

ILFORD PHOTO

HARMAN technology Ltd

SIKKERHETS DATABLAD

Hypam Fiks

PUNKT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG SELSKAPET/FORETAKET

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn	Hypam Fiks
Produktnr.	1758285
Intern Id	10023
Emballasjestørrelse	500ml 1 Litre 5 Litre

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller blandingen og ikke anbefalt bruk

Identifiserte bruker	Fiks Solution
----------------------	---------------

1.3. Detaljer om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandør	Focus Nordic AB, Box 55026, 400 53 Göteborg, Sverige. Bergsjödalen 48, 41523 Göteborg, Sverige. Tlf: 0046 31 336 2300
Kontaktperson	Rebecca Laanemets; rebecca.laanemets@focusnordic.se Tlf: +46 31 336 2309 Mobile: +46 706 96 50 81

1.4. Nødtelefon

Ring Giftinformasjonen: Tlf. 22 59 13 00.

PUNKT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller blandingen

Klassifisering (1272/2008)

Fysiske og kjemiske farer	Ikke klassifisert.
Skadevirkninger på mennesker	Ikke klassifisert.
Skadevirkninger på miljøet	Ikke klassifisert.

Klassifisering (1999/45)

Ikke klassifisert.

Hele teksten for alle R- og H-setninger er vist i pkt. 16.

2.2. Merkingselementer

Etikett i Henhold Til (EF) Nr. 1272/2008

Piktogram ikke påkrevd.

P-Setninger

P102	Oppbevares utilgjengelig for barn.
------	------------------------------------

Ytterligere informasjon på etiketten

EUH210	Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.
--------	--

2.3. Andre farer

Kan irritere øynene.

PUNKT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Blandinger

Hypam Fiks

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

Hele teksten for alle R- og H-setninger er vist i pkt. 16.

PUNKT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding

Flytt straks den eksponerte til frisk luft. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.

Inntak

Skyl munnen grundig. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.

Hudkontakt

Flytt den skadede fra forurensningskilden. Ta av forurensede klær. Vask straks huden med såpe og vann. Kontakt lege hvis irritasjon vedvarer.

Øyekontakt

Den skadde flyttes straks vekk fra eksponeringskilden. Påse at eventuelle kontaktlinser er fjernet fra øyet før skylling. Skyll straks øynene med rikelig vann mens øyelokkene løftes. Fortsett å skylle i minst 15 minutter. Kontakt lege hvis irritasjon vedvarer.

4.2. Viktigste symptomer og effekter, både akutte og forsinkede

Innånding

Ingen spesielle symptomer angitt.

Inntak

Ingen spesielle symptomer angitt.

Hudkontakt

Ingen spesielle symptomer angitt.

Øyekontakt

Sprut kan medføre forbigående øyeirritasjon.

4.3. Angivelse av øyeblikkelig legehjelp og spesiell behandling som kan være nødvendig

Ingen spesielle førstehjelpstiltak angitt.

PUNKT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

Hypam Fiks

5.1. Slukningsmidler

Brannslukningsmidler

Stoffet er ikke brennbart. Slukningsmiddel velges mht. omgivende brann.

5.2. Særlige farer som stoffet eller blandingen kan forårsake

Særlige Brann- Og Eksplosjonsfarer

Ingen uvanlig brann- eller eksplosjonsfare angitt.

Særlige farer

Produktet kan ikke brenne, men ved oppvarming kan det dannes skadelige damper.

5.3. Råd for brannmannskap

Særlige Brannslukkingstiltak

Unngå innånding av branngasser.

Verneutstyr til slukningspersonale

Ta hensyn til evt. andre kjemikalier ved valg av verneutstyr. Valg av åndedrettsvern ved brann: Følg bedriftens generelle forholdsregler.

PUNKT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

6.1. Personlige sikkerhetstiltak, personlig verneutstyr og nødprocedyrer

Unngå kontakt med huden og øynene. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Hvis du ønsker mer informasjon om personlig beskyttelse, kan du se punkt 8.

6.2. Miljøbeskyttelsestiltak

Må ikke ledes ut i avløp, jord eller vannløp. Produktet bør ikke kastes i naturen, men samles opp og avleveres etter avtale med lokale myndigheter.

6.3. Metoder og utstyr til oppdemning og opprydning

Hvis du ønsker mer informasjon om avhending, kan du se punkt 13. Bruk nødvendig verneutstyr. Små mengder spyles til avløp med mye vann. Absorber i vermikulitt, tørr sand eller jord og fyll i beholdere. Skyll tilsølt område med store mengder vann. Unngå utslipp av større mengder til avløp.

6.4. Henvisning til andre punkter

Hvis du ønsker mer informasjon om personlig beskyttelse, kan du se punkt 8. Hvis du ønsker mer informasjon om avhending, kan du se punkt 13.

PUNKT 7: HÅNDTERING OG LAGRING

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Sørg for god ventilasjon. Unngå søl og kontakt med huden og øynene. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk. Les og følg produsentens anvisninger.

7.2. Betingelser for sikker oppbevaring, herunder eventuell inkompatibilitet

Oppbevares i lukket originalemballasje på et tørt sted. Oppbevares frostfritt. Oppbevares på et godt ventilert sted ved temperaturer under 25°C.

Lagringskategori

Lagres i kjemikalierom.

7.3. Spesifikke slutt-bruksområder

Identifiserte bruksområder for dette produktet er beskrevet i punkt 1.2.

PUNKT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONLIG BESKYTTELSE

8.1. Kontrollparametere

Hypam Fiks

Navn	STD	Admin. Normer		Admin. Normer		Anm.
EDDIKSYRE ... %	AN	10 ppm	25 mg/m3			
NATRIUMHYDROGENSULFITT...%	AN		5 mg/m3			

AN = Administrative normer.

8.2. Eksponeringskontroll

Verneutstyr



Tekniske tiltak

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Må ikke håndteres i trange rom uten tilstrekkelig ventilasjon.

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern ikke påkrevd.

Håndvern

Bruk vernehansker.

Øyevern

Bruk vernebriller.

Andre Vermetiltak

Bruk egnete verneklær for å forhindre at huden blir fuktig eller tilsølt med dette kjemikallet.

PUNKT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende	Væske
Farge	Gul Grønn
Lukt	Stikkende lukt
Løselighet	Oppløselig i vann. 100%
Startkokepunkt og kokepunktsintervall (°C)	>100 760 mm Hg
Smeltepunkt (°C)	<0
Relativ tetthet	1.34 20
Damptrykk	- Ikke kjent.
Fordampningshastighet	1 H ₂ O=1
pH, Konsentrert Løsning	5.1

9.2. Andre opplysninger

Ikke relevant.

PUNKT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Ingen spesielle reaktivetsrisikoer forbundet med dette produktet.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under de foreskrevne oppbevaringsforholdene. Ingen spesielle stabilitetshensyn.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Farlig Polymerisering

Polymeriserer ikke.

Hypam Fiks

10.4. Forhold som skal unngås

Unngå overskudd av varme over lengre perioder. Unngå kontakt med syrer og alkalier.

10.5. Inkompatible materialer

Materialer Som Skal Unngås

Sterke syrer. Sterke baser. Unngå kontakt med andre fotografiske løsninger og / eller rengjøring produkter.

10.6. Farlige spaltningsprodukter

Ved oppvarming kan det dannes giftige og etsende damper/gasser. Irriterende gasser/damper/røyk av: Ammoniakk eller aminer. Svoveldioksid.

PUNKT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Informasjon om toksikologiske virkninger

Toksikologisk informasjon

Denne kjemiske sammensetningen har ikke blitt testet for helseeffekter. Eksponering effekter på listen er basert på eksisterende helse-data for de enkelte komponentene som inngår i blandingen.

Innånding

Ingen spesielle helsefarer angitt.

Inntak

Ingen spesielle helsefarer angitt.

Hudkontakt

Ingen spesielle helsefarer angitt.

Øyekontakt

Sprut kan medføre forbigående øyeirritasjon.

Helsefareinformasjon

Ingen spesielle helsefarer angitt. Sprut og damp i øynene kan gi irritasjon og svie.

Optaksvei

Inntak/svelging. Hud- og/eller øyekontakt.

Toksikologisk informasjon for ingredienser.

Hypam Fiks

EDDIKSYRE ... % (CAS: 64-19-7)

Toksisk Dose 1 - LD 50

>2000 mg/kg (oral-rotte)

Aspirasjonsfare:

Helsefareinformasjon

Eksposering: Dette kjemikaliet har brukbare advarende egenskaper. Gass eller damp er helseskadelig ved høye konsentrasjoner eller langvarig påvirkning. Kjemikaliet kan forårsake hud- og øyeirritasjoner og sår (etsende). Irriterende på øyne og slimhinner. Gjentatt eksponering kan gi kronisk øyeirritasjon (øyekatarr). Kontakt med konsentrert kjemikalie kan gi umiddelbar alvorlig øyeskade, eventuelt synstap. Alvorlig skade på slimhinner i nese, svelg, bronkier og lunger. Kronisk betennelse (inflammasjon) i nese, svelg og bronkier. Akutt allergisk eksem (kontaktallergi med ødem, blærer, skorpe og avskalling). Svelging av konsentrert stoff kan gi alvorlig indre skade. Skade på eksponerte fortenner. Fortykkelse av hudens hornlag (keratose).

Opptaksvei

Innånding. Inntak/svelging. Hud- og/eller øyekontakt.

Målorgan

Øyne Luftveiene, lungene Hud Tenner Slimhinner

Medisinske Symptomer

Meget sterk irritasjon av øyne og slimhinner, inkludert etsing og tåredannelse. Irritasjon, etsing, tåreflod og uklart syn etter væskesprut. Irritasjon i nesen på grunn av damp eller støv. Betennelse i neseslimhinnen (rhinitt). Irritasjon i øvre luftveie. Pustebesvær eller tørrhoste. Forsinket, ofte alvorlig pustebesvær. Kan forårsake kvelning. Alvorlig hudirritasjon. Kvalme eller oppkast. Diaré. Svimmelhet.

Medisinsk Informasjon

Kroniske respirasjons- og obstruktive luftveissykdommer. Hudlidelser og allergier. Eksisterende øyeproblemer.

Ammoniumtiosulfat (CAS: 7783-18-8)

Toksisk Dose 1 - LD 50

2890 mg/kg (oral-rotte)

Borsyre (CAS: 10043-35-3)

Toksisk Dose 1 - LD 50

>3000 mg/kg (oral-rotte)

PUNKT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

Økotoksitet

Ikke ansett som miljøfarlig.

12.1. Toksisitet

Miljøopplysninger for ingredienser.

EDDIKSYRE ... % (CAS: 64-19-7)

LC 50, 96 T, Fisk, mg/l

>100

Borsyre (CAS: 10043-35-3)

LC 50, 96 T, Fisk, mg/l

600

EC 50, 48 T, Dafnia, mg/l

115-153

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Nedbrytbarhet

Data ikke tilgjengelig.

12.3. Bioakkumuleringspotensial

Bioakkumulerings- potensial

Data om bioakkumulasjon er ikke tilgjengelig.

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet:

Produktet er oppløselig i vann.

Hypam Fiks

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Produktet inneholder ingen PBT eller vPvB stoffer.

12.6. Andre negative virkninger

Produktet kan bidra til næringssaltbelastning på vannmiljøet.

PUNKT 13: INSTRUKSER VED DISPONERING

13.1. Metoder for avfallsbehandling

Destruer i samsvar med regelverk fra lokale myndigheter.

PUNKT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

Generelt

Produktet er ikke underlagt internasjonale forskrifter om transport av farlig gods (IMDG, IATA, ADR/RID).

14.1. UN-nummer

Ikke relevant.

14.2. UN-forsendelsesnavn (UN proper shipping name)

Ikke relevant.

14.3. Transportfareklasse(r)

Ikke relevant.

Transportetiketter

Ingen faremerking for transport kreves.

14.4. Emballasjegruppe

Ikke relevant.

14.5. Miljøfarer

Miljøskadelig Stoff/Marin Forurensning

Nei.

14.6. Spesielle forholdsregler for brukeren

Ikke relevant.

14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-koden

Ikke relevant.

PUNKT 15: OPPLYSNINGER OM FORSKRIFTER

15.1 Forskrifter/regelverk for stoffer eller blandinger i forhold til sikkerhet, helse og miljø

EU-Direktiver

Europaparlaments- og rådsforordning nr. 1272/2008 av 16. desember 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger og om endring og oppheving av direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF og om endring av forordning (EF) nr. 1907/2006, med endringer. EU COMMISSION REGULATION (EU) No 453/2010 of 20 May 2010.

15.2. Kjemikaliesikkerhetsvurdering

Ingen kjemikaliesikkerhetsvurdering er gjennomført.

PUNKT 16: REGELVERKSMESSIGE OPPLYSNINGER

Hypam Fiks

Generelt

HARMAN technology Ltd mener at informasjonen og anbefalingene her er basert på korrekt og saklig data. Det er imidlertid ingen uttrykkelig eller underforstått garanti av noe slag laget med hensyn til denne informasjonen. Bruk denne informasjonen til å supplere annen informasjon du har samlet, og deretter foreta en selvstendig beslutning om fullstendigheten og egnetheten av all informasjon for å sikre riktig bruk og avhending av dette produktet og helse og sikkerhet for ansatte og kunder.

Litteraturreferanser/Kilder

European Photographic Chemical Industry Code of Practice For Classification And Labelling Sikkerhetsdatablad. Div. produsenter. Dangerous Properties of Industrial Chemicals. 6.edition, N.Sax, 1984.

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

Endret 17/10/2014

Revisjon 7

Erstatter dato 08/05/2014

Risikosetninger

R10	Brannfarlig.
R22	Farlig ved svelging.
NC	Ikke klassifisert.
R61	Kan gi fosterskader.
R60	Kan skade forplantningsevnen.
R35	Sterkt etsende.
R31	Ved kontakt med syre utvikles giftig gass.

Full Tekst For H-Setninger

H226	Brannfarlig væske og damp.
H302	Farlig ved svelging.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H360FD	Kan skade forplantningsevnen eller gi fosterskader.
EUH031	Ved kontakt med syrer utvikles giftig gass.