

**Hypam Rapid Fixer**

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 Hypam Rapid Fixer  
 Koda izdelka 1758285  
 UFI XNSG-H2GR-WG0F-SQQD

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

Opredeljena uporaba Raztopina za fiksiranje fotografij  
 Odsvetovane uporabe Ni znano.

**1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista**

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

Dobavitelj  
 Identifikacija podjetja Euro Foto  
 Naslov dobavitelja Euro Foto D.O.O  
 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) Repr. 1B :Lahko škoduje plodnosti. Lahko škoduje nerojenemu otroku.

**2.2 Elementi etikete**

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

Ime izdelka Hypam Rapid Fixer

Piktogrami za nevarnost



GHS08

Opozorilne besede Nevarno

Stavki o nevarnosti H360FD: Lahko škoduje plodnosti. Lahko škoduje nerojenemu otroku.  
 EUH210: Varnosti list na voljo na zahtevo.

Previdnostni stavki P102: Hraniti zunaj dosega otrok.  
 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.

**Hypam Rapid Fixer**

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**

Ni znano.

**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
sodium hydrogensulphite ... % sodium bisulphite ... %	7631-90-5	231-548-0	<5	Acute Tox. 4 H302	GHS07
Missing Phrase	10043-35-3	233-139-2	2.6022	Repr. 1B H360FD	GHS08
očetna kislina...%	64-19-7	200-580-7	1.4475	Flam. Liq. 3 H226 Skin Corr. 1A H314	GHS02 GHS05

NEVARNE SESTAVINE	CAS št.	Posebne mejne koncentracije	M-dejavnik	OAS
sodium hydrogensulphite ... % sodium bisulphite ... %	7631-90-5			Acute Tox. 4 (H302) : 500
očetna kislina...%	64-19-7	Skin Corr. 1A	C>= 90.00 <= 100.00	
		Skin Corr. 1B	C>= 25.00 < 90.00	
		Skin Irrit. 2	C>= 10.00 < 25.00	
		Eye Irrit. 2	C>= 10.00 < 25.00	

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**

Vdihovanje

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

Stik s kožo

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

Stik z očmi

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

Zaužitje

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

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

Obravnavajte glede na simptome.

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

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

Kot ustreza za okoliški ogenj.

Neustrezna sredstva za gašenje

Brez.

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

Segrevanje lahko povzroči razpad.

**5.3 Nasvet za gasilce**

Gasilci morajo nositi zaščitna oblačila, vključno s samostojnimi dihalnimi aparaturnami.

**ODDELEK 6: UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTITIH**

**Hypam Rapid Fixer****6.1 Osební varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili**

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

**6.2 Okoljevarstveni ukrepi**

Razlitja ali nekontrolirane odtoke v vodne tokove je potrebno prijaviti ustreznim upravnim organom.

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

Adsorbirajte razlitja s peskom, zemljo ali kakšno drugo ustrežno adsorbcijsko snovjo. Preden snov odvržete, jo dajte v posodo.

**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 pridobite posebna navodila. Ne uporabljajte, dokler se ne seznanite z vsemi varnostnimi ukrepi. Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz.

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

Hraniti zaklenjeno.

Temperatura shranjevanja

Okolje.

Čas skladiščenja

Trden v normalnih pogojih.

Nezdružljivi materiali

Ni znano.

**7.3 Posebne končne uporabe**

Raztopina za fiksiranje 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						
SNOVI.	CAS št.	DDI (8 ur MV ppm)	DDI (8 ur MV mg/m <sup>3</sup> )	KTV (ppm)	KTV (mg/m <sup>3</sup> )	Opomba:
Borova kislina in natrijev borat	10043-35-3		0.5		1	Y, (I), RD1B, RF1B
Ocetna Kislina	64-19-7	10	25	20	50	Y, EU4
Acetic acid	64-19-7	10	25	20	50	IOELV

Področje  
EU  
Slovenija

Vir  
Mejna vrednost izpostavljenosti na delovnem mestu  
Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu, 2021, Slovenija

Pripomba  
Y  
(I)  
RD1B  
RF1B

Opombe  
Snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in BAT.vrednosti.  
Inhalabilna frakcija - del celotne suspendirane snovi, ki jo delavec vdihne.  
Strupeno za razmnoževanje - lahko škoduje nerojenemu otroku – Kategorija 1B - snovi, za katere se domneva, da so strupene za razmnoževanje za ljudi.

RF1B

Snovi, strupene za razmnoževanje - lahko škoduje plodnosti – Kategorija 1B - snovi, za katere se domneva, da so strupene za razmnoževanje za ljudi.

EU4

Mejna vrednost, določena z Direktivo Komisije 2017/164/EU z dne 31. januarja 2017 o določitvi četrtega seznama indikativnih mejnih vrednosti za poklicno izpostavljenost v skladu z Direktivo Sveta 98/24/ES in o spremembi direktiv Komisije 91/322/EGS, 2000/39/ES in 2009/161/EU (UL L, št. 27, z dne 1. februarja 2017, str. 115).

IOELV

Mejna vrednost izpostavljenosti na delovnem mestu

**8.2 Nadzor izpostavljenosti**

8.2.1. Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Uporabite s prezračevanjem, lokalnim izpušnim prezračevanjem ali zaščito dihal.

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).



**Hypam Rapid Fixer**

Zaščito dihal

Priporoča se uporaba maske z filtrom tipa A (EN14387 ali EN405).



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	rumena, -zelena.
Vonj	Blago Oster
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	= 5.1.
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	Relativna gostota : 1.34 @ 20°C
Relativna parna gostota	Ni znano.
Lastnosti delcev	Ni znano.

**9.2 Drugi podatki**

Brez.

**ODDELEK 10: OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST****10.1 Reaktivnost**

Se ne pričakuje.

**10.2 Kemijska stabilnost**

Trden v normalnih pogojih.

**10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij**

Ni znanih nevarnih reakcij pri uporabi za predviden namen.

**10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti**

Se ne pričakuje.

**10.5 Nezdružljivi materiali**

Ni znano.

**10.6 Nevarni produkti razgradnje**

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 - 12930.25
Akutna strupenost - Stik s kožo	Računska metoda : Ni klasificirano.
Akutna strupenost - Vdihovanje	Računska metoda : Ni klasificirano.
Jedkost za kožo/draženje kože	Računska metoda : Ni klasificirano.
Resne okvare oči/draženje	Računska metoda : Ni klasificirano.
Podatki o preobčutljivosti kože	Računska metoda : Ni klasificirano.
Podatki o dihalni preobčutljivosti	Računska metoda : Ni klasificirano.
Mutagenost za zarodne celice	Računska metoda : Ni klasificirano.

**Hypam Rapid Fixer**

Rakotvornost	Računska metoda : Ni klasificirano.
Strupenost za razmnoževanje	Računska metoda : Lahko škoduje plodnosti. Lahko škoduje nerojenemu otroku.
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.
<b>11.2 Podatki o drugih nevarnostih</b>	Ni znano.

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

Strupenost - Vodni nevretenčarji	Blago strupeno za nevretenčarje.
Strupenost - Ribe	Nizka toksičnost za ribe.
Strupenost - Alge	Nizka toksičnost za alge.
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**

Ni znano.

**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.  
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****Ni razvrščeno kot nevarno za prevoz.****14.1 Številka ZN in številka ID**

Ni uporabno

**14.2 Pravilno odpremno ime ZN**

Ni uporabno

**14.3 Razredi nevarnosti prevoza**

Ni uporabno

**14.4 Skupina embalaže**

Ni uporabno

**14.5 Nevarnosti za okolje**

Ni klasificirano kot onesnaževalec morja.

**14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika**

Ni znano

**14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO**

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 Missing Phrase (10043-35-3)  
veliko zaskrbljenost, za avtorizacijo  
REACH: PRILOGA XIV seznam snovi, ki Ni na seznamu  
so predmet avtorizacije

**Hypam Rapid Fixer**

REACH: Priloga XVII Omejitve proizvodnje, dajanja v promet in uporabe nekaterih nevarnih snovi, zmesi in izdelkov	Toxic to reproduction: category 1B (10043-35-3), sodium hydrogensulphite ... % sodium bisulphite ... % (7631-90-5), očetna kislina...% (64-19-7)
Tekočega akcijskega načrta Skupnosti (CoRAP)	Ni na seznamu
Uredba Evropskega Parlamenta in Sveta (EU) št. 2019/1021 o obstojnih organskih onesnaževalih	Ni na seznamu
Uredba (ES) št. 1005/2009 Evropskega parlamenta in Sveta o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč	Ni na seznamu
Uredba Evropskega Parlamenta in Sveta (ES) št. 649/2012 o izvozu in uvozu nevarnih kemikalij	Ni na seznamu
<b>Nacionalni predpisi</b>	
Drugo	Ni znano.
<b>15.2 Ocena kemijske varnosti</b>	Ocena kemijske varnosti REACH ni bila izvedena.

**ODDELEK 16: DRUGI PODATKI**

Sledeči odstavki vsebujejo popravke ali nove trditve:

**LEGENDA**

Piktogrami za nevarnost



GHS08

GHS02: GHS: Plamen

GHS05: GHS: Jedkost

GHS07: GHS: Klicaj

Razvrstitev nevarnosti

Flam. Liq. 3 : Vnetljiva tekočina, Kategorija 3  
Acute Tox. 4 : Akutna strupenost, Kategorija 4  
Skin Corr. 1A : Jedkost za kožo/draženje kože, Kategorija 1A  
Repr. 1B : Strupenost za razmnoževanje, Kategorija 1B

Stavki o nevarnosti

H226: Vnetljiva tekočina in hlapi.  
H302: Zdravju škodljivo pri zaužitju.  
H314: Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.  
H360FD: Lahko škoduje plodnosti. Lahko škoduje nerojenemu otroku.  
EUH210: Varnosti list na voljo na zahtevo.

Previdnostni stavki

P201: Pred uporabo pridobiti posebna navodila.  
P202: Ne uporabljajte, dokler se ne seznanite z vsemi varnostnimi ukrepi.  
P280: Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz.  
P308+P313: PRI izpostavljenosti ali sumu izpostavljenosti: Poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.  
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

**Hypam Rapid Fixer**

STOT : Strupenost za posamezne organe  
vPvB : zelo Obstoje 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 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.