

ILFORD PHOTO

HARMAN technology Ltd

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

2000RT Fixeer/ Regenerator

RUBRIEK 1: IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING

1.1. Productidentificatie

Handelsnaam	2000RT Fixeer/ Regenerator
Productnr.	1758524
Interne Referentie	10123
Verpakkings-grootte	5 Litre

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Geïdentificeerde toepassingen	Fixeer Solution
-------------------------------	-----------------

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier	H De Beukelaer & Co, Boomsessteenweg 77, B-2630 Aartselaar, België. Tel: +32(0)3 870 59 00
Contactpersoon	Contact Distributor, email: info@debeukelaer.be , http://www.debeukelaer.be

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Nederland: Nationaal Vergiftigingen Centrum, tel: 030 2748888, uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen. +44 (0) 207 858 1228
België: Antigif Centrum, Tel: 070 245245

RUBRIEK 2: IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling (EG 1272/2008)

Fysische en chemische gevaren	Niet geclassificeerd.
Gezondheid voor de mens	Niet geclassificeerd.
Milieu	Niet geclassificeerd.

Indeling (1999/45/EEG)

Niet geclassificeerd.

De volledige tekst voor alle R-zinnen en gevarencategorieën wordt weergegeven in Sectie 16.

2.2. Etiketteringselementen

Etiket Overeenkomstig (EC) No. 1272/2008

Geen pictogram nodig.

Veiligheidsaanbevelingen

P102 Buiten bereik van kinderen bewaren.

Aanvullende informatie op het etiket

EUH210 Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.

2.3. Andere gevaren

Kan ogen irriteren.

RUBRIEK 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

3.2. Mengsels

2000RT Fixeer/ Regenerator

ACETIC ACID ...%	1-5%
CAS-nr.: 64-19-7	EG-nr.: 200-580-7
Indeling (EG 1272/2008) Ontvl. vlst. 3 - H226 Huidcorr. 1A - H314	Indeling (67/548/EEG) R10 C;R35
Ammonium Thiosulfaat	36-50
CAS-nr.: 7783-18-8	EG-nr.: 231-982-0
Indeling (EG 1272/2008) Niet geclassificeerd.	Indeling (67/548/EEG) Niet geclassificeerd.
NATRIUMHYDROGEENSULFIET...%	1-5%
CAS-nr.: 7631-90-5	EG-nr.: 231-548-0
Indeling (EG 1272/2008) EUH031 Acute Tox. 4 - H302	Indeling (67/548/EEG) Xn;R22 R31

De volledige tekst voor alle R-zinnen en gevarenczinnen wordt weergegeven in Sectie 16.

RUBRIEK 4: EERSTEHULPMAATREGELEN

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Inademing

Het slachtoffer onmiddellijk in de frisse lucht brengen. Bij aanhoudende klachten medische hulp inschakelen.

Inslikken

Mond grondig spoelen. Bij aanhoudende klachten medische hulp inschakelen.

Contact met de huid

Slachtoffer van bron van besmetting verwijderen. Besmette kleding verwijderen. Huid onmiddellijk met water en zeep wassen. Bij aanhoudende irritatie een arts raadplegen.

Contact met de ogen

Slachtoffer onmiddellijk van de blootstellingsbron verwijderen. Voor het spoelen contactlenzen uit de ogen halen. Ogen onmiddellijk met overvloedig water uitspoelen en bij spoelen oogleden optillen. Minimaal 15 minuten blijven afspoelen. Bij aanhoudende irritatie een arts raadplegen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Inademing

Geen specifieke symptomen vermeld.

Inslikken

Geen specifieke symptomen vermeld.

Contact met de huid

Geen specifieke symptomen vermeld.

Contact met de ogen

Kan tijdelijke irritatie van de ogen veroorzaken.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen specifieke eerstehulpmaatregelen vermeld.

2000RT Fixeer/ Regenerator

RUBRIEK 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

5.1. Blusmiddelen

Blusmiddelen

Dit product is niet ontbrandbaar. Blusmiddelen gebruiken die geschikt zijn voor de omringende brand.

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Uitzonderlijke Brand- En Ontploffingsgevaren

Geen uitzonderlijke brand- of ontploffingsgevaren vermeld.

Specifieke gevaren

Het product is onbrandbaar. Bij verhitting kunnen gezondheidsschadelijke dampen optreden.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Speciale Brandbestrijdingsprocedures

Inademing van branddampen vermijden.

Beschermende uitrusting voor brandweerlieden

Gebruik beschermende apparatuur die geschikt is voor de omringende materialen. Keuze van middelen ter bescherming van de ademhaling bij brand: Volg de algemene gedragsregels van het bedrijf op.

RUBRIEK 6: MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Zorg voor voldoende ventilatie. Voor informatie over persoonlijke bescherming zie punt 8.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet naar riool, grond of aquatisch milieu afvoeren. Het product mag niet weggegooid worden in de natuur, maar moet volgens afspraak met de lokale autoriteiten verzameld en ingeleverd worden.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Zie paragraaf 13 voor informatie over verwijdering. De vereiste beschermende uitrusting dragen. Kleine hoeveelheden kunnen met overvloedig water door de afvoer worden weggespoeld. Absorberen in vermiculiet, droog zand of aarde en in houders deponeren. Gebied met water schoonspelen. Niet in grote hoeveelheden in het riool laten weglopen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Voor informatie over persoonlijke bescherming zie punt 8. Zie paragraaf 13 voor informatie over verwijdering.

RUBRIEK 7: HANTERING EN OPSLAG

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Voor goede ventilatie zorgen. Morsen en contact met huid en ogen vermijden. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Aanbevelingen van fabrikant doorlezen en opvolgen.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Bewaren in de gesloten originele verpakking op een droge plaats. Boven het vriespunt bewaren. Bewaren op een goed geventileerde plaats en bij temperaturen onder 25°C.

Opslag Classificatie

Opslagruimte voor chemische stoffen.

7.3. Specifiek eindgebruik

De geïdentificeerde toepassingen worden in detail beschreven in Sectie 1.2.

RUBRIEK 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

8.1. Controleparameters

2000RT Fixeer/ Regenerator

Naam	STD	TGG - 8 Uur		TGG - 15 Min		Aanduidingen
ACETIC ACID ...%	MAC	10 ppm	25 mg/m ³	ppm		
NATRIUMHYDROGEENSULFIET...%	MAC		5 mg/m ³			

MAC = Maximaal Aanvaarde Concentraties.

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Beschermende uitrusting



Technische maatregelen

Zorg voor voldoende ventilatie. Mag zonder afdoende ventilatie niet in besloten ruimten gehanteerd worden.

Bescherming van de ademhalingsorganen

Geen ademhalingsbescherming vereist.

Bescherming van de handen

Veiligheidshandschoenen gebruiken.

Bescherming van de ogen

Oogbescherming gebruiken.

Andere Beschermingsmiddelen

Geschikte beschermende kleding dragen om spatten of besmetting te voorkomen.

RUBRIEK 9: FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen	Vloeistof
Kleur	Geel. Groen.
Geur	Licht-penetrante geur.
Oplosbaarheid	Oplosbaar in water. 100%
Beginkookpunt en kooktraject (°C)	>100
Smeltpunt (°C)	<0
Relatieve dichtheid	1.34 @20°C
Dampspanning	- Niet bekend.
Verdampingssnelheid	1 H ₂ O=1
pH-Waarde, Geconc. Oplossing	5.1

9.2. Overige informatie

Niet van toepassing.

RUBRIEK 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1. Reactiviteit

Er zijn geen specifieke reactiviteitsgevaaren verbonden met dit product.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel indien onder de voorgeschreven manier opgeslagen. Geen bijzondere zorgen over stabiliteit.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke Polymerisatie

Zal niet polymerizeren.

2000RT Fixeer/ Regenerator

10.4. Te vermijden omstandigheden

Langdurige perioden van oververhitting vermijden. Contact met zuren en alkaliën vermijden.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te Vermijden Materialen

Sterke zuren. Sterke alkaliën. Vermijdt contact met andere fotografische oplossingen en/of reinigingsproducten.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Bij verhitting kunnen zich vergiftige en bijtende dampen/gassen vormen. Irriterende gassen/rook/dampen van: Ammonia of aminen. Zwaveldioxide.

RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Toxicologische informatie

Deze chemische samenstelling is niet getest op gezondheidseffecten. De vermelde effecten bij blootstelling zijn gebaseerd op bestaande gezondheidsgegevens van de individuele componenten, waaruit het mengsel is samengesteld.

Inademing

Geen specifieke gezondheidswaarschuwingen vermeld.

Inslikken

Geen specifieke gezondheidswaarschuwingen vermeld.

Contact met de huid

Geen specifieke gezondheidswaarschuwingen vermeld.

Contact met de ogen

Kan tijdelijke irritatie van de ogen veroorzaken.

Gezondheidswaarschuwingen

Geen specifieke gezondheidswaarschuwingen vermeld. Spetters en dampen kunnen irritatie en brandende ogen veroorzaken.

Wijze Van Opname

Opname. Contact met de huid en/of ogen.

Toxicologische informatie over de ingrediënten.

2000RT Fixeer/ Regenerator

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

Toxische Dosis 1 - LD 50

>2000 mg/kg (oraal rat)

Gevaar bij inademing:

Gezondheidswaarschuwingen

Blootstelling: deze chemische stof heeft toereikende waarschuwingseigenschappen. Gas of damp is schadelijk bij langdurige blootstelling of in hoge concentraties. Deze chemische stof kan huid-/oogirritatie en brandwonden (bijtend) veroorzaken. Irriteert ogen en slijmvliezen. Herhaalde blootstelling kan chronische oogirritatie veroorzaken. Contact met geconcentreerde chemische stof kan zeer snel ernstige oogletsel tot gevolg hebben, mogelijk verlies van gezichtsvermogen. Ernstige beschadiging van het slijmvlies van neus, keel en longen. Chronische ontsteking van neus, keel en luchtpijpen. Acute eczeemuitslag, bij aanraking van de huid roodheid, oedeem, knobbeltjes, blaren, huidblaasjes, korstjes, afschilfering. Het inslikken van geconcentreerde chemische stof kan ernstige inwendige schade veroorzaken. Erosie van blootgestelde voortanden. Keratose (verdikking van de hoornlaag van de huid).

Wijze Van Opname

Inademing. Opname. Contact met de huid en/of ogen.

Doel Organen

Ogen Ademhalingssysteem, longen Huid Tandens Slijmvliezen

Medische Symptomen

Extreme irritatie van ogen en slijmvliezen, inclusief branden en tranen. Irritatie, branden, traanafscheiding, wazig zien na vloeistofspatten. Irritatie van neus door contact met damp of stof. Rhinitis (neusslijmvliesontsteking). Irritatie van bovenste luchtwegen. Algemene ademnood, onproductief hoesten. Vertraagde, vaak ernstige ademhalingsproblemen. Kan verstikking veroorzaken. Ernstige huidirritatie. Misselijkheid, braken. Diarree. Duizeligheid. Chronische aandoeningen van ademhalingssysteem en belemmerende aandoeningen van de luchtwegen. Huidkwalen en allergieën. Reeds bestaande oogproblemen.

RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE

Ecotoxiciteit

Beschouwd als niet schadelijk voor het milieu.

12.1. Toxiciteit

Ecologische informatie over ingrediënten.

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

LC 50, 96 Ur, Vis, mg/l

>100

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Afbreekbaarheid

Geen gegevens beschikbaar.

12.3. Bioaccumulatie

Mogelijke bioaccumulatie

Data betreffende bioaccumulatie zijn niet medegedeeld.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Mobiliteit:

Het product is in water oplosbaar.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Dit product bevat geen PBT of zPzB bestanddelen.

12.6. Andere schadelijke effecten

Het product kan bijdragen aan belasting van het aquatisch milieu door voedingszouten.

RUBRIEK 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

2000RT Fixeer/ Regenerator

Niet-gebruikte en gebruikte oplossingen kunnen op het riool worden geloosd, INDIEN dit volgens de lokale voorschriften is toegestaan. Raadpleeg de lokale autoriteiten. De afvaloplossingen dienen mogelijk een behandeling te ondergaan alvorens te worden geloosd. Raadpleeg de lokale autoriteiten alvorens te lozen. Loos niet op een septictank. Afvaloplossingen die niet kunnen worden geloosd op het riool dienen als chemisch afval te worden afgevoerd door een geautoriseerde afvalverwerker.

Afvalklasse

090104

RUBRIEK 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

Algemeen Internationale of EU-voorschriften voor transport van gevaarlijke goederen gelden niet voor dit product (IMDG, ICAO/IATA, ADR/RID).

14.1. VN-nummer

Niet van toepassing.

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Niet van toepassing.

14.3. Transportgevaarlijkheidsklasse(n)

Niet van toepassing.

Etiket Voor Vervoer

Geen transportwaarschuwingsteken verplicht

14.4. Verpakkingsgroep

Niet van toepassing.

14.5. Milieugevaren

Milieugevaarlijke Stof/Mariene Verontreiniging

Nee.

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Niet van toepassing.

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code

Niet van toepassing.

RUBRIEK 15: REGELGEVING

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

EU-Wetgeving

Verordening (EG) nr. 1272/2008 van het Europees Parlement en de Raad van 16 december 2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels tot wijziging en intrekking van de Richtlijnen 67/548/EEG en 1999/45/EG en tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006, inclusief wijzigingen. Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad van 18 december 2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH), tot oprichting van een Europees Agentschap voor chemische stoffen, houdende wijziging van Richtlijn 1999/45/EG en houdende intrekking van Verordening (EEG) nr. 793/93 van de Raad en Verordening (EG) nr. 1488/94 van de Commissie alsmede Richtlijn 76/769/EEG van de Raad en de Richtlijnen 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG en 2000/21/EG van de Commissie, inclusief wijzigingen. VERORDENING (EU) Nr. 453/2010 VAN DE COMMISSIE van 20 mei 2010

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Er is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

RUBRIEK 16: OVERIGE INFORMATIE

2000RT Fixeer/ Regenerator

Algemene informatie

HARMAN technology IS ERVAN OVERTUIGD DAT DE HIERIN VERMELDE INFORMATIE EN AANBEVELINGEN JUIST EN FEITELIJK ZIJN. ECHTER, GEEN ENKELE GARANTIE, WAARBORG OF ANDERZINS -IMPLICIET EN EXPLICIET- WORDT VERSTREKT MET BETREKKING TOT DEZE INFORMATIE. GEBRUIK DEZE INFORMATIE UITSLUITEND ALS AANVULLING OP OVERIG VERKREGEN INFORMATIE EN MAAK DAN EEN ZELFSTANDIGE BESLISSING OVER DE VOLLEDIGHEID EN BRUIKBAARHEID VAN ALLE INFORMATIE, TENEINDE EEN

Informatiebronnen

European Photographic Chemical Industry Code of Practice For Classification And Labelling Veiligheidsinformatieblad. verschillende fabrikanten. Dangerous Properties of Industrial Chemicals, 6.edition, N.Sax, 1984.

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

Herzieningsdatum 14/05/2015

Herziening 8

Vervangt datum 20/11/2014

Volledige tekst van risicozinnen

NC	Niet geclassificeerd.
R10	Ontvlambaar.
R22	Schadelijk bij inslikken.
R35	Veroorzaakt ernstige brandwonden.
R31	Vormt giftige gassen in contact met zuren.

Volledige gevarenaanduidingen

EUH031	Vormt giftig gas in contact met zuren.
H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.