



# Nachhaltigkeitsdatenblatt

## Lithiosol®

Stand Januar 2018

Produktbeschreibung: siehe Technisches Merkblatt

### Volldeklaration nach VdL-RL 01 (5. Revision, Jan. 2017)

#### Zusammensetzung

Abbindekomponenten	Wasserglas, Kieselol
Pigmente je nach Farbton	Titandioxid Eisenoxidschwarz, Eisenoxidgelb, Chromoxidgrün; Bismutvanadatgelb, Ultramarinblau, Cobaltblau, Cobaltgrün
Füllstoffe	Calciumcarbonat, Siliziumdioxid
Lösungsmittel	Wasser
Additive	Acrylatpolymer, Phosphate, Polysiloxan, Pflanzenöl, Polysaccharide

Gefährliche Inhaltsstoffe (nach EU-Verordnung) siehe Sicherheitsdatenblatt

Organischer Anteil (nach baubook) < 5 %

Flüchtige organische Verbindungen (CMR-Stoffe) kein Rezepturbestandteil

VOC Gehalt (nach Decopaint-Richtlinie) < 1 g/l

Weichmachergehalt weichmacherfrei (nach VdL-RL 01)

Freies Formaldehyd kein Rezepturbestandteil

Biozid(e) / Wirkstoff(e) zum Beschichtungsschutz (nach EU-VO528/2012) kein Rezepturbestandteil

Biozid(e) / Wirkstoff(e) zum Lagerungsschutz (nach EU-VO528/2012) kein Rezepturbestandteil

Schwermetalle kein Rezepturbestandteil

Einhaltung der Begrenzung von Emissionen aus der Titandioxid-Industrie (nach RL 2010/75/EU bzw. 25.BImSchV) Ja

Halogenierte organische Verbindungen kein Rezepturbestandteil



# Nachhaltigkeitsdatenblatt

## Lithiosol®

Stand Januar 2018

### Emissionen

Halogenierte Kohlenwasserstoffe	kein Rezepturbestandteil
Formaldehyd	kein Rezepturbestandteil – weder frei noch gebunden
Schwerflüchtige organische Verbindungen SVOCs	kein Rezepturbestandteil

### Entsorgung / Wiederverwendung / Recycling

Wiederverwendung / Recycling	Das Produkt wird nicht wieder- oder weiterverwendet
------------------------------	---

<b>Entsorgung</b>	siehe <b><u>Sicherheitsdatenblatt</u></b>
-------------------	---

Verpackung / Eimer / Folien	Die Rücknahme gebrauchter Verpackungen sowie deren ordnungsgemäße Verwertung sind entsprechend den gesetzlichen Vorgaben mit einem regionalen Entsorger organisiert und zertifiziert.
-----------------------------	---

### SIO Unternehmensverantwortung

SIO Unternehmenswerte

Wir entwickeln nachhaltige, ökologisch einwandfreie, langlebige und innovative Farben. Unsere Ziele sind, wertvolle Bausubstanz zu veredeln, historische Gebäude zu restaurieren und einen Beitrag zum gesunden Wohnen zu leisten.

Für die erfolgreiche Umsetzung unserer Strategie ist entscheidend, wie wir handeln. Dafür stehen unsere Werte:

- Kreativität und Ökologie
- Verantwortung und Initiative
- Integrität und Toleranz
- Unternehmertum und Engagement

Weitere Informationen unter [www.sio-farben.com](http://www.sio-farben.com)

WIN-Charta	Mit der Unterzeichnung der WIN-Charta dokumentiert die SIO Farben GmbH ihr Engagement für nachhaltiges Wirtschaften. Nachhaltigkeit ist der wesentliche Bestandteil der SIO Unternehmenswerte. WIN-Mitglieder entwickeln neue Ideen zu den Megatrends der Zukunft. Darüber hinaus werden Erfahrungen aus
------------	--



# Nachhaltigkeitsdatenblatt

## Lithiosol®

Stand Januar 2018

dem Bereich des nachhaltigen Wirtschaftens an andere Unternehmen im Land weitergegeben.

Die WIN-Charta erfüllt die Anforderungen der EU-Richtlinie 2014/95/EU für Nachhaltigkeitsberichtserstattung. Die Richtlinie vom 29. September 2014 („CSR-Richtlinie“) verpflichtet ab dem Jahr 2017 bestimmte Unternehmen, über nichtfinanzielle Informationen zu berichten (sog. „Nichtfinanzielle Erklärung“). Die an die EU CSR-Richtlinie angepasste WIN-Charta deckt alle geforderten inhaltlichen Belange ab und geht in Teilen sogar über die Berichtspflicht hinaus.

Mit dem vorliegenden Datenblatt dokumentieren wir transparent die Nachhaltigkeit unserer Produkte. Nachhaltigkeit umfasst dabei die ökologische, ökonomische und soziale Verantwortung für unsere Produkte und Handlungsweisen. Unsere Ziele sind, die Lebensqualität für nachfolgende Generationen zu sichern und einen Beitrag für ein gesundes Wohnklima zu leisten. Unsere Fassadenfarben verfügen zusätzlich über eine besonders lange Haltbarkeit, die einen hohen Investitionsschutz bietet.

- Wir verzichten auf den Einsatz von umweltschädlichen und toxischen Substanzen und konzentrieren uns auf hochwertige Farbsysteme, die weitestgehend aus natürlichen Rohstoffen bestehen.
- SIO Farben sind baubiologisch einwandfrei und bieten bauphysikalische Bestwerte.
- In unseren Mineralfarben verzichten wir bewusst auf den Einsatz von Bioziden. Biozide werden durch Niederschläge ausgeschwemmt und verunreinigen das Grundwasser. Im Gegensatz zu anderen Farbqualitäten müssen unsere Fassadenfarben auch nach mehrmaliger Überarbeitung nicht abgebeizt werden. Es fallen keine vermeidbaren Arbeiten / Kosten an und die Umwelt wird nicht belastet.
- Durch den Verzicht auf Weichmacher, Lösungs- und Konservierungsmittel sind unsere Innenfarben besonders für Allergiker geeignet, wirken antibakteriell und sind zudem noch unbrennbar.
- SIO Farben werden energie- und ressourceneffizient hergestellt. Entstehende Potenziale hinsichtlich Entsorgung, Recycling und Wiederverwertung von Zwischen- und Endprodukten werden soweit ökologisch sinnvoll realisiert.

Die Informationen bzw. Daten in diesem Nachhaltigkeitsdatenblatt basieren auf unseren Erkenntnissen und Erfahrungen. Mit Erscheinen eines neuen Nachhaltigkeitsdatenblattes verlieren alle vorherigen Versionen ihre Gültigkeit. Die Angaben im Technischen Merkblatt und Sicherheitsdatenblatt sind zu beachten. Auf der SIO Homepage stehen die neuesten Fassungen als Download zur Verfügung.

SIO Farben GmbH  
Alexander-Fleming-Straße 1  
68519 Viernheim  
Tel.: +49 6204 91590-00  
info@sio-farben.com