

ILFORD PHOTO

HARMAN technology Ltd

SÄKERHETSATABLAD

2000RT Fix

I enlighet med Förordning (EG) Nr 1907/2006, Bilaga II, ändrad.

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn	2000RT Fix
Produktnummer	1758524
Intern identifiering	10123
Behållarstorlek	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

Telefonnummer för nödsituationer	Ring 112 – begär Giftinformation.
----------------------------------	-----------------------------------

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering (EC 1272/2008)

Fysikaliska faror	Ej Klassificerad
Hälsosfaror	Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319
Miljöfaror	Ej Klassificerad

2.2. Märkningsuppgifter

Piktogram



Signalord	Varning
Faroangivelser	H315 Irriterar huden. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

2000RT Fix

Skyddsangivelser

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.
 P280 Använd skyddskläder, handskar, ögon- och ansiktsskydd.
 P302+P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten.
 P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter.
 Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
 P501 Innehållet/ behållaren lämnas i enlighet med lokala bestämmelser.

2.3. Andra faror

Inga data.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

Ammonium Tiosulfat 30-60%		
CAS-nummer: 7783-18-8	EG-nummer: 231-982-0	REACH-registreringsnummer: 01-2119537325-41-XXXX
Klassificering Ej Klassificerad	Klassificering (67/548/EEG) eller (1999/45/EG) -	
NATRIUMBISULFIT...% 1-5%		
CAS-nummer: 7631-90-5	EG-nummer: 231-548-0	
Klassificering Acute Tox. 4 - H302	Klassificering (67/548/EEG) eller (1999/45/EG) Xn;R22 R31	
ättiksyra < 2%		
CAS-nummer: 64-19-7	EG-nummer: 200-580-7	REACH-registreringsnummer: 01-2119475328-30-XXXX
Klassificering Flam. Liq. 3 - H226 Skin Corr. 1A - H314 Eye Dam. 1 - H318	Klassificering (67/548/EEG) eller (1999/45/EG) R10 C;R35	

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 den skadade personen till frisk luft direkt. Sök läkarhjälp om besvär kvarstår.
Förtäring	Skölj munnen noggrant med vatten. Sök läkarhjälp om besvär kvarstår.
Hudkontakt	Flytta den skadade personen bort från föroreningskällan. Ta av nedstänkta kläder. Tvätta huden noggrant med tvål och vatten. Sök läkarhjälp om irritation kvarstår efter tvättning.
Kontakt med ögonen	Flytta den skadade personen bort från föroreningskällan. Avlägsna eventuella kontaktlinser och håll ögonlocken brett isär. Fortsätt att skölja i minst 15 minuter. Sök läkarhjälp om irritation kvarstår efter tvättning.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Inandning	Inga specifika symptom är kända.
Förtäring	Inga specifika symptom är kända.

2000RT Fix

Hudkontakt Produkten är måttligt irriterande.

Kontakt med ögonen Irriterande.

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

Anmärkningar för läkaren Inga specifika rekommendationer.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

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

Särskilda faror Produkten är inte brännbar. Ingen brand- eller explosionsrisk angiven.

Farliga förbränningsprodukter Termiskt sönderfall eller förbränningsprodukter kan inkludera följande ämnen: Koloxider. Kväveoxider. Svaveloxider. Ammoniak.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Skyddsåtgärder vid brandbekämpning Undvik att andas in gaser eller ångor från branden.

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal Använd skyddsutrustning anpassad efter omgivande material. Val av andningsskydd vid brand: Följ verksamhetens allmänna åtgärder.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder Undvik kontakt med huden och ögonen. Sörj för god ventilation. För personligt skydd, se Avsnitt 8.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder Släpp inte ut i avlopp eller vattendrag eller på marken. Samla ihop och bortskaffa spill så som det anges i Avsnitt 13.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Metoder för sanering Använd skyddskläder, handskar, ögon- och ansiktsskydd.
Små spill: Spola bort spill med mycket vatten.
Stora spill: Absorbera i vermikulit, torr sand eller jord och placera i behållare. Spola det förorenade området med mycket vatten. Undvik att spill eller avrinningsvatten kommer ned i avlopp, avloppssystem eller vattendrag.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Hänvisning till andra avsnitt För personligt skydd, se Avsnitt 8. För avfallshantering, se Avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Skyddsåtgärder vid användning Sörj för god ventilation. Undvik spill. Undvik kontakt med huden och ögonen. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Läs och följ tillverkarens rekommendationer.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Skyddsåtgärder vid lagring Lagra i tätt tillslutna, originalbehållare. Information om lagring i syfte att säkerställa att produkten är fortfarande i användbart skick för den angivna livslängd: Lagras vid temperaturer över 0°C. Förvaras vid högst 30°C.

Lagringsklass Lagring av kemikalier.

2000RT Fix

7.3. Specifik slutanvändning

Specifik slutanvändning De identifierade användningarna för produkten finns beskrivna i Avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen

ättiksyra

Nivågränsvärde (8 timmar NGV): HGV 5 ppm 13 mg/m³

Kortidsgränsvärde (15 minuter KGV): HGV 10 ppm 25 mg/m³

HGV = Hygieniskt gränsvärde

Ammonium Tiosulfat (CAS: 7783-18-8)

DNEL Allmänhet - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 104 mg/m³

PNEC - Sötvatten; 0.78 mg/l
- Saltvatten; 0.08 mg/l

ättiksyra (CAS: 64-19-7)

DNEL Arbetare - Inandning; Korttids- lokala effekter: 25 mg/m³
Arbetare - Inandning; Långtids- lokala effekter: 25 mg/m³
Konsument - Inandning; Långtids- lokala effekter: 25 mg/m³

PNEC - Sötvatten; Korttids- 3.058 mg/l
- Saltvatten; Korttids- 0.3058 mg/l
- STP; Korttids- 85 mg/l

8.2. Begränsning av exponeringen

Skyddsutrustning



Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Sörj för god ventilation. Produkten ska inte hanteras i ett trångt utrymme utan tillräcklig ventilation.

Ögonskydd/ansiktsskydd

Ögonskydd som uppfyller en godkänd standard ska användas om en riskbedömning indikerar att kontakt med ögonen är möjlig.

Handskydd

Använd skyddshandskar.

Annat skydd för hud och kropp

Använd lämpliga skyddskläder som skydd mot stänk eller förorening.

Andningsskydd

Om ventilationen är otillräcklig, så måste lämpligt andningsskydd bäras.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende	Vätska.
Färg	Grön-gul.
Lukt	Något skarp.
pH	pH (koncentrerad lösning): 5.1
Smältpunkt	<0°C

2000RT Fix

Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	>100°C @ 760 mm Hg
Avdunstningshastighet	~ 1 H ₂ O (vatten)=1
Ångtryck	Data saknas.
Relativ densitet	1.34 @ 20°C
Löslighet	Löslig i vatten. 100%

9.2. Annan information

Annan information	Inte tillgänglig.
-------------------	-------------------

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Se andra underavsnitt i detta avsnitt för ytterligare detaljer.
-------------	---

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil vid avsedda lagringsförhållanden. Inga speciella problem gällande stabiliteten.
------------	--

10.3. Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner	Under normala lagrings- och användningsförhållanden, så är inga farliga reaktioner förväntade.
-------------------------------	--

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas	Undvik kraftig värme under långvariga tidsperioder. Undvik kontakt med syror och baser.
-------------------------------	---

10.5. Oförenliga material

Material som ska undvikas	Starka syror. Starka baser. Undvik att blanda med andra fotografiska kemikalier och / eller hushålls rengörings medel.
---------------------------	--

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter	Termiskt sönderfall eller förbränningsprodukter kan inkludera följande ämnen: Irriterande gaser eller ångor. Ammoniak eller aminer. Svaveldioxid. Koloxider. Kväveoxider.
---------------------------------	---

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

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

Akut toxicitet - oral

ATE oral (mg/kg)	12 834,33
------------------	-----------

Inandning	Ingen specifik hälsofara är känd.
-----------	-----------------------------------

Förtäring	Ingen specifik hälsofara är känd.
-----------	-----------------------------------

Hudkontakt	Produkten är måttligt irriterande.
------------	------------------------------------

Kontakt med ögonen	Irriterar ögonen.
--------------------	-------------------

Akuta och kroniska hälsofara	Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.
------------------------------	--

Exponeringsväg	Förtäring. Hud- och/eller ögonkontakt
----------------	---------------------------------------

2000RT Fix

AVSNITT 12: Ekologisk information

Ekotoxicitet Inte betraktad som miljöfarlig.

12.1. Toxicitet

Toxicitet Bedöms inte vara giftig för fisk.

ättiksyra

Akut toxicitet - fisk LC₅₀, 96 hours: >100 mg/l, Alger

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet Inga data tillgängliga.

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga Inga data tillgängliga om bioackumulering.

12.4. Rörligheten i jord

Rörlighet Produkten är löslig i vatten.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen Produkten innehåller inte något ämne som är klassificerat som PBT eller vPvB.

12.6. Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter Produkten kan bidra till övergödning i vattenmiljön.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallshanteringsmetoder 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 septitank. Lösning som inte kan hållas ut i avlopp måste lämnas som farligt avfall på din lokala miljöstation.

Avfallsslag 090104

AVSNITT 14: Transportinformation

Generell Produkten omfattas inte av internationella bestämmelser för transport av farligt gods (IMDG, IATA, ADR/RID).

14.1. UN-nummer

Inte tillämpligt.

14.2. Officiell transportbenämning

Inte tillämpligt.

14.3. Faroklass för transport

Inte tillämpligt.

Transportetiketter

Ingen transportmärkning krävs.

14.4. Förpackningsgrupp

2000RT Fix

Inte tillämpligt.

14.5. Miljöfaror

Miljöfarligt ämne/vattenförorenande ämne

Nej.

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Inte tillämpligt.

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

Bulktransport enligt bilaga II till Inte tillämpligt.

MARPOL 73/78 och IBC-koden

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

EU-förordning Europaparlamentets och Rådets Förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (med ändringar).
Europaparlamentets och Rådets Förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH) (med ändringar).

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har genomförts. Se bifogade dokument: Information om säker användning av blandning (ISAB) [= Safe Use of Mixtures Information (SUMI)]

AVSNITT 16: Annan information

Generell 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 bortskaffande av denna produkt och hälsa och säkerhet för anställda och kunder.

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

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

Revisionsdatum 2017-11-20

Revision 2

Ersätter datum 14/05/2015

Faroangivelser i fulltext H226 Brandfarlig vätska och ånga.
H302 Skadligt vid förtäring.
H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315 Irriterar huden.
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

Information om säker användning av blandning (ISAB)

Automatiserad framkallning med vattenbaserade produkter

Friskrivningsklausul

Denna ISAB är ett generiskt dokument för meddelande av villkoren för säker användning av en produkt som svar på skyldigheten enligt REACH. Detta dokument hänför sig endast till villkoren för säker användning och är inte specifikt för en produkt. Genom att lägga till denna ISAB för en specifik produkts säkerhetsdatablad, deklarerar importören/formuleraren att blandningen säkert kan användas genom att följa anvisningarna nedan. Arbetsgivaren förblir ansvarig för att meddela relevant användarinformation till anställda i enlighet med lagstiftningen för arbetshälsoskydd. Vid utarbetande av arbetsplatsinstruktioner för anställda, ska "Informationsbladet om säker användning av blandningar" alltid beaktas i kombination med säkerhetsdatabladet och produktmärkningen. Ämnesvärden för "Härledd nolleffektnivå" (DNEL) och "Uppskattad nolleffektkoncentration" (PNEC) som härleds från den kemiska säkerhetsbedömningen kommer att indikeras i avsnitt 8 i säkerhetsdatabladet. REACH-registreringsnummer kompletterar i förekommande fall ett utökat produktsäkerhetsdatablad.

Driftsförhållanden

Maximal varaktighet	1 timme per dag för leverans-, lagrings-, laddnings-, rengörings- och blandningsåtgärder. 4-8 timmar per dag för applicering.
Exponeringsfrekvens	240 dagar per år.
Fysiskt tillstånd	Vattenlösning.
Framkallningsförhållanden	Omfattar användning vid rumstemperatur. Ger en bra kontrollerad ventilationsstandard (10 till 15 luftbyten per timme). Håll utsläppen under arbetets exponeringsgränser för de ingredienser som specificeras i avsnitt 8 i säkerhetsdatabladet. Undvik direkt kontakt. Se till att utrustning och arbetsområdet rengörs regelbundet. Övervakning på plats för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna är på plats och att de används korrekt samt att användarvillkoren följs.

Riskhanteringsåtgärder

Villkor och åtgärder som rör personlig skyddsutrustning, hygien och hälsoutvärdering	Leverans och förvaring: Ha på er lämpliga handskar och labbrock. Applicering: Ha på er labbrock och om det finns en risk för exponering ska ni även använda lämpliga skyddsglasögon och handskar. Laddning/rengöring/blandning: Använd lämpliga skyddsglasögon med sidoskydd, samt lämpliga handskar och labbrock. Använd lämpliga kemikalieresistenta handskar: se avsnitt 8 i säkerhetsdatabladet. Inget andningsskydd behövs under normala användningsförhållanden förutsatt att det finns lämplig ventilation på plats. Ögondusch och nödduschar rekommenderas. Undvik att andas in dis/ångor. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Utbildning av arbetare rörande lämplig användning och underhåll av all personlig skyddsutrustning måste kunna garanteras.
--	--



Bra praktiska råd	
Använd personlig skyddsutrustning som uppfyller kraven. Tvätta händerna innan raster och efter arbetet. Håll god industriell hygien och använd säkra metoder. Använd endast med lämplig ventilation. Ät, drick eller röka inte när ni använder denna produkt. Tvätta kontaminerade kläder innan de används igen. Förvara på rumstemperatur.	
Miljökonsekvenser	
Tillåt inte detta material att rinna ner i avlopp/vattenförsörjning. Bortskaffa avfallsmaterial i enlighet med bestämmelser på kommunal, statlig, federal och länsnivå. Se till att uppsamling och bortskaffande sker med lämpligt licensierat uppsamlingsföretag. Bortskaffa inte tillsammans med allmänt kontorsavfall.	
Använd deskriptorer	
IS-Använd vid industrianläggningar.	
PW-Vidsträckt användning av yrkesarbetare.	
SU7-Utskrift och reproduktion av inspelad media.	
PC30-Fotokemikalier.	
PROC1-Kemikalieproduktion eller raffinaderi i slutna process utan sannolikhet för exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden. PROC2-Kemikalieproduktion eller raffinaderi i slutna kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden. PROC3- Tillverkning eller formulering i kemikalieindustrin i slutna satsvisa processer med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden. PROC5- Blandning och blekning i satsvisa processer. PROC8a-Överföring av ämne eller blandning (laddning och urladdning) vid icke-dedikerade anläggningar. PROC8b-Överföring av ämne eller blandning (laddning och urladdning) vid dedikerade anläggningar. PROC13-Behandling av artiklar genom att doppa och hålla.	
ERC6b-Användning av reaktiva processhjälpmedel vid industrianläggningar (ingen inneslutning in i eller på artikeln). ERC8b-Vidsträckt användning av reaktiva processhjälpmedel (ingen inneslutning in i eller på artikeln, inomhus)	
Ytterligare information om produktsammansättning	
I avsnitt 2 i säkerhetsdatabladet liksom på märkningen, anges blandningens klassificering. Alla ingredienser som bidrar till klassificeringen anges i avsnitt 3 i säkerhetsdatabladet. Relevanta gränsvärden för ingredienser på vilka exponeringsbedömningen är baserad, räknas upp i avsnitt 8 i säkerhetsdatabladet. Produkten kan innehålla sensibiliserande ingredienser som kan orsaka allergiska reaktioner för vissa personer. Sektion 2 i säkerhetsdatabladet anger dessa ingredienser om tillämpligt. Observera att detta normalt sett kommer att vara det koncentrat som behövs för att skapa den "arbetsstarka" lösningen. I vissa fall kommer produkten att levereras "Klar för användning" och kommer inte att behöva spädas ut. Följaktligen finns det ett behov av att bedöma den "arbetsstarka" sammansättningen från fall till fall. Att blanda vattenbaserade lösningar skapar en lite annorlunda riskhanteringsmetod än vid blandning av pulver eftersom det senare normalt sett görs av operatörer som har på sig andningsskydd som är lämpliga för ämnets/ämnenas partikelstorlek och fara.	