

**Rapid Fixer**

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

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

Názov produktu Rapid Fixer  
Kód produktu 1984253, 1984262, 1984565

**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 Iford Way  
Mobberley  
Knutsford  
Cheshire East  
WA16 7JL  
Telefón: +44(0)1565 650000  
Fax +44(0)1565 872734  
E-mail web-admin@harmantechnology.com  
Úradné hodiny

Dodávateľ  
Identifikácia spoločnosti Fomei S.R.O  
Adresa dodávateľa Machkova 587/42500 11  
Hradec Králové 11

Poštové smerovacie číslo Není známo.  
Telefón: +420 495 056 500  
Fax Není známo.  
E-mail rehakova@fomei.com  
Úradné hodiny

**1.4 Núdzové telefónne číslo**

Národné toxikologické informačné centrum  
Adresa Toxikologické informační středisko (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 Rapid Fixer

Výstražný piktogram, resp. piktogramy Žiadne.

Výstražné slovo, resp. slová Žiadne.

Výstražné upozornenie, resp. upozornenia Žiadne.

Bezpečnostné upozornenie, resp. upozornenia  
P101: Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.  
P102: Uchovávajte mimo dosahu detí.  
P280: Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranný 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.

**Rapid Fixer****2.4 Ďalšie informácie**

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	35-50%	Neklasifikované	Žiadne
sodium hydrogensulphite ... %sodium bisulphite ... %	7631-90-5	231-548-0	1-5%	Acute Tox. 4 H302	GHS07
kyselina octová ... %	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 hydrogensulphite ... %sodium bisulphite ... %	7631-90-5			Acute Tox. 4 (H302) : 500
kyselina octová ... %	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 ošetrenia**

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.

**Rapid Fixer****6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie**

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/m <sup>3</sup> )	STEL (ppm)	STEL (mg/m <sup>3</sup> )	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

Kvapalina.

**Rapid Fixer**

Farebný	Nie je známe.
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.
<b>9.2 Iné informácie</b>	Žiadne.

**ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA**

<b>10.1 Reaktivita</b>	Nepredpokladané.
<b>10.2 Chemická stabilita</b>	Stabilné pri bežných podmienkach.
<b>10.3 Možnosť nebezpečných reakcií</b>	Pri určenom používaní nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie.
<b>10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť</b>	Nepredpokladané.
<b>10.5 Nekompatibilné materiály</b>	Nie je známe.
<b>10.6 Nebezpečné produkty rozkladu</b>	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 precitlivosti pokožky	Výpočtová metóda : Neklasifikované.
Údaje o precitlivosti 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 cieľ'ový orgán (STOT) – jednorazová expozícia	Výpočtová metóda : Neklasifikované.
Toxicita pre špecifický cieľ'ový 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 - Ryby	Nízko toxický pre ryby.
Toxicita - Riasy	Nízko toxický pre morské riasy.
Toxicita - Sediment prostredie	Neklasifikované.

**Rapid Fixer**

Toxicita - Terestriálne prostredie	Neklasifikované.
<b>12.2 Perzistencia a degradovateľnosť</b>	Nie je známe.
<b>12.3 Bioakumulačný potenciál</b>	Nie je známe.
<b>12.4 Mobilita v pôde</b>	Nie je známe.
<b>12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB</b>	Nie je známe.
<b>12.6 Vlastností endokrinných disruptorov (rozcvičovačov)</b>	Žiadne známe.
<b>12.7 Iné nepriaznivé účinky</b>	Nie je známe.

**ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ**

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

**ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE**

Nie je klasifikovaný ako nebezpečný pre dopravu.

<b>14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo</b>	Nepoužiteľný
<b>14.2 Správne expedičné označenie OSN</b>	Nepoužiteľný
<b>14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu</b>	Nepoužiteľný
<b>14.4 Obalová skupina</b>	Nepoužiteľný
<b>14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie</b>	Neklasifikované ako látka znečisťujúca morskú vodu.
<b>14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa</b>	Nie je známe
<b>14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO</b>	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 Ne je uvedené

vzbudzujúcich veľmi veľké obavy, ktoré podliehajú autorizácii

REACH: PRÍLOHA XIV zoznam látok Ne je uvedené

podliehajúcich autorizácii

REACH: Príloha XVII Obmedzenia výroby, uvádzania na trh a používania určitéch nebezpečných látok, zmesí a výrobkov kyselina octová ... % (64-19-7), sodium hydrogensulphite ... %sodium bisulphite ... % (7631-90-5)

Priebežného akčného plánu Spoločenstva (CoRAP)

Nariadenie (EÚ) č. 2019/1021 Ne je uvedené

Európskeho Parlamentu a Rady o

perzistentných organických

znečisťujúcich látkach

Nariadenie (ES) č. 1005/2009 Ne je uvedené

Európskeho parlamentu a Rady o látkach,

ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu

Nariadenie (ES) č. 8649/2012 Ne je uvedené

Európskeho Parlamentu a Rady o vývoze

a dovoze nebezpečných chemikálií

**Štátne predpisy**

Iné Nie je známe.

**15.2 Hodnotenie Chemickej Bezpečnosti**

**Rapid Fixer**

Bezpečnosť chemikálie nie je posúdená podľa REACH (Nariadenie o registrácii, 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 spol'ahnutím sa na tieto informácie. Oslobodenie sa podľa patentových, autorských práv a chráneného designu sa nemôže očakávať.