

**Hypam 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 Hypam Rapid Fixer  
 Kód produktu 1758285  
 UFI XNSG-H2GR-WG0F-SQQD

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

Identifikované použitie Riešenie na fixáciu fotografií  
 Nedoporučované použitie 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  
 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  
 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 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) Repr. 1B :Môže poškodiť plodnosť. Môže poškodiť nenarodené dieťa.

**2.2 Prvky označovania**

Názov produktu Podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)  
 Hypam Rapid Fixer

Výstražný piktogram, resp. piktogramy



GHS08

Výstražné slovo, resp. slová Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenie, resp. upozornenia H360FD: Môže poškodiť plodnosť. Môže poškodiť nenarodené dieťa.

EUH210: Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.

Bezpečnostné upozornenie, resp. upozornenia

P102: Uchovávajte mimo dosahu detí.  
 P280: Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.

**Hypam Rapid Fixer**

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.

P405: Uchovávajte uzamknuté.

P501: Obsah likvidujte v súlade s miestnou, štátnou a národnou legislatívou.

**2.3 Iná nebezpečnosť**

Žiadne známe.

**2.4 Ďalšie informácie**

Pre plné znenie H/P upozornenie(-ia) pozri oddiel 16.

**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
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
kyselina octová ... %	64-19-7	200-580-7	1.4475	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	<table border="1"> <tr> <td>Skin Corr. 1A</td> <td>C&gt;= 90.00 &lt;= 100.00</td> </tr> <tr> <td>Skin Corr. 1B</td> <td>C&gt;= 25.00 &lt; 90.00</td> </tr> <tr> <td>Skin Irrit. 2</td> <td>C&gt;= 10.00 &lt; 25.00</td> </tr> <tr> <td>Eye Irrit. 2</td> <td>C&gt;= 10.00 &lt; 25.00</td> </tr> </table>	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		
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

Po expozícii alebo podozrení z nej: Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

Kontakt s pokožkou

Po expozícii alebo podozrení z nej: Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

Kontakt s očami

Po expozícii alebo podozrení z nej: Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

Požitie

Po expozícii alebo podozrení z nej: Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

**4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**

Liečiť symptomaticky.

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

Po expozícii alebo podozrení z nej: Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť. Liečiť 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**

Zohrievanie môže spôsobiť rozklad.

**5.3 Rady pre požiarnikov**

Hasiči by mali nosiť kompletný ochranný odev, vrátane samostatného dýchacieho

**Hypam Rapid Fixer**

prístroja.

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

Zabezpečte primeranú ventiláciu. Zabezpečte plnú osobnú ochranu (vrátane ochrany respirátormi) počas odstraňovania rozliatych nečistôt.

**6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie**

Na rozliate nečistoty alebo nekontrolované úniky do vodných tokov musí byť upozornený príslušný kontrolný orgán.

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

Adsorbujte rozliate kvapaliny do piesku, pôdy alebo do iného vhodného adsorbčného materiálu. Preložiť do nádoby na likvidáciu.

**6.4 Odkaz na iné oddiely**

Vid' Tiež Oddiel 8, 13.

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

Pred použitím sa oboznámte s osobitnými pokynmi. Nepoužívajte, kým si neprečítate a nepochopíte všetky bezpečnostné opatrenia. Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.

**7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility**

Uchovávať uzamknuté.

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  
SlovenskoZdroj  
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, 2020Poznámka  
IOELVPoznámky  
Východzia Limitná Hodnota Dávky Počas Prevádzky.**8.2 Kontroly expozície**

8.2.1. Primerané technické zabezpečenie Použite s vetraním, lokálnym odsávaním alebo ochranou dýchania.

8.2.2. Osobné ochranné prostriedky



Ochrana očí

Používajte ochranu očí s bočným krytím (EN166).



Ochrana kože

Používajte ochranný odev a ochranné rukavice: Nepriepustné rukavice (EN 374).



Ochrana dýchacích ciest Vhodná maska s filtrom typu A (EN14387 alebo EN405) môže byť pridelená.

**Hypam Rapid Fixer**

Tepelná nebezpečnosť Žiadne známe.

8.2.3. Kontroly Environmentálnej  
Expozície

Na rozliate nečistoty alebo nekontrolované úniky do vodných tokov musí byť upozornený príslušný kontrolný orgán.

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

Skupenstvo	Kvapalina.
Farebný	žltá. -zelená.
Zápach	Slabo Výrazný
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	= 5.1.
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	Relatívna hustota : 1.34 @ 20°C
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 - 12930.25
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 : Môže poškodiť plodnosť. Môže poškodiť nenarodené dieťa.
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.

**Hypam Rapid Fixer**

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.

**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**

Obsah likvidujte v súlade s miestnou, štátnou a národnou legislatívou. Zneškodnite tento materiál a jeho obal v mieste zberu nebezpečného alebo špeciálneho odpadu. Likvidujte na príslušnej skládke.

**13.2 Ďalšie informácie**

Likvidácia by mala byť v súlade s miestnou, štátnou a národnou legislatívou.

**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 Missing Phrase (10043-35-3)  
vzbudzujúcich veľmi veľké obavy, ktoré  
podliehajú autorizácii

REACH: PRÍLOHA XIV zoznam látok podliehajúcich autorizácii Ne je uvedené

REACH: Príloha XVII Obmedzenia výroby, uvádzania na trh a používania určitých nebezpečných látok, zmesí a výrobkov  
Toxic to reproduction: category 1B (10043-35-3), sodium hydrogensulphite ... % sodium bisulphite ... % (7631-90-5), kyselina octová ... % (64-19-7)

**Hypam Rapid Fixer**

Priebežného akčného plánu Spoločenstva (CoRAP)	Ne je uvedené
Nariadenie (EÚ) č. 2019/1021 Európskeho Parlamentu a Rady o perzistentných organických znečisťujúcich látkach	Ne je uvedené
Nariadenie (ES) č. 1005/2009 Európskeho parlamentu a Rady o látkach, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu	Ne je uvedené
Nariadenie (ES) č. 8649/2012 Európskeho Parlamentu a Rady o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií	Ne je uvedené
<b>Štátne predpisy</b>	
Iné	Nie je známe.

**15.2 Hodnotenie Chemickej Bezpečnosti**

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



GHS08

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  
Repr. 1B : Reprodukčná toxicita, Kategória 1B

Výstražné upozornenie, resp. upozornenia

H226: Horľavá kvapalina a pary.  
H302: Škodlivý po požití.  
H314: Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.  
H360FD: Môže poškodiť plodnosť. Môže poškodiť nenarodené dieťa.  
EUH210: Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.

Bezpečnostné upozornenie, resp. upozornenia

P201: Pred použitím sa oboznáňte s osobitnými pokynmi.  
P202: Nepoužívajte, kým si neprečítate a nepochopíte všetky bezpečnostné opatrenia.  
P280: Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.  
P308+P313: Po expozícii alebo podozrení z nej: Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.  
P405: Uchovávajte uzamknuté.  
P501: Obsah likvidujte v súlade s miestnou, štátnou a národnou legislatívou.

Akronymy

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

**Hypam Rapid Fixer**

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 spoluahnutím sa na tieto informácie. Oslobodenie sa podľa patentových, autorských práv a chráneného designu sa nemôže očakávať.