

**LP SPEED 2000 TL Entwickler**

---

**1. STOFF-/ZUBEREITUNGS- UND FIRMENBEZEICHNUNG**

**Chemische Bezeichnung/** LP SPEED 2000 TL Entwickler  
**Handelsname:**  
**Anwendung/Einsatz:** Fotografischer Entwickler  
**Firmenbezeichnung:** HANS O. MAHN & Co, MACO PHOTO PRODUCTS  
 Brookstieg 4  
 D-22145 Stapelfeld/Hamburg  
**Telefon:** + 49 40 237 00888

---

**2. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN**

Dieses Produkt ist eine Zubereitung im Sinne des Chemikaliengesetzes.

**Beschreibung:**

Anorganische und organische Stoffe enthaltende wässrige Lösung

**Zusammensetzung/Information über die Bestandteile:**

Bezeichnung	Gewichts-%	CAS-Nr.	EINECS-Nr.	EG-Index-Nr.	Einstufung; R-Sätze (siehe Abschn. 16)
Hydrochinon	1- 5	123-31-9	204-617-8	604-005-00-4	Carc. Cat. 3, R40 Muta. Cat. 3, R68 Xn, N; R22, 41, 43, 50
Diethylenglykol	2- 5	111-46-6	203-872-2	603-140-00-6	Xn, R22
Kaliumcarbonat	5-10	584-08-7			Xn; R: 22-36/37/38

**Sonstige Informationen:** Hauptbestandteil: Wasser

---

**3. MÖGLICHE GEFAHREN****Bezeichnung der Gefahren:**

Gesundheitsschädlich: Verdacht auf krebserzeugende Wirkung.  
 Irreversibler Schaden möglich.

**Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:**

Reizend: Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich. Reizt die Augen.  
 Die Zubereitung enthält Hydrochinon, welches als ein krebserzeugender und erbgutverändernder Stoff mit Kategorie 3 eingestuft ist. (Kategorie 3: Stoffe, die wegen möglicher krebserregender Wirkung beim Menschen Anlass zur Besorgnis geben, über die jedoch ungenügend Informationen für eine befriedigende Beurteilung vorliegen oder Stoffe, die wegen möglicher erbgutverändernder Wirkung auf den Menschen zu Besorgnis Anlass geben.)  
 Diese Gefährdung kann bei Einnahme auftreten.

---

**4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN****Allgemeine Hinweise:**

Beschmutzte, durchtränkte Kleidung wechseln.  
 Arzt konsultieren.

**Nach Einatmen:**

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

**Nach Hautkontakt:**

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit Wasser und Seife.  
 waschen, vor Wiederverwendung Kleidung waschen

**Nach Augenkontakt:**

Bei Augenkontakt die Augen bei geöffneten Lidern ausreichend lange mit Wasser spülen, dann sofort (Augen-) Arzt konsultieren.  
 Bei Augenreizung Augenarzt konsultieren.

**Nach Verschlucken:**

Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.  
 Kein Erbrechen einleiten. Arzt hinzuziehen.

**Hinweise für den Arzt:****Symptome:**

Bisher keine Symptome bekannt.

---

**LP SPEED 2000 TL Entwickler**

---

**5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG**

<b>Geeignete Löschmittel:</b>	Löschmaßnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen.
<b>Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:</b>	Keine bekannt.
<b>Besondere Gefährdungen durch den Stoff oder das Produkt selbst, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:</b>	Bei Brand kann freigesetzt werden: Kohlenmonoxid, Kohlendioxid, Schwefeldioxid.
<b>Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:</b>	Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
<b>Zusätzliche Hinweise:</b>	Produkt selbst brennt nicht.

---

**6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG**

<b>Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:</b>	Persönliche Schutzkleidung verwenden.
<b>Umweltschutzmaßnahmen:</b>	Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.
<b>Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:</b>	Mit flüssigkeitsbindenden Materialien (z.B. Sand, Kieselgur, Sägemehl, Universalbindemittel) aufnehmen.
<b>Zusätzliche Hinweise:</b>	Das aufgenommene Material entsprechend Abschnitt Entsorgung behandeln.

---

**7. HANDHABUNG UND LAGERUNG**

<b>Hinweise zum sicheren Umgang:</b>	Bei sachgemäßer Verwendung keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
<b>Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:</b>	Das Produkt ist nicht brennbar.
<b>Anforderungen an Lagerräume und Behälter:</b>	Keine besonderen Anforderungen notwendig. Behälter dicht verschlossen halten.
<b>Zusammenlagerungshinweise:</b>	Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
<b>Weiter Angaben zu den Lagerbedingungen:</b>	Empfohlene Lagerungstemperatur: 5 bis 25 °C
<b>Lagerklasse:</b>	LGK 12 (VCI-Konzept)

---

**8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG**

<b>Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:</b>	Siehe Abschnitt 7; keine darüber hinausgehenden Maßnahmen erforderlich.		
<b>Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen zu überwachenden Grenzwerten:</b>	111-46-6 Diethylenglykol	MAK	44 mg/m <sup>3</sup> 10 ml/m <sup>3</sup>
<b>Persönliche Schutzausrüstung:</b>			
<b>Atmungsschutz:</b>	Ausreichende Lüftung, kein zusätzlicher Schutz notwendig.		
<b>Handschutz:</b>	Handschuhe. Erforderliche Eigenschaften: Flüssigkeitsdicht.		
<b>Augenschutz:</b>	Schutzbrille.		
<b>Körperschutz:</b>	persönliche Schutzkleidung		
<b>Schutz- und Hygienemaßnahmen:</b>	Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Vorbeugender Hautschutz durch Hautschutzsalbe.		

---

**9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN**

<b>Form:</b>	Flüssig
<b>Farbe:</b>	Farblos bis leicht gelblich, klar.
<b>Geruch:</b>	Nicht charakteristisch.

**LP SPEED 2000 TL Entwickler**

---

<b>pH-Wert:</b>	10,7 (25 °C)
<b>Siedepunkt/Siedebereich:</b>	≥ 100 °C
<b>Schmelzpunkt/Schmelzbereich:</b>	≤ 0 °C
<b>Flammpunkt:</b>	Nicht anwendbar.
<b>Entzündlichkeit/ Zündtemperatur:</b>	Nicht entzündlich.
<b>Selbstentzündlichkeit:</b>	Nicht selbsterhitzungsfähig.
<b>Brandfördernde Eigenschaften:</b>	Nicht brennbar.
<b>Explosionsgefahr:</b>	Nicht explosionsgefährlich.
<b>Dampfdruck:</b>	Bemerkung: Entspricht dem Dampfdruck von Wasser.
<b>Dichte:</b>	1,286 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
<b>Schüttdichte:</b>	Nicht anwendbar.
<b>Löslichkeit in Wasser:</b>	Mischbar.
<b>in anderen Lösungsmitteln:</b>	Es liegen keine Daten vor.
<b>Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser:</b>	Es liegen keine Daten vor.
<b>Dynamische Viskosität:</b>	Es liegen keine Daten vor.
<b>Lösemittelgehalt:</b>	66 % Wasser, 4 % Diethylenglykol
<b>Festkörpergehalt:</b>	30 %
<b>sonstige Angaben:</b>	Es liegen keine weiteren Daten vor.

---

**10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT**

<b>Stabilität:</b>	Keine Zersetzung in bestimmungsgemäßer Verwendung.
<b>Zu vermeidende Bedingungen:</b>	Kontakt mit starken Säuren
<b>Zu vermeidende Stoffe:</b>	Reaktion mit starken Säuren
<b>Gefährliche Zersetzungsprodukte:</b>	Bei Kontakt mit Säuren: Zersetzung unter Bildung von: Kohlendioxid
<b>Weitere Angaben:</b>	Keine gefährlichen Reaktionen bei vorschriftsmäßiger Lagerung und Handhabung.

---

**11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE****Toxikologische Prüfungen:**

<b>Akute Toxizität:</b>	Angaben beziehen sich auf die Hauptkomponente Hydrochinon LD 50 oral Ratte 320 mg/kg
<b>Spezifische Symptome im Tierversuch:</b>	Es liegen keine Daten vor.
<b>Reiz-/ Ätzwirkung:</b>	Die Angaben beziehen sich auf die technischen Wirkstoffe (Kaliumcarbonat)
<b>Haut:</b>	leicht reizend
<b>Augen:</b>	stark reizend
<b>Sensibilisierung:</b>	Sensibilisierung der Haut möglich.
<b>Wirkung nach wiederholter oder länger andauernder Exposition:</b>	Möglichkeit irreversiblen Schadens beim Verschlucken.
<b>Krebserzeugende, erbgutverändernde sowie verändernde sowie fortpflanzungsgefährdende Wirkung:</b>	Die Zubereitung enthält Hydrochinon, welches als ein krebserzeugender und erbgutverändernder Stoff mit Kategorie 3 eingestuft ist. (Kategorie 3: Stoff, der wegen möglicher krebserregender und erbgutverändernder Wirkung beim Menschen Anlass zur Besorgnis gibt.)
<b>Sonstige Angaben:</b>	Keine weiteren Daten.
<b>Erfahrungen aus der Praxis:</b>	Es liegen keine Daten vor.

**LP SPEED 2000 TL Entwickler**

**Allgemeine Bemerkungen:** Toxikologische Daten liegen nicht vor. Die Einstufung wurde nach dem Berechnungsverfahren der Zubereitungsrichtlinie (1999/45/EG) vorgenommen.

**12. ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE**

**Allgemeine Hinweise:** Es liegen keine Daten vor.  
Das Produkt wurde nicht geprüft. Gemäß den Kriterien der EG-Einstufung und Kennzeichnung von Zubereitungen (1999/45/EG) ist der Stoff/das Produkt nicht als umweltgefährlich zu kennzeichnen.  
Bemerkungen: Gelangt bei bestimmungsgemäßer Verwendung nicht ins Abwasser.

**13. HINWEISE ZU ENTSORGUNG**

**Produkt:** Die entsprechenden örtlichen wasser- und abfallrechtlichen Vorschriften müssen eingehalten werden. Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

**Europäischer Abfallkatalog:** 09 01 01: Entwickler und Aktivatoren auf Wasserbasis

**Verpackung:** Nicht kontaminierte Verpackungen können dem Recycling zugeführt werden.  
Kontaminierte Verpackung vollständig entleeren, gut spülen (Reinigungsmittel: Wasser), sie können dann ebenfalls einer Wiederverwendung zugeführt werden.

**14. ANGABEN ZUM TRANSPORT**

**Transport/weitere Angaben:** Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften (ADR/RID, IMDG-Code, ICAO-TI/IATA-DGR)

**15. VORSCHRIFTEN**

**Kennzeichnung nach EG-Direktiven:** Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffVO eingestuft und gekennzeichnet.

**Kennbuchstabe:** Xn



**Gefahrensymbol:**

**Gefahrenbezeichnung:** Gesundheitsschädlich

**Gefahrbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung:**

Hydrochinon

**R-Sätze:**

R40

Verdacht auf krebserzeugende Wirkung.

R68

Irreversibler Schaden möglich.

R43

Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

R36

Reizt die Augen.

**S-Sätze:**

S2

Darf nicht in die Hände von Kindern

gelangen.

S26

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

S36/37

Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzkleidung tragen.

S46

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

**Bemerkungen:**

Die Einstufung wurde nach dem Berechnungsverfahren der Zubereitungsrichtlinie (1999/45/EG) vorgenommen.

**Besondere Kennzeichnungs-** entfällt

**LP SPEED 2000 TL Entwickler**

---

**vorschriften für bestimmte****Zubereitungen:****Nationale Vorschriften:****Hinweise zu Beschäftigungs-** Beschäftigungsbeschränkungen für werdende und stillende Mütter  
**beschränkungen:** beachten (§ 5 MuSchuRiV).**Störfallverordnung (StörfallIV):** Unterliegt nicht der StörfallIV.**Verordnung über brennbare** Unterliegt nicht dieser Verordnung.**Flüssigkeiten:****Technische Anleitung Luft:** Unterliegt nicht dieser TA.**Wassergefährdungsklasse** 3 (stark wassergefährdend)  
**(WGK):** (Einstufung gemäß VwVwS, Anhang 4)**Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und****Verbotsverordnungen:** entfällt

---

**16. SONSTIGE ANGABEN****Verwendungszweck:** Fotografischer Entwickler

<b>Wortlaut R-Sätze:</b>	R22	Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.
<b>(siehe Abschn. 2)</b>	R36/37/38	Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut.
	R40	Verdacht auf krebserzeugende Wirkung.
	R41	Gefahr ernster Augenschäden.
	R43	Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.
	R50	Sehr giftig für Wasserorganismen.
	R68	Irreversibler Schaden möglich.

**Weitere Informationen:**

Diese Angaben beziehen sich lediglich auf das obenstehend Produkt und brauchen nicht gültig zu sein, wenn dieses mit einem anderen Produkt oder in einem beliebigen Prozess eingesetzt wird.

Die Information entspricht unseren heutigen Kenntnissen, sie ist korrekt und vollständig und wird mit bestem Gewissen, allerdings ohne eine Garantie gegeben. Sie soll unser Produkt im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse beschreiben und hat somit nicht die Bedeutung, bestimmte Eigenschaften zuzusichern. Es bleibt in der Verantwortlichkeit des Benutzers, sich davon zu überzeugen, ob die Information vollständig und für seinen besonderen Verwendungszweck des Produktes geeignet ist.

**Dokumentation:****Quellen**

eigene physikalische Untersuchungen,  
Sicherheitsdatenblätter der Bestandteile, Gefahrstoffinformati-  
onsystem der gewerblichen Berufsgenossenschaften  
Richtlinien 67/548/EWG, Anlage I, 1999/45/EG; 2001/58/EG,  
TRGS 220, BDI-Standardsatzkatalog

**Änderungen**

Kenntlichmachung durch gestrichelte Linie am rechten Seitenrand.

**EG-Sicherheitsdatenblatt**

gem. 91/155/EWG

Ausgabe: 1

überarbeitet am: 08.03.02

gedruckt am: 17.09.04

Seite: 1 von 1

**LP SPEED 2000 TL Fixierer**

---

**1. STOFF-/ZUBEREITUNGS- UND FIRMENBEZEICHNUNG**

**Chemische Bezeichnung/** LP SPEED 2000 TI Fixierer  
**Handelsname:**  
**Anwendung/Einsatz:** Fotografischer Fixierer  
**Firmenbezeichnung:** Hans O. Mahn & Co, Spaldingstr. 160 a  
D 20097 Hamburg  
**Telefon:** 040 2370080

---

**2. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN**

Dieses Produkt ist eine Zubereitung im Sinne des Chemikaliengesetzes.

**Beschreibung:**

Anorganische und organische Stoffe enthaltende wässrige Lösung

Bezeichnung	Gewichts-%	CAS-Nr.	EINECS-Nr.	EG-Index-Nr.	Einstufung; R-Sätze (siehe Abschn. 16)
Essigsäure	5-10	64-19-7	200-580-7	607-002-00-6	C; R 10, 35

**Sonstige Informationen:** Hauptbestandteil: Wasser, Ammoniumthiosulfat

---

**3. MÖGLICHE GEFAHREN****Bezeichnung der Gefahren:** Nicht kennzeichnungspflichtig. Bitte beachten Sie aber die Informationen dieses Sicherheitsdatenblattes.**Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:** Keine besonders zu erwähnenden Gefahren.

---

**4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN**

**Allgemeine Hinweise:** Beschmutzte, durchtränkte Kleidung wechseln.  
**Nach Einatmen:** Für Frischluft sorgen.  
**Nach Hautkontakt:** Bei Berührung mit der Haut abwaschen mit Wasser und Seife.  
Vor Wiederverwendung Kleidung waschen.  
**Nach Augenkontakt:** Bei Augenkontakt die Augen bei geöffneten Lidern ausreichend lange mit Wasser spülen, dann sofort (Augen-) Arzt konsultieren.  
Bei Augenreizung Augenarzt konsultieren.  
**Nach Verschlucken:** Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.  
Arzt hinzuziehen.  
**Hinweise für den Arzt:**  
**Symptome:** Bisher keine Symptome bekannt.

---

**5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG****Geeignete Löschmittel:** Löschmaßnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen.**Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:** Keine bekannt.**Besondere Gefährdungen durch den Stoff oder das Produkt selbst, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:** Bei Brand kann freigesetzt werden: Schwefeldioxid, Schwefelwasserstoff, Ammoniak, nitrose Gase.**Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.**Zusätzliche Hinweise:** Produkt selbst brennt nicht.

---

**6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG****Personenbezogene** Persönliche Schutzkleidung verwenden.

**EG-Sicherheitsdatenblatt**

gem. 91/155/EWG

Ausgabe: 1  
überarbeitet am: 08.03.02  
gedruckt am: 17.09.04  
Seite: 2 von 2

**LP SPEED 2000 TL Fixierer**

---

**Vorsichtsmaßnahmen:****Umweltschutzmaßnahmen:** Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.**Verfahren zur Reinigung/  
Aufnahme:** Mit flüssigkeitsbindenden Materialien (z.B. Sand, Kieselgur, Sägemehl, Universalbindemittel) aufnehmen.**Zusätzliche Hinweise:** Das aufgenommene Material entsprechend Abschnitt Entsorgung behandeln.

---

**7. HANDHABUNG UND LAGERUNG****Hinweise zum sicheren Umgang:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.**Hinweise zum Brand- und  
Explosionsschutz:** Das Produkt ist nicht brennbar.**Anforderungen an Lagerräume  
und Behälter:** Keine besonderen Anforderungen notwendig. Behälter dicht verschlossen halten.**Zusammenlagerungshinweise:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.**Weiter Angaben zu den  
Lagerbedingungen:** Empfohlene Lagerungstemperatur: 5 bis 25 °C**Lagerklasse:** LGK 12 (VCI-Konzept)

---

**8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG****Zusätzliche Hinweise zur  
Gestaltung technischer Anlagen:** Siehe Abschnitt 7; keine darüber hinausgehenden Maßnahmen erforderlich.**Bestandteile mit  
arbeitsplatzbezogenen zu  
überwachenden Grenzwerten:**

64-19-7	Essigsäure	MAK	25 mg/m <sup>3</sup>
			10 ml/m <sup>3</sup>

**Persönliche Schutzausrüstung:****Atmungsschutz:** Ausreichende Lüftung, kein zusätzlicher Schutz notwendig.**Handschutz:** Handschuhe. Erforderliche Eigenschaften: Flüssigkeitsdicht.**Augenschutz:** Schutzbrille. (Korbbrille)**Körperschutz:** persönliche Schutzkleidung**Schutz- und** Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen.**Hygienemaßnahmen:** Vorbeugender Hautschutz. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Nach der Reinigung fettthaltige Hautpflegemittel verwenden.

---

**9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN****Form:** Flüssig**Farbe:** Gelblich, klar.**Geruch:** Nicht charakteristisch.**pH-Wert:** 5,0 (25 °C)**Siedepunkt/Siedebereich:** ≥ 100 °C**Schmelzpunkt/Schmelzbereich:** ≤ 0 °C**Flammpunkt:** Nicht anwendbar.**Entzündlichkeit/  
Zündtemperatur:** Nicht entzündlich.**Selbstentzündlichkeit:** Nicht selbsterhitzungsfähig.**Brandfördernde  
Eigenschaften:** Nicht brennbar.**Explosionsgefahr:** Nicht explosionsgefährlich.**Dampfdruck:** Bemerkung: Entspricht dem Dampfdruck von Wasser.**Dichte:** 1,353 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)**Schüttdichte:** Nicht anwendbar.**Löslichkeit in Wasser:** Mischbar.

**LP SPEED 2000 TL Fixierer**

---

<b>in anderen Lösungsmitteln:</b>	Es liegen keine Daten vor.
<b>Verteilungskoeffizient</b>	Es liegen keine Daten vor.
<b>n-Oktanol/Wasser:</b>	
<b>Dynamische Viskosität:</b>	Es liegen keine Daten vor.
<b>Lösemittelgehalt:</b>	34% Wasser
<b>Festkörpergehalt:</b>	61 %
<b>sonstige Angaben:</b>	Es liegen keine weiteren Daten vor.

---

**10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT**

<b>Stabilität:</b>	Keine Zersetzung in bestimmungsgemäßer Verwendung.
<b>Zu vermeidende Bedingungen:</b>	Keine bekannt.
<b>Zu vermeidende Stoffe:</b>	Starke Säuren / Alkalien.
<b>Gefährliche Zersetzungsprodukte:</b>	Schwefeldioxid / Ammoniak.
<b>Weitere Angaben:</b>	Keine gefährlichen Reaktionen bei vorschriftsmäßiger Lagerung und Handhabung.

---

**11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE**

<b>Toxikologische Prüfungen:</b>	
<b>Akute Toxizität:</b>	Angaben beziehen sich auf die Hauptkomponenten Essigsäure LD 50 oral Ratte 3310 mg/kg
<b>Spezifische Symptome im Tierversuch:</b>	Es liegen keine Daten vor.
<b>Reiz-/ Ätzwirkung:</b>	
<b>Haut:</b>	Keine Reizwirkung.
<b>Augen:</b>	Reizwirkung.
<b>Sensibilisierung:</b>	Es liegen keine Daten vor.
<b>Wirkung nach wiederholter oder länger andauernder Exposition:</b>	Keine bekannt.
<b>Krebserzeugende, erbgutverändernde sowie verändernde sowie fortpflanzungsgefährdende Wirkung:</b>	Keine bekannt.
<b>Sonstige Angaben:</b>	Keine weiteren Daten.
<b>Erfahrungen aus der Praxis:</b>	Es liegen keine Daten vor.
<b>Allgemeine Bemerkungen:</b>	Toxikologische Daten liegen nicht vor. Die Einstufung wurde nach dem Berechnungsverfahren der Zubereitungsrichtlinie (1999/45/EG) vorgenommen.

---

**12. ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE**

<b>Allgemeine Hinweise:</b>	Es liegen keine Daten vor. Das Produkt wurde nicht geprüft. Bemerkungen: Gelangt bei bestimmungsgemäßer Verwendung nicht ins Abwasser.
-----------------------------	--

---

**13. HINWEISE ZU ENTSORGUNG**

<b>Produkt:</b>	Die entsprechenden örtlichen wasser- und abfallrechtlichen Vorschriften müssen eingehalten werden. Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.
<b>Europäischer Abfallkatalog:</b>	09 01 04: Fixierlösungen
<b>Verpackung:</b>	Nicht kontaminierte Verpackungen können dem Recycling

**LP SPEED 2000 TL Fixierer**

---

zugeführt werden.

Kontaminierte Verpackung vollständig entleeren, gut spülen (Reinigungsmittel: Wasser), sie können dann ebenfalls einer Wiederverwendung zugeführt werden.

---

**14. ANGABEN ZUM TRANSPORT****Transport/weitere Angaben:**

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften (ADR/RID, IMDG-Code, ICAO-TI/IATA-DGR)

---

**15. VORSCHRIFTEN****Kennzeichnung**

Nicht kennzeichnungspflichtig.

**nach EG-Direktiven:**

Entfällt.

**Kennbuchstabe:**

Entfällt.

**Gefahrensymbol:**

Entfällt.

**Gefahrenbezeichnung:**

Entfällt.

**R-Sätze:**

Entfällt.

**S-Sätze:**

Entfällt.

**Bemerkungen:**

Die Einstufung wurde nach dem Berechnungsverfahren der Zubereitungsrichtlinie (1999/45/EG) vorgenommen.

**Besondere Kennzeichnungs-****vorschriften für bestimmte****Zubereitungen:**

Entfällt.

**Nationale Vorschriften:****Hinweise zu Beschäftigungs-****beschränkungen:**

Keine

**Störfallverordnung (StörfallV):**

Unterliegt nicht der StörfallV.

**Verordnung über brennbare****Flüssigkeiten:**

Unterliegt nicht dieser Verordnung.

**Technische Anleitung Luft:**

Unterliegt nicht dieser TA.

**Wassergefährdungsklasse:**

1 (schwach wassergefährdend)

**(WGK):**

(Einstufung gemäß VwVwS, Anhang 4)

**Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und****Verbotsverordnungen:**

entfällt

---

**16. SONSTIGE ANGABEN****Verwendungszweck:**

Fotografischer Fixierer

**Wortlaut R-Sätze:**

R10

Entzündlich.

**(siehe Abschn. 2)**

R35

Verursacht schwere Verätzungen.

**Weitere Informationen:**

Diese Angaben beziehen sich lediglich auf das obenstehend Produkt und brauchen nicht gültig zu sein, wenn dieses mit einem anderen Produkt oder in einem beliebigen Prozess eingesetzt wird.

Die Information entspricht unseren heutigen Kenntnissen, sie ist korrekt und vollständig und wird mit bestem Gewissen, allerdings ohne eine Garantie gegeben. Sie soll unser Produkt im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse beschreiben und hat somit nicht die Bedeutung, bestimmte Eigenschaften zuzusichern. Es bleibt in der Verantwortlichkeit des Benutzers, sich davon zu überzeugen, ob die Information vollständig und für seinen besonderen Verwendungszweck des Produktes geeignet ist.

**Dokumentation:****Quellen**

eigene physikalische Untersuchungen,  
Sicherheitsdatenblätter der Bestandteile, Gefahrstoffinfor-  
mationssystem der gewerblichen Berufsgenossenschaften  
Richtlinien 67/548/EWG, Anlage I, 1999/45/EG; 2001/58/EG,  
TRGS 220, BDI-Standardsatzkatalog

**Änderungen**

Erstausgabe.