Hypam Rapid Fixer

PODLE PŘEDPISŮ ES 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (LPS) & 2020/878

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku

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

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená Použití	Řešení pro fixaci fotografií
Nedoporučované Způsoby Použití	Není známo.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce

Identifikace Firmy	HARMAN Technology Ltd
Adresa výrobce	Ilford Way Mobberley Knutsford Cheshire East
Poštovní směrovací číslo	WA16 7JL
Telefon:	+44(0)1565 650000
Fax	+44(0)1565 872734
e-mailu	web-admin@harmantechnology.com
Úřední hodiny	

Dodavatel

Identifikace Firmy	Fomei S.R.O
Adresa dodavatele	Machkova 587/42500 11 Hradec Králové 11
Poštovní směrovací číslo	Není známo.
Telefon:	+420 495 056 500
Fax	Není známo.
e-mailu	rehakova@fomei.com
Úřední hodiny	

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Národní centrum odpověď	
Adresa	Toxikologické informacní stredisko (TIS) Na Bojisti 1, 120 00 Praha, Ceská republika.
Tísňové Telefonní Volání	+00 420 224 919 293, +00 420 224 915 402

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Nařízení (ES) č. 1272/2008 (LPS) — Repr. 1B :Může poškodit reprodukční schopnost. Může poškodit plod v těle matky.

2.2 Prvky označení

Podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (LPS)

Název Výrobku: Hypam Rapid Fixer

Výstražný Symbol/Výstražné Symboly Nebezpečnosti

GHS08

Signální Slovo/Slova: Nebezpečí

Standardní Věta/Věty o Nebezpečnosti:
H360FD: Může poškodit reprodukční schopnost. Může poškodit plod v těle matky.
EUH210: Na vyžádání je k o dispozici bezpečnostní list.

Pokyn/Pokyny pro Bezpečné Zacházení:
P102: Uchovávejte mimo dosah dětí.
P280: Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P302+P352: PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.
P305+P351+P338: PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P405: Skladujte uzamčené.
P501: Obsah likvidujte v souladu s místní, státní a národní legislativou.

2.3 Další nebezpečnost

Nejsou známé.

2.4 Další informace

Pro plné znění H/P vět viz oddíl 16.

ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1 Látky

Nevztahuje se.

3.2 Směsi

NEBEZPENÉ PRÍMESI	Číslo CAS	Číslo EC / Registrační číslo REACH	%W/W	Standardní Věta/Věty o Nebezpečnosti	Výstražný Symbol/Výstražné Symboly Nebezpečnosti
sodium hydrogensulphite … % sodium bisulphite … %	7631-90-5	231-548-0	<5	Acute Tox. 4 H302	GHS07
kyselina boritá	10043-35-3	233-139-2	2.6022	Repr. 1B H360FD	GHS08
acetic acid … %	64-19-7	200-580-7	1.4475	Flam. Liq. 3 H226 Skin Corr. 1A H314	GHS02 GHS05

NEBEZPENÉ PRÍMESI	Číslo CAS	Pro bezpečné použití látek a směsí jsou relevantní specifické koncentrační limity		M-faktor	OAT
sodium hydrogensulphite … % 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 žádné neklasifikované látky vPvB.
Neobsahuje žádné neklasifikované látky s expozičním limitem pro pracovní prostředí ve Společenství.
Pro plné znění H/P vět viz oddíl 16.

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci

Inhalace — PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
Potřísnění — PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
Vniknutí do Očí — PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
Požití — PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Léčit podle příznaků.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. Léčit podle příznaků.

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva

Vhodná Hasiva — Podle potřeby vzhledem k okolnímu požářišti.
Nevhodná hasiva — Není.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Ohříváním může dojít k rozkladu.

5.3 Pokyny pro hasiče

Hasiči by měli nosit celkový ochranný oděv, včetně dýchacího přístroje.

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zajistěte dostatečnou ventilaci. Zajistěte, aby během odstraňování uniklých látek

bylo použito kompletní osobní ochranné vybavení (včetně respirátorů).

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Vylití látky nebo nezvladatelné vytékání do vodních toků je třeba ohlásit příslušnému správnímu orgánu.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Uniklou látku absorbujte pískem, zeminou nebo jiným vhodným absorbčním materiálem. Přemístěte do nádoby k likvidaci.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz. také oddíl 8, 13.

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Před použitím si obstarejte speciální instrukce. Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim. Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Skladujte uzamčené.

Skladovací teplota	Okolní.
Doba skladovatelnosti	Za normálních podmínek stabilní.
Neslučitelné materiály	Nejsou známé.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Řešení pro fixaci fotografií

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry

8.1.1 Expoziční limity na pracovišti

Expoziční limity na pracovišti						
LÁTKA.	Číslo CAS	LTEL (8 h; TWA; ppm)	LTEL (8 h; TWA; mg/m3)	STEL (ppm)	STEL (mg/m3)	Upozornění:
Kyselina octová (Kyselina ethanová)	64-19-7		25		50	I, NPK-P
Acetic acid	64-19-7	10	25	20	50	IOELV

Kraj	Zdroj
Čeština	Nařízení vlády Ze Dne 20. Prosince 2021, Kterým Se Mění Nařízení Vlády Č. 361/2007 Sb., Kterým Se Stanoví Podmínky Ochrany Zdraví Při Práci, Ve Znění Pozdějších Předpisů.
EU	IHLP

Poznámka	Poznámky
I	Dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži.
NPK-P	STEL = Nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P)
IOELV	IHLP

8.2 Omezování expozice

8.2.1. Vhodné technické kontroly — Použijte s větráním, lokálním odsáváním nebo ochranou dýchání.

8.2.2. Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí — Používejte ochranu očí s bočním krytím (EN166).

Ochrana kůže — Používejte ochranný oděv a ochranné rukavice: Nepropustné rukavice (EN 374).

Ochrana dýchacích cest — Vhodné mít odpovídající masku s filtrem typu A (EN14387 nebo EN405) k dispozici.

Tepelné nebezpečí — Nejsou známé.

8.2.3. Omezování Expozice Životního Prostředí	Vylití látky nebo nezvladatelné vytékání do vodních toků je třeba ohlásit příslušnému správnímu orgánu.

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	Kapalina.
Barva	žlutý. -zelený.
Zápach	Slabě Čpavý
Bod tání/Bod tuhnutí	Není známo.
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	Není známo.
Hořlavost	Není známo.
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti	Není známo.
Bod vzplanutí	Není známo.
Teplota samovznícení	Není známo.
Teplota rozkladu	Není známo.
pH	= 5.1.
Kinematická viskosita	Není známo.
Rozpustnost	Rozpustnost (Voda) : Není známo. Rozpustnost (Jiné) : Není známo.
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)	Není známo.
Tlak páry	Není známo.
Hustota a/nebo relativní hustota	Relativní hustota : 1.34 @ 20°C
Relativní hustota páry	Není známo.
Charakteristiky částic	Není známo.

9.2 Další informace

Není.

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita

Není anticipována.

10.2 Chemická Sabilita

Za normálních podmínek stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Při použití k zamýšlenému účelu nedochází k žádným známým nebezpečným reakcím.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Není anticipována.

10.5 Neslučitelné materiály

Není známo.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známé žádné nebezpečné produkty rozkladu.

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Akutní toxicita - Požití	Metoda výpočtu : Neklasifikován. Metoda výpočtu : Vypočtené Odhad akutní toxicity (ATE) Calc ATE - 12930.25
Akutní toxicita - Potřísnění	Metoda výpočtu : Neklasifikován.
Akutní toxicita - Inhalace	Metoda výpočtu : Neklasifikován.
Žíravost/dráždivost pro kůži	Metoda výpočtu : Neklasifikován.
Vážné poškození očí/podráždění očí	Metoda výpočtu : Neklasifikován.
Údaje týkající se přecitlivělosti pokožky	Metoda výpočtu : Neklasifikován.
Údaje o přecitlivělosti dýchacích orgánů	Metoda výpočtu : Neklasifikován.
Mutagenita v zárodečných buňkách	Metoda výpočtu : Neklasifikován.
Karcinogenita	Metoda výpočtu : Neklasifikován.
Toxicita pro reprodukci	Metoda výpočtu : Může poškodit reprodukční schopnost. Může poškodit plod v těle matky.
Laktace	Metoda výpočtu : Neklasifikován.
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	Metoda výpočtu : Neklasifikován.
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	Metoda výpočtu : Neklasifikován.
Nebezpečnost při vdechnutí	Metoda výpočtu : Neklasifikován.

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Není známo.

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita

Toxicita - Vodní bezobratlých	Nízká toxicita vůči bezobratlým živočichům.
Toxicita - Ryby	Nízká toxicita vůči rybám.
Toxicita - Řasy	Nízká toxicita vůči řasám.
Toxicita - Sediment Prostředí	Neklasifikován.
Toxicita - Suchozemské prostředí	Neklasifikován.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Není známo.

12.3 Bioakumulační potenciál

Není známo.

12.4 Mobilita v půdě

Není známo.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Není známo.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nejsou známé.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Není známo.

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody nakládání s odpady

Obsah likvidujte v souladu s místní, státní a národní legislativou. Zneškodněte tento materiál a jeho obal ve sběrném místě zvláštních nebo nebezpečných odpadů. Likvidujte na příslušné skládce.

13.2 Další informace

Likvidaci je třeba provádět ve shodě s místními, státními nebo celostátními směrnicemi.

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Není klasifikováno jako nebezpečné pro transport.

14.1 UN číslo nebo ID číslo

Nevztahuje se

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Nevztahuje se

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Nevztahuje se

14.4 Obalová skupina

Nevztahuje se

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Není zařazen mezi látky znečisťující moře.

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Není známo

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Není známo

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPISECH

15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Evropské předpisy - Povolení a / nebo Omezení Použití	
Seznam látek vzbuzujících mimořádné obavy podléhajících povolení	kyselina boritá (10043-35-3)
REACH: PŘÍLOHA XIV seznam látek podléhajících povolení	Neuvedeno
REACH: Příloha XVII Omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů	Toxic to reproduction: category 1B (10043-35-3), sodium hydrogensulphite … % sodium bisulphite … % (7631-90-5), acetic acid … % (64-19-7)
Průběžného akčního plánu Společenství (CoRAP)	Neuvedeno
Nařízení Evropského Parlamentu a Rady (EU) è. 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách	Neuvedeno

Hypam Rapid Fixer

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu	Neuvedeno
Nařízení Evropského Parlamentu a Rady (EU) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek	Neuvedeno
Národní předpisy	
Jiná ochrana	Není známo.
15.2 Posouzení chemické bezpečnosti	
	Nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti dle nařízení REACH.

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

Následující oddíly obsahuje revize nebo nová prohlášení:

LEGENDA

Výstražný Symbol/Výstražné Symboly Nebezpečnosti	 GHS08 GHS02: GHS: Plamen GHS05: GHS: Korozivita GHS07: GHS: Vykřičník
Klasifikace nebezpečí	Flam. Liq. 3 : Hořlavá kapalina, Kategorie 3 Acute Tox. 4 : Akutní toxicita, Kategorie 4 Skin Corr. 1A : Žíravost/dráždivost pro kůži, Kategorie 1A Repr. 1B : Toxicita pro reprodukci, Kategorie 1B
Standardní Věta/Věty o Nebezpečnosti	H226: Hořlavá kapalina a páry. H302: Zdraví škodlivý při požití. H314: Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. H360FD: Může poškodit reprodukční schopnost. Může poškodit plod v těle matky. EUH210: Na vyžádání je k o dispozici bezpečnostní list.
Pokyn/Pokyny pro Bezpečné Zacházení	P201: Před použitím si obstarejte speciální instrukce. P202: Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim. P280: Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít. P308+P313: PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. P405: Skladujte uzamčené. P501: Obsah likvidujte v souladu s místní, státní a národní legislativou.
Akronymy	OAT : Odhad Akutní Toxicity CAS : Chemical Abstracts Service CLP : Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí DNEL : Vypočtená úroveň (koncentrace), která nemá žádný efekt. ES : Evropské Společenství EINECS : Evropský Seznam Existujících Obchodovaných Chemických Látek LTEL : Limitní hodnota dlouhodobé expozice PBT : Trvalý, Bioakumulativní a Toxický PNEC : Koncentrace, při níž se předpokládá nulový efekt REACH : Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek STEL : Limitní hodnota krátkodobé expozice STOT : Toxicita pro specifické cílové orgány vPvB : velmi Trvalý a vysoce Bioakumulativní
Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat použitých při sestavování bezpečnostního listu	Nařízení (ES) č. 1272/2008 (LPS)
Vyloučení odpovědnosti	Informace, uvedené v této publikaci, či jinak dodané uživatelům, jsou dle přesvědčení autorů přesné a jsou poskytovány s dobrým úmyslem; je však povinností uživatele se ujistit o vhodnosti produktu pro ten který účel. HARMAN Technology Ltd neposkytuje

žádnou záruku o vhodnosti produktu pro jakýkoli specifický účel a jakékoli vstažené záruky nebo podmínky (zákonné nebo jiné) jsou vyloučeny, kromě tech, kde výluka je zabráněna zákonem. HARMAN Technology Ltd neodpovídá za ztráty nebo poškození (jiné než ty vyvolané úmrtím nebo poraněním člověka, způsobené prokazatelně vadným produktem), vzniklé spolehnutím se na tyto informace. Volné nakládání s patenty, copyrightem a designem není přijatelné.