

**HARMAN Warmtone Paper Developer**

PODĽA PREDPISOV ES 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) &amp; 2020/878

**ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU****1.1 Identifikátor produktu**

Názov produktu HARMAN Warmtone Paper Developer  
 Kód produktu 1140279  
 UFI WV0E-V2Y5-XG02-XPJX

**1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**

Identifikované použitie Riešenie fotografickej vývojky  
 Nedoporučované použitia Nie je známe.

**1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**

Výrobca:  
 Identifikácia spoločnosti HARMAN Technology Ltd  
 Adresa výrobcu Ilford Way  
 Mobberley  
 Knutsford  
 Cheshire East  
 WA16 7JL  
 Poštové smerovacie číslo  
 Telefón: +44(0)1565 650000  
 Fax +44(0)1565 872734  
 E-mail web-admin@harmantechnology.com  
 Úradné hodiny

Dodávateľ  
 Identifikácia spoločnosti Fomei S.R.O  
 Adresa dodávateľa Machkova 587/42500 11  
 Hradec Králové 11

Poštové smerovacie číslo  
 Telefón: Není známo.  
 Fax +420 495 056 500  
 E-mail Není známo.  
 Úradné hodiny rehakova@fomei.com

**1.4 Núdzové telefónne číslo**

Národné toxikologické informačné centrum  
 Adresa Toxikologické informační středisko (TIS) Na Bojisti 1, 120 00 Praha, Česká republika.

Číslo prvej pomoci 00 420 224 919 293, +00 420 224 915 402

**ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI****2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi**

Nariadenie (ES) č. 1272/2008 (CLP)  
 Skin Irrit. 2 :Dráždi kožu.  
 Skin Sens. 1B :Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.  
 Eye Dam. 1 :Spôsobuje vážne poškodenie očí.  
 Muta. 2 :Podozrenie, že spôsobuje genetické poškodenie.  
 Carc. 2 :Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.  
 Aquatic Chronic 3 :Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

**2.2 Prvky označovania**

Názov produktu Podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)  
 HARMAN Warmtone Paper Developer

Výstražný piktogram, resp. piktogramy



GHS05



GHS08



GHS07

Výstražné slovo, resp. slová Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenie, resp. upozornenia H315: Dráždi kožu.

**HARMAN Warmtone Paper Developer**

H317: Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H318: Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H341: Podozrenie, že spôsobuje genetické poškodenie.

H351: Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.

H412: Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenie, resp. upozornenia

P101: Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.

P280: Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.

P302+P352: PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody.

P305+P351+P338: PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

P405: Uchovávajte uzamknuté.

P501: Obsah likvidujte v súlade s miestnou, štátnou a národnou legislatívou.

**2.3 Iná nebezpečnosť**

Tento produkt obsahuje: 95-14-7 (Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov))

**2.4 Ďalšie informácie**

Pre plné znenie H/P upozornenie(-ia) pozri oddiel 16.

**ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH****3.1 Látky**

Nevzťahuje sa.

**3.2 Zmesi**

NEBEZPEČNÁ(É) PRÍSADA(Y)	CAS č.	EC č. / Registračné číslo REACH	%W/W	Výstražné upozornenie, resp. upozornenia	Výstražný piktogram, resp. piktogramy
Potassium carbonate	584-08-7	209-529-3	10-30%	Skin Irrit. 2 H315 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H335	GHS07
tetranátrium-etyléndiamintetraacetát	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
hydroxid draselný	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-fenylpyrazolidín-3-ón	92-43-3	202-155-1	<1%	Acute Tox. 4 H302 Aquatic Chronic 2 H411	GHS07 GHS09

NEBEZPEČNÁ(É) PRÍSADA(Y)	CAS č.	Špecifické koncentračné limity	M-faktor	OAT
tetranátrium-etyléndiamintetraacetát	64-02-8			Acute Tox. 4 (H302) : 500
Hydroquinone	123-31-9		Aquatic Acute 1: 10	Acute Tox. 4 (H302) : 500
hydroxid draselný	1310-58-3	Skin Corr. 1A	C>= 5.00 <= 100.00	Acute Tox. 4

**HARMAN Warmtone Paper Developer**

		Skin Corr. 1B	C>= 2.00 < 5.00		(H302) : 500
		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-fenylpyrazolidín-3-ón	92-43-3				Acute Tox. 4 (H302) : 500

Neobsahuje žiadne neklasifikované veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne látky.  
Neobsahuje žiadne neklasifikované látky s expozičným limitom Únie v pracovnom prostredí.  
Pre plné znenie H/P upozornenie(-ia) pozri oddiel 16.

**ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI****4.1 Opis opatrení prvej pomoci**

Nadýchnutie

Kontakt s pokožkou

Po expozícii alebo podozrení z nej: Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.  
Všetky kontaminované časti odevu okamžite vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte. Ak sa prejaví podráždenie pokožky: Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť. Odborné ošetrenie (pozri lastike na etikete). Po expozícii alebo podozrení z nej:

Kontakt s očami

Opatrne niekoľko minút oplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.

Požitie

Po expozícii alebo podozrení z nej: Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

**4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**

Spôsobuje popáleniny/poleptanie. Alergická kontaktná dermatitída.

**4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia**

Odborné ošetrenie (pozri lastike na etikete). Po expozícii alebo podozrení z nej: Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť. Liečiť symptomaticky.

**ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA****5.1 Hasiace prostriedky**

Vhodné Hasiace Prostriedky

Vhodné pre zapálené okolie.

Nevhodné hasiace prostriedky

Žiadne.

**5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**

Horením sa môže rozložiť uvoľňujú jedovatý a dráždivé výpary.

**5.3 Rady pre požiarnikov**

Hasiči by mali nosiť kompletný ochranný odev, vrátane samostatného dýchacieho prístroja. Shromažďujte hasiacu vodu pre neskoršiu likvidáciu.

**ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ****6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**

Zabezpečte primeranú ventiláciu. Zabezpečte plnú osobnú ochranu (vrátane ochrany respirátormi) počas odstraňovania rozliatych nečistôt.

**6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie**

Na rozliate nečistoty alebo nekontrolované úniky do vodných tokov musí byť upozornený príslušný kontrolný orgán.

**6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie**

Adsorbujte rozliate kvapaliny do piesku, pôdy alebo do iného vhodného adsorpčného materiálu. Obsahuje rozliatu kvapalinu s pieskom, pôdou alebo iným vhodným absorpčným materiálom. Vezmite lopatu a zasypte mláku zeminou, aby sa predišlo zamoreniu odvodňovacích kanálov a vodných tokov rozliatou tekutinou.

**6.4 Odkaz na iné oddiely**

Vid' Tiež Oddiel 8, 13.

**ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE****7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**

Pred použitím sa oboznámte s osobitnými pokynmi. Nepoužívajte, kým si neprečítate a nepochopíte všetky bezpečnostné opatrenia. Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pár/aerosólov. Po manipulácii starostlivo umyte ruky a nechránenú pokožku. Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.

**7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkolvek nekompatibility**

**HARMAN Warmtone Paper Developer**

Uchovávať uzamknuté.  
Okolité.  
Stabilné pri bežných podmienkach.  
Žiadne známe.  
Riešenie fotografickej vývojky

Teplota skladovania  
Doba skladovania  
Nekompatibilné materiály

**7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia****ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA****8.1 Kontrolné parametre**

## 8.1.1 Hodnoty limitov expozície

Hodnoty limitov expozície						
LÁTKA.	CAS č.	LTEL (8 hodín, TWA ppm)	LTEL (8 hodín, TWA mg/m3)	STEL (ppm)	STEL (mg/m3)	Poznámka:
Hydrochinón (benzén-1,4-diol)	123-31-9		2			K

Oblasť  
Európska únia  
Slovensko

Zdroj  
Východzia Limitná Hodnota Dávky Počas Prevádzky.  
Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. Nariadenie vlády Slovenskej republiky o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci, 2020

Poznámka  
K

Poznámky  
Znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou. Niektoré faktory, ktoré ľahko prenikajú cez kožu, môžu spôsobovať až smrteľné otravy často bez varovných príznakov (napríklad anilín, nitrobenzén, nitroglykol, fenoly). Pri látkach významných prienikom cez kožu, či už v podobe kvapalín, alebo pár, je osobitne dôležité zabrániť kožnému kontaktu. Túto cestu vstupu do organizmu je potrebné brať do úvahy pri biologickom monitorovaní.

**8.2 Kontroly expozície**

8.2.1. Primerané technické zabezpečenie Použité s vetraním, lokálnym odsávaním alebo ochranou dýchania. Zariadenie na umývanie / mala by byť k dispozícii voda na umývanie očí a pokožky.

## 8.2.2. Osobné ochranné prostriedky



Ochrana očí

Používajte ochranu očí s bočným krytím (EN166).



Ochrana kože

Používajte ochranný odev a ochranné rukavice: Nepriepustné rukavice (EN 374).



Ochrana dýchacích ciest Normálne nie je nutná žiadna osobná ochrana dýchacích orgánov.



Tepelná nebezpečnosť Žiadne známe.

## 8.2.3. Kontroly Environmentálnej Expozície

Na rozliate nečistoty alebo nekontrolované úniky do vodných tokov musí byť upozornený príslušný kontrolný orgán.

**ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI****9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

Skupenstvo Kvapalina.  
Farebný Nie je známe.  
Zápach Nie je známe.  
Teplota topenia/tuhnutia Nie je známe.  
Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu Nie je známe.  
Horľavosť Nie je známe.  
Dolná a horná medza výbušnosti Nie je známe.  
Teplota vzplanutia Nie je známe.  
Teplota samovznietenia Nie je známe.  
Teplota rozkladu Nie je známe.

**HARMAN Warmtone Paper Developer**

pH	Nie je známe.
Kinematická viskozita	Nie je známe.
Rozpustnosť	Rozpustnosť (voda) : Nie je známe. Rozpustnosť (ostatné) : Nie je známe.
Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)	Nie je známe.
Tlak pár	Nie je známe.
Hustota a/alebo relatívna hustota	Nie je známe.
Relatívna hustota pár	Nie je známe.
Vlastnosti častíc	Nie je známe.
<b>9.2 Iné informácie</b>	Žiadne.

**ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA**

<b>10.1 Reaktivita</b>	Nepredpokladané.
<b>10.2 Chemická stabilita</b>	Stabilné pri bežných podmienkach.
<b>10.3 Možnosť nebezpečných reakcií</b>	Pri určenom používaní nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie.
<b>10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť</b>	Nepredpokladané.
<b>10.5 Nekompatibilné materiály</b>	Nie je známe.
<b>10.6 Nebezpečné produkty rozkladu</b>	Nie sú známe žiadne nebezpečné produkty rozkladu.

**ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE****11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008**

Akútna toxicita - Požitie	Výpočtová metóda : Neklasifikované. Výpočtová metóda : Vypočítané odhad akútnej toxicity (ATE) Calc ATE - 7948.75
Akútna toxicita - Kontakt s pokožkou	Výpočtová metóda : Neklasifikované.
Akútna toxicita - Nadýchnutie	Výpočtová metóda : Neklasifikované.
Poleptanie kože/podráždenie kože	Výpočtová metóda : Dráždi kožu.
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	Výpočtová metóda : Spôsobuje vážne poškodenie očí.
Údaje týkajúce sa precitlivosti pokožky	Výpočtová metóda : Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
Údaje o precitlivosti dýchacích orgánov	Výpočtová metóda : Neklasifikované.
Mutagenita zárodočných buniek	Výpočtová metóda : Podozrenie, že spôsobuje genetické poškodenie.
Karcinogenita	Výpočtová metóda : Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.
Reprodukčná toxicita	Výpočtová metóda : Neklasifikované.
Lactáciu	Výpočtová metóda : Neklasifikované.
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia	Výpočtová metóda : Neklasifikované.
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia	Výpočtová metóda : Neklasifikované.
Aspiračná nebezpečnosť	Výpočtová metóda : Neklasifikované.

**11.2 Informácie o inej nebezpečnosti**

Nie je známe.

**ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE**

<b>12.1 Toxicita</b>	Jedovatý pre vodný život. Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
Toxicita - Vodné bezstavovce	Nie je známe.
Toxicita - Ryba	Nie je známe.
Toxicita - Riasy	Nie je známe.
Toxicita - Sediment prostredie	Neklasifikované.
Toxicita - Terestriálne prostredie	Neklasifikované.
<b>12.2 Perzistencia a degradovateľnosť</b>	Nie je známe.
<b>12.3 Bioakumulačný potenciál</b>	Nie je známe.
<b>12.4 Mobilita v pôde</b>	Nie je známe.
<b>12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB</b>	Nie je známe.

**HARMAN Warmtone Paper Developer****12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)**

Uvedené v: Zoznam II: Látky, ktoré sa hodnotia z hľadiska endokrinných poruchy podľa právnych predpisov EÚ 95-14-7 (Životné prostredie)

**12.7 Iné nepriaznivé účinky**

Nie je známe.

**ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ****13.1 Metódy spracovania odpadu**

Obsah likvidujte v súlade s miestnou, štátnou a národnou legislatívou. Pošlite recyklovateľovi s licenciou, osobe, ktorá požaduje vrátenie alebo spaľovni. Zneškodnite tento materiál a jeho obal v mieste zberu nebezpečného alebo špeciálneho odpadu. Likvidujte na príslušnej skládke.

**13.2 Ďalšie informácie**

Likvidácia by mala byť v súlade s miestnou, štátnou a národnou legislatívou.

**ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE**

Nie je klasifikovaný ako nebezpečný pre dopravu.

**14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo**

Nepoužiteľný

**14.2 Správne expedičné označenie OSN**

Nepoužiteľný

**14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu**

Nepoužiteľný

**14.4 Obalová skupina**

Nepoužiteľný

**14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie**

Neklasifikované ako látka znečisťujúca morskú vodu.

**14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa**

Nie je známe

**14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO**

Nie je známe

**ODDIEL 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE****15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia**

Európske predpisy: - Povolenie a/alebo obmedzenie použitia

Zoznam kandidátskych látok Ne je uvedené

vzbudzujúcich veľmi veľké obavy, ktoré podliehajú autorizácii

REACH: PRÍLOHA XIV zoznam látok Ne je uvedené

podliehajúcich autorizácii

REACH: Príloha XVII Obmedzenia výroby, uvádzania na trh a používania určitých nebezpečných látok, zmesí a výrobkov Potassium carbonate (584-08-7), Hydroquinone (123-31-9), 4-methyl-1-phenyl-3-pyrazolidone (2654-57-1), Benzotriazole (95-14-7), tetranátrium-etyléndiamintetraacetát (64-02-8), 1-fenylpyrazolidín-3-ón (92-43-3), hydroxid draselný (1310-58-3), Potassium Bromide (7758-02-3)

Priebežného akčného plánu Spoločenstva (CoRAP) Hydroquinone (123-31-9), Benzotriazole (95-14-7)

Nariadenie (EÚ) č. 2019/1021 Ne je uvedené

Európskeho Parlamentu a Rady o

perzistentných organických

znečisťujúcich látkach

Nariadenie (ES) č. 1005/2009 Ne je uvedené

Európskeho parlamentu a Rady o látkach,

ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu

Nariadenie (ES) č. 8649/2012 Ne je uvedené

Európskeho Parlamentu a Rady o vývoze

a dovoze nebezpečných chemikálií

**Štátne predpisy**

Iné Nie je známe.

**15.2 Hodnotenie Chemickej Bezpečnosti**

Bezpečnosť chemikálie nie je posúdená podľa REACH (Nariadenie o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok).

**ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE**

Nasledujúca časť obsahuje revízie alebo nové správy:

**HARMAN Warmtone Paper Developer****LEGENDA**

Výstražný piktogram, resp. piktogramy



GHS05



GHS08



GHS07

GHS09: GHS: Životné prostredie

Klasifikácia nebezpečenstva

Acute Tox. 4 : Akútna toxicita, Kategória 4  
 Skin Corr. 1A : Poleptanie kože/podráždenie kože, Kategória 1A  
 Skin Irrit. 2 : Poleptanie kože/podráždenie kože, Kategória 2  
 Skin Sens. 1 : Precitlivosť pokožky, Kategória 1  
 Skin Sens. 1B : Precitlivosť pokožky, Kategória 1B  
 Eye Dam. 1 : Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, Kategória 1  
 Eye Irrit. 2 : Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, Kategória 2  
 STOT SE 3 : Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, Kategória 3  
 Muta. 2 : Mutagenita zárodočných buniek, Kategória 2  
 Carc. 2 : Karcinogenita, Kategória 2  
 Aquatic Acute 1 : Nebezpečný pre vodné prostredie, Akútne, Kategória 1  
 Aquatic Chronic 1 : Nebezpečný pre vodné prostredie, Chronické, Kategória 1  
 Aquatic Chronic 2 : Nebezpečný pre vodné prostredie, Chronické, Kategória 2  
 Aquatic Chronic 3 : Nebezpečný pre vodné prostredie, Chronické, Kategória 3

Výstražné upozornenie, resp. upozornenia

H302: Škodlivý po požití.  
 H314: Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.  
 H315: Dráždi kožu.  
 H317: Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.  
 H318: Spôsobuje vážne poškodenie očí.  
 H319: Spôsobuje vážne podráždenie očí.  
 H335: Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.  
 H341: Podozrenie, že spôsobuje genetické poškodenie.  
 H351: Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.  
 H400: Veľmi toxický pre vodné organizmy.  
 H410: Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.  
 H411: Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.  
 H412: Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenie, resp. upozornenia

P201: Pred použitím sa oboznámte s osobitnými pokynmi.  
 P202: Nepoužívajte, kým si neprečítate a nepochopíte všetky bezpečnostné opatrenia.  
 P261: Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pár/aerosólov.  
 P264: Po manipulácii starostlivo umyte ruky a nechránenú pokožku.  
 P272: Je zakázané vyniesť kontaminovaný pracovný odev z pracoviska.  
 P273: Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.  
 P280: Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.  
 P302+P352: PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody.  
 P305+P351+P338+P310: PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Opatrne niekoľko minút oplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.  
 P308+P313: Po expozícii alebo podozrení z nej: Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.  
 P321: Odborné ošetrenie (pozri lastike na etikete).  
 P332+P313: Ak sa prejaví podráždenie pokožky: Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.  
 P333+P313: Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

**HARMAN Warmtone Paper Developer**

## Akronymy

P362+P364: Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.  
P405: Uchovávajte uzamknuté.  
P501: Obsah likvidujte v súlade s miestnou, štátnou a národnou legislatívou.  
OAT : Odhad Akútnej Toxicity  
CAS : služby pre chemické abstrakty  
CLP : Nariadenia (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí  
DNEL : Vypočítaná úroveň (koncentrácia), ktorá nemá žiadny efekt.  
ES : Európske Spoločenstvo  
EINECS : Európsky Zoznam Existujúcich Komerčných Chemických Látok  
LTEL : Limit dlhodobej expozície  
PBT : Trvalý, Bioakumulatívny a Toxický  
PNEC : Koncentrácia, pri ktorej sa predpokladá nulový efekt  
REACH : Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok  
STEL : Limit krátkodobej expozície  
STOT : Toxicita pre špecifické cieľové orgány  
vPvB : veľmi Trvalý a vysoko Bioakumulatívny

Odkazy na hlavnú literatúru a zdroje  
údajov použité na vyhotovenie KBÚ  
Vylúčenie zodpovednosti

Nariadenie (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Informácie uvedené v tejto publikácii alebo ináč dodané užívateľom sa pokladajú za presné a sú poskytované v dobrom úmysle. Je však na užívateľoch, aby sa presvedčili o vhodnosti produktu na konkrétny účel použitia. HARMAN Technology Ltd neposkytuje žiadnu záruku na vhodnosť produktu na akýkoľvek konkrétny účel a žiadnu mlčky predpokladanú záruku alebo podmienku (zákonnú alebo inú) s výnimkou časti, ktorá je vyňatá podľa zákona. HARMAN Technology Ltd nezodpovedá za žiadnu stratu alebo škodu (inú ako spôsobujúcu smrť alebo iné telesné poškodenie spôsobené vadou produktu, ak to bolo dokázané), vzniknutú spoliehaním sa na tieto informácie. Oslobodenie sa podľa patentových, autorských práv a chráneného designu sa nemôže očakávať.