

LP-DOCUFINE LC

1. STOFF-/ZUBEREITUNGS- UND FIRMENBEZEICHNUNG

| | |
|---|--|
| Chemische Bezeichnung/ Handelsname | LP-DOCUFINE LC |
| Anwendung/Einsatz | Schwarzweiß-Filmentwickler |
| Hersteller/Lieferer | Hans O. Mahn & Co.; KG, Brookstieg 4 D 22145 Stapelfeld |
| Notrufnummer | 040/23700888 |

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 |
|------------------|---|-----|--------|---------|
| 13047-13-7 43 | 4-Hydroxymethyl-4-methyl-1-phenyl-pyrazoliden | | 1-2 Xn | 22- |
| 21799-87-1 | Kalium-2,5-dihydroxybenzolsulfonat | 1-2 | Xi | 36-43 |
| 111-46-6 | Diethylenglykol | 10 | Xn | 22 |

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

Reizungen der Augen und der Haut. Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

| | |
|-------------------------------|---|
| Symptome und Wirkungen | Keine typischen Symptome und Wirkungen bekannt. |
| Erste Hilfe | |
| Allgemein | In allen Zweifelsfällen oder wenn Symptome anhalten, ist ärztliche Behandlung erforderlich. |
| Einatmen | Frischlufft, Ruhe, halbaufrecht lagern, Kleidung lockern |
| Haut | Verunreinigte Kleidung ausziehen, 15 Minuten mit Wasser abspülen, mit Wasser und Seife waschen, vor Wiederverwendung Kleidung waschen. |
| Augen | Mit viel Wasser spülen, um erfolgreiches Spülen zu gewährleisten, müssen die Augenlider vom Augapfel weggespreizt werden, Arzt aufsuchen. |
| Verschlucken | Mund ausspülen, Erbrechen anregen und sofort Arzt aufsuchen. |
| Hinweise für den Arzt | Keine zusätzlichen Informationen verfügbar |

5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

| | |
|---|--|
| Löschmittel | Wasser, Schaum, Trockenchemikalien, Kohlendioxid |
| Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel | keine bekannt |
| Besondere Gefährdungen | Explosions- und Brandgase nicht einatmen. |
| Gefährliche Zersetzungsprodukte/Verbrennungsprodukte | Kohlenstoffoxide |

LP-DOCUFINE LC

Schutzausrüstung

Persönliche Schutzkleidung verwenden

6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

**Personenbezogene
Vorsichtsmaßnahmen**

Über persönliche Schutzmaßnahmen informiert Abschn. 8

UmweltschutzmaßnahmenIsolieren des Bereiches durch Dämmung, Leck abdichten,
in Behälter sammeln, Wiederverwendung (bevorzugt, wenn
Produkt nicht verunreinigt ist) oder entsorgen.**Verfahren zur Reinigung**zum Rest trockenes Absorptionsmittel zugeben, vollständig
aufnehmen und entsorgen (siehe auch Abschnitt 13)

7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

HandhabungDie beim Umgang mit Chemikalien üblichen
Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.**Brand- und
Explosionsschutz
Lagerbedingungen**

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Dicht verschlossen und kühl lagern (5 - 30° C). Vor Frost schützen.

8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

**Technische
Schutzmaßnahmen**Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen
Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.**Bestandteile mit
arbeitsplatzbezogenen zu
überwachenden Grenzwerten
Persönliche Schutzausrüstung****Atmungsorgane**

Ventilation

Hände

Gummihandschuhe tragen

Augen

Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen

Haut und Körper

Schürze

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

Aussehen

Flüssigkeit

Farbe

schwach grüngelblich

Geruch

nicht charakteristisch

pH-Wert

7-9 (20 ° C)

Siedepunkt/Siedebereich

> 100 ° C

Schmelzpunkt/Schmelzbereich

< 0 ° C

Flammpunkt

nicht anwendbar

**Entzündlichkeit/
Zündtemperatur**

nicht anwendbar

Selbstentzündlichkeit

nicht anwendbar

Explosionsgefahr

nicht anwendbar

**Brandfördernde
Eigenschaften**

nicht anwendbar

Dampfdruck

nicht relevant

relative Dichte

1,1-1,2 (20 ° C)

Löslichkeit in Wasser

völlig mischbar

in anderen Lösungsmitteln

nicht bestimmt

Verteilungskoeffizient

nicht bestimmt

LP-DOCUFINE LC

n-Oktan/Wasser

Zersetzungstemperatur: ca. 100 °C

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

| | |
|--|--|
| Stabilität | Stabil bei den empfohlenen Lager- und Handhabungsbedingungen (siehe Abschnitt 7). |
| Zu vermeidende Bedingungen | Keine besonderen Maßnahmen erforderlich. |
| Zu vermeidende Stoffe | Starke Basen und Oxidationsmittel |
| 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 | | |

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

an der Haut: Nicht reizend

am Auge: Geringe Reizwirkung – nicht kennzeichnungspflichtig

Sensibilisierung: Bisher wurde keine Sensibilisierung festgestellt.
Mutagenität, Cancerogenität, Reproduktionstoxizität: Bisher keine schädlichen Wirkungen bekannt.
Toxikologische Prüfungen: Schweizer Giftklasse: - (Zuordnung) BAG T Nr.: -
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

| | |
|---------------------------------|--|
| Produkt | Die entsprechenden örtlichen wasser- und abfallrechtlichen Vorschriften müssen eingehalten werden. |
| Kontaminierte Verpackung | Vollständig entleeren und gut spülen. Zusätzliche Maßnahmen nicht erforderlich. |
| Abfallschlüssel | 52723 Feinchemikalien (Deutschland) |

14. ANGABEN ZUM TRANSPORT


Landtransport

| | | | |
|-----------------------------------|------------------|------------------|-----------------|
| ADR/GGVS-Klasse | nicht beschränkt | Ziffer | nicht anwendbar |
| RID/GGVE-Klasse | nicht beschränkt | Ziffer | nicht anwendbar |
| Gefahr-Nr. | nicht anwendbar | Stoff-Nr. | nicht anwendbar |
| TREM-Karte | nicht anwendbar | UN-Nr. | 0 |
| Richtiger technischer Name | nicht anwendbar | | |
| Nationale Regelungen | | | |

LP-DOCUFINE LC

| | | | |
|-----------------------------------|--|--------------------------|-----------------|
| Sonstige Informationen | Kein Gefahrgut nach obigen Vorschriften. | | |
| Seeschifftransport | | | |
| IOM/IMDG-Code | nicht beschränkt | Klasse | nicht anwendbar |
| Verpackungsgruppe | nicht anwendbar | UN-Nr. | 0 |
| EMS-Nr. | nicht anwendbar | MFAG-Tafel | nicht anwendbar |
| Meeresverschmutzend | nein | | |
| Richtiger technischer Name | nicht anwendbar | | |
| Sonstige Informationen | Kein Gefahrgut nach obigen Vorschriften. | | |
| Lufttransport | | | |
| IATA/ICAO-DGR Klasse | nicht beschränkt nicht anwendbar | UN-Nr. | 0 |
| | | Verpackungsgruppe | nicht anwendbar |
| Richtiger technischer Name | nicht anwendbar | | |
| Sonstige Informationen | Kein Gefahrgut nach obigen Vorschriften. | | |

15. VORSCHRIFTEN

| | | |
|---|--|--|
| Chemische Bezeichnung | Nicht relevant, da es sich um eine Zubereitung handelt (siehe Abschnitt 2) | |
| Kennzeichnung nach EG-Direktiven | Etikettierung spezifiziert in Direktiven 67/548/EWG, 91/325/EWG, 88/379/EWG | |
| Index-Nummer | | |
| Symbole | Xi  Reizend | |
| R-Sätze | R 43 | Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen Schutzbrille / Gesichtsschutz tragen |
| S-Sätze | S 36/37/39 | |
| Sonstige Informationen | | |
| Wassergefährdungsklasse (WGK) | 1 (Selbsteinstufung) | |
| Störfallverordnung | | |
| Technische Anleitung Luft | | |

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. 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
Verfasser

Labor Partner Fotovertriebs GmbH