

2000RT Fixer/Replenisher

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

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

Názov produktu 2000RT Fixer/Replenisher
 Kód produktu 1758524
 UFI GKJK-52E4-GG0U-XF0Y

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

Identifikované použitie Riešenie na fixáciu fotografií
 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 +44(0)1565 650000
 Telefón: +44(0)1565 872734
 Fax web-admin@harmantechnology.com
 E-mail
 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 informačné stredisko (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) Neklasifikované ako nebezpečné pre dodávku/použitie.

2.2 Prvky označovania

Podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)
 Názov produktu 2000RT Fixer/Replenisher

Výstražný piktogram, resp. piktogramy Žiadne.

Výstražné slovo, resp. slová Žiadne.

Výstražné upozornenie, resp. upozornenia Žiadne.

Bezpečnostné upozornenie, resp. upozornenia
 P102: Uchovávajte mimo dosahu detí.
 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.
 P501: Obsah likvidujte v súlade s miestnou, štátnou a národnou legislatívou.

2.3 Iná nebezpečnosť

Žiadne známe.

2.4 Ďalšie informácie

2000RT Fixer/Replenisher

Žiadne.

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
Ammonium thiosulphate	7783-18-8	231-982-0	30-60%	Neklasifikované	Žiadne
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

NEBEZPEČNÁ(É) PRÍSADA(Y)	CAS č.	Špecifické koncentračné limity	M-faktor	OAT
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	

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

Ak nastanú ťažkosti s dýchaním, presuňte postihnutého na čerstvý vzduch a nechajte ho oddychovať v polohe, ktorá mu umožní pohodlné dýchanie.

Kontakt s pokožkou

Pokožku umyte vodou.

Kontakt s očami

Vyplachujte oči vodou po dobu najmenej 15 minút.

Požitie

Ústa vypláknite vodou.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Nepredpokladané. Liečiť symptomaticky.

4.3 Údaj o akejkol'vek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Pravdepodobne sa nevyžaduje lekárska pomoc, ale v prípade potreby liečte 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

Nepredpokladané. Zohrievanie môže spôsobiť rozklad.

5.3 Rady pre požiarnikov

Vhodné pre zapálené okolie.

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

Zabezpečte primeranú ventiláciu. Použite vhodné rukavice ak je pravdepodobný predĺžený kontakt na pokožku.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Nevypúšťajte väčšie množstvá do povrchových vôd alebo odtokov.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

2000RT Fixer/Replenisher

Adsorbujte rozliate kvapaliny do piesku, pôdy alebo do iného vhodného adsorpčného materiálu.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Vid' Tiež Oddiel 8, 13.

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

Nie je známe.

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Teplota skladovania

Okolité.

Doba skladovania

Stabilné pri bežných podmienkach.

Nekompatibilné materiály

Žiadne známe.

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Riešenie na fixáciu fotografií

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:
Kyselina octová (kyselina etánová)	64-19-7	10	25	20	50	
Acetic acid	64-19-7	10	25	20	50	IOELV

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
IOELV

Poznámky
Východzia Limitná Hodnota Dávky Počas Prevádzky.

8.2 Kontroly expozície

8.2.1. Primerané technické zabezpečenie Zabezpečte zodpovedajúcu ventiláciu.

8.2.2. Osobné ochranné prostriedky



Ochrana očí

Používajte ochranu očí s bočným krytím (EN166).



Ochrana kože

Obvykle nie je potreba.



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



Tepelná nebezpečnosť

Žiadne známe.

8.2.3. Kontroly Environmentálnej
Expozície

Nevypúšťajte väčšie množstvá do povrchových vôd alebo odtokov.

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

Skupenstvo
Farebný

Kvapalina.
Nie je známe.

2000RT Fixer/Replenisher

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.
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.
9.2 Iné informácie	Žiadne.

ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA**10.1 Reaktivita**

Nepredpokladané.

10.2 Chemická Stabilita

Stabilné pri bežných podmienkach.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Pri určenom používaní nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Nepredpokladané.

10.5 Nekompatibilné materiály

Nie je známe.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

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 - 12834.33
Akútna toxicita - Kontakt s pokožkou	Výpočtová metóda : Neklasifikované.
Akútna toxicita - Nadýchnutie	Výpočtová metóda : Neklasifikované.
Poleptanie kože/podráždenie kože	Výpočtová metóda : Neklasifikované.
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	Výpočtová metóda : Neklasifikované.
Údaje týkajúce sa precitlivenosti pokožky	Výpočtová metóda : Neklasifikované.
Údaje o precitlivenosti dýchacích orgánov	Výpočtová metóda : Neklasifikované.
Mutagenita zárodočných buniek	Výpočtová metóda : Neklasifikované.
Karcinogenita	Výpočtová metóda : Neklasifikované.
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**12.1 Toxicita**

Toxicita - Vodné bezstavovce	Nízko toxický pre bezstavovce.
Toxicita - Ryba	Nízko toxický pre ryby.
Toxicita - Riasy	Nízko toxický pre morské riasy.
Toxicita - Sediment prostredie	Neklasifikované.
Toxicita - Terestriálne prostredie	Neklasifikované.

2000RT Fixer/Replenisher

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť	Nie je známe.
12.3 Bioakumulačný potenciál	Nie je známe.
12.4 Mobilita v pôde	Nie je známe.
12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB	Nie je známe.
12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)	Žiadne známe.
12.7 Iné nepriaznivé účinky	Nie je známe.

ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1 Metódy spracovania odpadu	Likvidujte na príslušnej skládke.
13.2 Ďalšie informácie	Pre tento produkt sa nepožadujú žiadne špeciálne bezpečnostné opatrenia.

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 vzbudzujúcich veľmi veľké obavy, ktoré podliehajú autorizácii	Ne je uvedený
REACH: PRÍLOHA XIV zoznam látok podliehajúcich autorizácii	Ne je uvedený
REACH: Príloha XVII Obmedzenia výroby, uvádzania na trh a používania určitých nebezpečných látok, zmesí a výrobkov	Acetic acid (64-19-7), Sodium bisulphite (7631-90-5)
Priebežného akčného plánu Spoločenstva (CoRAP)	Ne je uvedený
Nariadenie (EÚ) č. 2019/1021 Európskeho Parlamentu a Rady o perzistentných organických znečisťujúcich látkach	Ne je uvedený
Nariadenie (ES) č. 1005/2009 Európskeho parlamentu a Rady o látkach, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu	Ne je uvedený
Nariadenie (ES) č. 8649/2012 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,

2000RT Fixer/Replenisher

hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok).

ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE

Nasledujúca časť obsahuje revízie alebo nové správy:

LEGENDA

Výstražný piktogram, resp. piktogramy	Žiadne. GHS02: GHS: Plameň GHS05: GHS: Korozívnosť GHS07: GHS: Výkričník
Klasifikácia nebezpečenstva	Flam. Liq. 3 : Horľavá kvapalina, Kategória 3 Acute Tox. 4 : Akútna toxicita, Kategória 4 Skin Corr. 1A : Poleptanie kože/podráždenie kože, Kategória 1A
Výstražné upozornenie, resp. upozornenia	H226: Horľavá kvapalina a pary. H302: Škodlivý po požití. H314: Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
Bezpečnostné upozornenie, resp. upozornenia Akronymy	Žiadne. 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 spoločným užitím sa na tieto informácie. Oslobodenie sa podľa patentových, autorských práv a chráneného designu sa nemôže očakávať.