

ILFORD PHOTO

HARMAN technology Ltd

SICHERHEITSDATENBLATT

Rapid Fixierbad

1 BEZEICHNUNG DES STOFFES BZW. DER ZUBEREITUNG UND FIRMENBEZEICHNUNG

PRODUKTNAME Rapid Fixierbad

PRODUKT NR. 1985253, 1985262, 1985565

INTERNE NR. 10023

VERWENDUNG Fixierbad Zusatz

LIEFERANT Deutschland, Österreich: De Beukelaer BV, Boomsesteenweg 77, B-2630 Aartselaar, Belgien. Tel: +32(0) 3 870 59 00, Fax: +32(0) 3 870 59 12
Schweiz: ILFORD Imaging Group, Case Postale 160, CH-1723, Marly, Schweiz. Tel: 026 435 7111, Fax: 026 435 7212

KONTAKTPERSON Deutschland, Österreich: G. Neugebauer. Tel: 0049(0) 6192/95589-00
Schweiz: Kontakt Händler, email: ch-sales@iford.com, http://www.iford.ch

NOTRUFNUMMER Deutschland, Österreich: Notruf (24h) Deutschland: Beratungsstelle f. Vergiftungserscheinungen, Berlin, Tel. 0049 30 19240
Schweiz: Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum Tel: 01 251 5151, Fax: 01 252 8833, E-mail: stic@access.ch, Internet: www.toxi.ch

VERPACKUNGSGRÖSSE 500ml 1 Litre 5 Litre

2 MÖGLICHE GEFAHREN

Nach zur Zeit geltenden Gesetzen nicht als gesundheitsschädlich oder umweltgefährlich angesehen.
Kann die Augen reizen.

3 ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

Bezeichnung	EC-Nr.:	CAS-Nr.	Inhalt	Einstufung (67/548)
DINATRIUMDISULFIT	231-673-0	7681-57-4	1-5%	Xn;R22 Xi;R41 R31
ESSIGSÄURE...%	200-580-7	64-19-7	1-5%	R10 C;R35

Der vollständige Text für alle R-Sätze ist in Abschnitt 16 wiedergegeben.

4 ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

EINATMEN

Die betroffene Person sofort an die frische Luft bringen. Bei andauerndem Unwohlsein, Arzt konsultieren.

VERSCHLUCKEN

Betroffene Person unverzüglich von der Expositionsquelle entfernen. Mund gründlich ausspülen. Einige Gläser Wasser oder Milch trinken. KEIN ERBRECHEN HERBEIFÜHREN! Sofort ärztliche Hilfe holen.

HAUTKONTAKT

Die betroffene Person von der Kontaminationsquelle entfernen. Verunreinigte Kleidungsstücke entfernen. Sofort die Haut mit Seife und Wasser waschen. Arzt befragen, falls die Reizung anhält.

AUGENKONTAKT

Das Opfer sofort von der Expositionsquelle entfernen. Sicherstellen, dass Kontaktlinsen vor dem Spülen der Augen entfernt werden. Augen sofort mit viel Wasser spülen, Augenlider dabei hochziehen. Mindestens 15 Minuten lang weiterspülen. Arzt befragen, falls die Reizung anhält.

Rapid Fixierbad

5 MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

GEEIGNETE LÖSCHMITTEL

Das Produkt ist nicht brennbar. Geeignetes Löschmittel für umgebendes Feuer verwenden.

HINWEISE ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

Brandgase nicht einatmen.

BESONDERE BRAND- UND EXPLOSIONSGEFAHREN

Keine ungewöhnlichen Feuer- oder Explosionsgefahren angegeben.

BESONDERE GEFÄHRDUNGEN

Das Produkt ist nicht brennbar, bei Erhitzen können sich jedoch gesundheitsschädliche Dämpfe entwickeln.

BESONDERE SCHUTZAUSRÜSTUNG FÜR DIE BRANDBEKÄMPFUNG

Schutzausrüstung unter Berücksichtigung eventueller anderer Chemikalien wählen. Wahl von Atemschutzgerät bei Feuer: Die generellen Maßnahmen des Arbeitsplatzes beachten.

6 MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

PERSONENBEZOGENE VORSICHTSMAßNAHMEN

Berührung mit der Haut und den Augen vermeiden. Für ausreichende Ventilation sorgen. In Bezug auf persönliche Schutzausrüstungen Abschnitt 8 beachten.

UMWELTSCHUTZMAßNAHMEN

Nicht in die Kanalisation, in den Boden oder in Gewässer gelangen lassen. Das Produkt nicht in die Umwelt werfen, sondern nach Absprache mit den örtlichen Behörden auf sammeln und abliefern.

VERFAHREN ZUR REINIGUNG

Betreffend Entsorgung Abschnitt 13 beachten. Notwendige Schutzausrüstung tragen. Kleine Mengen dürfen mit viel Wasser weggespült werden. Mit Vermiculit, trockenem Sand oder Erde aufnehmen und in Behälter geben. Kontaminierte Bereiche mit Wasser reinigen. Ablauf größerer Mengen in die Kanalisation verhindern.

7 HANDHABUNG UND LAGERUNG

VORSICHTSMASSNAHMEN BEI VERWENDUNG

Gute Ventilation vorsehen. Verschütten, Haut- und Augenberührung vermeiden. Bei Verwendung nicht essen, trinken oder rauchen. Die Anleitungen des Herstellers lesen und befolgen.

VORSICHTSMASSNAHMEN BEI LAGERUNG

Das Produkt trocken und in geschlossenen Originalbehältern aufbewahren. Frostfrei lagern. Immer an einem gut gelüfteten Ort bei Temperaturen niedriger als 25°C aufbewahren.

LAGERUNGSHINWEISE

Lagerung: Chemikalienraum.

8 BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

Bezeichnung	Std	Arbeitsplatzgrenzwert		Arbeitsplatzgrenzwert		Bemerkungen
		10 mg/m3	25 mg/m3	50 mg/m3		
ESSIGSÄURE...%	AGW	10 mg/m3	25 mg/m3	50 mg/m3		

AGW = Arbeitsplatzgrenzwert.

SCHUTZAUSRÜSTUNG



TECHNISCHE MAßNAHMEN

Für ausreichende Ventilation sorgen. Darf in beengtem Raum nur bei ausreichender Ventilation gehandhabt werden.

ATEMSCHUTZ

Atemschutz ist nicht erforderlich.

HANDSCHUTZ

Schutzhandschuhe tragen.

Rapid Fixierbad

AUGENSCHUTZ

Augenschutz tragen.

ANDERE SCHUTZMASSNAHMEN

Zweckmäßige Schutzkleidung als Schutz gegen Spritzer und Verunreinigung tragen.

9 PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

AUSSEHEN	Flüssigkeit		
FARBE	Gelb Grün		
GERUCH	Stechender Geruch		
LÖSLICHKEIT	Wasserlöslich 100%		
SIEDEPUNKT (°C)	>100 760 mm Hg	SCHMELZPUNKT (°C)	<0
RELATIVE DICHTE	1.34 20	DAMPFDRUCK	- Nicht bekannt.
VERDAMPFUNGSGESCHWINDIGKEIT	1 H ₂ O (Wasser)=1	pH-WERT, KONZ. LÖSUNG	5.1

10 STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

STABILITÄT

Stabil bei den vorgeschriebenen Lagerungsbedingungen. Keine besonderen Stabilitätsbedenken.

ZU VERMEIDENDE BEDINGUNGEN

Übermäßige Hitze über längere Zeit vermeiden. Kontakt mit Säuren und Alkalien vermeiden.

GEFÄHRLICHE POLYMERISATION

Polymerisiert nicht.

ZU VERMEIDENDE STOFFE

Starke Säuren. Starke Laugen. Vermeiden Sie jeden Kontakt mit anderen fotografischen Lösungen und Reinigungsmitteln.

GEFÄHRLICHE ZERSETZUNGSPRODUKTE

Bei Erhitzen können sich giftige und ätzende Dämpfe/Gase entwickeln. Reizende Gase/Dämpfe/Rauch von: Ammoniak (NH₃) oder Amine. Schwefeldioxid.

11 TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

Diese chemische Zubereitung wurde nicht auf Gesundheitsrisiken getestet. Die Angaben beziehen sich auf die aktuellen Kenntnisse über jede, der in der Zubereitung vorhandenen Einzelkomponenten.

EINATMEN

Keine besondere Gesundheitsgefahr angegeben.

VERSCHLUCKEN

Keine besondere Gesundheitsgefahr angegeben.

HAUTKONTAKT

Keine besondere Gesundheitsgefahr angegeben.

AUGENKONTAKT

Reizt die Augen.

GESUNDHEITSWARNUNGEN

Keine besondere Gesundheitsgefahr angegeben.

Sprühnebel oder Dampf in den Augen kann Reizung und brennenden Schmerz verursachen.

WEG DER AUFNAHME

Verschlucken. Berührung mit der Haut bzw. den Augen.

MEDIZINISCHE ÜBERLEGUNGEN

Kann folgende Beschwerden verstärken: Schon vorhandene Augenkrankheit.

Bezeichnung	DINATRIUMDISULFIT
AKUTE TOXIZITÄT 1 - LD50	1540 mg/kg (oral Ratte)
Bezeichnung	Ammoniumthiosulfat
AKUTE TOXIZITÄT 1 - LD50	2890 mg/kg (oral Ratte)

12 UMWELTBEZOGENE ANGABEN

Rapid Fixierbad

ÖKOTOXIZITÄT

Wird nicht als umweltgefährdend angesehen.

Bezeichnung	DINATRIUMDISULFIT
LC50, 96 STD., FISCH, mg/l	>150
EC50, 48 STD., DAPHNIA, mg/l	89
IC50, 72 STD., ALGEN, mg/l	48

13 HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

ENTSORGUNGSMETHODEN

Kleinverbraucher setzen sich wegen der Entsorgung der Lösungen mit der zuständigen örtlichen Behörde in Verbindung. Professionelle Anwender sammeln die Lösungen in getrennten Auffangbehältern, welche durch lizenzierte Entsorger z.B. VFW-Regionalpartner entsorgt werden müssen. Ungebrauchte oder gebrauchte Lösungen dürfen auf keinen Fall in die Kanalisation eingeleitet werden.

ABFALLCODE

52723

14 ANGABEN ZUM TRANSPORT

ALLGEMEIN	Unterliegt nicht den internationalen Regeln bzgl. Transport von Gefahrgut (IMDG, ICAO/IATA, ADR/RID).
	Keine Warntafel erforderlich.
STRAßENTRANSPORT	Nicht eingestuft.
ANMERKUNG	
BAHNTRANSPORT	Nicht eingestuft.
ANMERKUNGEN	
SEETRANSPORT	Nicht eingestuft.
ANMERKUNGEN	
LUFTRANSPORT	Nicht eingestuft.
ANMERKUNGEN	
ADR KLASSE	Nicht klassifiziert nach Transportrecht.

15 RECHTSVORSCHRIFTEN

RISIKOSÄTZE	NC	Nicht eingestuft.
SICHERHEITSSÄTZE	S2	Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
	P13	Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage für berufsmäßige Verwender erhältlich.

EU RICHTLINIEN

Richtlinie 67/548/EWG über gefährliche Stoffe. Richtlinie 1999/45/EG über gefährliche Zubereitungen.

Wassergefährdungsklasse

1

16 SONSTIGE ANGABEN

HINWEISE FÜR BENUTZER

HARMAN technology glaubt, dass die gegebenen Informationen und Empfehlungen auf korrekten und zutreffenden Daten basieren. Jedoch kann keine Garantie oder Gewährleistung aus dieser Information abgeleitet werden. Verwenden Sie diese Information nur zur vervollständigung anderer Informationen und Daten, welche Sie erhalten haben. Machen sie dann eine unabhängige Prüfung und treffen sie die Entscheidungen zum sicheren Einsatz und der entsorgung für dieses Produkt sowie zum schutz der Gesundheit und Sicherheit Ihrer Mitarbeiter und Kunden.

INFORMATIONSQUELLEN

European Photographic Chemical Industry Code of Practice For Classification And Labelling Material Safety Data Sheet, Misc. manufacturers. (Material-Sicherheitsdatenblatt, verschiedene Hersteller). Dangerous Properties of Industrial Chemicals, 6.edition, N.Sax, 1984. (Gefährliche Eigenschaften industrieller Chemikalien).

HERAUSGEGEBEN VON

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

ÜBERARBEITET AM 14/10/2010

Rapid Fixierbad

REV.-NR./ERSETZT DAS SD 4

R-SÄTZE (VOLLSTÄNDIGER TEXT)

R31	Entwickelt bei Berührung mit Säure giftige Gase.
R10	Entzündlich.
R41	Gefahr ernster Augenschäden.
R22	Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.
R35	Verursacht schwere Verätzungen.