

HARMAN Warmtone Paper 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 HARMAN Warmtone Paper Developer
 Tuotekoodi 1140279
 UFI WVOE-V2Y5-XG02-XPJX

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 HARMAN Technology Ltd
 Yrityksen Tunnistetiedot Ilford Way
 Valmistajan osoite Mobberley
 Knutsford
 Cheshire East
 WA16 7JL
 Postinro +44(0)1565 650000
 Puhelin: +44(0)1565 872734
 Faksi web-admin@harmantechnology.com
 E-posti
 Aukioloajat

Hankkija Focus Nordic AB
 Yrityksen Tunnistetiedot Box 55026
 Toimittajan osoite 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 Helsingin sairaalassa, Topeliuksenkatu 5, 00260 Helsinki, Finland
 Osoite 0800 147 111 (24 tuntia); +358 (0)9 471 977 (24 tuntia)
 Hätänumero

KOHTA 2: VAARAN YKSILÖINTI**2.1 Aineen tai seoksen luokitus**

Asetuksen (EY) N: o 1272/2008 (CLP)

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.
 Aquatic Chronic 3 :Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

2.2 Merkinnät

Asetuksen (EY) N: o 1272/2008 (CLP)
 Kauppanimi HARMAN Warmtone Paper Developer

Varoitusmerkki (varoitusmerkit)



GHS05



GHS08



GHS07

Huomiosana(t)

Vaara

Vaaralauseke (vaaralausekkeet)

H315: Ärsyttää ihoa.
 H317: Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

HARMAN Warmtone Paper Developer

H318: Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H341: Epäillään aiheuttavan perimävaurioita.
H351: Epäillään aiheuttavan syöpää.
H412: Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvalauseke (turvalausekkeet)

P101: Jos tarvitaan lääkinällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.
P280: Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.
P302+P352: JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä.
P305+P351+P338: JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
P405: Varastoi lukitussa tilassa.
P501: Sisällön hävittäminen paikallisen, valtion tai kansallisen lainsäädännön mukaan.

2.3 Muut vaarat

Tämä tuote sisältää: 95-14-7 (Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet)

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)
Potassium carbonate	584-08-7	209-529-3	10-30%	Skin Irrit. 2 H315 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H335	GHS07
Tetranatriumetyleenidiamiinitetra-asettaatti	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
kaliumhydroksidi	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-fenyyl-3-pyratsolidoni	92-43-3	202-155-1	<1%	Acute Tox. 4 H302 Aquatic Chronic 2 H411	GHS07 GHS09

VAARAA AIHEUTTAVAT AINEOSAT	CAS N:o	Erityiset pitoisuusrajat	M-kerroin	VME
Tetranatriumetyleenidiamiinitetra-asettaatti	64-02-8			Acute Tox. 4 (H302) : 500
Hydroquinone	123-31-9		Aquatic Acute 1: 10	Acute Tox. 4 (H302) : 500
kaliumhydroksidi	1310-58-3	Skin Corr. 1A	C>= 5.00 <= 100.00	Acute Tox. 4 (H302) : 500

HARMAN Warmtone Paper Developer

		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-fenyyli-3-pyratsolidoni	92-43-3				Acute Tox. 4 (H302) : 500

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 tapahtuttua tai jos epäillään altistumista: Hakeudu lääkäriin. Riisu saastunut vaatetus välittömästi ja pese ennen uudelleenkäyttöä. Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin. Erityishoitoa tarvitaan (katso Hoito-ohjeet pakkauksen merkinnöissä). Altistumisen tapahtuttua tai jos epäillään altistumista: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin.

Silmien Altistuminen

Aineen Nieleminen

Altistumisen tapahtuttua tai jos epäillään altistumista: Hakeudu lääkäriin.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Syövyttävää. Allerginen kosketusihottuma.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Erityishoitoa tarvitaan (katso Hoito-ohjeet pakkauksen merkinnöissä). Altistumisen tapahtuttua 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 hengityslaitte. 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

Ylijuuksutuksista tai valvomattomista päästöistä vesistöihin on ilmoitettava asianomaiselle viranomaiselle.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

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. Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastoi lukitussa tilassa.

Varastointilämpötila

Ympäristön lämpötila.

HARMAN Warmtone Paper DeveloperSäilyvyysaika
Yhteensopimattomat materiaalit
7.3 Erityinen loppukäyttöStabiili 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	LTEL (8 h TWA ppm)	LTEL (8 h TWA mg/m ³)	STEL (ppm)	STEL (mg/m ³)	Huomautus:
Hydrokinoni	123-31-9		0.5		2	
Kaliumhydroksidi	1310-58-3				2	kattoarvo

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

Huomautukseen kattoarvo	Huomautukset Joillekin nimikkeille on säädetty hetkellisen pitoisuuden HTP-arvo. Näiden kohdalla on yleensä kysymys nopeasta vaikutuksesta, kuten äkillisestä myrkyllisyydestä, ärsytyksestä, huumaavasta tai väsyttävästä vaikutuksesta. Hetkellisen pitoisuuden HTP-arvot on sijoitettu HTP15min-sarakkeeseen ja huomautus-sarakkeeseen on tehty merkintä 'kattoarvo'. Hetkelliseen arvoon verrattaessa on näytteenottoajan oltava niin lyhyt kuin käytännössä on mahdollista, ei kuitenkaan koskaan 15 minuuttia pidempi.
-------------------------	---

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



Silmien suojaimet

Käytä suojalaseja sivusuojuksin (EN166).



Ihonsuojaus

Käytä suojavaatteita ja käsineitä: Lämpösuojattomia käsineitä (EN 374).



Hengityksensuojaus

Tavallisesti henkilökohtaisia hengityssuojaimia ei tarvita.



Termiset vaarat

Ei tunneta.

8.2.3. Ympäristöaltistumisen Torjuminen Ylijuuksutuksista 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.

HARMAN Warmtone Paper Developer

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.
9.2 Muut tiedot	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 : Ei luokiteltu. Laskentamenetelmä : Laskettiin välittömän myrkyllisyyden estimaatteina (ATE) Calc ATE - 7948.75
Välitön myrkyllisyys - Ihon Altistuminen	Laskentamenetelmä : Ei luokiteltu.
Välitön myrkyllisyys - Aineen Hengittäminen	Laskentamenetelmä : Ei luokiteltu.
Ihosyövyttävyysohoärsytys	Laskentamenetelmä : Ärsyttää ihoa.
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	Laskentamenetelmä : Vaurioittaa vakavasti silmiä.
Ihon herkistyminen tiedot	Laskentamenetelmä : Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
Hengitysteiden herkistymistiedot	Laskentamenetelmä : Ei luokiteltu.
Sukulolujen 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 altistuminen	Laskentamenetelmä : Ei luokiteltu.
Aspiraatiovaara	Laskentamenetelmä : Ei luokiteltu.
11.2 Tiedot muista vaaroista	Ei tiedossa.

KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.1 Myrkyllisyys	Myrkyllinen vesiorganismeille. Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
Myrkyllisyys - Vedessä elävät selkärangattomat	Ei tiedossa.
Myrkyllisyys - Kala	Ei tiedossa.
Myrkyllisyys - Levälle	Ei tiedossa.
Myrkyllisyys - Sedimenttialueet	Ei luokiteltu.
Myrkyllisyys - Maaperä	Ei luokiteltu.
12.2 Pysyvyys ja hajoavuus	Ei tiedossa.
12.3 Biokertyvyys	Ei tiedossa.
12.4 Liikkuvuus maaperässä	Ei tiedossa.

HARMAN Warmtone Paper Developer

Ei tiedossa.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Ei tiedossa.

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Listattu: Luettelo II: Aineet, joiden hormonaalisia haittavaikutuksia arvioidaan EU:n lainsäädännön nojalla 95-14-7 (Ympäristö)

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 lueteltu

REACH: LIITE XIV luvanvaraisten aineiden luettelo Ei lueteltu

REACH: Liite XVII Tiettyjen vaarallisten aineiden, seosten ja esineiden valmistuksen, markkinoille saattamisen ja käytön rajoitukset Potassium carbonate (584-08-7), Hydroquinone (123-31-9), 4-methyl-1-phenyl-3-pyrazolidone (2654-57-1), Benzotriazole (95-14-7), Tetranatriumetyleenidiamiinitetra-asetatti (64-02-8), 1-fenyyl-3-pyrazolidoni (92-43-3), kaliumhydroksidi (1310-58-3), Potassium Bromide (7758-02-3)

Säännöllisesti päivitettävä yhteisön toimintasuunnitelma (CoRAP) Hydroquinone (123-31-9), Benzotriazole (95-14-7)

Euroopan Parlamentin ja Neuvoston asetus (EU) N:o 2019/1021 pysyvistä orgaanisista yhdisteistä Ei lueteltu

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1005/2009 otsonikerrosta heikentävistä aineista Ei lueteltu

Euroopan Parlamentin ja Neuvoston asetus (EY) N:o 649/2012 vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista Ei lueteltu

Kansalliset määräykset

Muut Ei tiedossa.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

REACH-kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole laadittu.

KOHTA 16: MUUT TIEDOT

Seuraavat osat sisältävät tarkistettuja tai uusia tietoja:

HARMAN Warmtone Paper Developer**SANASTO**

Varoitusmerkki (varoitusmerkit)



GHS05



GHS08



GHS07

GHS09: GHS: Ympäristö

Vaarallisuusluokitus

Acute Tox. 4 : Välitön myrkyllisyys, Katgoria 4
 Skin Corr. 1A : Ihosyövyttävyyys/ihoärsytys, Katgoria 1A
 Skin Irrit. 2 : Ihosyövyttävyyys/ihoärsytys, Katgoria 2
 Skin Sens. 1 : Ihon herkistyminen, Katgoria 1
 Skin Sens. 1B : Ihon herkistyminen, Katgoria 1B
 Eye Dam. 1 : Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, Katgoria 1
 Eye Irrit. 2 : Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, Katgoria 2
 STOT SE 3 : Elinkohtainen myrkyllisyys — kerta-altistuminen, Katgoria 3
 Muta. 2 : Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset, Katgoria 2
 Carc. 2 : Syöpää aiheuttavat vaikutukset, Katgoria 2
 Aquatic Acute 1 : Vaarallisia vesiympäristölle, Välitön, Katgoria 1
 Aquatic Chronic 1 : Vaarallisia vesiympäristölle, Kroonillinen, Katgoria 1
 Aquatic Chronic 2 : Vaarallisia vesiympäristölle, Kroonillinen, Katgoria 2
 Aquatic Chronic 3 : Vaarallisia vesiympäristölle, Kroonillinen, Katgoria 3

Vaaralauseke (vaaralausekkeet)

H302: Haitallista nieltynä.
 H314: Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
 H315: Ärsyttää ihoa.
 H317: Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
 H318: Vaurioittaa vakavasti silmiä.
 H319: Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
 H335: Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
 H341: Epäillään aiheuttavan perimävaurioita.
 H351: Epäillään aiheuttavan syöpää.
 H400: Erittäin myrkyllistä vesieläimille.
 H410: Erittäin myrkyllistä vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
 H411: Myrkyllistä vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
 H412: Haitallista vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvalauseke (turvalausekkeet)

P201: Lue erityisohjeet ennen käyttöä.
 P202: Lue varoitukset huolellisesti ennen käsittelyä.
 P261: Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä.
 P264: Pese kädet ja altistunut iho huolellisesti käsittelyn jälkeen.
 P272: Saastuneita työvaatteita ei saa viedä työpaikalta.
 P273: Vältettävä päästämistä ympäristöön.
 P280: Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvosuojainta.
 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.
 P321: Erityishoitoa tarvitaan (katso Hoito-ohjeet pakkauksen merkinnöissä).
 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.
 P405: Varastoi lukitussa tilassa.
 P501: Sisällön hävittäminen paikallisen, valtion tai kansallisen lainsäädännön

HARMAN Warmtone Paper Developer

Lyhenteet

mukaan.

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.