

**Hypam Rapid Fixer**

AZ 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) és 2020/878 EK-RENDELKEZÉSEK ALAPJÁN

**1. SZAKASZ: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA****1.1 Termékazonosító**

Termék Neve	Hypam Rapid Fixer
Termék Kód.	1758285
UFI	XNSG-H2GR-WG0F-SQQD

**1.2 Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása**

Azonosított Felhasználás	Fénykép javítási megoldás
Ellenjavallt Felhasználások	Ismeretlen.

**1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai**

Gyártó/termelő	
Társaság Meghatározása.	HARMAN Technology Ltd
Gyártó címe	Ilford Way Mobberley Knutsford Cheshire East WA16 7JL
Irányítószám	WA16 7JL
Telefon:	+44(0)1565 650000
Fax	+44(0)1565 872734
e-mailen	web-admin@harmantechnology.com
Fogadó óra	

Szállító	
Társaság Meghatározása.	Ilfordert KFT
Beszállító címe	28 Akacos Road Telki 2089 HUNGARY

Irányítószám	Ismeretlen.
Telefon:	+36309321470
Fax	Ismeretlen.
e-mailen	ilfordert@gmail.com
Fogadó óra	

**1.4 Sürgősségi telefonszám**

Nemzeti Méreg-információs Központ	
Cím	Országos Népegészségügyi Központ 1097 Budapest, Albert Flórián út 2-6.
Segélyhívó Telefonszáma	+36 80 201 199

**2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA****2.1 Az anyag vagy keverék besorolása**

1272/2008/EK rendelete (CLP)	Repr. 1B :Károsíthatja a termékenységet. Károsíthatja a születendő gyermeket.
------------------------------	---

**2.2 Címkézési elemek**

Termék Neve	Az 1272/2008 sz. (CLP) előírás alapján (EK) Hypam Rapid Fixer
-------------	--

Veszélyt Jelző Piktogram(ok)	
------------------------------	---

GHS08

Figyelmeztetés(ek)	Veszély
--------------------	---------

Figyelmeztető Mondat(ok)	H360FD: Károsíthatja a termékenységet. Károsíthatja a születendő gyermeket. EUH210: Kérésre biztonsági adatlap kapható.
--------------------------	--

Óvintézkedésre Vonatkozó Mondat(ok)	P102: Gyermekektől elzárva tartandó. P280: Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező. P302+P352: HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.. P305+P351+P338: SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az
-------------------------------------	--

**Hypam Rapid Fixer**

öblítés folytatása.  
P405: Elzárva tárolandó.  
P501: Selejtezze a tartalmat a helyi vagy állami előírások szerint.

**2.3 Egyéb veszélyek**

Egy sem ismert.

**2.4 További információk**

Az H/P mondatok teljes szövege a 16. részben látható.

**3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK****3.1 Anyagok**

Nem alkalmas.

**3.2 Keverékek**

VESZÉLYES ALKOTÓELEMEK(EK)	CAS (Chemical Abstracts Service) szám	EK (Európai Közösség) szám / REACH Regisztrációs Sz.	%W/W	Figyelmeztető Mondat(ok)	Veszélyt Jelző Piktogram(ok)
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
ecetsav ...%	64-19-7	200-580-7	1.4475	Flam. Liq. 3 H226 Skin Corr. 1A H314	GHS02 GHS05

VESZÉLYES ALKOTÓELEMEK(EK)	CAS (Chemical Abstracts Service) szám	Egyedi koncentrációs határértéket	M-tényező	ATÉ
sodium hydrogensulphite ... % sodium bisulphite ... %	7631-90-5			Acute Tox. 4 (H302) : 500
ecetsav ...%	64-19-7	Skin Corr. 1A Skin Corr. 1B Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2	C>= 90.00 <= 100.00 C>= 25.00 < 90.00 C>= 10.00 < 25.00 C>= 10.00 < 25.00	

Nem tartalmaz nem osztályozott vPvB anyagot.

Nem tartalmaz olyan nem osztályozott anyagokat, amelyekre uniós munkahelyi expozíciós határérték vonatkozik.  
Az H/P mondatok teljes szövege a 16. részben látható.

**4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK****4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

Belélegzés  
Bőrre Kerülés  
Szembe Kerülés  
Lenyelés

Expozíció vagy annak gyanúja esetén: Orvosi ellátást kell kérni.  
Expozíció vagy annak gyanúja esetén: Orvosi ellátást kell kérni.  
Expozíció vagy annak gyanúja esetén: Orvosi ellátást kell kérni.  
Expozíció vagy annak gyanúja esetén: Orvosi ellátást kell kérni.

**4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások**

Kezeljék a tünetek szerint.

**4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**

Expozíció vagy annak gyanúja esetén: Orvosi ellátást kell kérni. Kezeljék a tünetek szerint.

**5. SZAKASZ: TŰZOLTÁSI INTÉZKEDÉSEK****5.1 Oltóanyag**

A Megfelelő Oltóanyag  
Az alkalmatlan oltóanyag

A környező tuznek megfelelően.  
Egy(ik) sem.

**5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek**

A hevítése bomlást idézhet elő.

**Hypam Rapid Fixer****5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**

A tűzoltóknak teljes védőfelszerelést kell viselniük hordozható légzőkészülékkel együtt.

**6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ KÖRNYEZETBE JUTÁS ESETÉN****6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Megfelelő szellőztetésről kell gondoskodni. Biztosítson teljes egyéni védelmet (beleértve a légző készüléket) a kiömlés eltávolítás alatt.

**6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések**

A folyóvizekbe történt szivárgásokat vagy ellenőrizetlen kifolyásokat jelenteni kell az illetékes szabályozó szervnek.

**6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai**

Itassa fel a kiömlött szert homokkal vagy földdel illetve más megfelelő adszorbens anyaggal. Tegye egy tartályba ártalmatlanítás céljából.

**6.4 Hivatkozás más szakaszokra**

Lásd ugyancsak a .... részt/szakaszt: 8, 13.

**7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS****7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat. Ne használja addig, amíg az összes biztonsági óvintézkedést el nem olvasta és meg nem értette. Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

**7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**

Elzárva tárolandó.

Tárolási hőmérséklet

Környezeti.

Tárolási idő

Állandó/Stabil szabályos körülmények között.

Nem összeférhető anyagok

Egy sem ismert.

**7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

Fénykép javítási megoldás

**8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENI VÉDEKEZÉS/EGYÉNI VÉDELEM****8.1 Ellenőrzési paraméterek****8.1.1 Munkaegészségügyi Kitétségi Határok**

Határok

Munkaegészségügyi Kitétségi Határok						
ANYAG.	CAS (Chemical Abstracts Service) szám	HTKH (8 óra ÁK ppm)	HTKH (8 óra ÁK mg/m <sup>3</sup> )	STEL (ppm)	STEL (mg/m <sup>3</sup> )	Megjegyzés:
ECETSAV	64-19-7	10	25	20	50	m, EU4, N
Acetic acid	64-19-7	10	25	20	50	IOELV

Régió  
Európai Unió  
Magyarország

Forrás  
Indikative Foglalkozási Terhelési Határérték.  
Source: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről, 2023, Magyarország

Megjegyzés  
m  
EU4  
N  
IOELV

Megjegyzések  
maró hatású anyag, amely felmarja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhárom  
2017/164 EU irányelvben közölt érték.  
Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok. Korrekció NEM szükséges.  
Indikative Foglalkozási Terhelési Határérték.

**8.2 Az expozíció elleni védekezés****8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés**

Használja szellőztetés, helyi elszívás vagy légzésvédelem mellett.

**8.2.2. Személyi védőfelszerelés**

A Szem Védelme

Viseljen oldalsó védelemmel is rendelkező védőszemüveget (EN166).



Bőrvédelem

Viseljen védőruházatot és védőkesztyűt: Légmentesen záró védőkesztyű (EN 374).



**Hypam Rapid Fixer**

A légutak védelme

Egy megfelelő maszk A típusú szűrővel (EN14387 or EN405) alkalmas lehet.



Hőveszély

Egy sem ismert.

8.2.3. A Környezeti Expozíció Elleni  
Védekezés

A folyóvizekbe történt szivárgásokat vagy ellenőrizetlen kifolyásokat jelenteni kell az illetékes szabályozó szervnek.

**9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK****9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

Halmazállapot	Folyékony.
Szín	sárga -zöld.
Szag	Kissé/gyengén Átható, szúrós
Olvadáspont/fagyáspont	Ismeretlen.
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	Ismeretlen.
Gyúlékonyság	Ismeretlen.
Felső és alsó robbanási határértékek	Ismeretlen.
Lobbanáspont	Ismeretlen.
Öngyulladás hőmérséklet	Ismeretlen.
Bomlási hőmérséklet	Ismeretlen.
pH	= 5.1.
Kinematikus Viskozitás	Ismeretlen.
Oldhatóság	Oldékonyság (Víz) : Ismeretlen. Oldékonyság (más közegben) : Ismeretlen.
N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)	Ismeretlen.
Gőznyomás	Ismeretlen.
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	Relatív sűrűség : 1.34 @ 20°C
Relatív gőzsűrűség	Ismeretlen.
Részecskejellemzők	Ismeretlen.

**9.2 Egyéb információk**

Egy(ik) sem.

**10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG****10.1 Reakciókészség**

Egyik sem előre látható.

**10.2 Kémiai Stabilitás**

Állandó/Stabil szabályos körülmények között.

**10.3 A veszélyes reakciók lehetősége**

Rendeltetésszerű használat esetén veszélyes reakció nem ismert.

**10.4 Kerüendő körülmények**

Egyik sem előre látható.

**10.5 Nem összeférhető anyagok**

Ismeretlen.

**10.6 Veszélyes bomlástermékek**

Nincs ismert veszélyes bomlástermék.

**11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK****11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk**

Akut toxicitás - Lenyelés	Számítási módszer : Nincs osztályba sorolva. Számítási módszer : Számított becsült akut toxicitási érték (ATE) Calc ATE - 12930.25
Akut toxicitás - Bőrre Kerülés	Számítási módszer : Nincs osztályba sorolva.
Akut toxicitás - Belélegzés	Számítási módszer : Nincs osztályba sorolva.
Bőrkorrózió/bőrirritáció	Számítási módszer : Nincs osztályba sorolva.
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	Számítási módszer : Nincs osztályba sorolva.
Bőrzékenyítési adatok	Számítási módszer : Nincs osztályba sorolva.
Légzőszervi érzékenyítési adatok	Számítási módszer : Nincs osztályba sorolva.
Csírsejt-mutagenitás	Számítási módszer : Nincs osztályba sorolva.

**Hypam Rapid Fixer**

Rákkeltő hatás	Számítási módszer : Nincs osztályba sorolva.
Reprodukciós toxicitás	Számítási módszer : Károsíthatja a termékenységet. Károsíthatja a születendő gyermeket.
Laktáción	Számítási módszer : Nincs osztályba sorolva.
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Számítási módszer : Nincs osztályba sorolva.
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Számítási módszer : Nincs osztályba sorolva.
Aspirációs veszély	Számítási módszer : Nincs osztályba sorolva.
<b>11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ</b>	Ismeretlen.

**12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI ADATOK****12.1 Toxicitás**

Toxicitás - Vízi gerinctelenek	A gerinctelen állatokra kis mértékben mérgező.
Toxicitás - Hal	Halakra kis mértékben mérgező.
Toxicitás - Alga	Algákra kis mértékben mérgező.
Toxicitás - Üledék Környezet	Nincs osztályba sorolva.
Toxicitás - Szárazföldi környezet	Nincs osztályba sorolva.

**12.2 Perzisztencia és lebonthatóság**

Ismeretlen.

**12.3 Bioakkumulációs képesség**

Ismeretlen.

**12.4 A talajban való mobilitás**

Ismeretlen.

**12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**

Ismeretlen.

**12.6 Endokrin károsító tulajdonságok**

Egy sem ismert.

**12.7 Egyéb káros hatások**

Ismeretlen.

**13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK****13.1 Hulladékkezelési módszerek**

Selejtezze a tartalmat a helyi vagy állami előírások szerint. Az anyagot és edényzetét veszélyes-, vagy speciális hulladék gyűjtőhelyre kell vinni. A hulladékot helyezze el megfelelő hulladékkezelő telepen.

**13.2 További információk**

Az ártalmatlanításnak a helyi, országos rendelkezéseknek vagy a nemzeti törvényhozásnak megfelelően kell történnie.

**14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK****Szállításhoz nem minősül veszélyesnek.****14.1 UN-szám vagy azonosító szám**

Nem alkalmas

**14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**

Nem alkalmas

**14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)**

Nem alkalmas

**14.4 Csomagolási csoport**

Nem alkalmas

**14.5 Környezeti veszélyek**

Nincs tengeri szennyezőanyagként besorolva.

**14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**

Ismeretlen

**14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás**

Ismeretlen

**15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK**

**Hypam Rapid Fixer****15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**

Európai Szabályozások/előírások - Használati Engedélyezések és/vagy Korlátozások	
A különös aggodalomra okot adó anyagok engedélyezésének jelöltlistája	Missing Phrase (10043-35-3)
REACH: XIV. MELLÉKLET az engedélyköteles anyagok jegyzéke	Nem szerepel
REACH: XVII. Melléklete Egyes veszélyes anyagok, keverékek és árucikkek gyártására, forgalomba hozatalára és felhasználására vonatkozó korlátozások	Toxic to reproduction: category 1B (10043-35-3), sodium hydrogensulphite ... % (7631-90-5), ecetsav ...% (64-19-7)
Közösségi gördülő cselekvési terv (CoRAP)	Nem szerepel
Az Európai Parlament és a Tanács 2019/1021/EU Rendelete a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról	Nem szerepel
Az Európai Parlament és a Tanács 1005/2009/EK rendelete az ózonréteget lebontó anyagokról	Nem szerepel
Az Európai Parlament és a Tanács 649/2012/EK Rendelete a veszélyes vegyi anyagok kivételéről és behozataláról	Nem szerepel
<b>Állami rendelkezések</b>	
Egyéb	Ismeretlen.
<b>15.2 Kémiai biztonsági értékelés</b>	A REACH szerinti kémiai biztonsági értékelés nem történt.

**16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK**

A következő részek módosításokat vagy új megállapításokat tartalmaznak.

**JELMAGYARÁZAT**

Veszélyt Jelző Piktogram(ok)



GHS08

GHS02: GHS: Láng  
GHS05: GHS: Maró anyagok  
GHS07: GHS: Felkiáltójel

Kockázat besorolása

Flam. Liq. 3 : Tűzveszélyes folyadékok, Kategória 3  
Acute Tox. 4 : Akut toxicitás, Kategória 4  
Skin Corr. 1A : Bőrkorrózió/bőrirritáció, Kategória 1A  
Repr. 1B : Reprodukciós toxicitás, Kategória 1B

Figyelmeztető Mondat(ok)

H226: Tűzveszélyes folyadék és gőz.  
H302: Lenyelve ártalmas.  
H314: Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.  
H360FD: Károsíthatja a termékenységet. Károsíthatja a születendő gyermeket.  
EUH210: Kérésre biztonsági adatlap kapható.

Óvintézkedésre Vonatkozó Mondat(ok)

P201: Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat.  
P202: Ne használja addig, amíg az összes biztonsági óvintézkedést el nem olvasta és meg nem értette.  
P280: Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.  
P308+P313: Expozíció vagy annak gyanúja esetén: Orvosi ellátást kell kérni.  
P405: Elzárva tárolandó.  
P501: Selejtezze a tartalmat a helyi vagy állami előírások szerint.

Mozaikszavak

ATÉ : Becsült Akut Toxicitási Érték  
CAS : Chemical Abstracts Service  
CLP : Az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról

**Hypam Rapid Fixer**

szóló 1272/2008/EK rendelet  
DNEL : Származtatott hatás nélküli szint  
EK : Európai Közösséget  
EINECS : Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke  
HTKH : Hosszú távú kitettségi határérték  
PBT : Perzisztens, Bioakkumulatív és Toxikus  
PNEC : Előre látható hatás nélküli koncentráció  
REACH : Vegyi anyagok regisztrálása, értékelése, engedélyezése és korlátozása  
STEL : Rövid távú kitettségi határérték  
STOT : Specifikus célszerv toxicitás  
vPvB : nagyon Perzisztens és nagyon Bioakkumulatív

Fontosabb irodalmi hivatkozások és  
adatforrások, melyeket a biztonsági  
adatlap összeállításához használtak  
Felelősség kizárása

1272/2008/EK rendelete (CLP)

A jelen kiadványban található vagy a Felhasználóknak egyéb úton rendelkezésére bocsátott információk tudomásunk szerint pontosak és mi jóhiszeműen adtuk meg ezeket, de a Felhasználók maguk kell, hogy megbizonyosodjanak arról, megfelel-e a termék az általuk alkalmazni kívánt célra. HARMAN Technology Ltd nem ad garanciát arra, hogy a termék bármilyen sajátos célra megfelel, illetve kizár minden, a termékkel kapcsolatos (törvény által vagy egyéb módon szabályozott) garanciát vagy feltételt, kivéve a kizárást a törvény nem engedi. HARMAN Technology Ltd nem vállal felelősséget semminemű olyan veszteségért vagy kárért, amely jelen információkra való hagyatkozásból ered (kivéve, ha bizonyítottan a hibás termék által okozott haláleset vagy személyi sérülés miatt felmerülő igényeket). A szabadalmak, a szerzői jog (copyright) és a design betartása alól nem adunk felmentést.