

Rollei Low Speed

1. STOFF-/ZUBEREITUNGS- UND FIRMENBEZEICHNUNG

Chemische Bezeichnung/ Handelsname	ROLLEI LOW SPEED
Anwendung/Einsatz	Schwarzweiß-Filmentwickler
Hersteller/Lieferer	Hans O. Mahn & Co. KG: KG, Brookstieg 4 22145 Stapelfeld, Germany
Notrufnummer	040/23700888
Fax	040/237008-488
Email	photo@mahn.net

2. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

Dieses Produkt ist eine Zubereitung im Sinne des Chemikaliengesetzes.

Chemische Charakterisierung: Metol
Natriumsulfit

Gefährliche Inhaltsstoffe:

CAS-Nr.	Bezeichnung	%	Kennb.	R-Sätze
55-55-0	4-Methylamino-phenol-sulfat	< 1	Xn	20/21/22
12125-02-9	Ammoniumchlorid	< 4	Xn	22-36

Zusätzliche Hinweise: Die Inhaltsstoffe sind ECOIN / EINECS gelistet.

Es sind keine anderen chemischen Verbindungen enthalten, die –nach dem heutigen Stand unserer Kenntnisse- eine Gefahr für Gesundheit und/oder Umwelt bilden.

3. MÖGLICHE GEFAHREN

Gesundheitsschädlich. Reizt die Augen und die Haut. Verdacht auf krebserzeugende Wirkung. Irreversibler Schaden möglich. Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

Symptome und Wirkungen: Keine typischen Symptome und Wirkungen bekannt.

- allgemein: In allen Zweifelsfällen oder wenn Symptome anhalten, ist ärztliche Behandlung erforderlich.
- Augen: Bei Berührung mit den Augen gründlich mit viel Wasser spülen und Arzt konsultieren.
- Haut: Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.
- Verdauungsorgane: Bei Verschlucken Erbrechen anregen und sofort ärztlichen Rat einholen.
- Einatmen: Keine besondere Anweisung.

5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

- Dieser Stoff ist nicht entzündlich.
- geeignete Löschmittel: Wasser, Schaum, Trockenlöschmittel, Kohlendioxid.
- aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel: ---
- besondere Gefährdungen durch den Stoff oder die Zubereitung selbst, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase: Bei Brand können Kohlenmonoxid und Kohlendioxid freigesetzt werden.

6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

- Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen: Verhindern von Augenkontakt und Hautkontakt.
- Umweltschutzmaßnahmen: Bei Eindringen von großen Mengen in Gewässer, Kanalisation oder Boden

Rollei Low Speed

- zuständige Behörden benachrichtigen.
- Verfahren zur Reinigung: Sehr kleine Mengen verschüttetes Produkt wegspülen mit Wasser.
 - Große Mengen mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen und vorschriftsmäßig beseitigen.

7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

Hinweise zum sicheren Umgang: Die Anleitungen des Herstellers lesen und befolgen. Bei sachgemäßer Verwendung keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Lagerung: Im Chemikalienraum. Vor Frost schützen. Dunkel lagern. Empfohlene Lagertemperatur: 5-20°C. In geschlossenen Behältern aufbewahren. Bodenwanne ohne Abfluss vorsehen.

8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

- Verfahrensbedingungen: Augenspülstation.
- Atemschutz: In gut belüfteten Räumen verwenden.
- Handschutz: Schutzhandschuhe tragen.
- Augenschutz: Anerkannte Schutzbrille tragen.
- Körperschutz: Zweckmäßige Schutzkleidung tragen.

Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen.

Bestandteile mit zu überwachenden Grenzwerten: Hydrochinon 2 mg/m³.

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

Aussehen:	flüssig, schwach grüngelblich
Geruch:	geruchlos
pH-Wert (konz.) (20 °C):	8-9
Siedepunkt:	>100 °C
Schmelzpunkt:	< 0 °C
Flammpunkt:	---
Entzündlichkeit:	---
Selbstentzündlichkeit:	---
Explosionsgefahr:	---
Brandfördernde Eigenschaften:	---
Dampfdruck:	---
Relative Dichte:	1,0-1,05 (20 °C)
Löslichkeit: - Wasserlöslichkeit:	mischbar
Verteilungskoeffizient: n-Oktanol/Wasser:	---
Sonstige Angaben:	---

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

Stabilität: Normalerweise stabil.

Zu vermeidende Bedingungen: Übermäßige Hitze vermeiden.

Zu vermeidende Stoffe: Kontakt mit starken Basen und Oxidationsmitteln vermeiden.

Gefährliche Zersetzungsprodukte: Keine Zersetzung bei normaler Lagerung. Thermische Zersetzung kann zur Freisetzung von reizenden Gasen und Dämpfen führen.

11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

Akute Toxizität:		Einstufungsrelevante LD / LC 50-Werte:	
Art	Wert / Bereich	Spezies	Methode
oral	> 2000 mg / kg	Ratte	
dermal	mg / kg		
inhalativ	mg / ¼ h		

Rollei Low Speed

Primäre Reizwirkung	Spezies	Methode
---------------------	---------	---------

an der Haut: Nicht reizend am Auge: Reizend		
--	--	--

Sensibilisierung: Bisher wurde keine Sensibilisierung festgestellt.

Mutagenität, Cancerogenität, Reproduktionstoxizität: Bisher keine schädlichen Wirkungen bekannt.

Toxikologische Prüfungen: Schweizer Giftklasse: 4 (Zuordnung) BAG T Nr.: 611484

Erfahrungen aus der Praxis und allg. Bemerkungen: Bisher wurden keine schädlichen Wirkungen beobachtet.

12. ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE

Die Zubereitung wurde ökologisch nicht geprüft. Aus strukturell ähnlichen Produkten kann Nachstehendes erwartet werden: Wassergefährdungsklasse 1 schwach wassergefährdend (Selbsteinstufung)

13. HINWEISE ZU ENTSORGUNG

Wenn dieses Produkt oder seine kontaminierte Verpackung als Abfall anfällt, einen anerkannten Abfallentsorger einschalten. Für Abfall, der bei Verwendung dieses Produkte anfällt, gilt folgender Schlüssel des Europäischen Abfallkatalogs: 09 01 01* oder 20 01 17* bzw. 52723 Feinchemikalien (Deutschland).

14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

Kein Gefahrgut.

15. VORSCHRIFTEN

Einstufung und Kennzeichnung gemäß EWG-Richtlinie 1999/45/EWG

Gefahrensymbol: Xn (Gesundheitsschädlich)

Hinweise auf die besonderen Gefahren:

R36/38: Reizt die Augen und die Haut.

R40: Verdacht auf krebserzeugende Wirkung.

R 43: Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

R68: Irreversibler Schaden möglich.

Sicherheitsratschläge:

S2: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

S24: Berührung mit der Haut vermeiden.

S26: Bei Berührung mit den Augen gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.

S37: Geeignete Schutzhandschuhe tragen.

S46: Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.

Enthält: 1-5% Hydrochinon und 0,5-2% Natriumhydroxid.

16. SONSTIGE ANGABEN

Diese Information bezieht sich lediglich auf das obenstehende Produkt und braucht nicht gültig zu sein, wenn dieses mit einem anderen Produkt oder in einem beliebigen Prozess eingesetzt wird.

Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

Überarbeitet am : 15. November 2005.

Ersetzt das Sicherheitsdatenblatt von 19. September 2004

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt stützen sich auf den heutigen Stand der Kenntnisse

und Erfahrungen und sollen dazu dienen, die Produkte im Hinblick auf etwaige Sicherheitserfordernisse zu beschreiben. Diese Angaben stellen keine Zusicherung von Eigenschaften dar.

Es liegt in der Verantwortung des Anwenders die örtlichen Sicherheits-, Gesundheits-, Umwelt- und Abfallvorschriften einzuhalten.