

2150XL 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	2150XL Fixer
Kód produktu	1992182
UFI	GKJK-52E4-GG0U-XF0Y

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 informační středisko (TIS) Na Bojisti 1, 120 00 Praha, Česká 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)	Není zařazen jako nebezpečný při dodání/použití.
----------------------------------	--

2.2 Prvky označení

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

Název Výrobku	2150XL Fixer
---------------	--------------

Výstražný Symbol/Výstražné Symboly Nebezpečnosti	Není.
---	-------

Signální Slovo/Slova	Není.
----------------------	-------

Standardní Věta/Věty o Nebezpečnosti	Není.
--------------------------------------	-------

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. P501: Obsah likvidujte v souladu s místní, státní a národní legislativou.
-------------------------------------	--

2.3 Další nebezpečnost

	Nejsou známé.
--	---------------

2.4 Další informace

	Není.
--	-------

ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

2150XL Fixer**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
Ammonium Thiosulphate	7783-18-8	231-982-0	30-60%	Neklasifikován	Není
Sodium Bisulphite	7631-90-5	231-548-0	1-5%	Acute Tox. 4 H302	GHS07
Acetic Acid	64-19-7	200-580-7	1-5%	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 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 obtížném dýchání přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání.

Potřísnění

Kůži umyjte vodou.

Vniknutí do Očí

Vyplachujte oči vodou po dobu nejméně 15 minut.

Požití

Vypláchněte ústa vodou.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Není anticipována. Léčit podle příznaků.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Pravděpodobně nebude zapotřebí, ale pokud nutno, poskytněte symptomatické ošetření.

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

Není anticipována. Ohříváním může dojít k rozkladu.

5.3 Pokyny pro hasiče

Podle potřeby vzhledem k okolnímu požářišti.

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU**6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Zajistěte dostatečnou ventilaci. Je-li pravděpodobnost dlouhotrvajícího kontaktu s kůží, používejte vhodné rukavice.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Nevypouštějte větší množství do povrchových vod nebo odtoků.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Uniklou látku absorbujte pískem, zeminou nebo jiným vhodným absorpčním materiálem.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

2150XL Fixer

Viz. také oddíl 8, 13.

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ**7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

Není známo.

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

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 Čeština
 EU
 Zdroj 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.
 IHLP

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

8.2 Omezování expozice

8.2.1. Vhodné technické kontroly Zajistěte odpovídající ventilaci.

8.2.2. Osobní ochranné prostředky
 Ochrana očí Používejte ochranu očí s bočním krytím (EN166).

Ochrana kůže Obvykle není zapotřebí.



Ochrana dýchacích cest Normálně není nutná žádná osobní ochrana dýchacích orgánů.



Tepelné nebezpečí Nejsou známé.



8.2.3. Omezování Expozice Životního Prostředí Nevypouštějte větší množství do povrchových vod nebo odtoků.

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Skupenství Kapalina.
 Barva Není známo.
 Zápach Není známo.

2150XL Fixer

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	Není známo.
Kinematická viskozita	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	Není známo.
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 známy 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 - 12834.33
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 : Neklasifikován.
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.

2150XL Fixer

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	Likvidujte na příslušné skládce.
13.2 Další informace	Tento produkt nevyžaduje žádné speciální bezpečnostní opatření.

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 znečišťující moře.
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Není známo
14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO	Není známo

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH**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 REACH: PŘÍLOHA XIV seznam látek podléhajících povolení	Neuvedeno
REACH: Příloha XVII Omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů Průběžného akčního plánu Společenství (CoRAP)	Acetic Acid (64-19-7), Sodium Bisulphite (7631-90-5)
Nářízení Evropského Parlamentu a Rady (EU) č. 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách	Neuvedeno
Nářízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu	Neuvedeno
Nářízení Evropského Parlamentu a Rady (EU) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek	Neuvedeno

Národní předpisy

Jiná ochrana

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Není známo.

Nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti dle nařízení REACH.

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

2150XL Fixer

Následující oddíly obsahuje revize nebo nová prohlášení:

LEGENDA

Výstražný Symbol/Výstražné Symboly Nebezpečnosti	Není. 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
Standardní Věta/Věty o Nebezpečnosti	H226: Hořlavá kapalina a páry. H302: Zdraví škodlivý při požití. H314: Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
Pokyn/Pokyny pro Bezpečné Zacházení Akronymy	Není. 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 Vyloučení odpovědnosti	Nařízení (ES) č. 1272/2008 (LPS) 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.