

LP-SEPIA Part B Tonungsbad

1. STOFF-/ZUBEREITUNGS- UND FIRMENBEZEICHNUNG

Chemische Bezeichnung/ Handelsname	LP-SEPIA Part B
Anwendung/Einsatz	Fotografisches Schwarz-Weiß Tonungsbad
Hersteller/Lieferer	Hans O. Mahn & Co. KG, Brookstieg 4, D 22145 Stapelfeld
Notrufnummer	040/23700888

2. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

Chemische Charakterisierung:

Zubereitung, enthält u.a.:

Wasser [7732-18-5]	> 80%
Trioharnstoff [62-56-6] (Xn, N, R22-51/53-63) Carc3 Mut3	< 1%
Natriumhydroxide [1310-73-2] (C, R35)	2-5%
Kaliumcarbonat [584-08-7] (Xi, R36/37/38)	5-20%
Kaliumbromid [7758-02-3]	1-5%

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

ÄTZEND

Verursacht Verätzungen.

4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

- 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 kein Erbrechen anregen. Mund reichlich ausspülen 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 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

LP-SEPIA Part B Tonungsbad

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: 10-20°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: -

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

Aussehen:	flüssig, farblos
Geruch:	geruchlos
pH-Wert (konz.)(20 °C):	13,0-13,6
pH-Wert (1+9) (20 °C):	12,8-13,4
Siedepunkt:	> 100 °C
Schmelzpunkt:	> 0 °C
Flammpunkt:	---
Entzündlichkeit:	---
Selbstentzündlichkeit:	---
Explosionsgefahr:	---
Brandfördernde Eigenschaften:	---
Dampfdruck:	---
Relative Dichte:	1.19-1.21 g/cm ³
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 Säuren und starken Oxidationsmitteln vermeiden.

Gefährliche Zersetzungsprodukte: Bildung von Kohlendioxid möglich.

11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

von Einzelkomponenten:

Trioharnstoff, EINECS 2005435; EG 612-082-00-0

LD50 (oral, Ratte) 1.750 mg/kg.

Kaliumcarbonat, EINECS 2095293

LD50 (oral, Ratte) 1.870 mg/kg

Kaliumbromid, EINECS 2318303:

LD50 (oral, Ratte) 3.070 mg/kg.

12. ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE

Wassergefährdungsklasse: WGK 1 (schwach wassergefährdend).

LP-SEPIA Part B Tonungsbad

von Einzelkomponenten:		LC50 (Fisch, 96 Std.)	WGK
Trioharnstoff:		- mg/l	2
Kaliumcarbonat:		- mg/l	1
Natriumhydroxid:		189 mg/l	1
Kaliumbromid:		- mg/l	1
Gebrauchsfertige Lösung:			
CSB 4000 mg/l O2	BSB-5 500 mg/l O2		(Verdünnung 1:300)

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*

14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

IMDG-Code: 8, III, Ems 8-08, MFAG 705
UN-Nummer: 3266: ÄTZENDE FLÜSSIGKEIT, ALKALISCH, ANORGANISCH
N.E.G. (NATRIUMHYDROXID LÖSUNG 2-5%)
ICAO/IATA: 8, III
RID/ADR: 8, III

15. VORSCHRIFTEN

Einstufung und Kennzeichnung gemäß EWG-Richtlinie 1999/45/EWG
Gefahrensymbol: C (Ätzend)
Hinweise auf die besonderen Gefahren:
R34: Verursacht Verätzungen
Sicherheitsratschläge:
S2: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
S26: Bei Berührung mit den Augen gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.
S36/37: Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzkleidung tragen.
S39: Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.
S45: Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt zuziehen (wenn möglich, dieses Etikett vorzeigen).
Enthält: 2-5% Natriumhydroxide.

16. SONSTIGE ANGABEN

Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
Überarbeitet am : 28 Februar 2004.
Ersetzt das Sicherheitsdatenblatt von Juli 1997.
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.