

Multigrade 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 Multigrade Paper Developer
Tuotekoodi 1918555, 1155073, 1757855

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

Hankkija
Yrityksen Tunnistetiedot Focus Nordic AB
Toimittajan osoite Box 55026
400 53 Goteberg
Sverige
Bergsjodalen 48
415 23
Goteberg
Sverige
Ei tiedossa.
Puhelin: 0046 31 336 2300
Faksi: Ei tiedossa.
E-posti: rebecca.laanements@focusnordic.se
Aukioloajat

1.4 Häätäpuhelinnumero

Kansallinen vastauskeskus
Osoite Helsingin sairaalassa, Topeliuksenkatu 5, 00260 Helsinki, Finland
Hätänumero 0800 147 111 (24 tuntia); +358 (0)9 471 977 (24 tuntia)

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

Asetuksen (EY) N: o 1272/2008 (CLP) Skin Sens. 1B :Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
Eye Irrit. 2 :Ärsyttää voimakkaasti 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 Multigrade Paper Developer

Varoitusmerkki (varoitusmerkit)



GHS08



GHS07

Huomiosana(t)

Varoitus

Vaaralauseke (vaaralausekkeet)

H317: Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H319: Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H341: Epäillään aiheuttavan perimävaurioita.
H351: Epäillään aiheuttavan syöpää.

Multigrade Paper Developer

H412: Haitallista vesielöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvalauseke (turvalausekkeet)

P101: Jos tarvitaan lääkinnällistä 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)
Vettä	7732-18-5	231-791-2	73.5138	Ei luokiteltu	Ei lainkaan
Sodium sulphite	7757-83-7	231-821-4	10-30%	Ei luokiteltu	Ei lainkaan
Potassium carbonate	584-08-7	209-529-3	5-10%	Skin Irrit. 2 H315 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H335	GHS07
pentasodium (carboxylatomethyl)iminobis(ethylenitrilo)tetraacetate	140-01-2	205-391-3	1-5%	Acute Tox. 4 H332 Repr. 2 H361 STOT RE 2 H373	GHS08 GHS07
1,4-dihydroxybenzenehydroquinonequinol	123-31-9	204-617-8	<2.5%	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 hydroxidecaustic soda	1310-73-2	215-185-5	<1%	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

VAARAA AIHEUTTAVAT AINEOSAT	CAS N:o	Eryiset pitoisuusrajat	M-kerroin	VME
pentasodium (carboxylatomethyl)iminobis(ethylenitrilo)tetraacetate	140-01-2	Repr. 2 C> 3.00 <= 100.00		Acute Tox. 4 (H332) : 1.5 Dust (18th ATP)
1,4-dihydroxybenzenehydroquinonequinol	123-31-9		Aquatic Acute 1: 10	Acute Tox. 4 (H302) : 500

Multigrade Paper Developer

sodium hydroxidecaustic soda	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 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 tapahduttua tai jos epäillään altistumista: Hakeudu lääkäriin. Riisu saastunut vaatetus välittömästi ja pese ennen uudelleenkäyttöä. Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin. Erityishoitoa tarvitaan (katso Hoito-ohjeet pakkauksen merkinnöissä). Altistumisen tapahduttua tai jos epäillään altistumista:

Silmien Altistuminen

Huuho huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Altistumisen tapahduttua tai jos epäillään altistumista: Hakeudu lääkäriin. Jos silmä-ärsytys jatkuu:

Aineen Nieleminen

Altistumisen tapahduttua tai jos epäillään altistumista: Hakeudu lääkäriin.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Voi aiheuttaa ärsytystä. Allerginen kosketusihottuma.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

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

Multigrade Paper Developer

suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastoi lukitussa tilassa.

Varastointilämpötila

Ympäristön lämpötila.

Säilyvyysaika

Stabiili normaaleissa olosuhteissa.

Yhteensopimattomat materiaalit

Ei tunneta.

7.3 Erityinen loppukäyttö

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	LTTEL (8 h TWA ppm)	LTTEL (8 h TWA mg/m ³)	STEL (ppm)	STEL (mg/m ³)	Huomautus:
Hydrokinoni	123-31-9		0.5		2	
Natriumhydroksidi	1310-73-2				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



Silmiensuojaimet

Käytä suojalaseja sivusuojuksin (EN166).



Ihonsuojaus

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



Hengityksensuojaus

Tavallisesti henkilökohtaisia hengityssuojaimia ei tarvita.



Termiset vaarat

Ei tunneta.

8.2.3. Ympäristöaltistumisen Torjuminen

Ylijuoksutuksista 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.

Multigrade Paper Developer

Itsesyttymislämpötila	Ei tiedossa.
Hajoamislämpötila	Ei tiedossa.
pH	Ei tiedossa.
Kinemaattinen Viskositeetti	Ei tiedossa.
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 - 18554.25
Välitön myrkyllisyys - Ihon Altistuminen	Laskentamenetelmä : Ei luokiteltu.
Välitön myrkyllisyys - Aineen Hengittäminen	Laskentamenetelmä : Ei luokiteltu.
	Laskentamenetelmä : Laskettiin välittömän myrkyllisyyden estimaatteina (ATE) Calc ATE - 387.64
Ihositytyttävyysohoärsytys	Laskentamenetelmä : Aiheuttaa lievää ihoärsytystä.
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	Laskentamenetelmä : Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
Ihon herkistyminen tiedot	Laskentamenetelmä : Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
Hengitysteiden herkistymistiedot	Laskentamenetelmä : Ei luokiteltu.
Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset	Laskentamenetelmä : Epäillään aiheuttavan perimävaurioita.
Syöpää aiheuttavat vaikutukset	Laskentamenetelmä : Epäillään 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**

Myrkyllisyys - Vedessä elävät selkärangattomat	Myrkyllinen vesiorganismeille. Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. Ei tiedossa.
Myrkyllisyys - Kala	Ei tiedossa.
Myrkyllisyys - Levälle	Ei tiedossa.
Myrkyllisyys - Sedimenttialueet	Ei luokiteltu.
Myrkyllisyys - Maaperä	Ei luokiteltu.

Multigrade Paper Developer**12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**

Ei tiedossa.

12.3 Biokertyvyys

Ei tiedossa.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

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 vastaanottoonpaikkaan. 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

Ei lueteltu

ehdokasluettelo

REACH: LIITE XIV luvanvaraisten

Ei lueteltu

aineiden luettelo

REACH: Liite XVII Tiettyjen vaarallisten

Potassium carbonate (584-08-7), 1,4-dihydroxybenzenehydroquinonequinol (123-

aineiden, seosten ja esineiden

31-9), 4-(hydroxymethyl)-4-methyl-1-phenylpyrazolidin-3-one (13047-13-7),

valmistuksen, markkinoille saattamisen ja

Potassium bromide (7758-02-3), Benzotriazole (95-14-7), pentasodium

käytön rajoitukset

(carboxylatomethyl)iminobis(ethylenenitrilo)tetraacetate (140-01-2), sodium

Säännöllisesti päivitettävä yhteisön

hydroxidecaustic soda (1310-73-2)

toimintasuunnitelma (CoRAP)

Hydroquinone (123-31-9), Benzotriazole (95-14-7)

Euroopan Parlamentin ja Neuvoston

Ei lueteltu

asetus (EU) N:o 2019/1021 pysyvistä

orgaanisista yhdisteistä

Euroopan parlamentin ja neuvoston

Ei lueteltu

asetus (EY) N:o 1005/2009 otsonikerrosta

heikentävistä aineista

Euroopan Parlamentin ja Neuvoston

Ei lueteltu

asetus (EY) N:o 649/2012 vaarallisten

kemikaalien viennistä ja tuonnista

Kansalliset määräykset

Multigrade Paper Developer

Muut

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Ei tiedossa.

REACH-kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole laadittu.

KOHTA 16: MUUT TIEDOT

Seuraavat osat sisältävät tarkistettuja tai uusia tietoja:

SANASTO

Varoitusmerkki (varoitusmerkit)



GHS08



GHS07

GHS05: GHS: Syöpyminen

GHS09: GHS: Ympäristö

Vaarallisuusluokitus

Met. Corr. 1 : Metalleja syövyttävä aine tai seos, Kattegoria 1
 Acute Tox. 4 : Välitön myrkyllisyys, Kattegoria 4
 Skin Corr. 1A : Ihosyövyttävyyys/ihoärsytys, Kattegoria 1A
 Skin Irrit. 2 : Ihosyövyttävyyys/ihoärsytys, Kattegoria 2
 Skin Sens. 1B : Ihon herkistyminen, Kattegoria 1B
 Eye Dam. 1 : Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, Kattegoria 1
 Eye Irrit. 2 : Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, Kattegoria 2
 Acute Tox. 4 : Välitön myrkyllisyys, Kattegoria 4
 STOT SE 3 : Elinkohtainen myrkyllisyys — kerta-altistuminen, Kattegoria 3
 Muta. 2 : Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset, Kattegoria 2
 Carc. 2 : Syöpää aiheuttavat vaikutukset, Kattegoria 2
 Repr. 2 : Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset, Kattegoria 2
 STOT RE 2 : Elinkohtainen myrkyllisyys — toistuva altistuminen, Kattegoria 2
 Aquatic Acute 1 : Vaarallisia vesiympäristölle, Välitön, Kattegoria 1
 Aquatic Chronic 1 : Vaarallisia vesiympäristölle, Kroonillinen, Kattegoria 1
 Aquatic Chronic 3 : Vaarallisia vesiympäristölle, Kroonillinen, Kattegoria 3

Vaaralauseke (vaaralausekkeet)

H290: Voi syövyttää metalleja.
 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.
 H332: Haitallista hengitettynä.
 H335: Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
 H341: Epäillään aiheuttavan perimävaurioita.
 H351: Epäillään aiheuttavan syöpää.
 H361: Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä tai vaurioittavan sikiötä.
 H373: Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
 H400: Erittäin myrkyllistä vesieläimille.
 H410: Erittäin 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/kasvonsuojainta.

Multigrade Paper Developer

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.
P308+P313: Altistumisen tapahduttua tai jos epäillään altistumista: Hakeudu lääkäriin.
P321: Erityishoitoa tarvitaan (katso Hoito-ohjeet pakkauksen merkinnöissä).
P333+P313: Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin.
P337+P313: Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.
P362+P364: Riisu saastunut vaatetus ja pese ennen uudelleenkäyttöä.
P405: Varastoi lukitussa tilassa.
P501: Sisällön hävittäminen paikallisen, valtion tai kansallisen lainsäädännön mukaan.

Lyhenteet

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.