

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

## Sorte 41 - AKADEMIE Öl color

Artikel-Nr.  
Version

2 ( 03.03.16 )

Ausgabedatum: 03.03.16  
Seite 1 / 8

### ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

#### 1.1 Produktidentifikator

Handelsname Sorte 41 - AKADEMIE Öl color  
Feine Künstler-Ölfarben

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

##### Allgemeine Verwendung

Produkte zur künstlerischen Gestaltung.

##### Verwendungen, von denen abgeraten wird

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

H. Schmincke & Co. GmbH & Co. KG  
Otto-Hahn-Str. 2  
D - 40699 Erkrath  
Tel. +49 (0) 211-2509-0  
Fax. +49 (0) 211-2509-497  
info@schmincke.de  
www.schmincke.de

##### Auskunftgebender Bereich

Schmincke laboratorio:  
lun-jue 8.00-16.30, vie 8.00-13.30  
Tel. +49 (0) 211-2509-474  
labor@schmincke.de

#### 1.4 Notrufnummer

<b>Notfallauskunft</b>	<b>Giftnotrufzentrale Berlin (24h - Beratung in deutsch und englisch)</b>
<b>Telefon</b>	<b>+49 (0) 30-30686790</b>

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

##### Einstufung gemäß EG-Verordnung 1272/2008 (CLP)

keine Kennzeichnung

#### 2.2 Kennzeichnungselemente

##### Kennzeichnung (CLP)

##### Signalwort

##### Gefahrenhinweise

keine Kennzeichnung

##### Sicherheitshinweise

#### 2.3 Sonstige Gefahren

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

#### 3.1 Stoffe

##### Chemische Charakterisierung

Öl  
Pigment  
Sikkative  
CAS-Nummer

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

## Sorte 41 - AKADEMIE ÖL color

Artikel-Nr.		Ausgabedatum:	03.03.16
Version	2 ( 03.03.16 )	Seite	2 / 8

EINECS / ELINCS / NLP  
EU-Indexnummer  
Warennummer Außenhandel  
REACH-Registrierungsnr.  
RTECS-Nr.  
DG-EA-Code (Hazchem)  
CI-Nummer

### 3.2 Gemische

<b>Substanz 1</b>
-------------------

zinc oxide: < 50 %  
CAS-Nummer: 1314-13-2  
REACH-Registrierungsnr.: 01-2119463881-32-XXXX  
Aquatic Acute 1; H400 / Aquatic Chronic 1; H410

#### **Zusätzliche Hinweise**

Die Farbtöne 41 102, 106, 404 enthalten Zinkoxid. (siehe Abschnitt 12)  
Weitere Informationen: Anhang

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### **Allgemeine Hinweise**

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

#### **Bei Einatmen**

#### **Nach Hautkontakt**

#### **Nach Augenkontakt**

#### **Nach Verschlucken**

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

### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1 Löschmittel

#### **Geeignete Löschmittel**

Das Produkt ist nicht brennbar. Die Löschmittel sind daher nach der Umgebung auszurichten.

#### **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel**

### 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Im Brandfall können entstehen: Kohlenmonoxid und Kohlendioxid

### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

#### **Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung**

#### **Zusätzliche Hinweise**

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

Berührung mit Augen, Haut und Kleidung vermeiden.

### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Eintrag in die Umwelt ist zu vermeiden.

### 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

#### **Verfahren zur Reinigung**

Mechanisch aufnehmen. Reste mit viel Wasser wegspülen.

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

## Sorte 41 - AKADEMIE ÖL color

Artikel-Nr.  
Version 2 ( 03.03.16 )

Ausgabedatum: 03.03.16  
Seite 3 / 8

### Zusätzliche Hinweise

#### 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften, siehe Abschnitt 13

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

#### Hinweise zum sicheren Umgang

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

#### Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

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

#### Anforderungen an Lagerräume und Behälter

Behälter dicht geschlossen halten.

#### Zusammenlagerungshinweise

##### Lagerklasse VCI

##### Sonstige Hinweise

Lagertemperatur: 5 - 40 °C

### 7.3 Spezifische Endanwendungen

Bei vorschriftsmäßiger Lagerung und Handhabung keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

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

### 8.1 Zu überwachende Parameter

1314-13-2 zinc oxide

DEU	nicht erforderlich	2,000	mg/m <sup>3</sup>	2(I) - inhalativ
DEU	AGW	0,100	mg/m <sup>3</sup>	4(I) - alveolengängig

### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz

##### Atemschutz

Bei sachgemäßer Verwendung und unter normalen Bedingungen ist ein Atemschutz nicht erforderlich.

##### Handschutz

Vorbeugender Hautschutz durch Hautschutzsalbe.

##### Augenschutz

Berührung mit den Augen vermeiden.

##### Körperschutz

Verschmutzte Kleidungsstücke sind vor der Wiederverwendung zu waschen.

##### Schutz- und Hygienemaßnahmen

Keine besonderen Handhabungshinweise erforderlich. Nach Gebrauch Hände gründlich waschen.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

Form pastös  
Farbe pigmentiert  
Geruch schwach

min max

Siedebeginn und Siedebereich

Schmelzpunkt/Gefrierpunkt

Flammpunkt/Flambereich

Entzündbarkeit

Zündtemperatur

Selbstentzündungstemperatur

Explosionsgrenzen

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

## Sorte 41 - AKADEMIE ÖL color

Artikel-Nr. Ausgabedatum: 03.03.16  
Version 2 ( 03.03.16 ) Seite 4 / 8

Brechungsindex

Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser

Explosionsgefahr

Dampfdruck

Dichte 1,1 - 20 °C  
2,5 g/ml

PH-Wert

Viskosität dynamisch von

Viskosität dynamisch bis

Viskosität kinematisch von

Viskosität kinematisch bis

### 9.2 Sonstige Angaben

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1 Reaktivität

### 10.2 Chemische Stabilität

### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Frost und Hitze

### 10.5 Unverträgliche Materialien

### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

**Akute Toxizität**

**Bei Einatmen**

Keine Daten verfügbar

**Nach Verschlucken**

Keine Daten verfügbar

**Nach Hautkontakt**

Keine Daten verfügbar

**Nach Augenkontakt**

Keine Daten verfügbar

### Erfahrungen aus der Praxis

### Allgemeine Bemerkungen

### Toxikologische Prüfungen

1314-13-2 zinc oxide

oral	LD50	Ratte		10000,000	mg/kg	-
inhalativ	LC50	Ratte		5,700	mg/L	(4h)

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1 Toxizität

**Aquatische Toxizität**

EC50 Desmodesmus subspicatus. : >= 114,2 mg/l ... für alle zinkoxidhaltigen Farbtöne (Hydrotox; 05/2224)

**Wassergefährdungsklasse** 1

**WGK-Katalognummer**

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

## Sorte 41 - AKADEMIE ÖL color

Artikel-Nr.  
Version 2 ( 03.03.16 )

Ausgabedatum: 03.03.16  
Seite 5 / 8

### Allgemeine Hinweise

### 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

#### Sonstige Hinweise

Das Produkt ist teilweise biologisch abbaubar.

#### Sauerstoffbedarf

### 12.3 Bioakkumulationspotenzial

#### Biokonzentrationsfaktor (BCF)

#### Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser

### 12.4 Mobilität im Boden

Keine Daten verfügbar

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

Keine Daten verfügbar

### 12.6 Andere schädliche Wirkungen

#### Allgemeine Hinweise

### Ökotoxische Wirkungen

1314-13-2 zinc oxide

EC50	Algen		0,170	mg/L	(72h)
------	-------	--	-------	------	-------

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

#### Produkt

##### Abfallschlüsselnummer

080112 080112 Farb- und Lackabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 080111 fallen

##### Empfehlung

#### Verpackung

##### Abfallschlüsselnummer

##### Empfehlung

#### Weitere Angaben

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

### 14.1 UN-Nummer

### 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

ADR, ADN Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.  
IMDG, IATA

### 14.3 Transportgefahrenklassen

ADR, ADN

IMDG

IATA

### 14.4 Verpackungsgruppe

### 14.5 Umweltgefahren

Marine Pollutant - IMDG

Marine Pollutant - ADN

### 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

## Sorte 41 - AKADEMIE Öl color

Artikel-Nr.  
Version

2 ( 03.03.16 )

Ausgabedatum: 03.03.16  
Seite 6 / 8

### Landtransport

Code: ADR/RID  
Gefahrnummer  
Gefahrzettel ADR  
Begrenzte Mengen  
Verpackung: Anweisungen  
Verpackung: Sondervorschriften  
Sondervorschriften für die Zusammenpackung  
Ortsbewegliche Tanks: Anweisungen  
Ortsbewegliche Tanks: Sondervorschriften  
Tankcodierung  
Tunnelbeschränkung  
Bemerkungen  
EQ  
Sondervorschriften

### Binnenschiffstransport

Gefahrzettel  
Begrenzte Mengen  
Beförderung zugelassen  
Ausrüstung erforderlich  
Lüftung  
Bemerkungen  
EQ  
Sondervorschriften

### Seeschiffstransport

EmS  
Sondervorschriften  
Begrenzte Mengen  
Verpackung: Anweisungen  
Verpackung: Sondervorschriften  
IBC: Anweisungen  
IBC: Vorschriften  
Tankanweisungen IMO  
Tankanweisungen UN  
Tankanweisungen Sondervorschriften  
Stowage and segregation  
Properties and observations  
Bemerkungen  
EQ

### Lufttransport

Hazard  
Passenger  
Passenger LQ  
Cargo  
ERG  
Bemerkungen  
EQ  
Special Provisioning

### 14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

### 15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

## Sorte 41 - AKADEMIE Öl color

Artikel-Nr.  
Version

2 ( 03.03.16 )

Ausgabedatum: 03.03.16  
Seite 7 / 8

### den Stoff oder das Gemisch

#### Nationale Vorschriften

##### Europa

Gehalt an VOC [%]  
Gehalt an VOC [g/L]  
Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verordnungen

##### Deutschland

Lagerklasse VCI  
Wassergefährdungsklasse 1  
WGK-Katalognummer  
Störfallverordnung  
Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung  
Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verordnungen

##### Dänemark

Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verordnungen

##### Ungarn

Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verordnungen

##### Großbritannien

Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verordnungen

##### Schweiz

Gehalt an VOC [%]  
Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verordnungen

##### USA

Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verordnungen  
Federal Regulations  
State Regulations

##### Japan

Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verordnungen

##### Canada

Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verordnungen

### 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

#### Weitere Informationen

Gefahrenhinweise (CLP) H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.  
H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

##### Weitere Informationen

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie beschreiben die Sicherheitserfordernisse unseres Produktes, in der angegebenen Verwendung. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung der Eigenschaften oder der Eignung für einen bestimmten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden daher ist jeder Gebrauch unserer Produkte auf die speziellen Bedingungen des Anwenders abzustimmen und durch Versuche zu überprüfen. Aus diesem Grunde können wir keine Gewährleistung für Produkteigenschaften und/oder Haftung für Schäden übernehmen, die in Verbindung mit der Anwendung unserer Produkte entstehen.

##### Literatur

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

## Sorte 41 - AKADEMIE ÖI color

---

<b>Artikel-Nr.</b>		<b>Ausgabedatum:</b>	<b>03.03.16</b>
<b>Version</b>	<b>2 ( 03.03.16 )</b>	<b>Seite</b>	<b>8 / 8</b>

---

Für Abkürzungen und Akronyme siehe ECHA: Leitlinien zu den Informationsanforderungen und zur Stoffsicherheitsbeurteilung, Kapitel R.20 (Verzeichnis von Begriffen und Abkürzungen).

### **Grund der letzten Änderungen**

### **Zusätzliche Hinweise**



## Anhang für das Sicherheitsdatenblatt Nr.: 41 000 000

### AKADEMIE® Öl color Feine Künstler-Ölfarbe

<b>41100</b> Zinkweiss	PW4	Zinkoxid	1314-13-2
<b>41102</b> Titanweiss	PW4; PW6	Zinkoxid; Titandioxid	1314-13-2; 13463-67-7
<b>41104</b> Mischweiss	PW5	Bariumsulfat	1345-05-7
<b>41106</b> Untermalweiss	PW5; PW6	Bariumsulfat; Titandioxid	1345-05-7; 13463-67-7
<b>41200</b> Elfenbein	PW6; PY53	Titandioxid; Rutil (Ti, Ni, Sb)	13463-67-7; 8007-18-9
<b>41201</b> Sand	PBr24; PW6; PY42	Rutil (Ti, Cr, Sb); Titandioxid; Eisenoxidhydrat	68186-90-3; 13463-67-7; 20344-49-4
<b>41202</b> Hautton	PW6; PY42; PY53	Titandioxid; Eisenoxidhydrat; Rutil (Ti, Ni, Sb)	13463-67-7; 20344-49-4; 8007-18-9
<b>41204</b> Neapelgelb hell	PY53; PY42	Rutil (Ti, Ni, Sb); Eisenoxidhydrat	8007-18-9; 20344-49-4
<b>41207</b> Neapelgelb dunkel	PBr24; PY42	Rutil (Ti, Cr, Sb); Eisenoxidhydrat	68186-90-3; 20344-49-4
<b>41216</b> Zitronengelb	PY3	Monoazo	6486-23-3
<b>41218</b> Primär Gelb	PY3; PY74; PW5; PW6	Monoazo; Monoazo; Bariumsulfat; Titandioxid	6486-23-3; 6358-31-2; 1345-05-7; 13463-67-7
<b>41220</b> Kadmiungelbton	PY74; PW5; PW6	Monoazo; Bariumsulfat; Titandioxid	6358-31-2; 1345-05-7; 13463-67-7
<b>41222</b> Chromgelbton	PY74; PW5; PR101	Monoazo; Bariumsulfat; Eisenoxid	6358-31-2; 1345-05-7; 1309-37-1
<b>41224</b> Indischgelb	PY153	Nickelkomplex	68859-51-8
<b>41226</b> Kadmiumorangeton	PO67; PY74; PW5	Pyrazolochinazolone; Monoazo; Bariumsulfat	74336-59-7; 6358-31-2; 1345-05-7
<b>41302</b> Scharlach	PR242	Disazokondensation	118440-67-8
<b>41304</b> Zinnoberrot	PR112	Naphthol AS	6535-46-2
<b>41306</b> Kadmiurotton	PR254; PW5	Diketo-pyrrolo-pyrrol; Bariumsulfat	122390-98-1; 1345-05-7
<b>41308</b> Karmin	PR170	Naphthol AS	2786-76-7
<b>41310</b> Rubin	PR254; PR101	Diketo-pyrrolo-pyrrol; Eisenoxid	122390-98-1; 1309-37-1
<b>41312</b> Krapplack	PR179	Perylen	5521-31-3
<b>41314</b> Primär Magenta	PR122; PW5; PW6	Chinacridon; Bariumsulfat; Titandioxid	980-26-7; 1345-05-7; 13463-67-7
<b>41316</b> Violett	PV23	Dioxazin	6358-30-1
<b>41400</b> Königsblau	PB29; PW6	Natrium-Aluminiumsilicat; Titandioxid	57455-37-5; 13463-67-7
<b>41402</b> Primär Cyan	PB15:3; PW5; PW6	Phthalocyanin (Cu); Bariumsulfat; Titandioxid	147-14-8; 1345-05-7; 13463-67-7
<b>41404</b> Kobaltblauton	PB29; PB15:3; PV23; PW6; PW4	Natrium-Aluminiumsilicat; Phthalocyanin (Cu); Dioxazin; Titandioxid; Zinkoxid	57455-37-5; 147-14-8; 6358-30-1; 13463-67-7; 1314-13-2
<b>41406</b> Ultramarin	PB29	Natrium-Aluminiumsilicat	57455-37-5
<b>41408</b> Phthaloblau	PB15:3	Phthalocyanin (Cu)	147-14-8
<b>41410</b> Indigo	PB15:3; PR101	Phthalocyanin (Cu); Eisenoxid	147-14-8; 1309-37-1
<b>41412</b> Preussischblau	PB27	Eisencyankomplex	14038-43-8; 25869-98-1
<b>41414</b> Aquamarin Türkis	PB15:3; PG7; PW6	Phthalocyanin (Cu); Phthalocyanin (Cu, Cl); Titandioxid	147-14-8; 1328-53-6; 13463-67-7
<b>41500</b> Maigrün	PY74; PG36; PW5; PW6	Monoazo; Phthalocyaninkomplex (Cu, Cl, Br); Bariumsulfat; Titandioxid	6358-31-2; 14302-13-7; 1345-05-7; 13463-67-7
<b>41502</b> Chromoxidgrün feurig	PG18	Chromoxidhydrat	12001-99-9
<b>41504</b> Grüne Erde	PB60; PY150; PY42	Indanthron; Azo-Nickelkomplex; Eisenoxidhydrat	81-77-6; 68511-62-6; 20344-49-4
<b>41506</b> Saftgrün	PB29; PY150	Natrium-Aluminiumsilicat; Azo-Nickelkomplex	57455-37-5; 68511-62-6
<b>41508</b> Saftgrün	PG7	Phthalocyanin (Cu, Cl)	1328-53-6
<b>41602</b> Lichter Ocker	PY42	Eisenoxidhydrat	20344-49-4

**Anhang für das Sicherheitsdatenblatt Nr.: 41 000 000**  
**AKADEMIE® Öl color Feine Künstler-Ölfarbe**

<b>41604</b> Umbra	PBr7	Erdpigment	-
<b>41606</b> Siena	PY42; PR101	Eisenoxidhydrat; Eisenoxid	20344-49-4; 1309-37-1
<b>41608</b> Siena gebrannt	PR101; PBr6	Eisenoxid; Braunkohle	1309-37-1; 72669-22-8
<b>41610</b> Caput mortuum	PR101	Eisenoxid	1309-37-1
<b>41612</b> Umbra gebrannt	PBr7	Erdpigment	-
<b>41614</b> Vandyckbraun	PR101; PBk7	Eisenoxid; Ruß	1309-37-1; 1333-86-4
<b>41700</b> Grau	PW6; PBk10	Titandioxid; Graphit	13463-67-7; 7782-42-5
<b>41702</b> Anthrazit	PBk10	Graphit	7782-42-5
<b>41704</b> Lampenschwarz	PBk11; PBk7	Eisenoxidschwarz; Ruß	1317-61-9; 1333-86-4
<b>41800</b> Silber		Aluminiumpigment	-
<b>41802</b> Gold		Aluminiumpigment; Perlglanzpigment	-; -