



## ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

### 1.1 Produktidentifikator

**Handelsname/Bezeichnung** LipoSIL Color-Powder (WP900E-C)

### 1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

#### Relevante identifizierte Verwendungen

##### Produktkategorien [PC]

PC35 Wasch- und Reinigungsmittel (einschließlich Produkte auf Lösungsmittelbasis)

#### Verwendungen, von denen abgeraten wird

Keine Daten verfügbar

### 1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

#### Hersteller

MOLLOX - Chemie GmbH

Kruppstraße 41-45

42489 Wülfrath

Telefon: +49 2058 788 193 0

Telefax: +49 2058 788 193 6

E-Mail: info@mollox.com

Auskunft gebender Bereich: Technik

Auskunft Telefon: +49 2058 77 55 80

E-Mail (fachkundige Person): technik@mollox.com

www.mollox.com

#### 1.4 Notrufnummer

Nur zum Zweck der Unterrichtung medizinischen Personals bei akuten Vergiftungen.

+49 2058 775580

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

**Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

#### Gesundheitsgefahren

Eye Irrit. 2

#### Gefahrenhinweise für Gesundheitsgefahren

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

### 2.2 Kennzeichnungselemente

**Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

#### Gefahrenpiktogramme



GHS07

#### Signalwort

Achtung

#### Sicherheitshinweise

##### Allgemeines:

P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.

P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

##### Prävention:

P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

##### Reaktion:

P305 + P351 + P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

P337 + P313 Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

#### Produktidentifikatoren

Gemische



---

## Andere Kennzeichnung

Maximaler VOC-Gehalt des gebrauchsfertigen Produkts (g/L): 0 g/L

### 2.3 Sonstige Gefahren

Keine Daten verfügbar

---

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

### 3.1/3.2 Stoffe/Gemische

#### Beschreibung

Ionisches Gemisch

#### Gefährliche Inhaltsstoffe

Benzolsulfonsäure, C 10-13-Alkylderivate, Natriumsalze	1 - 5 %
CAS 68411-30-3	
EC 270-115-0	
REACHNo 01-2119489428-22	
Eye Dam. 1, H318 / Acute Tox. 4, H302 / Skin Irrit. 2, H315 / Aquatic Chronic 3, H412	
Natriumcarbonat	1 - 5 %
CAS 497-19-8	
EC 207-838-8	
REACHNo 011-005-00-2	
Eye Irrit. 2, H319	
Isotridecanol, ethoxyliert	1 - 5 %
CAS 9043-30-5	
EC 9043-30-5	
Skin Irrit. 2, H315 / Eye Dam. 1, H318 / Aquatic Chronic 3, H412	
Kieselsäure, Natrium Salz	1 - 5 %
CAS 1344-09-8	
EC 215-687-4	
REACHNo 01-2119448725-31	
Skin Irrit. 2, H315 / Eye Dam. 1, H318	

---

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### Allgemeine Hinweise

Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich, Betriebsanweisung oder Sicherheitsdatenblatt vorzeigen). Bei Bewusstlosigkeit in stabile Seitenlage bringen und ärztlichen Rat einholen. Verunglückten aus der Gefahrenzone entfernen. Gründliche Körperreinigung vornehmen (Dusch- oder Vollbad). Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

#### Nach Einatmen

Für Frischluft sorgen.

#### Nach Hautkontakt

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife.

#### Nach Augenkontakt

Bei Berührung mit den Augen sofort bei geöffnetem Lidspalt 10 bis 15 Minuten mit fließendem Wasser spülen und Augenarzt aufsuchen.

#### Nach Verschlucken

Wasser

Nach Verschlucken den Mund mit reichlich Wasser ausspülen (nur wenn die Person bei Bewusstsein ist) und sofort medizinische Hilfe holen. Kein Erbrechen herbeiführen.

### 4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine Daten verfügbar

### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

#### Hinweise für den Arzt

Symptomatische Behandlung.

---



---

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1 Löschmittel

#### Geeignete Löschmittel

Wasser

Trockenlöschmittel

Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)

### 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

#### Gefährliche Verbrennungsprodukte

Pyrolyseprodukte, toxisch

Kohlenmonoxid

### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Keine Daten verfügbar

---

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

#### Nicht für Notfälle geschultes Personal

#### Notfallpläne

Personen in Sicherheit bringen. Für ausreichende Lüftung sorgen.

#### Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen

Staubbildung vermeiden. Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

#### Schutzausrüstung

Bei Einwirkungen von Dämpfen, Stäuben und Aerosolen ist Atemschutz zu verwenden.

#### Einsatzkräfte

#### Persönliche Schutzausrüstung

Bei Einwirkungen von Dämpfen, Stäuben und Aerosolen ist Atemschutz zu verwenden.

### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Kanalisation abdecken.

### 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

#### Für Reinigung

#### Geeignetes Material zum Verdünnen oder Neutralisieren

Wasser

### 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Keine Daten verfügbar

---

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

#### Hinweise zur allgemeinen Industriehygiene

Mindeststandards für Schutzmaßnahmen beim Umgang mit Arbeitsstoffen sind in der TRGS 500 aufgeführt. In gut belüfteten Zonen oder mit Atemfilter arbeiten. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Beschmutzte, getränkte Kleidung ausziehen. Verschmutzte Kleidungsstücke sind vor der Wiederverwendung zu waschen.

#### Schutzmaßnahmen

#### Hinweise zum sicheren Umgang

Stauberzeugung/-bildung

Persönliche Schutzausrüstung tragen (siehe Abschnitt 8).

#### Maßnahmen zur Verhinderung von Aerosol- und Staubbildung

Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.

#### Umweltschutzmaßnahmen

Schächte und Kanäle sind gegen das Eindringen des Produktes zu schützen.

### 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

#### Anforderungen an Lagerräume und Behälter

Nur im Originalbehälter aufbewahren/lagern. Behälter dicht geschlossen halten. An einem Platz lagern, der nur berechtigten Personen zugänglich ist.



---

## Zusammenlagerungshinweise

### Lagerklasse

Nicht brennbare Feststoffe

### Weitere Angaben zu Lagerbedingungen

Unter Verschluss und für Kinder unzugänglich aufbewahren.

Feuchtigkeit

Hitze

UV-Einstrahlung/Sonnenlicht

### 7.3 Spezifische Endanwendungen

Keine Daten verfügbar

---

## ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

### 8.1 Zu überwachende Parameter

#### Bemerkung

Enthält keine Stoffe in Mengen oberhalb der Konzentrationsgrenzen, für die ein Arbeitsplatzgrenzwert festgelegt ist.

### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### Persönliche Schutzausrüstung

##### Augen-/Gesichtsschutz

##### Geeigneter Augenschutz

Staubschutzbrille

##### Hautschutz

##### Geeignetes Material

NBR (Nitrilkautschuk)

**Durchdringungszeit (maximale Tragedauer)** >480 min

**Dicke des Handschuhmaterials** >0,1 mm

##### Zusätzliche Handschutzmaßnahmen

Vor Gebrauch auf Dichtheit/Undurchlässigkeit überprüfen.

##### Körperschutz

##### Geeigneter Körperschutz

Chemikalienschutzanzug

##### Atemschutz

Staubentwicklung

##### Geeignetes Atemschutzgerät

P2-Maske

---

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

#### Aussehen

#### Aggregatzustand

Pulver

		Parameter	Methode - Quelle - Bemerkung
pH-Wert	<11	Temperatur 20 °C Konzentration (g/L) 10 g/L	
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt			nicht anwendbar
Siedebeginn und Siedebereich			nicht anwendbar
Flammpunkt (°C)			nicht anwendbar
Verdampfungsgeschwindigkeit			nicht anwendbar
Entzündbarkeit			nicht bestimmt
Obere Explosionsgrenze			nicht anwendbar



Parameter	Methode - Quelle - Bemerkung
untere Explosionsgrenze	nicht anwendbar
Dampfdruck	nicht anwendbar
Dampfdichte	nicht anwendbar
Relative Dichte	680 - 780 g/cm <sup>3</sup> Schüttdichte
Fettlöslichkeit (g/L)	nicht bestimmt
Wasserlöslichkeit (g/L)	mischbar
Löslich (g/L) in	nicht bestimmt
Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser	nicht bestimmt
Selbstentzündungstemperatur	nicht anwendbar
Zersetzungstemperatur	nicht bestimmt
Viskosität, dynamisch	nicht anwendbar
Auslaufzeit	nicht bestimmt
Viskosität, kinematisch	nicht bestimmt

## 9.2 Sonstige Angaben

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1 Reaktivität

Dieses Material wird unter normalen Verwendungsbedingungen als nicht reaktiv angesehen.

### 10.2 Chemische Stabilität

Das Produkt ist bei Lagerung bei normalen Umgebungstemperaturen stabil.

### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Bei bestimmungsgemäßer Handhabung und Lagerung treten keine gefährlichen Reaktionen auf.

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

### 10.5 Unverträgliche Materialien

#### Zu vermeidende Stoffe

Keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

#### Akute Toxizität

##### Akute dermale Toxizität

**Inhaltsstoff** Natriumcarbonat

**Akute dermale Toxizität** >2000 mg/kg

##### Wirkdosis

LD50:

##### Spezies:

Kaninchen

**Akute dermale Toxizität** >2000 mg/kg

##### Wirkdosis

LD50:

##### Spezies:

Kaninchen



---

**Methode**

OECD 402

**Inhaltsstoff** Benzolsulfonsäure, C 10-13-Alkylderivate, Natriumsalze

**Akute dermale Toxizität** >2000 mg/kg

**Wirkdosis**

LD50:

**Spezies:**

Ratte

**Methode**

OECD 402

**Akute inhalative Toxizität (Staub/Nebel)**

**Inhaltsstoff** Natriumcarbonat

**Wirkdosis**

LC50:

**Expositionsdauer** 2

**Spezies:**

Ratte

**Akute orale Toxizität**

**Inhaltsstoff** Benzolsulfonsäure, C 10-13-Alkylderivate, Natriumsalze

**Akute orale Toxizität** 1080 mg/kg

**Wirkdosis**

LD50:

**Spezies:**

Ratte

**Methode**

OECD 401

**Inhaltsstoff** Natriumcarbonat

**Akute orale Toxizität** 2800 mg/kg

**Wirkdosis**

LD50:

**Spezies:**

Ratte

**Akute orale Toxizität** 1034 mg/kg

**Wirkdosis**

LD50:

**Spezies:**

Ratte

**Inhaltsstoff** Kieselsäure, Natriumsalz

**Akute orale Toxizität** >2000 mg/kg

**Wirkdosis**

LD50:

**Spezies:**

Ratte

**Methode**

OECD 401

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**

**Inhaltsstoff** Natriumcarbonat

**Abschätzung/Einstufung**

nicht reizend.

**Expositionsdauer** 4 h

**Spezies:**

Kaninchen

**Methode**

OECD 404

**Abschätzung/Einstufung**

leicht reizend



**Spezies:**

Kaninchen

**Inhaltsstoff** Benzolsulfonsäure, C 10-13-Alkylderivate, Natriumsalze

**Abschätzung/Einstufung**

Reizend.

**Expositionsdauer** 4 h

**Spezies:**

Kaninchen

**Methode**

OECD 404

**Sensibilisierung der Atemwege/Haut**

**Sensibilisierung der Atemwege**

**Abschätzung/Einstufung**

Sensibilisierung durch Einatmen und Hautkontakt möglich.

**CMR-Wirkungen (krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkung)**

**Keimzellmutagenität**

**Abschätzung/Einstufung**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Humantoxikologische Daten**

**Bemerkung**

Keine Hinweise auf Keimzellmutagenität am Menschen vorhanden.

**In-vitro-Mutagenität/Genotoxizität**

**Bemerkung**

Keine experimentellen Hinweise auf in-vitro Mutagenität vorhanden.

**In-vivo-Mutagenität/Genotoxizität**

**Bemerkung**

Keine experimentellen Hinweise auf in-vitro Mutagenität vorhanden.

**Karzinogenität**

**Bemerkung**

Kein Hinweis auf Karzinogenität am Menschen.

**Reproduktionstoxizität**

**Erfahrungen aus der Praxis/beim Menschen**

Keine Hinweise auf Reproduktionstoxizität am Menschen vorhanden.

**Mögliche schädliche Wirkungen auf Sexualfunktion und Fruchtbarkeit**

**Bemerkung**

Keine experimentellen Hinweise auf reproduktionstoxische Effekte.

---

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

**12.1 Toxizität**

**Aquatische Toxizität**

**Akute (kurzfristige) Fischtoxizität**

**Inhaltsstoff** Natriumcarbonat

**Akute (kurzfristige) Fischtoxizität** 300 mg/L

**Wirkdosis**

LC50:

**Testdauer** 96 h

**Spezies**

Lepomis macrochirus (Sonnenbarsch)

**Methode**

OECD 203

**Akute (kurzfristige) Fischtoxizität** 70,7 mg/L

**Wirkdosis**

LC50:



---

**Testdauer** 96 h

**Spezies**

Pimephales promelas (Dickkopfelritze)

**Methode**

OECD 203

**Inhaltsstoff** Benzolsulfonsäure, C 10-13-Alkylderivate, Natriumsalze

**Akute (kurzfristige) Fischtoxizität** 1,67 mg/L

**Wirkdosis**

LC50:

**Testdauer** 96 h

**Spezies**

Lepomis macrochirus (Sonnenbarsch)

**Inhaltsstoff** Isotridecanol, ethoxyliert

**Akute (kurzfristige) Fischtoxizität** 1 - 10 mg/L

**Wirkdosis**

LC50:

**Testdauer** 96 h

**Spezies**

Brachydanio rerio (Zebrabärbling)

**Methode**

OECD 203

**Inhaltsstoff** Kieselsäure, Natriumsalz

**Akute (kurzfristige) Fischtoxizität** 3185 mg/L

**Wirkdosis**

LC50:

**Testdauer** 96 h

**Spezies**

Brachydanio rerio (Zebrabärbling)

**Methode**

OECD 203

**Akute (kurzfristige) Toxizität für Krebstiere**

**Inhaltsstoff** Natriumcarbonat

**Akute (kurzfristige) Toxizität für Krebstiere** 200 - 227 mg/L

**Wirkdosis**

EC50

**Testdauer** 48 h

**Spezies**

Ceriodaphnia spec

**Methode**

OECD 202

**Akute (kurzfristige) Toxizität für Krebstiere** 4,9 mg/L

**Wirkdosis**

EC50

**Testdauer** 48 h

**Spezies**

Daphnia pulex (Wasserfloh)

**Methode**

OECD 202

**Inhaltsstoff** Benzolsulfonsäure, C 10-13-Alkylderivate, Natriumsalze

**Akute (kurzfristige) Toxizität für Krebstiere** 2,9 mg/L

**Wirkdosis**

EC50

**Testdauer** 48 h

**Spezies**

Daphnia magna (Großer Wasserfloh)





**Methode**

OECD 202

**Inhaltsstoff** Kieselsäure, Natriumsalz

**Akute (kurzfristige) Toxizität für Krebstiere** 1700 mg/L

**Wirkdosis**

EC50

**Testdauer** 48 h

**Spezies**

Daphnia magna (Großer Wasserfloh)

**Methode**

OECD 202

**12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**

**Biologischer Abbau**

**Inhaltsstoff** Natriumcarbonat

**Abbaurate (%):** 83 %

**Methode**

OECD 301B

**Inhaltsstoff** Benzolsulfonsäure, C 10-13-Alkylderivate, Natriumsalze

**Abbaurate (%):** 85 %

**Methode**

OECD 301B

**Inhaltsstoff** Isotridecanol, ethoxyliert

**Abbaurate (%):** 78 - 79 %

**Methode**

OECD 301B

**12.3 Bioakkumulationspotenzial**

**Abschätzung/Einstufung**

Kein Hinweis auf Bioakkumulationspotential.

**12.4 Mobilität im Boden**

Es liegen keine Informationen vor.

**12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

Es liegen keine Informationen vor.

**12.6 Andere schädliche Wirkungen**

Es liegen keine Informationen vor.

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**

**13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**

**Sachgerechte Entsorgung / Produkt**

Vollständig entleerte Verpackungen können einer Verwertung zugeführt werden.

**Sachgerechte Entsorgung / Verpackung**

Kann unter Beachtung der Vorschriften nach Rücksprache mit dem Entsorger und der zuständigen Behörde mit Hausmüll zusammen verbrannt werden. Unter Beachtung der behördlichen Bestimmungen verwerten.

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

	Landtransport (ADR/RID)	Seeschifftransport (IMDG)	Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 UN-Nr.	nicht anwendbar	nicht anwendbar	nicht anwendbar
14.2 Offizielle Benennung für die Beförderung	nicht anwendbar	nicht anwendbar	nicht anwendbar
14.3 Klasse(n)	nicht anwendbar	nicht anwendbar	nicht anwendbar
14.4 Verpackungsgruppe	nicht anwendbar	nicht anwendbar	nicht anwendbar
14.5 UMWELTGEFÄHRDEND	nicht anwendbar	nicht anwendbar	nicht anwendbar



---

	Landtransport (ADR/RID)	Seeschiffstransport (IMDG)	Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender	nicht anwendbar	nicht anwendbar	nicht anwendbar
14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL- Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code	nicht anwendbar	nicht anwendbar	nicht anwendbar

---

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

### 15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

#### EU-Vorschriften

#### Sonstige EU-Vorschriften

#### Angaben zur Richtlinie 1999/13/EG über die Begrenzung von Emissionen flüchtiger organischer Verbindungen (VOC-RL)

Gehalt an flüchtigen organischen Verbindungen (VOC) in Gewichtsprozent: 0 Gew-%

VOC-Wert (in g/L): 0 g/L

#### Nationale Vorschriften

##### Deutschland

#### Wassergefährdungsklasse (WGK)

wassergefährdend (WGK 2)

#### Quelle

Einstufung gemäß VwVwS, Anhang 4.

### 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Für diesen Stoff wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

---

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

### Abkürzungen und Akronyme

Siehe Übersichtstabelle unter [www.euphrac.eu](http://www.euphrac.eu)

### Zusätzliche Hinweise

Angaben beruhen auf praktischen Erfahrungen. Angaben stammen aus Nachschlagewerken und der Literatur. Gebrauchsanweisung auf dem Etikett beachten. Mit Erscheinen dieses Sicherheitsdatenblattes werden alle vorhergehenden Sicherheitsdatenblätter für dieses Produkt ungültig. Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und beziehen sich auf das Produkt im Anlieferungszustand. Sie sollen unsere Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse beschreiben und haben somit nicht die Bedeutung, bestimmte Eigenschaften zuzusichern.

### Wortlaut der R-, H- und EUH-Sätze (Nummer und Volltext)

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

H315 Verursacht Hautreizungen.

H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.