

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

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

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

Substanz 1

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 ³	2(I) - inhalativ
DEU	AGW	0,100	mg/m ³	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 ÖI 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

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

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

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 Saftgrün	PG7	Phthalocyanin (Cu, Cl)	1328-53-6
41602 Lichter Ocker	PY42	Eisenoxidhydrat	20344-49-4

Anhang für das Sicherheitsdatenblatt Nr.: 41 000 000

AKADEMIE® Öl color Feine Künstler-Ölfarbe

41604 Umbra	PBr7	Erdpigment	-
41606 Siena	PY42; PR101	Eisenoxidhydrat; Eisenoxid	20344-49-4; 1309-37-1
41608 Siena gebrannt	PR101; PBr6	Eisenoxid; Braunkohle	1309-37-1; 72669-22-8
41610 Caput mortuum	PR101	Eisenoxid	1309-37-1
41612 Umbra 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	-
41802 Gold		Aluminiumpigment; Perlglanzpigment	-; -