

ILFORD PHOTO

HARMAN technology Ltd

SIKKERHEDSDATABLAD

2000RT Fikser

PUNKT 1: IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn	2000RT Fikser
Produktnr.	1758524
Internt Id	10123
Emballage	5 Litre

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Identificerede anvendelser	Fikser Solution
----------------------------	-----------------

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

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

Gifflinjen, Tlf. +45 82 12 12 12.

PUNKT 2: FAREIDENTIFIKATION

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering (EF 1272/2008)

Fysiske og kemiske farer	Ikke klassificeret.
Mennesker	Ikke klassificeret.
Miljø	Ikke klassificeret.

Klassificering (1999/45/EØF)

Ikke klassificeret.

Hele teksten for alle R- og faresætninger er vist i punkt 16.

2.2. Mærkningselementer

Etiket i henhold til (EF) Nr. 1272/2008

Piktogram ikke påkrævet.

Sikkerhedssætninger

P102	Opbevares utilgængeligt for børn.
------	-----------------------------------

Supplerende oplysninger på etiketten

EUH210	Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.
--------	---

2.3. Andre farer

Kan irritere øjnene.

PUNKT 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

3.2. Blandinger

2000RT Fikser

EDDIKESYRE...%		1-5%
CAS-nr.: 64-19-7		EF nr.: 200-580-7
Klassificering (EF 1272/2008) Flam. Liq. 3 - H226 Skin Corr. 1A - H314	Klassificering (67/548/EØF) R10 C;R35	

NATRIUMHYDROGENSULFIT...%		1-5%
CAS-nr.: 7631-90-5		EF nr.: 231-548-0
Klassificering (EF 1272/2008) EUH031 Acute Tox. 4 - H302	Klassificering (67/548/EØF) Xn;R22 R31	

Hele teksten for alle R- og faresætninger er vist i punkt 16.

PUNKT 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding

Flyt straks tilskadekomne til frisk luft. Søg læge ved fortsatte gener.

Indtagelse

Skyl munden grundigt. Søg læge ved fortsatte gener.

Hudkontakt

Fjern den tilskadekomne fra det forurenede område. Fjern forurenede beklædning. Vask straks huden med sæbe og vand. Ved vedvarende irritation, kontakt læge.

Øjenkontakt

Den tilskadekomne flyttes straks væk fra eksponeringskilden. Kontaktlinser fjernes, før skylning påbegyndes. Skyl straks med rigelige mængder vand med udspilet øjenlåg. Fortsæt skylning i mindst 15 minutter. Ved vedvarende irritation, kontakt læge.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Indånding

Ingen specifikke symptomer angivet.

Indtagelse

Ingen specifikke symptomer angivet.

Hudkontakt

Ingen specifikke symptomer angivet.

Øjenkontakt

Kan medføre forbigående øjenirritation.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Der er ikke angivet specielle førstehjælpsforanstaltninger.

PUNKT 5: BRANDBEKÆMPELSE

5.1. Slukningsmidler

Slukningsmidler

Produktet er ikke brændbart. Brug egnet slukningsmiddel mod omgivende brand.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Usædvanlige Brand- Og Eksplosionsrisici

Ingen usædvanlig brand- eller eksplosionsfare angivet.

2000RT Fikser

Særlige farer

Produktet kan ikke brænde, men ved ophedning kan der dannes sundhedsskadelige dampe.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Særlige Forholdsregler Ved Brandbekæmpelse

Undgå indånding af røggasser.

Beskyttelsesudstyr til slukningspersonel

Beskyttelsesudstyr vælges under hensyntagen til eventuelle andre kemikalier. Valg af åndedrætsværn ved brand: Følg virksomhedens generelle forholdsregler.

PUNKT 6: FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Undgå kontakt med huden og øjnene. Der skal være effektiv ventilation. Vedrørende personlige værnemidler, se punkt 8.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke udledes til kloak, jord eller vandløb. Produktet bør ikke henkastes i naturen, men opsamles og afleveres efter aftale med de lokale myndigheder.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Vedrørende bortskaffelse, se punkt 13. Benyt nødvendige værnemidler. Små mængder kan skylles i kloakken med rigeligt vand. Opsuges med vermikulit, tørt sand eller jord og anbringes i beholdere. Vask forurenede områder med store mængder vand. Udslip af større mængder til afløb skal undgås.

6.4. Henvisning til andre punkter

Vedrørende personlige værnemidler, se punkt 8. Vedrørende bortskaffelse, se punkt 13.

PUNKT 7: HÅNDTERING OG OPBEVARING

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Sørg for god ventilation. Undgå spild og kontakt med hud og øjne. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen. Læs og følg producentens anvisninger.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevares i lukket originalemballage på et tørt sted. Opbevares frostfrit. Opbevares på et godt ventileret sted og ved temperaturer under 25°C.

Oplagingsklasse

Kemikalierum.

7.3. Særlige anvendelser

Identificerede anvendelser for dette produkt er beskrevet i punkt 1.2.

PUNKT 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

8.1. Kontrolparametre

Navn	STD	Grænseværdier		Grænseværdier		Anm.
EDDIKESYRE...%	GRV	10 ppm	25 mg/m ³			
NATRIUMHYDROGENSULFIT...%	GRV		5 mg/m ³			

GRV = Grænseværdier for stoffer og materialer.

8.2. Eksponeringskontrol

Værnemidler

2000RT Fikser



Tekniske foranstaltninger

Der skal være effektiv ventilation. Må ikke håndteres i trange rum uden tilstrækkelig ventilation.

Åndedrætsværn

Åndedrætsværn ikke påkrævet.

Håndbeskyttelse

Brug beskyttelseshandsker.

Øjenbeskyttelse

Brug øjenbeskyttelse.

Yderligere Beskyttelsesforanstaltninger

Brug egnet beskyttelsestøj for at beskytte huden mod stænk og for at undgå at huden bliver forurennet med kemikaliet.

PUNKT 9: FYSISK-KEMISKE EGENSKABER

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende	Væske
Farve	Gul. Grøn.
Lugt	Stikkende lugt.
Opløselighed	Opløseligt i vand. 100%
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval (°C)	>100
Smeltepunkt (°C)	<0
Relativ massefylde	1.34 @20°C
Damptryk	- Ukendt.
Fordampningshastighed	1 H ₂ O=1
pH-Værdi, Konc. Opløsning	5.1

9.2. Andre oplysninger

Ikke relevant.

PUNKT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Ingen særlige reaktivetsrisici i forbindelse med dette produkt.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil ved de foreskrevne opbevaringsbetingelser. Ingen særlige stabilitetsproblemer.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Farlig Polymerisering

Polymeriserer ikke.

10.4. Forhold, der skal undgås

Undgå høj temperatur over længere perioder. Undgå kontakt med syrer og alkalier.

10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer Som Skal Undgås

Stærke syrer. Stærke baser. Undgå kontakt med andre fotografiske opløsninger og/eller rengøringsmidler.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ved ophedning kan der dannes giftige og ætsende dampe/gasser. Irriterende gasser/dampe/røg af: Ammoniak (NH₃). Svovldioxid.

PUNKT 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Toksikologisk information

Denne kemiske blanding er ikke blevet testet for helbreds effekt. Den angivne eksponerings effekt er baseret på eksisterende data for de individuelle komponenter blandingen består af.

Indånding

Ingen særlige sundhedsfarer oplyst.

Indtagelse

Ingen særlige sundhedsfarer oplyst.

Hudkontakt

Ingen særlige sundhedsfarer oplyst.

Øjenkontakt

Kan medføre forbigående øjenirritation.

Sundhedsfare

Ingen særlige sundhedsfarer oplyst. Stænk og dampe kan virke øjenirriterende.

Optagelsesveje

Indtagelse. Øjenkontakt.

Toksikologisk information for indholdsstoffer.

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

Toksisk Dosis 1, LD 50

>2000 mg/kg (oral-rotte)

Aspirationsfare:

Sundhedsfare

Eksponering: Dette kemikalie har brugbare advarselsegenskaber. Gas/damp er sundhedsskadeligt ved længerevarende eksponering eller ved eksponering for høje koncentrationer. Dette kemikalie kan være ætsende og medføre hud- og øjenskader. Let irriterende for slimhinder og øjne. Gentagen udsættelse kan medføre kronisk øjenkatar. Kontakt med det koncentrerede kemikalie kan meget hurtigt medføre alvorlig skade, muligvis synstab. Alvorlig skade på slimhinder i næse, svælg, bronkier og lunger. Kronisk betændelse i næse, svælg og bronkier. Akut eksem, kontakteksem, ødem, blærer, vesikler, bullae, skorper, afskalning. Indtagelse af koncentreret kemikalie kan medføre alvorlig indvortes skade. Ætsning af fortænder. Fortykkelse af hudens hornlag (keratose).

Optagelsesveje

Indånding. Indtagelse. Øjenkontakt.

Målorgan

Øjnene Luftvejene, lungerne Huden Tænderne Slimhinder

Medicinske Symptomer

Meget stærk irritation af øjne og slimhinder inklusive ætsning og tåredannelse. Irritation, svie, ætsning, tåreflåd, uklart syn ved stænk i øjnene. Irritation af næsen på grund af dampe eller støv. Betændelse i næseslimhinden (rhinitis). Irritation af øvre luftveje. Åndedrætsbesvær, tør hoste. Forsinket, ofte alvorligt åndedrætsbesvær. Kan forårsage kvælning. Alvorlig hudirritation. Kvalme, opkastning. Diarré. Svimmelhed.

Medicinsk Information

Kronisk obstruktiv lungelidelse. Hudlidelser og allergier. Allerede eksisterende øjenproblemer.

Ammonium Thiosulfat (CAS: 7783-18-8)

Toksisk Dosis 1, LD 50

2890 mg/kg (oral-rotte)

PUNKT 12: MILJØOPLYSNINGER

Økotoksicitet

Anses ikke for miljøfarlig.

2000RT Fikser

12.1. Toksicitet

Miljøoplysninger for indholdsstoffer.

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

LC 50, 96 T, Fisk, mg/l

>100

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Nedbrydelighed

Ingen tilgængelige oplysninger.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumuleringspotentiale

Data om bioakkumulering er ikke oplyst.

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet:

Produktet er vandopløseligt.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Produktet indeholder ingen PBT eller vPvB stoffer.

12.6. Andre negative virkninger

Produktet kan medvirke til næringssaltbelastning af vandmiljøet.

PUNKT 13: FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Brugte, såvel som ubrugte kemikalierester må ikke bortskaffes via det offentlige afløbssystem, men skal afleveres som kemikalieaffald med angivelse af korrekt affaldsgruppe og affaldskort. I tvivlstilfælde kontaktes de lokale myndigheder for yderligere vejledning.

Affaldsklasse

090104

PUNKT 14: TRANSPORTOPLYSNINGER

Generelt

Er ikke omfattet af de internationale regler om transport af farligt gods (IMDG, IATA, ADR/RID).

14.1. UN-nummer

Ikke relevant.

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Ikke relevant.

14.3. Transportfareklasse(r)

Ikke relevant.

Fareseddel

Ingen transportetiket påkrævet.

14.4. Emballagegruppe

Ikke relevant.

14.5. Miljøfarer

Miljøfarligt Stof/Marin Forureningsfaktor

Nej.

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ikke relevant.

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

Ikke relevant.

PUNKT 15: OPLYSNINGER OM REGULERING

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Eu-Lovgivning

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger og om ændring og ophævelse af direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF og om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006 med ændringer. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 af 18. december 2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH), om oprettelse af et europæisk kemikalieagentur og om ændring af direktiv 1999/45/EF og ophævelse af Rådets forordning (EØF) nr. 793/93 og Kommissionens forordning (EF) nr. 1488/94 samt Rådets direktiv 76/769/EØF og Kommissionens direktiv 91/155/EØF, 93/67/EØF, 93/105/EF og 2000/21/EF, med ændringer. KOMMISSIONENS FORORDNING (EU) Nr. 453/2010 af 20. maj 2010.

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført en kemikaliesikkerhedsvurdering.

PUNKT 16: ANDRE OPLYSNINGER

Generel information

HARMAN technology MENER AT INFORMATION OG ANBEFALINGER GIVET HER ER BASERET PÅ KORREKTE OG FAKTISKE DATA. DET BETYDER DOG IKKE UDVIDET GARANTI AF NOGEN ART PÅ BAGGRUND AF DISSE INFORMATIONER. INFORMATIONERNE BRUGES KUN SOM SUPPLEMENT TIL ANDEN KENDT INFORMATION FOR AT MULIGGØRE UAFHÆNGIG VURDERING AF FULDSTÆNDIGHEDEN OG ANVENDELIGHEDEN AF ALLE INFORMATIONER FOR AT SIKRE KORREKT BRUG OG BORTSKAFFELSE AF PRODUKTET SAMT SIKKERHED OG HELBRED FOR ANSATTE OG KUNDER.

Referencer

European Photographic Chemical Industry Code of Practice For Classification And Labelling Sikkerhedsdatablad, forskellige producenter. Dangerous Properties of Industrial Chemicals, 6. ed., N. Sax, 1984.

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

Revision 20/11/2014

Revision 7

Erstatter dato 08/05/2014

R-Sætninger (Hele Teksten)

R35	Alvorlig ætsningsfare.
R10	Brandfarlig.
R22	Farlig ved indtagelse.
NC	Ikke klassificeret.
R31	Udvikler giftig gas ved kontakt med syre.

Hele Teksten For Faresætninger

H226	Brandfarlig væske og damp.
H302	Farlig ved indtagelse.
H314	Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
EUH031	Udvikler giftig gas ved kontakt med syre.