

**Hypam Rapid Fixer**

PREMA UREDBA (EZ) br. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) &amp; 2020/878

**ODJELJAK 1: DENTIFIKACIJA TVARI/SMJESE I PODACI O DRUŠTVU/PODUZEĆU****1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda**

Ime Proizvoda Hypam Rapid Fixer  
 Šifra Proizvoda 1758285  
 UFI XNSG-H2GR-WG0F-SQQD

**1.2 Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju**

Identificirane Upotrebe Rješenje za fiksiranje fotografija  
 Upotrebe Koji Nisu Savjetovane Nije poznato.

**1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list**

Proizvođač  
 Identifikacija tvrtki HARMAN Technology Ltd  
 Adresa proizvođača Ilford Way  
 Mobberley  
 Knutsford  
 Cheshire East  
 WA16 7JL  
 Poštanski broj  
 Telefon: +44(0)1565 650000  
 Faks +44(0)1565 872734  
 e-pošta web-admin@harmantechnology.com  
 Radno vrijeme

Dobavljač  
 Identifikacija tvrtki Prizma D.O.O.  
 Adresa dobavljača SPANSKO 22  
 HR-10090  
 ZAGREB  
 CROATIA

Poštanski broj Nije poznato.  
 Telefon: +385 1 3895 127  
 Faks Nije poznato.  
 e-pošta info@prizma-foto.hr  
 Radno vrijeme

**1.4 Broj telefona za izvanredna stanja**

Nacionalni operativni centar  
 Adresa Centar za kontrolu otrovanja  
 Zagreb Institut za medicinska istraživanja i medicinu rada,  
 Ksaverska Cesta 2,  
 10000 Zagreb, Hrvatska.  
 Broj Telefona u Slučaju Nužde +3851 2348 342

**ODJELJAK 2: IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI****2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese**

UREDBA (EZ) br. 1272/2008 (CLP) Repr. 1B :Može štetno djelovati na plodnost. Može naškoditi nerođenom djetetu.

**2.2 Elementi označivanja**

Ime Proizvoda Prema Uredba (EZ) br. 1272/2008  
 Hypam Rapid Fixer

Piktogram(e) opasnosti



GHS08

Oznaku/e opasnosti Opasnost

Oznaku/e upozorenja H360FD: Može štetno djelovati na plodnost. Može naškoditi nerođenom djetetu.  
 EUH210: Sigurnosno-tehnički list dostupan na zahtjev.

Oznaku/e obavijesti P102: Čuvati izvan dohvata djece.  
 P280: Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/ zaštitu za lice.  
 P302+P352: U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM: Oprati velikom količinom vode.  
 P305+P351+P338: U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: Oprezno ispirati vodom nekoliko

**Hypam Rapid Fixer**

minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati.

P405: Skladištiti pod ključem.

P501: Odložiti sadržaj sukladno lokalnim, državnim ili nacionalnim zakonima.

**2.3 Ostale opasnosti**

Nije poznato.

**2.4 Dodatne informacije**

Za puni tekst H/P izraza vidi odjeljak 16.

**ODJELJAK 3: SASTAV/INFORMACIJE O SASTOJCIMA****3.1 Tvari**

Nije primjenjivo.

**3.2 Smjese**

OPASAN SASTOJAK (OPASNI SASTOJCI)	CAS br.	EZ br. / REACH Registracijski br	%W/W	Oznaku/e upozorenja	Piktogram(e) opasnosti
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
octena kiselina ... %	64-19-7	200-580-7	1.4475	Flam. Liq. 3 H226 Skin Corr. 1A H314	GHS02 GHS05

OPASAN SASTOJAK (OPASNI SASTOJCI)	CAS br.	Posebne granične vrijednosti koncentracije	Čimbenik-M	ATP
sodium hydrogensulphite ... % sodium bisulphite ... %	7631-90-5			Acute Tox. 4 (H302) : 500
octena kiselina ... %	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 sadrži nekvalificirane vPvB supstance.

Ne sadrži nekvalificirane supstance s ograničenjem izlaganja na radnom mjestu u Uniji.

Za puni tekst H/P izraza vidi odjeljak 16.

**ODJELJAK 4: MJERE PRVE POMOĆI****4.1 Opis mjera prve pomoći**

Udisanje

U SLUČAJU izloženosti ili sumnje na izloženost: Zatražiti savjet/pomoć liječnika.

Dodir s Kožom

U SLUČAJU izloženosti ili sumnje na izloženost: Zatražiti savjet/pomoć liječnika.

Dodir s Očima

U SLUČAJU izloženosti ili sumnje na izloženost: Zatražiti savjet/pomoć liječnika.

Gutanje

U SLUČAJU izloženosti ili sumnje na izloženost: Zatražiti savjet/pomoć liječnika.

**4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni**

Obradite simptomatički.

**4.3 Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom**

U SLUČAJU izloženosti ili sumnje na izloženost: Zatražiti savjet/pomoć liječnika.

Obradite simptomatički.

**ODJELJAK 5: MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA****5.1 Sredstva za gašenje**

Prikladna Sredstva za Gašenje

Kao što je odgovarajuće za okolnu vatru.

Neprikladna sredstva za gašenje

Nijedno.

**5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese**

Grijanje može prouzročiti raspadanje.

**5.3 Savjeti za gasitelje požara**

Vatrogasci moraju koristiti potpunu zaštitnu odjeću, uključujući samostalne uređaje za disanje.

## Hypam Rapid Fixer

## ODJELJAK 6: MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA

**6.1 Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja**

Priskrbite primjereno prozračivanje. Osigurajte punu osobnu zaštitu (uključujući dišnu zaštitu) tijekom odstranjivanja rasipanog materijala.

**6.2 Mjere zaštite okoliša**

Odgovarajuće uredovno tijelo mora biti upozoreno na prolijevanje ili nekontrolirano pražnjenje u vodene tokove.

**6.3 Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje**

Adsorbirajte prolivenu tekućinu na pijesak, zemlju ili bilo koji prikladni upijajući materijal. Premjestite u posudu za otpad.

**6.4 Uputa na druge odjeljak**

Vidi Također Odjeljak 8, 13.

## ODJELJAK 7: RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

**7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje**

Prije uporabe pribaviti posebne upute. Ne rukovati prije upoznavanja i razumijevanja sigurnosnih mjera predostrožnosti. Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/ zaštitu za lice.

**7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti**

Skladištiti pod ključem.

Temperatura pohrane

Okolina.

Rok pohrane

Stabilno pod uobičajenim uvjetima.

Inkompatibilni materijali

Nije poznato.

**7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe**

Rješenje za fiksiranje fotografija

## ODJELJAK 8: NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU/OSOBNA ZAŠTITA

**8.1 Nadzorni parametri**

## 8.1.1 Granice Profesionalne Izloženosti

Granice Profesionalne Izloženosti						
TVAR.	CAS br.	GVI (8 sati PVČ ppm)	GVI (8 sati PVČ mg/m3)	KGVI (ppm)	KGVI (mg/m3)	Bilješka:
Natrijev hidrogensulfid; natrijev bisulfid	7631-90-5		5			
Octena kiselina	64-19-7	10	25	20	50	
Acetic acid	64-19-7	10	25	20	50	IOELV

Regija  
Hrvatska  
EU

Izvor  
NN 1/2021 (4.1.2021.), Pravilnik o izmjenama i dopunama Pravilnika o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, граничним vrijednostima izloženosti i biološkim граничним vrijednostima, Hrvatska.  
Pokazna Vrijednost Granice Profesionalnog Izlaganja

Primjedba  
IOELV

Bilješke  
Pokazna Vrijednost Granice Profesionalnog Izlaganja

**8.2 Nadzor nad izloženošću**

## 8.2.1. Prikladan tehnički nadzor

Koristiti uz prozračivanje, lokalno prozračivanje ispuha ili zaštitu za disanje.

## 8.2.2. Oprema za osobnu zaštitu



Zaštita Očiju

Koristiti zaštitu za oči s bočnom zaštitom (EN166).



Zaštitu kože

Koristiti zaštitnu odjeću i rukavice: Nepropusne rukavice (HRN EN 374).



Zaštitu dišnog sustava

Prikladna maska s filterom vrste A (HRN EN14387 ili HRN EN405) može biti odgovarajuća.

**Hypam Rapid Fixer**

Toplinske opasnosti

Nije poznato.

**8.2.3. Nadzor Nad Izloženošću Okoliša**

Odgovorajuće uredovno tijelo mora biti upozoreno na prolijevanje ili nekontrolirano pražnjenje u vodene tokove.

**ODJELJAK 9: FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA****9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima**

agregatno stanje	Tekuće.
Boja	žuta. -zelena.
Miris	Slabo Prodorno
Talište/ledište	Nije poznato.
Vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja	Nije poznato.
Zapaljivost	Nije poznato.
Donja i gornja granica eksplozivnosti	Nije poznato.
Plamište	Nije poznato.
Temperatura samozapaljenja	Nije poznato.
Temperatura raspada	Nije poznato.
pH vrijednost	= 5.1.
Kinematička Viskoznost	Nije poznato.
Topljivost	Topljivost (Voda) : Nije poznato. Topljivost (Ostalo) : Nije poznato.
Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (logaritamska vrijednost)	Nije poznato.
Tlak pare	Nije poznato.
Gustoća i/ili relativna gustoća	Relativna gustoća : 1.34 @ 20°C
Relativna gustoća pare	Nije poznato.
Svojstva čestica	Nije poznato.

**9.2 Ostale informacije**

Nijedno.

**ODJELJAK 10: STABILNOST I REAKTIVNOST****10.1 Reaktivnost**

Nije predviđeno.

**10.2 Kemijska Stabilnost**

Stabilno pod uobičajenim uvjetima.

**10.3 Mogućnost opasnih reakcija**

Nisu poznate opasne reakcije ako se upotrebljava za predviđenu svrhu.

**10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati**

Nije predviđeno.

**10.5 Inkompatibilni materijali**

Nije poznato.

**10.6 Opasni proizvodi raspada**

Nisu poznati opasni proizvodi raspadanja.

**ODJELJAK 11: TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE****11.1 Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u uredbi (ez) br. 1272/2008**

Akutna toksičnost - Gutanje	Način smjesa : Nije klasificirano. Način smjesa : Izračunati akutne toksičnosti procjene (ATE) Calc ATE - 12930.25
Akutna toksičnost - Dodir s Kožom	Način smjesa : Nije klasificirano.
Akutna toksičnost - Udisanje	Način smjesa : Nije klasificirano.
Nagrizanje ili nadraživanje kože	Način smjesa : Nije klasificirano.
Teško oštećivanje ili nadraživanje očiju	Način smjesa : Nije klasificirano.
Podaci o preosjetljivosti kože	Način smjesa : Nije klasificirano.
Podaci o preosjetljivosti dišnih organa	Način smjesa : Nije klasificirano.
Mutageni učinak na zametne stanice	Način smjesa : Nije klasificirano.
Karcinogenost	Način smjesa : Nije klasificirano.
Reproduktivna toksičnost	Način smjesa : Može štetno djelovati na plodnost. Može naškoditi nerođenom djetetu.
Laktacija	Način smjesa : Nije klasificirano.
STOT – jednokratno izlaganje	Način smjesa : Nije klasificirano.
STOT – ponavljano izlaganje	Način smjesa : Nije klasificirano.
Opasnost od aspiracije	Način smjesa : Nije klasificirano.

**Hypam Rapid Fixer****11.2 Informacije o drugim opasnostima**

Nije poznato.

**ODJELJAK 12: EKOLOŠKE INFORMACIJE****12.1 Toksičnost**

Toksičnost - Beskralježnjaci koji žive u vodi Niska toksičnost za beskralježnjake.

Toksičnost - Riba Niska toksičnost za ribe.

Toksičnost - Alge Niska toksičnost za alge.

Toksičnost - Odio za Sediment Nije klasificirano.

Toksičnost - Odjeljak na tlu Nije klasificirano.

**12.2 Postojanost i razgradivost**

Nije poznato.

**12.3 Bioakumulacijski potencijal**

Nije poznato.

**12.4 Pokretljivost u tlu**

Nije poznato.

**12.5 Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB**

Nije poznato.

**12.6 Svojstva endokrine disrupcije**

Nije poznato.

**12.7 Ostali štetni učinci**

Nije poznato.

**ODJELJAK 13: ZBRINJAVANJE****13.1 Metode obrade otpada**

Odložiti sadržaj sukladno lokalnim, državnim ili nacionalnim zakonima. Uklonite ovaj materijal i njegovu posudu na točki sakupljanja opasnog ili posebnog otpada. Odbaciti na prikladnoj lokaciji za odlaganje.

**13.2 Dodatne informacije**

Odvođenje treba biti u skladu s mjesnim, državnim ili narodnim zakonodavstvom.

**ODJELJAK 14: INFORMACIJE O PRIJEVOZU**

Nije razvrstano kao opasno za prijevoz.

**14.1 UN broj ili identifikacijski broj**

Nije primjenjivo

**14.2 Pravilno otpremno ime prema UN-u**

Nije primjenjivo

**14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu**

Nije primjenjivo

**14.4 Skupina pakiranja**

Nije primjenjivo

**14.5 Opasnosti za okoliš**

Nije razvrstano kao morski zagađivač.

**14.6 Posebne mjere opreza za korisnika**

Nije poznato

**14.7 Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima imo-a**

Nije poznato

**ODJELJAK 15: INFORMACIJE O PROPISIMA****15.1 Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu**

Europske Odredbe - Ovlaštenja i/ili Ograničenja Za Upotrebu  
Popis tvari kandidata za odobrenje s vrlo zabrinjavajućim svojstvima

REACH: DODATAK XIV popis tvari koje podliježu odobrenju Nije navedeno

REACH: DODATAK XVII ograničenje proizvodnje, plasiranja na tržište i upotreba određenih opasnih tvari, smjesa i predmeta  
Toxic to reproduction: category 1B (10043-35-3), sodium hydrogensulphite ... % (7631-90-5), octena kiselina ... % (64-19-7)

Tekući akcijski plan Zajednice (CoRAP) Nije navedeno

**Hypam Rapid Fixer**

Uredba (EU) br. 2019/1021 Europskog Parlamenta i Vijeća o postojanim organskim onečišćujućim tvarima	Nije navedeno
Uredba (EZ) br. 1005/2009 Europskog Parlamenta o tvarima koje oštećuju ozonski sloj	Nije navedeno
Uredba (EZ) br. 649/2012 Europskog Parlamenta i Vijeća o izvozu i uvozu opasnih kemikalija	Nije navedeno
<b>Nacionalni propisi</b>	
Ostalo	Nije poznato.
<b>15.2 Procjena Kemijske Sigurnosti</b>	Nije provedena procjena kemijske sigurnosti prema uredbi REACH.

**ODJELJAK 16: OSTALE INFORMACIJE**

Slijedeći dijelovi sadrže promjene ili nove izjave:

**Rječnik**

Piktogram(e) opasnosti



GHS08

GHS02: GHS: Plamen  
GHS05: GHS: Nagrizanje  
GHS07: GHS: Uskličnik

Klasifikacija opasnosti

Flam. Liq. 3 : Zapaljiva tekućina, Kategorija 3  
Acute Tox. 4 : Akutna toksičnost, Kategorija 4  
Skin Corr. 1A : Nagrizanje ili nadraživanje kože, Kategorija 1A  
Repr. 1B : Reprodukativna toksičnost, Kategorija 1B

Oznaku/e upozorenja

H226: Zapaljiva tekućina i para.  
H302: Štetno ako se proguta.  
H314: Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.  
H360FD: Može štetno djelovati na plodnost. Može naškoditi nerođenom djetetu.  
EUH210: Sigurnosno-tehnički list dostupan na zahtjev.

Oznaku/e obavijesti

P201: Prije uporabe pribaviti posebne upute.  
P202: Ne rukovati prije upoznavanja i razumijevanja sigurnosnih mjera predostrožnosti.  
P280: Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/ zaštitu za lice.  
P308+P313: U SLUČAJU izloženosti ili sumnje na izloženost: Zatražiti savjet/pomoć liječnika.  
P405: Skladištiti pod ključem.  
P501: Odložiti sadržaj sukladno lokalnim, državnim ili nacionalnim zakonima.

Kratice

ATP : Akutne Toksičnosti Procjene  
CAS : Služba za sažetke i ostale informacije iz područja kemije  
CLP : Uredbom (EZ) br. 1272/2008 o razvrstavanju, označavanju i pakiranju tvari i smjesa  
DNEL : Izvedena razina izloženosti bez učinka  
EC : Europska zajednica  
EINECS : Europskom popisu postojećih trgovačkih kemijskih tvari  
GVI : Granična vrijednost izloženosti  
PBT : Postojano, Bioakumulacijsko i Toksično  
PNEC : Predviđena koncentracija koja nema učinka  
REACH : Registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija  
KGV1 : Kratkotrajna granična vrijednost izloženosti  
STOT : Specifična toksičnost za ciljane organe  
vPvB : vrlo Postojano i vrlo Bioakumulacijsko

Ključna literatura i izvori podataka korišteni za sastavljanje STL-a

UREDBA (EZ) br. 1272/2008 (CLP)

**Hypam Rapid Fixer**

## Odricanje od odgovornosti

Vjerujemo da je informacija sadržana u ovoj publikaciji ili je na neki drugi način dostavljena korisniku, točna i dana je u dobroj namjeri, ali korisnici sami trebaju utvrditi prikladnost proizvoda njihovoj određenoj svrsi. HARMAN Technology Ltd ne daje jamstvo prikladnosti proizvoda za bilo koju određenu svrhu, odnosno isključena je bilo koja vrsta jamstva ili kondicije (statutarne ili druge), osim ukoliko zakon propisuje prikladnost proizvoda za određene svrhe. HARMAN Technology Ltd ne preuzima nikakvu odgovornost za gubitak ili oštećenje (osim onog koje proizlazi iz smrti ili tjelesne povrede zbog neispravnog proizvoda, ako se dokaže), koja proizlazi iz oslanjanja na ovu informaciju. Ne može se preuzeti sloboda prema Patentima, autorskom pravu i dizajnu.