

2000RT Fixer/Replenisher

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

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

Ime Proizvoda 2000RT Fixer/Replenisher
 Šifra Proizvoda 1758524
 UFI GKJK-52E4-GG0U-XF0Y

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) Nije razvrstano kao opasno za nabavu/uporabu.

2.2 Elementi označivanja

Prema Uredba (EZ) br. 1272/2008

Ime Proizvoda 2000RT Fixer/Replenisher

Piktogram(e) opasnosti Nijedno.

Oznaku/e opasnosti Nijedno.

Oznaku/e upozorenja Nijedno.

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 minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati.
 P501: Odložiti sadržaj sukladno lokalnim, državnim ili nacionalnim zakonima.

2.3 Ostale opasnosti

Nije poznato.

2.4 Kiegészítő Információ

Nijedno.

2000RT Fixer/Replenisher**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
Ammonium thiosulphate	7783-18-8	231-982-0	30-60%	Nije klasificirano	Nijedno
Sodium bisulphite	7631-90-5	231-548-0	1-5%	Acute Tox. 4 H302	GHS07
Acetic acid	64-19-7	200-580-7	<2%	Flam. Liq. 3 H226 Skin Corr. 1A H314	GHS02 GHS05

OPASAN SASTOJAK (OPASNI SASTOJCI)	CAS br.	Posebne granične vrijednosti koncentracije	Čimbenik-M	ATP
Sodium bisulphite	7631-90-5			Acute Tox. 4 (H302) : 500
Acetic acid	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 otežanog disanja premjestiti unesrećenog na svježi zrak, umiriti ga i postaviti u položaj koji olakšava disanje.

Dodir s Kožom

Operite kožu s vodom.

Dodir s Očima

Isperite oči vodom najmanje 15 minuta.

Gutanje

Isperite usta vodom.

4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Nije predviđeno. Obradite simptomatički.

4.3 Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

Vjerojatno neće biti potrebno, ali ako neophodno, 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

Nije predviđeno. Grijanje može prouzročiti raspadanje.

5.3 Savjeti za gasitelje požara

Kao što je odgovarajuće za okolnu vatru.

ODJELJAK 6: MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA**6.1 Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja**

Priskrbite primjereno prozračivanje. Nosite prikladne rukavice ako je produljeni dodir s kožom vjerojatan.

6.2 Mjere zaštite okoliša

Ne ispuštati velike količine u površinske vode ili odvođe.

6.3 Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

Adsorbirajte prolivenu tekućinu na pijesak, zemlju ili bilo koji prikladan upijajući materijal.

6.4 Uputa na druge odjeljak

2000RT Fixer/Replenisher

Vidi Također Odjeljak 8, 13.

ODJELJAK 7: RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE**7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje**

Nije poznato.

7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

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:
Octena kiselina	64-19-7	10	25	20	50	
Acetic acid	64-19-7	10	25	20	50	IOELV
Natrijev hidrogensulfid; natrijev bisulfid	7631-90-5		5			

Regija
HrvatskaIzvor
NN 1/2021 (4.1.2021.), Pravilnik o izmjenama i dopunama Pravilnika o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima, Hrvatska.

EU

Pokazna Vrijednost Granice Profesionalnog Izlaganja

Primjedba
IOELVBilješke
Pokazna Vrijednost Granice Profesionalnog Izlaganja**8.2 Nadzor nad izloženosti****8.2.1. Prikladan tehnički nadzor**

Osigurajte primjereno prozračivanje.

8.2.2. Oprema za osobnu zaštitu

Zaštita Očiju

Koristiti zaštitu za oči s bočnom zaštitom (EN166).



Zaštitu kože

Nije uobičajeno potrebno.



Zaštitu dišnog sustava

Uobieajeno nije potrebna nikakva osobna zaštitu dišnogs ustava.



Toplinske opasnosti

Nije poznato.

8.2.3. Nadzor Nad Izloženosti Okoliša Ne ispuštati velike količine u površinske vode ili odvode.**ODJELJAK 9: FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA****9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima**

agregatno stanje

Tekuće.

Boja

Nije poznato.

Miris

Nije poznato.

Talište/ledište

Nije poznato.

Vrelište ili početno vrelište i raspon

Nije poznato.

2000RT Fixer/Replenisher

temperatura vrenja	
Zapaljivost	Nije poznato.
Donja i gornja granica eksplozivnosti	Nije poznato.
Plamište	Nije poznato.
Temperatura samozapaljenja	Nije poznato.
Temperatura raspada	Nije poznato.
pH vrijednost	Nije poznato.
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	Nije poznato.
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 - 12834.33
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 : Nije klasificirano.
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.

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

2000RT Fixer/Replenisher

	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	Odbaciti na prikladnoj lokaciji za odlaganje.
13.2 Kiegészítő Információ	Za ovaj proizvod nisu potrebne posebne mjere.

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 Nije navedeno
zabrinjavajućim svojstvima

REACH: DODATAK XIV popis tvari koje Nije navedeno
podliježu odobrenju

REACH: DODATAK XVII ograničenje Acetic acid (64-19-7), Sodium bisulphite (7631-90-5)
proizvodnje, plasiranja na tržište i

upotreba određenih opasnih tvari, smjesa
i predmeta

Tekući akcijski plan Zajednice (CoRAP) Nije navedeno
Uredba (EU) br. 2019/1021 Europskog

Parlamenta i Vijeća o postojanim Nije navedeno
organskim onečišćujućim tvarima

Uredba (EZ) br. 1005/2009 Europskog Nije navedeno
Parlamenta o tvarima koje oštećuju

ozonski sloj
Uredba (EZ) br. 649/2012 Europskog Nije navedeno
Parlamenta i Vijeća o izvozu i uvozu

opasnih kemikalija

Nacionalni propisi

Ostalo Nije poznato.

15.2 Procjena Kemijske Sigurnosti

Nije provedena procjena kemijske sigurnosti prema uredbi REACH.

ODJELJAK 16: OSTALE INFORMACIJE

Slijedeći dijelovi sadrže promjene ili nove izjave:

Rječnik

2000RT Fixer/Replenisher

Piktogram(e) opasnosti	Nijedno. 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
Oznaku/e upozorenja	H226: Zapaljiva tekućina i para. H302: Štetno ako se proguta. H314: Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.
Oznaku/e obavijesti Kratice	Nijedno. 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 Toksieno PNEC : Predviđena koncentracija koja nema učinka REACH : Registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija KGVl : 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 Odricanje od odgovornosti	UREDBA (EZ) br. 1272/2008 (CLP) 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.