

LP-AZUR Part B

Blautoner Teil B

1. STOFF-/ZUBEREITUNGS- UND FIRMENBEZEICHNUNG

Chemische Bezeichnung/ Handelsname	LP-AZUR 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%
Ammoniumeisen-(III)-citrat [1185-57-5]	< 5%
Salzsäure [7647-01-0] (C, R34-37)	< 2%

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

Kein Gefahrgut.

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 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: -

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

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.

LP-AZUR Part B**Blautoner Teil B****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: Salzsäure 7,6 mg/m³

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

Aussehen:	flüssig, gelb
Geruch:	geruchlos
pH-Wert (konz.)(20 °C):	1,0 - 1,5
pH-Wert (1+9) (20 °C):	2,0 - 2,2
Siedepunkt:	> 100 °C
Schmelzpunkt:	> 0 °C
Flammpunkt:	---
Entzündlichkeit:	---
Selbstentzündlichkeit:	---
Explosionsgefahr:	---
Brandfördernde Eigenschaften:	---
Dampfdruck:	---
Relative Dichte:	1.02-1.04 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: -

11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

von Einzelkomponenten:

Ammoniumeisen(III)-citrat, EINECS 2146866

LD50 (oral, Ratte) --- mg/kg.

Salzsäure, EINECS 2315957, EG 017-002-01-X:

LD50 (oral, Ratte) 900 mg/kg.

Keine besonders zu erwähnenden Gefahren.

12. ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE

Wassergefährdungsklasse: WGK 1 (schwach wassergefährdend).

von Einzelkomponenten:

Ammoniumeisen(III)-citrat: LC50 (Fisch, 96 Std.) WGK

Salzsäure: -- mg/l. 1

Salzsäure: -- mg/l. 1

Gebrauchsfertige Lösung:

LP-AZUR Part B**Blautoner Teil B**

CSB - mg/l O₂ BSB-5 - mg/l O₂ (Verdünnung --)

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

Kein Gefahrgut.

15. VORSCHRIFTEN

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

Gefahrensymbol: kein.

Hinweise auf die besonderen Gefahren: kein.

Sicherheitsratschläge: kein.

16. SONSTIGE ANGABEN

Blautonbad gebrauchsfertig: 800 ml. Wasser + 100 ml. Teil A + 100 ml. Teil B. = 1.000 ml.

Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

Überarbeitet am : 28. Januar 2004.

Ersetzt das Sicherheitsdatenblatt von April 1994.

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.