

ILFORD PHOTO

HARMAN technology Ltd

SÄKERHETS DATABLAD

Hypam Fix

AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn	Hypam Fix
Produktnr.	1758285
Internt Nr.	10023
Förpackningsstorlek	500ml 1 Litre 5 Litre

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Identifierade användningar	Fixeringsmedel
----------------------------	----------------

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör	Focus Nordic AB, Box 55026, 400 53 Göteborg. Bergsjödalen 48, 41523 Göteborg. Tlf: 031 336 2300
Kontaktperson	Rebecca Laanemets; rebecca.laanemets@focusnordic.se Tlf: +46 31 336 2309 Mobile:+46 706 96 50 81

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Ring 112 – begär Giftinformation.

AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering (EG 1272/2008)	Fysikaliska och kemiska farliga egenskaper	Ej klassificerat.
	Hälssofarliga effekter	Ej klassificerat.
	Miljöfarliga egenskaper	Ej klassificerat.
Klassificering (1999/45/EEG)	Ej klassificerat.	

Hela texten för alla R-fraser och faroangivelser är redovisad i punkt 16.

2.2 Märkningsuppgifter

Etikett Enligt (EG) Nr. 1272/2008

Piktogram krävs inte.

Skyddsangivelser

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.

Ytterligare uppgifter i märkningen

EUH210 Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.

2.3 Andra faror

Kan irritera ögonen.

AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.2 Blandningar

Hypam Fix

ACETIC ACID ...%	1-5%
CAS-nr: 64-19-7	EG nr.: 200-580-7
Klassificering (EG 1272/2008) Flam. Liq. 3 - H226 Skin Corr. 1A - H314	Klassificering (67/548/EEG) R10 C;R35
Borsyra	1-5%
CAS-nr: 10043-35-3	EG nr.: 233-139-2
Klassificering (EG 1272/2008) Repr. 1B - H360FD	Klassificering (67/548/EEG) Repr. Cat. 2;R60,R61.
NATRIUMBISULFIT...%	1-5%
CAS-nr: 7631-90-5	EG nr.: 231-548-0
Klassificering (EG 1272/2008) EUH031 Acute Tox. 4 - H302	Klassificering (67/548/EEG) Xn;R22 R31

Hela texten för alla R-fraser och faroangivelser är redovisad i punkt 16.

AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning

Flytta genast den skadade till frisk luft. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

Förtäring

Skölj munnen ordentligt. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

Hudkontakt

Flytta den skadade från förorenat område. Tag av förorenade kläder. Tvätta genast huden med tvål och vatten. Kontakta läkare om irritationen kvarstår.

Ögonkontakt

Den skadade flyttas genast från exponeringskällan. Avlägsna eventuella kontaktlinser före sköljning. Skölj genast ögonen med mycket vatten. Håll ögonlocken brett isär. Fortsätt att skölja i minst 15 minuter. Kontakta läkare om irritationen kvarstår.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Inandning

Inga speciella symptom angivna.

Förtäring

Inga speciella symptom angivna.

Hudkontakt

Inga speciella symptom angivna.

Ögonkontakt

Kan orsaka övergående ögonirritation.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Inga särskilda åtgärder för första hjälpen angivna.

AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

Hypam Fix

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel

Produkten är inte brännbar. Släckmedel väljs med hänsyn till omgivande brand.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Risker Vid Brand

Ingen brand- eller explosionsrisk angiven.

Särskilda risker

Produkten kan inte brinna, men vid upphettning kan hälsoskadliga ångor bildas.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Brandbekämpning

Undvik inandning av rökgaser.

Skyddsutrustning för brandbekämpnings-personal

Tag hänsyn till ev. andra kemikalier vid val av skyddsutrustning. Val av andningsskydd vid brand: Följ verksamhetens allmänna åtgärder.

AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Undvik kontakt med huden och ögonen. Ventilationen skall vara effektiv. Angående personlig skyddsutrustning, se punkt 8.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Får inte tömmas i avlopp, på marken eller i vattendrag. Produkten får inte slängas i naturen, men samlas upp och levereras till kommunen efter avtal.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Angående avfallshantering, se punkt 13. Använd lämplig skyddsutrustning. Små mängder spolas bort med mycket vatten. Absorbera i vermikulit, torr sand eller jord och fyll i behållare. Tvätta spillplatsen med vatten. Förhindra utsläpp av större mängd till avlopp.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Angående personlig skyddsutrustning, se punkt 8. Angående avfallshantering, se punkt 13.

AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Ventilationen skall vara effektiv. Undvik spill, hud- och ögonkontakt. Man får inte äta, dricka eller röka under användningen av produkten. Läs och följ tillverkarens anvisningar!

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras i sluten originalförpackning på ett torrt ställe. Förvaras frostfritt. Förvaras på väl ventilerad plats och vid en temperatur som inte överstiger 25°C.

Lagringskategori

Lagras i kemikalieförråd.

7.3 Specifik slutanvändning

Identifierade användningar för denna produkt anges i avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontrollparametrar

Namn	STANDA RD	Nivågränsvärde (NGV)		Korttidsvärde (KTV)		Anm.
		5 ppm	13 mg/m ³	10 ppm	25 mg/m ³	
ACETIC ACID ...%	AFS	5 ppm	13 mg/m ³	10 ppm	25 mg/m ³	

AFS = Arbetsmiljöverkets Författningssamling.

Hypam Fix

8.2 Begränsning av exponeringen

Skyddsutrustning



Tekniska åtgärder

Ventilationen skall vara effektiv. Får ej hanteras i trånga utrymmen utan tillräcklig ventilation.

Andningsskydd

Andningsskydd krävs inte.

Handskydd

Använd skyddshandskar.

Ögonskydd

Använd ögonskydd.

Ytterligare Skyddsåtgärder

Använd lämpliga skyddskläder som skydd mot stänk eller förorening.

AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Tillstånd	Vätska
Färg	Gul. Grön.
Lukt	Lätt stickande lukt.
Löslighet i vatten	Lösligt i vatten. 100%
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall (°C)	>100 760 mm Hg
Smältpunkt (°C)	<0
Relativ densitet	1.34 20
Ångtryck	- Inte känt.
Avdunstningshastighet	1 H ₂ O (vatten)=1
pH, Koncentrerad Lösning	5.1

9.2 Annan information

Ej relevant.

AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Inga speciella reaktivitetsrisker relaterade till denna produkt.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid föreskrivna lagringsförhållanden. Inga speciella stabilitetsfaktorer som ger anledning till oro.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Farlig Polymerisering

Polymeriserar inte.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Undvik överskudd av varme over lengre perioder. Undvik kontakt med syror och baser.

10.5 Oförenliga material

Material Som Bör Undvikas

Starka syror. Starka baser. Undvik att blanda med andra fotografiska kemikalier och / eller hushålls rengörings medel.

Hypam Fix

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Vid upphetning kan giftiga och frätande ångor/gaser bildas. Irriterande gaser/ångor/rök av: Ammoniak eller aminer. Svaveldioxid.

AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Toxikologisk information

Denna kemikalie har inte blivit testad för hälsoeffekter. Exponerings effekter listade är baserad på existerande hälsodata för de individuella komponenterna inkluderade i denna lösning.

Inandning

Ingen särskild hälsorisk angiven.

Förtäring

Ingen särskild hälsorisk angiven.

Hudkontakt

Ingen särskild hälsorisk angiven.

Ögonkontakt

Kan orsaka övergående ögonirritation.

Hälsofarlighet, Allmänt

Ingen särskild hälsorisk angiven. Stänk och ånga kan ge irritation och sveda i ögonen.

Upptagsvägar

Förtäring. Hud- och/eller ögonkontakt.

Toxikologisk information för beståndsdelar.

ACETIC ACID ...% (CAS: 64-19-7)

Toxisk Dos 1, LD50

>2000 mg/kg (oral-råtta)

Fara vid aspiration:

Hälsofarlighet, Allmänt

Exponering: Denna kemikalie har tillräckliga varnande egenskaper. Gas eller ånga är hälsoskadliga vid långvarig exponering i höga koncentrationer. Denna kemikalie kan orsaka hud och ögonirritation och brännsår (frätande effekt). Irriterande på ögon och slemhinnor. Upprepad exponering kan ge kronisk ögonirritation (ögonkatarr). Kontakt med koncentrerad kemikalie kan ge omedelbar allvarlig skada möjligen med förlust av synen. Allvarlig skada på slemhinnor i näsa, svalg, bronker och i lungorna. Kronisk inflammation i näsa, svalg och luftvägar. Akut allergiskt kontakteksem (svullnad, sårskorpor, fjällning). Förtäring av kemikalien i koncentrerad form kan ge allvarlig invärtes skada. Skada på exponerade tänder. Förtjockning av hudens hornlager (keratos).

Upptagsvägar

Inandning. Förtäring. Hud- och/eller ögonkontakt.

Målorgan

Ögon Andningsorgan, lungor Hud Tänder Slemhinnor

Medicinska Symptom

Mycket stark irritation av ögon och slemhinnor med sveda och tårflöde. Irritation, sveda, tårflöde och dimsyn vid stänk. Irritation i näsan orsakat av ånga eller damm. Irritation i nässlemhinnan (rhinit). Irritation av övre luftvägarna. Andningsbesvär eller torrhosta. Fördröjt, ofta allvarligt andningsbesvär. Kan orsaka kvävning. Allvarlig hudirritation. Illamående, kräkningar. Diarré. Yrsel.

Information Till Läkare

Kronisk andnings- och obstruktiv lungsjukdom. Hudbesvär och allergier. Redan existerande ögonproblem.

Ammonium Tiosulfat (CAS: 7783-18-8)

Toxisk Dos 1, LD50

2890 mg/kg (oral-råtta)

Borsyra (CAS: 10043-35-3)

Toxisk Dos 1, LD50

>3000 mg/kg (oral-råtta)

Hypam Fix

AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

Ekotoxicitet

Anses inte vara miljöfarlig.

12.1 Toxicitet

Miljöinformation för beståndsdelar.

ACETIC ACID ...% (CAS: 64-19-7)

LC50, 96T, Fisk, (mg/l)

>100

Borsyra (CAS: 10043-35-3)

LC50, 96T, Fisk, (mg/l)

600

EC50, 48T, Daphnia, (mg/l)

115-153

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Nedbrytbarhet

Inga data.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumulering

Data om bioackumulering är inte kända.

12.4 Rörligheten i jord

Rörlighet:

Produkten är löslig i vatten.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkten innehåller inga PBT eller vPvB ämnen.

12.6 Andra skadliga effekter

Produkten kan medverka till näringsämnebelastning av vattenmiljön.

AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Använd och utnyttjad lösning kan hållas ut i avloppet, om detta är tillåtet enligt lokala bestämmelser. Kontakta den lokala myndigheten. Lösningen måste kanske behandlas innan den kan tömmas ut. Konsultera lokala myndigheter innan den hålls i avloppet. Håll inte ut i septiktank. Lösning som inte kan hållas ut i avlopp måste lämnas som farligt avfall på din lokala miljöstation.

AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

Allmänt

Produkten omfattas ej av internationella eller EU regler gällande transport av farligt gods (IMDG, ICAO/IATA, ADR/RID).

14.1 UN-nummer

Ej relevant.

14.2 Officiell transportbenämning

Ej relevant.

14.3 Faroklass för transport

Ej relevant.

Transportkort

Hypam Fix

Inga transportetiketter krävs

14.4 Förpackningsgrupp

Ej relevant.

14.5 Miljöfaror

Miljöfarligt Ämne/Vattenförorenande Ämne

Nej

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Ej relevant.

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Ej relevant.

AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

EU-Lagstiftning

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, ändring och upphävande av direktiven 67/548/EEG och 1999/45/EG samt ändring av förordning (EG) nr 1907/2006 med ändringar. KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) nr 453/2010 av den 20 maj 2010.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har gjorts.

AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

Allmän information

HARMAN technology Ltd tror att information och rekommendationer som finns här baseras på korrekta och faktauppgifter. Det finns dock inga uttryckliga eller underförstådda garantier av något slag i samband med denna information. Använd denna information endast för att komplettera annan information du har samlat in och sedan göra en oberoende beslutsamhet om fullständighet och lämplighet all information för att säkerställa en korrekt användning och bortscaffande av denna produkt och hälsa och säkerhet för anställda och kunder.

Litteraturreferenser

European Photographic Chemical Industry Code of Practice For Classification And Labelling Säkerhetsdatablad, olika tillverkare. Dangerous Properties of Industrial Chemicals, 6.edition, N.Sax, 1984

Utfärdat Av Dr Trevor Rhodes Tel: +44(0)1565 650000, email: trevor.rhodes@harmantechnology.com

Omarbetad 17/10/2014

Revision 7

Ersätter datum 08/05/2014

R-Fraser (Hela Texten)

R10 Brandfarligt.
NC Ej klassificerat.
R61 Kan ge fosterskador.
R60 Kan ge nedsatt fortplantningsförmåga.
R22 Skadligt vid förtäring.
R35 Starkt frätande.
R31 Utvecklar giftig gas vid kontakt med syra.

Hela Texten För Faroangivelser

H226 Brandfarlig vätska och ånga.
H360FD Kan skada fertiliteten eller det ofödda barnet.
H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H302 Skadligt vid förtäring.
EUH031 Utvecklar giftig gas vid kontakt med syra.

Hypam Fix