

**HARMAN Warmtone Paper Developer**

V SKLADU Z ES-PREDPISI 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) in 2020/878

**ODDELEK 1: IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA****1.1 Identifikator izdelka**

Ime izdelka HARMAN Warmtone Paper Developer  
 Koda izdelka 1140279  
 UFI WV0E-V2Y5-XG02-XPJX

**1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe**

Opredeljena uporaba Rešitev za razvijanje fotografij  
 Odsvetovane uporabe Ni znano.

**1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista**

Proizvajalec HARMAN Technology Ltd  
 Identifikacija podjetja Ilford Way  
 Naslov proizvajalca Mobberley  
 Knutsford  
 Cheshire East  
 WA16 7JL  
 Poštna številka +44(0)1565 650000  
 Telefon: +44(0)1565 872734  
 Faks web-admin@harmantechnology.com  
 E-pošte  
 Uradne ure

Dobavitelj Euro Foto  
 Identifikacija podjetja Euro Foto D.O.O  
 Naslov dobavitelja Poslovna Cona A20  
 EORI 64550125  
 Sencur 4208  
 SLOVENIA

Poštna številka Ni znano.  
 Telefon: +386-246-25-280  
 Faks Ni znano.  
 E-pošte info@eurofoto.si  
 Uradne ure

**1.4 Telefonska številka za nujne primere**

Poison Centre  
 Naslov Urad Republike Slovenije za kemikalije, Ministrstvo za zdravje  
 Ajdovščina 4, 1000 Ljubljana, Slovenija  
 Telefonska št. v nujnem primeru 112

**ODDELEK 2: DOLOČITEV NEVARNOSTI****2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi**

Uredba (ES) št. 1272/2008 (CLP)

Skin Irrit. 2 :Povzroča draženje kože.  
 Skin Sens. 1B :Lahko povzroči alergijski odziv kože.  
 Eye Dam. 1 :Povzroča hude poškodbe oči.  
 Muta. 2 :Sum povzročitve genetskih okvar.  
 Carc. 2 :Sum povzročitve raka.  
 Aquatic Chronic 3 :Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

**2.2 Elementi etikete**

V skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)

Ime izdelka HARMAN Warmtone Paper Developer

Piktogrami za nevarnost



GHS05



GHS08



GHS07

Opozorilne besede

Nevarno

Stavki o nevarnosti

H315: Povzroča draženje kože.  
 H317: Lahko povzroči alergijski odziv kože.

**HARMAN Warmtone Paper Developer**

H318: Povzroča hude poškodbe oči.  
H341: Sum povzročitve genetskih okvar.  
H351: Sum povzročitve raka.  
H412: Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

## Previdnostni stavki

P101: Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda.  
P280: Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz.  
P302+P352: PRI STIKU S KOŽO: Umiti z veliko vode.  
P305+P351+P338: PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.  
P405: Hraniti zaklenjeno.  
P501: Zavržite vsebine v skladu z lokalno, državno ali nacionalno zakonodajo.

**2.3 Druge nevarnosti**

Ta izdelek vsebuje: 95-14-7 (Lastnosti endokrinih motilcev)

**2.4 Dodatne informacije**

Za celotno besedilo H/P stavkov glej oddelek 16.

**ODDELEK 3: SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH****3.1 Snovi**

Ni uporabno.

**3.2 Zmesi**

NEVARNE SESTAVINE	CAS št.	EC št. / REACH št.	%W/W	Stavki o nevarnosti	Piktogrami za nevarnost
Potassium carbonate	584-08-7	209-529-3	10-30%	Skin Irrit. 2 H315 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H335	GHS07
tetranatrijev etilendiaminotetraacetat	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
kalijev hidroksid	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-fenil-3-pirazolidon	92-43-3	202-155-1	<1%	Acute Tox. 4 H302 Aquatic Chronic 2 H411	GHS07 GHS09

NEVARNE SESTAVINE	CAS št.	Posebne mejne koncentracije	M-dejavnik	OAS
tetranatrijev etilendiaminotetraacetat	64-02-8			Acute Tox. 4 (H302) : 500
Hydroquinone	123-31-9		Aquatic Acute 1: 10	Acute Tox. 4 (H302) : 500
kalijev hidroksid	1310-58-3	Skin Corr. 1A Skin Corr. 1B	C>= 5.00 <= 100.00 C>= 2.00 < 5.00	Acute Tox. 4 (H302) : 500

**HARMAN Warmtone Paper Developer**

		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-fenil-3-pirazolidon	92-43-3				Acute Tox. 4 (H302) : 500

Ne vsebuje nerazvrščenih snovi vPvB.

Ne vsebuje nerazvrščenih snovi z omejitvijo Unije za izpostavljenost na delovnem mestu.

Za celotno besedilo H/P stavkov glej oddelek 16.

**ODDELEK 4: UKREPI ZA PRVO POMOČ****4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč**

Vdihavanje  
Stik s kožo

PRI izpostavljenosti ali sumu izpostavljenosti: Poiščite zdravniško pomoč/oskrbo. Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo. Če nastopi draženje kože: Poiščite zdravniško pomoč/oskrbo. Posebno zdravljenje (glejte Zdravniški nasvet na tej oznaki). PRI izpostavljenosti ali sumu izpostavljenosti:

Stik z očmi

Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem. Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika.

Zaužitje

PRI izpostavljenosti ali sumu izpostavljenosti: Poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

**4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli**

Povzročča opekline. Alergijsko kožno vnetje.

**4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja**

Posebno zdravljenje (glejte Zdravniški nasvet na tej oznaki). PRI izpostavljenosti ali sumu izpostavljenosti: Poiščite zdravniško pomoč/oskrbo. Obravnavajte glede na simptome.

**ODDELEK 5: PROTIPOŽARNI UKREPI****5.1 Sredstva za gašenje**

Ustrezna sredstva za gašenje  
Neustrezna sredstva za gašenje

Kot ustreza za okoliški ogenj.  
Brez.

**5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo**

V ognju se lahko razkrajajo, pri tem oddajajo strupene in dražljive hlape.

**5.3 Nasvet za gasilce**

Gasilci morajo nositi zaščitna oblačila, vključno s samostojnimi dihalnimi aparaturnami. Odložite vodo za gašenje in se je pozneje znebite.

**ODDELEK 6: UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTITIH****6.1 Osebnostni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili**

Omogočite primerno prezračevanje. Poskrbite za celovito osebno zaščito (vključno z zaščito dihanja) med odstranjevanjem razlivanja.

**6.2 Okoljevarstveni ukrepi**

Razlivanja ali nekontrolirane odtokov v vodne tokove je potrebno prijaviti ustreznim upravnim organom.

**6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje**

Adsorbirajte razlivanja s peskom, zemljo ali kakšno drugo ustrezno adsorbcijsko snovjo. Zadržujte razlivanja s peskom, zemljo ali z drugo ustrezno adsorbirno snovjo. Z lopato nasujte prst na razlito snov, zato da bi zadržali in preprečili onesnaževanje odvodnih kanalov in vodnih tokov.

**6.4 Sklicevanje na druge oddelke**

Glej tudi oddelek 8, 13.

**ODDELEK 7: RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE****7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje**

Pred uporabo pridobiti posebna navodila. Ne uporabljajte, dokler se ne seznanite z vsemi varnostnimi ukrepi. Preprečiti vdihavanje prahu/dima/plina/meglence/hlapov/razpršila. Umiti takoj po uporabi roke in izpostavljene kože. Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz.

**7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo**

**HARMAN Warmtone Paper Developer**

Temperatura shranjevanja	Hraniti zaklenjeno.
Čas skladiščenja	Okolje.
Nezdružljivi materiali	Trden v normalnih pogojih.
<b>7.3 Posebne končne uporabe</b>	Ni znano.
	Rešitev za razvijanje fotografij

**ODDELEK 8: NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA****8.1 Parametri nadzora**

8.1.1 Mejna vrednost izpostavljenosti na delovnem mestu  
Mejna vrednost izpostavljenosti na delovnem mestu ni določena.

**8.2 Nadzor izpostavljenosti**

8.2.1. Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor  
Uporabite s prezračevanjem, lokalnim izpušnim prezračevanjem ali zaščito dihal. Pralni objekt / voda za čiščenje oči in kože bi morala biti prisotna.

8.2.2. Osebna zaščitna oprema



Zaščita oči

Nosite zaščito oči s stransko zaščito (EN166).



Zaščito kože

Nosite zaščitno obleko in rokavice: Neprepustne rokavice (EN 374).



Zaščito dihal

Običajno ni potrebna nobena osebna dihalna zaščita.



Toplotno nevarnostjo

Ni znano.

8.2.3. Nadzor izpostavljenosti okolja  
Razlitja ali nekontrolirane odtoke v vodne tokove je potrebno prijaviti ustreznim upravnim organom.

**ODDELEK 9: FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI****9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnosti**

Agregatno stanje	Tekočina.
Barva	Ni znano.
Vonj	Ni znano.
Tališče/ledišče	Ni znano.
Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča	Ni znano.
Vnetljivost	Ni znano.
Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti	Ni znano.
Plamenišče	Ni znano.
Temperatura samovžiga	Ni znano.
Temperatura razpadanja	Ni znano.
pH	Ni znano.
Kinematična viskoznost	Ni znano.
Topnost	Topnost (v Vodi) : Ni znano. Topnost (Drugo) : Ni znano.
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost)	Ni znano.
Parni tlak	Ni znano.
Gostota in/ali relativna gostota	Ni znano.
Relativna parna gostota	Ni znano.
Lastnosti delcev	Ni znano.

**9.2 Drugi podatki**

Brez.

**ODDELEK 10: OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST**

**HARMAN Warmtone Paper Developer**

<b>10.1 Reaktivnost</b>	Se ne pričakuje.
<b>10.2 Kemijska stabilnost</b>	Trden v normalnih pogojih.
<b>10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij</b>	Ni znanih nevarnih reakcij pri uporabi za predviden namen.
<b>10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti</b>	Se ne pričakuje.
<b>10.5 Nezdržljivi materiali</b>	Ni znano.
<b>10.6 Nevarni produkti razgradnje</b>	Ni nevarnih produktov pri razgradnji.

**ODDELEK 11: TOKSIKOLOŠKI PODATKI****11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008**

Akutna strupenost - Zaužitje	Računska metoda : Ni klasificirano. Računska metoda : Izračunana ocena akutne strupenosti (ATE) Calc ATE - 7948.75
Akutna strupenost - Stik s kožo	Računska metoda : Ni klasificirano.
Akutna strupenost - Vdihovanje	Računska metoda : Ni klasificirano.
Jedkost za kožo/draženje kože	Računska metoda : Povzroča draženje kože.
Resne okvare oči/draženje	Računska metoda : Povzroča hude poškodbe oči.
Podatki o preobčutljivosti kože	Računska metoda : Lahko povzroči alergijski odziv kože.
Podatki o dihalni preobčutljivosti	Računska metoda : Ni klasificirano.
Mutagenost za zarodne celice	Računska metoda : Sum povzročitve genetskih okvar.
Rakotvornost	Računska metoda : Sum povzročitve raka.
Strupenost za razmnoževanje	Računska metoda : Ni klasificirano.
Dojenje	Računska metoda : Ni klasificirano.
STOT – enkratna izpostavljenost	Računska metoda : Ni klasificirano.
STOT – ponavljajoča se izpostavljenost	Računska metoda : Ni klasificirano.
Nevarnost pri vdihavanju	Računska metoda : Ni klasificirano.

**11.2 Podatki o drugih nevarnostih**

Ni znano.

**ODDELEK 12: EKOLOŠKI PODATKI****12.1 Strupenost**

	Strupeno za življenje v vodi. Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
Strupenost - Vodni nevretenčarji	Ni znano.
Strupenost - Ribe	Ni znano.
Strupenost - Alge	Ni znano.
Strupenost - Sediment Del	Ni klasificirano.
Strupenost - Kopenski Del	Ni klasificirano.

**12.2 Obstojnost in razgradljivost**

Ni znano.

**12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih**

Ni znano.

**12.4 Mobilnost v tleh**

Ni znano.

**12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB**

Ni znano.

**12.6 Lastnosti endokrinih motilcev**

Našteta v: Seznam II: Snovi, ki so v postopku ocene endokrinega motenja v skladu z zakonodajo EU 95-14-7 (Okolje)

**12.7 Drugi škodljivi učinki**

Ni znano.

**ODDELEK 13: ODSTRANJEVANJE****13.1 Metode ravnanja z odpadki**

Zavržite vsebine v skladu z lokalno, državno ali nacionalno zakonodajo. Pošljite licencirani reciklaži, reklamaži ali sežigalnici. Snov/pripravek in embalažo predati odstranjevalcu nevarnih ali posebnih odpadkov. Zavržite na ustreznem odlagališču.

**13.2 Dodatne informacije**

Odlaganje mora biti v skladu s krajevno, državno ali narodno zakonodajo.

**ODDELEK 14: PODATKI O PREVOZU**

**HARMAN Warmtone Paper Developer**

Ni razvrščeno kot nevarno za prevoz.

<b>14.1 Številka ZN in številka ID</b>	Ni uporabno
<b>14.2 Pravilno odpremno ime ZN</b>	Ni uporabno
<b>14.3 Razredi nevarnosti prevoza</b>	Ni uporabno
<b>14.4 Skupina embalaže</b>	Ni uporabno
<b>14.5 Nevarnosti za okolje</b>	Ni klasificirano kot onesnaževalec morja.
<b>14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika</b>	Ni znano
<b>14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO</b>	Ni znano

**ODDELEK 15: ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI****15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes**

Evropski predpisi - Dovoljenja in / ali Omejitve glede uporabe

Seznam kandidatnih snovi, ki vzbujajo veliko zaskrbljenost, za avtorizacijo

REACH: PRILOGA XIV seznam snovi, ki so predmet avtorizacije

REACH: Priloga XVII Omejitve proizvodnje, dajanja v promet in uporabe nekaterih nevarnih snovi, zmesi in izdelkov

Tekočega akcijskega načrta Skupnosti (CoRAP)

Uredba Evropskega Parlamenta in Sveta (EU) št. 2019/1021 o obstojnih organskih onesnaževalih

Uredba (ES) št. 1005/2009 Evropskega parlamenta in Sveta o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč

Uredba Evropskega Parlamenta in Sveta (ES) št. 649/2012 o izvozu in uvozu nevarnih kemikalij

**Nacionalni predpisi**

Drugo

**15.2 Ocena kemijske varnosti**

Ocena kemijske varnosti REACH ni bila izvedena.

**ODDELEK 16: DRUGI PODATKI**

Sledeči odstavki vsebujejo popravke ali nove trditve:

**LEGENDA**

Piktogrami za nevarnost



GHS05



GHS08



GHS07

GHS09: GHS: Okolje

Razvrstitev nevarnosti

Acute Tox. 4 : Akutna strupenost, Kategorija 4  
Skin Corr. 1A : Jedkost za kožo/draženje kože, Kategorija 1A  
Skin Irrit. 2 : Jedkost za kožo/draženje kože, Kategorija 2  
Skin Sens. 1 : Preobčutljivost kože, Kategorija 1  
Skin Sens. 1B : Preobčutljivost kože, Kategorija 1B  
Eye Dam. 1 : Resne okvare oči/draženje, Kategorija 1  
Eye Irrit. 2 : Resne okvare oči/draženje, Kategorija 2

**HARMAN Warmtone Paper Developer**

STOT SE 3 : Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) – enkratna izpostavljenost, Kategorija 3  
 Muta. 2 : Mutagenost za zarodne celice, Kategorija 2  
 Carc. 2 : Rakotvornost, Kategorija 2  
 Aquatic Acute 1 : Nevarno za vodno okolje, Akutno, Kategorija 1  
 Aquatic Chronic 1 : Nevarno za vodno okolje, Kronično, Kategorija 1  
 Aquatic Chronic 2 : Nevarno za vodno okolje, Kronično, Kategorija 2  
 Aquatic Chronic 3 : Nevarno za vodno okolje, Kronično, Kategorija 3

## Stavki o nevarnosti

H302: Zdravju škodljivo pri zaužitju.  
 H314: Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.  
 H315: Povzroča draženje kože.  
 H317: Lahko povzroči alergijski odziv kože.  
 H318: Povzroča hude poškodbe oči.  
 H319: Povzroča hudo draženje oči.  
 H335: Lahko povzroči draženje dihalnih poti.  
 H341: Sum povzročitve genetskih okvar.  
 H351: Sum povzročitve raka.  
 H400: Zelo strupeno za vodne organizme.  
 H410: Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.  
 H411: Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.  
 H412: Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

## Previdnostni stavki

P201: Pred uporabo pridobiti posebna navodila.  
 P202: Ne uporabljajte, dokler se ne seznanite z vsemi varnostnimi ukrepi.  
 P261: Preprečiti vdihavanje prahu/dima/plina/meglice/hlapov/razpršila.  
 P264: Umiti takoj po uporabi roke in izpostavljene kože.  
 P272: Kontaminirana delovna oblačila niso dovoljena zunaj delovnega mesta.  
 P273: Preprečiti sproščanje v okolje.  
 P280: Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz.  
 P302+P352: PRI STIKU S KOŽO: Umiti z veliko vode.  
 P305+P351+P338+P310: PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem. Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika.  
 P308+P313: PRI izpostavljenosti ali sumu izpostavljenosti: Poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.  
 P321: Posebno zdravljenje (glejte Zdravniški nasvet na tej oznaki).  
 P332+P313: Če nastopi draženje kože: Poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.  
 P333+P313: Če nastopi draženje kože ali se pojavi izpuščaj: Poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.  
 P362+P364: Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo.  
 P405: Hraniti zaklenjeno.  
 P501: Zavržite vsebine v skladu z lokalno, državno ali nacionalno zakonodajo.

## Kratice

OAS : Ocena Akutne Strupenosti  
 CAS : Služba za izmenjavo kemijskih izvlečkov  
 CLP : Uredba (ES) št 1272/2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi  
 DNEL : Pridobljena stopnja brez učinka  
 ES : Evropska Skupnost  
 EINECS : Evropski Seznam Obstoječih Kemičnih Snovi  
 DDI : Dovoljena dolgotrajna izpostavljenost  
 PBT : Obstojne, Bioakumulativne in Strupene  
 PNEC : Predvidena koncentracija brez učinka  
 REACH : Registracija, evalvacija, avtorizacija in omejevanje kemikalij  
 KTV : Kratkotrajna vrednost  
 STOT : Strupenost za posamezne organe  
 vPvB : zelo Obstojne in zelo Bioakumulativne

Ključne reference v literaturi in viri podatkov za pripravo varnostnega lista  
Zanikalci odgovornosti

Uredba (ES) št. 1272/2008 (CLP)

Verjamemo, da so podatki, ki so navedeni v tej publikaciji ali kakorkoli drugače posredovani uporabnikom, natančni in podani dobronamerno, toda uporabniki morajo sami zagotoviti ustreznost izdelka za njihov določen namen. HARMAN Technology Ltd nikakor ne jamči, da izdelek ustreza kakršnim koli posebnim namenom. Hkrati se

**HARMAN Warmtone Paper Developer**

izključuje kakršna koli vključena garancija ali pogoj (ustaven ali drugačen), razen v primeru, če zakon to preprečuje. HARMAN Technology Ltd ne sprejema nobene odgovornosti za izgubo ali poškodbo (razen če je dokazano, da je okvarjen izdelek povzročil smrt ali telesno poškodbo), ki izhaja iz zanašanja na te informacije. Ni mogoče zahtevati neodvisnosti pred Zakonom o avtorskih pravicah ter o industrijskih vzorcih.