahaärritusi.
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**

2150XL Developer

	Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
Toksilisus - Vees elavad selgrootud	Pole teada.
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, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate 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. Saatke 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	Hydroquinone (123-31-9), Naatriumhüdroksiid (1310-73-2), Potassium carbonate (584-08-7), 4-(hydroxymethyl)-4-methyl-1-phenylpyrazolidin-3-one (13047-13-7), pentasodium (carboxylatomethyl)iminobis(ethylenenitrilo)tetraacetate (140-01-2), Potassium p-[2-(aminothioxomethyl)hydrazino]benzenesulphonate (68025-19-4)
Ühiskonda kaasav tegevusplaan (CoRAP)	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 kahandavate ainete kohta	Puudub
Euroopa Parlamendi ja Nõukogu	Puudub

2150XL Developer

MÄÄRUS (EL) nr 649/2012 ohtlike
kemikaalide ekspordi ja impordi kohta
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 Corr. 1A : Nahasöövitus/-ärritus, Kategoori 1A
Skin Irrit. 2 : Nahasöövitus/-ärritus, Kategoori 2
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
STOT SE 3 : Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude, Kategoori 3
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.
H314: Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
H315: Põhjustab nahaärritust.
H317: Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H318: Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H319: Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H332: Sissehingamisel kahjulik.
H335: Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
H341: Arvatavasti põhjustab geneetilisi defekte.
H351: Arvatavasti põhjustab vähktõbe.
H361: Arvatavasti põhjustab 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.
P261: Vältida tolmu/suitsu/gaasi/udu/auru/pihustatud aine sissehingamist.
P272: Saastunud tööriistid töökohast mitte välja viia.
P273: Vältida sattumist keskkonda.
P280: Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski.

2150XL Developer

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).
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 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

Akronüümid

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.