

# ILFORD PHOTO

## HARMAN technology Ltd

### SIKKERHETS DATABLAD

#### Rapid Fixer

---

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

---

##### 1.1. Produktidentifikator

Produktnavn	Rapid Fixer
Produktnr.	1984253, 1984262, 1984565
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.
------	------------------------------------

##### 2.3. Andre farer

Kan irritere øynene.

---

#### PUNKT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

---

##### 3.2. Blandinger

## Rapid Fixer

<b>EDDIKSYRE ... %</b> <span style="float: right;">1-5%</span>	
<b>CAS-nummer: 64-19-7</b>	<b>EF-nr.: 200-580-7</b>
Klassifisering (1272/2008) Flam. Liq. 3 - H226 Skin Corr. 1A - H314	Klassifisering (67/548) R10 C;R35
<b>NATRIUMHYDROGENSULFITT...%</b> <span style="float: right;">1-5%</span>	
<b>CAS-nummer: 7631-90-5</b>	<b>EF-nr.: 231-548-0</b>
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**

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

##### **Hudkontakt**

Flytt den skadede fra forurensningskilden. Ta av forurensete 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

---

#### 5.1. Slukkingsmidler

##### **Brannslukkingsmidler**

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.

# Rapid Fixer

## 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: HÅNTERING 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

Navn	STD	Admin. Normer		Admin. Normer		Anm.
EDDIKSYRE ... %	AN	10 ppm	25 mg/m <sup>3</sup>			
NATRIUMHYDROGENSULFITT...%	AN		5 mg/m <sup>3</sup>			

AN = Administrative normer.

### 8.2. Eksponeringskontroll

#### Verneutstyr

## Rapid Fixer



### 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 Verneiltak

Bruk egnede 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 kokepunktintervall (°C)	>100
Smeltepunkt (°C)	<0
Relativ tetthet	1.34 @20°C
Damptrykk	- Ikke kjent.
Fordampningshastighet	1 H <sub>2</sub> 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.

### 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.

## Rapid Fixer

---

### 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.

##### **Opptaksvei**

Inntak/svelging. Hud- og/eller øyekontakt.

##### Toksikologisk informasjon for ingredienser.

##### Ammoniumtiosulfat (CAS: 7783-18-8)

Toksisk Dose 1 - LD 50

2890 mg/kg (oral-rotte)

---

### PUNKT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

---

##### **Økotoksitet**

Ikke ansett som miljøfarlig.

#### 12.1. Toksisitet

#### 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.

#### 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

---

## Rapid Fixer

### 13.1. Metoder for avfallsbehandling

Destruer i samsvar med regelverk fra lokale myndigheter.

#### **Avfallsklasse**

090104

---

### **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. Euporaparlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 av 18. desember 2001 om registrering, evaluering, autorisasjon og restriksjoner av kjemikalier (REACH), om opprettelse av et europæisk kjemikalieagentur og om endring av direktiv 1999/45/EF og opphevelse av Rådets forordning (EØF) nr. 793/93 og Kommissjonens forordning (EF) nr. 1488/94 og Rådets direktiv 76/769/EØF og Kommissjonens direktiv 91/155/EØF, 93/67/EF, 93/105/EF og 2000/21/EF, med endringer. EU COMMISSION REGULATION (EU) No 453/2010 of 20 May 2010.

#### **15.2. Kjemikaliesikkerhetsvurdering**

Ingen kjemikaliesikkerhetsvurdering er gjennomført.

---

### **PUNKT 16: REGELVERKSMESSIGE OPPLYSNINGER**

---

# Rapid Fixer

## 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 Dangerous Properties of Industrial Chemicals. 6.edition, N.Sax, 1984. Sikkerhetsdatablad. Div. produsenter.

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

**Endret** 09/04/2014

**Revisjon** 6

**Erstatter dato** 15/08/2013

## Risikosetninger

R10	Brannfarlig.
R22	Farlig ved svelging.
NC	Ikke klassifisert.
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.
EUH031	Ved kontakt med syrer utvikles giftig gass.