

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

## Sorte 41 - AKADEMIE Öl color

Artikel-Nr.  
Version 3 ( 02.05.18 )

Ausgabedatum: 02.05.18  
Seite 1 / 8

### ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise 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

Auskunft gebender Bereich  
Schmincke-Labor:  
Mo-Do 8.00-16.30, Fr 8.00-13.30  
Tel. +49 (0) 211-2509-474  
labor@schmincke.de

#### 1.4 Notrufnummer

<b>Notfallauskunft</b>	<b>DE: Giftnotrufzentrale Berlin (24h - DE/EN)</b>
	<b>AT: Giftinformationszentrale Wien</b>
<b>Telefon</b>	<b>DE: +49 (0) 30-30686700</b>
	<b>AT: +43 (0) 1-4064343</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

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

## Sorte 41 - AKADEMIE Öl color

Artikel-Nr.  
Version 3 ( 02.05.18 )

Ausgabedatum: 02.05.18  
Seite 2 / 8

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

### 3.2 Gemische

Substanz 1
------------

41102, 41106, 41404:  
zinc oxide: 5 - 50 %  
CAS: 1314-13-2  
REACH: 01-2119463881-32-0043  
Aquatic Acute 1; H400 / Aquatic Chronic 1; H410

#### **Zusätzliche Hinweise**

Die Farbtöne 41 102, 41 106, 41 404 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**

Betroffene an die frische Luft bringen. Bei andauernden Beschwerden Arzt aufsuchen.

#### **Nach Hautkontakt**

Betroffene Stellen mit Wasser und Seife abwaschen. Bei andauernder Reizung Arzt hinzuziehen.

#### **Nach Augenkontakt**

BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. Bei andauernder Reizung Arzt hinzuziehen.

#### **Nach Verschlucken**

Mund mit Wasser ausspülen. Bei Beschwerden Arzt aufsuchen.

### 4.2 Wichtigste akute und 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

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

## Sorte 41 - AKADEMIE Öl color

Artikel-Nr.  
Version 3 ( 02.05.18 )

Ausgabedatum: 02.05.18  
Seite 3 / 8

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

Berührung mit Augen, Haut und Kleidung vermeiden.

### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Ein 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.

#### 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	E-Staub	1,250	mg/m <sup>3</sup>	4(I)
DEU		10,000	mg/m <sup>3</sup>	2(II)

### 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

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

## Sorte 41 - AKADEMIE Öl color

Artikel-Nr. Ausgabedatum: 02.05.18  
Version 3 ( 02.05.18 ) Seite 4 / 8

	min	max
Siedebeginn und Siedebereich		
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt		
Flammpunkt/Flambereich		
Entzündbarkeit		
Zündtemperatur		
Selbstentzündungstemperatur		
Explosionsgrenzen		
Brechungsindex		
Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser		
Explosionsgefahr		
Dampfdruck		
Dichte	1,1 - 2,5 g/ml	20 °C
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

1314-13-2 zinc oxide

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

## 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

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

## Sorte 41 - AKADEMIE Öl color

Artikel-Nr. **3 ( 02.05.18 )**      Ausgabedatum: **02.05.18**  
Version **3 ( 02.05.18 )**      Seite **5 / 8**

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

### 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

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

### ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

#### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

##### Produkt

###### Abfallschlüsselnummer

080112      Farb- und Lackabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 08 01 11 fallen

###### Empfehlung

##### Verpackung

###### Abfallschlüsselnummer

###### Empfehlung

Nicht kontaminierte und restentleerte Verpackungen können einer Wiederverwertung zugeführt werden. Kontaminierte Verpackungen sind wie der Stoff zu behandeln.

##### 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

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

## Sorte 41 - AKADEMIE Öl color

Artikel-Nr.  
Version 3 ( 02.05.18 )

Ausgabedatum: 02.05.18  
Seite 6 / 8

### 14.4 Verpackungsgruppe

### 14.5 Umweltgefahren

Marine Pollutant - IMDG  
Marine Pollutant - ADN

### 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

#### 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

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

## Sorte 41 - AKADEMIE Öl color

Artikel-Nr.  
Version 3 ( 02.05.18 )

Ausgabedatum: 02.05.18  
Seite 7 / 8

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 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.

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

## Sorte 41 - AKADEMIE ÖL color

Artikel-Nr.		Ausgabedatum:	02.05.18
Version	3 ( 02.05.18 )	Seite	8 / 8

### 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

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-Ölfarben**

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

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

<b>Art.Nr.</b>	<b>Art.Name</b>	<b>C.I.</b>	<b>CAS-Nr.</b>
41602	Lichter Ocker	PY42	Eisenoxidhydrat 20344-49-4
41604	Umbratur	PBr7	Erdpigment -
41606	Siena	PY42; PR101	Eisenoxidhydrat; Eisenoxid 20344-49-4; 1309-37-1
41608	Siena gebrannt	PR101; PBr6	Eisenoxid; Eisenoxid-Mischung 1309-37-1; 72669-22-8
41610	Caput mortuum	PR101	Eisenoxid 1309-37-1
41612	Umbratur gebrannt	PBr7	Erdpigment -
41614	Vandyckbraun	PR101; PBk7	Eisenoxid; Ruß 1309-37-1; 1333-86-4
41700	Grau	PW6; PBk10	Titandioxid; Graphit 13463-67-7; 7782-42-5
41702	Anthrazit	PBk10	Graphit 7782-42-5
41704	Lampenschwarz	PBk11; PBk7	Eisenoxidschwarz; Ruß 1317-61-9; 1333-86-4
41800	Silber	Aluminiumpigment	Aluminium -
41802	Gold	Aluminiumpigment; Perlglanzpigment	Aluminium; Effektpigment -; -