

SICHERHEITSDATENBLATT

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

Sorte 41 - AKADEMIE Öl color

Artikel-Nr.	---	Ausgabedatum:	21.08.23
Version	3.1 (17.08.23)	Seite	1 / 9

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsname Sorte 41 - AKADEMIE Öl color
Feine Künstler-Ölfarben

REACH-Registrierungsnr.

UFI

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-Strasse 2
D-40699 Erkrath
Tel +49 (0) 211 - 2509 - 0
Fax +49 (0) 211 - 2509 - 479
info@schmincke.de
www.schmincke.de

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

1.4 Notrufnummer

DE: Giftnotrufzentrale Berlin (24/7 DE/EN)
AT: Giftinformationszentrale Wien (24/7)
DE: +49 (0) 30-30686700
AT: +43 (0) 1-4064343

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß EG-Verordnung 1272/2008 (CLP)

Das Gemisch ist als nicht gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].

2.2 Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung

Signalwort ---

Gefahrenhinweise
keine Kennzeichnung

Sicherheitshinweise

Hinweistext für Etiketten (CLP)

SICHERHEITSDATENBLATT

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

Sorte 41 - AKADEMIE ÖL color

Artikel-Nr.	---	Ausgabedatum:	21.08.23
Version	3.1 (17.08.23)	Seite	2 / 9

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1 Stoffe

Chemische Charakterisierung

Öl
Pigment
Sikkative
CAS-Nummer ---
EINECS / ELINCS / NLP ---
EU-Indexnummer ---
REACH-Registrierungsnr. ---
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 (M1); 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 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.

SICHERHEITSDATENBLATT

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

Sorte 41 - AKADEMIE Öl color

Artikel-Nr.	---	Ausgabedatum:	21.08.23
Version	3.1 (17.08.23)	Seite	3 / 9

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel
keine

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

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: AGW

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	Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert	20,000	mg/m ³	4 (I)
DEU	Langzeit-Arbeitsplatzgrenzwert	10,000	mg/m ³	2 (II)

SICHERHEITSDATENBLATT

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

Sorte 41 - AKADEMIE ÖL color

Artikel-Nr. --- **Ausgabedatum:** 21.08.23
 Version 3.1 (17.08.23) **Seite** 4 / 9

DNEL Übersicht

1314-13-2 zinc oxide

DNEL Arbeitnehmer	Langzeit - Inhalation, systemische Effekte	5,00000	mg/m ³
DNEL Arbeitnehmer	Langzeit - Inhalation, lokale Effekte	0,50000	mg/m ³
DNEL Arbeitnehmer	Langzeit - dermal, systemische Effekte	83,00000	mg/kg KG/Tag
DNEL Verbraucher	Langzeit - oral, systemische Effekte	0,83000	mg/kg KG/Tag
DNEL Verbraucher	Langzeit - Inhalation, systemische Effekte	2,50000	mg/m ³
DNEL Verbraucher	Langzeit - dermal, systemische Effekte	83,00000	mg/kg KG/Tag

PNEC Übersicht

1314-13-2 zinc oxide

PNEC Boden	35,60000	mg/kg dw
PNEC Gewässer, Süßwasser	20,60000	µg/L
PNEC Gewässer, Meerwasser	6,10000	µg/L
PNEC Boden, Süßwasser	117,80000	mg/kg dw
PNEC Boden, Meerwasser	56,50000	mg/kg dw
PNEC Kläranlage (STP)	100,00000	µg/L

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		
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt	---	---		
Siedebeginn und Siedebereich	---	---		
Entzündbarkeit	---	---		
Explosionsgrenzen	---	---		
Flammpunkt/Flambereich	---	---		
Zündtemperatur	---	---		
PH-Wert	---	---	---	---
Viskosität	---	---	---	---
Löslichkeit	---	---	---	---
Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser	---	---		
Dampfdruck	---	---	---	---
Dichte und/oder relative Dichte		1,1 - 2,5 g/ml	20 °C	---
Relative Dampfdichte	---	---	---	---

Zündtemperatur

--- --- ---

SICHERHEITSDATENBLATT

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

Sorte 41 - AKADEMIE ÖL color

Artikel-Nr. --- Ausgabedatum: 21.08.23
Version 3.1 (17.08.23) Seite 5/ 9

Brechungsindex --- --- ---

Explosionsgefahr ---

9.2 Sonstige Angaben

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

Bei bestimmungsgemäßer Handhabung und Lagerung treten keine gefährlichen Reaktionen auf.

10.2 Chemische Stabilität

Das Produkt ist unter normalen Lagerbedingungen stabil.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Frost und Hitze

10.5 Unverträgliche Materialien

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Es sind keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Toxikologische Prüfungen

1314-13-2 zinc oxide

oral	LD50	Ratte	>	5000,00000	mg/kg	-
inhalativ	LC50	Ratte	>	5,70000	mg/L	(4h)

Toxikokinetik, Stoffwechsel und Verteilung

Akute Toxizität

Es sind keine Daten für die Zubereitung/das Gemisch verfügbar.

Bei Einatmen

Es sind keine Daten für die Zubereitung/das Gemisch verfügbar.

Nach Verschlucken

Es sind keine Daten für die Zubereitung/das Gemisch verfügbar.

Nach Hautkontakt

Es sind keine Daten für die Zubereitung/das Gemisch verfügbar.

Nach Augenkontakt

Es sind keine Daten für die Zubereitung/das Gemisch verfügbar.

Erfahrungen aus der Praxis

Allgemeine Bemerkungen

11.2 Angaben über sonstige Gefahren

SICHERHEITSDATENBLATT

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

Sorte 41 - AKADEMIE Öl color

Artikel-Nr. --- Ausgabedatum: 21.08.23
Version 3.1 (17.08.23) Seite 6 / 9

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Ökotoxische Wirkungen

1314-13-2 zinc oxide

LC50	Danio rerio (Zebrafisch)	4,92000	mg/L	(96h)
EC50	Daphnia magna (Großer Was)	7,50000	mg/L	(48h)
ErC50:	Algen	0,30000	mg/L	(72h)
NOEC	Daphnia magna (Großer Was)	0,05800	mg/L	(21d)
LOEC:	Daphnia magna (Großer Was)	0,13100	mg/L	(21d)

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 Endokrinschädliche Eigenschaften

12.7 Andere schädliche 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

SICHERHEITSDATENBLATT

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

Sorte 41 - AKADEMIE Öl color

Artikel-Nr.	---	Ausgabedatum:	21.08.23
Version	3.1	Seite	7 / 9

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 oder ID-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

Landtransport (ADR/RID)

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 ---

Seeschifftransport (IMDG)

EmS ---
Sondervorschriften ---
Begrenzte Mengen ---
Verpackung: Anweisungen ---
Verpackung: Sondervorschriften ---
IBC: Anweisungen ---
IBC: Vorschriften ---
Tankanweisungen IMO ---
Tankanweisungen UN ---
Tankanweisungen Sondervorschriften ---

SICHERHEITSDATENBLATT

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

Sorte 41 - AKADEMIE Öl color

Artikel-Nr.	---		Ausgabedatum:	21.08.23
Version	3.1	(17.08.23)	Seite	8 / 9

Stowage and segregation	---
Properties and observations	---
Bemerkungen	---
EQ	---

Lufttransport (IATA-DGR)

Hazard	---
Passenger	---
Passenger LQ	---
Cargo	---
ERG	---
Bemerkungen	---
EQ	---
Special Provisioning	---

14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

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	---

Schweiz

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

USA

Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verordnungen	---
Federal Regulations	---
State Regulations	---

Kanada

Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verordnungen	---
--	-----

SICHERHEITSDATENBLATT

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

Sorte 41 - AKADEMIE Öl color

Artikel-Nr.	---		Ausgabedatum:	21.08.23
Version	3.1	(17.08.23)	Seite	9 / 9

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

VERORDNUNG (EU) 2021/849 - ATP 17

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.: 4100000DE

Art. Nr.	Art. Name	C.I.	
41100	Zinkweiß	PW4	Zinkoxid
41102	Titanweiß	PW4; PW6	Zinkoxid; Titandioxid
41104	Mischweiß	PW5	Zinksulfid/Bariumsulfat
41106	Untermalweiß	PW5; PW6	Zinksulfid/Bariumsulfat; Titandioxid
41200	Elfenbein	PW6; PY53	Titandioxid; Rutil (Ni, Ti, Sb)
41201	Sand	PBr24; PW6; PY42	Rutil (Ti, Cr, Sb); Titandioxid; Eisenoxidhydrat
41202	Sand rötlich	PW6; PY42; PR101	Titandioxid; Eisenoxidhydrat; Eisenoxid
41204	Neapelgelb hell	PY53; PY42	Rutil (Ni, Ti, Sb); Eisenoxidhydrat
41207	Neapelgelb dunkel	PBr24; PY42	Rutil (Ti, Cr, Sb); Eisenoxidhydrat
41216	Zitronengelb	PY3	Monoazo Gelb
41218	Primär Gelb	PY3; PY74; PW5; PW6	Monoazo Gelb; Monoazo Gelb; Zinksulfid/Bariumsulfat; Titandioxid
41220	Kadmiumgelbton	PY74; PW5; PW6	Monoazo Gelb; Zinksulfid/Bariumsulfat; Titandioxid
41222	Chromgelbton	PY74; PW5; PR101	Monoazo Gelb; Zinksulfid/Bariumsulfat; Eisenoxid
41224	Indischgelb	PY153	Nickelkomplex
41226	Kadmiumorangeton	PO67; PY74; PW5	Pyrazolochinazolone; Monoazo Gelb; Zinksulfid/Bariumsulfat
41302	Scharlach	PR242	Disazokondensation
41304	Zinnoberrot	PR112	Naphtol AS
41306	Kadmiumrotton	PR254; PW5	Diketo-Pyrrolo-Pyrrol; Zinksulfid/Bariumsulfat
41308	Karmin	PR170	Naphtol AS
41310	Rubin	PR254; PR101	Diketo-Pyrrolo-Pyrrol; Eisenoxid
41312	Krapplack	PR179	Perylen
41314	Primär Magenta	PR122; PW5; PW6	Chinacridon; Zinksulfid/Bariumsulfat; Titandioxid
41316	Violett	PV23	Dioxazin
41400	Königsblau	PB29; PW6	Ultramarinblau; Titandioxid
41402	Primär Cyan	PB15:3; PW5; PW6	Phthalocyanin (Cu); Zinksulfid/Bariumsulfat; Titandioxid
41404	Kobaltblauton	PB29; PB15:3; PV23; PW6; PW4	Ultramarinblau; Phthalocyanin (Cu); Dioxazin; Titandioxid; Zinkoxid
41406	Ultramarin	PB29	Ultramarinblau
41408	Phthaloblau	PB15:3	Phthalocyanin (Cu)
41410	Indigo	PB15:3; PR101	Phthalocyanin (Cu); Eisenoxid
41412	Preussischblau	PB27	Eisencyankomplex
41414	Aquamarin Türkis	PB15:3; PG7; PW6	Phthalocyanin (Cu); Phthalocyanin (Cu, Cl); Titandioxid
41500	Maigrün	PY74; PG36; PW5; PW6	Monoazo Gelb; Phthalocyanin (Cu, Cl, Br); Zinksulfid/Bariumsulfat;
41502	Chromoxidgrün feurig	PG18	Chromoxidhydrat
41504	Grüne Erde	PB60; PY150; PY42	Indanthron; Azo-Nickelkomplex; Eisenoxidhydrat
41506	Saftgrün	PB29; PY150	Ultramarinblau; Azo-Nickelkomplex
41508	Phthalogrün	PG7	Phthalocyanin (Cu, Cl)
41602	Lichter Ocker	PY42	Eisenoxidhydrat
41604	Umbra natur	PBr7	Erdpigment
41606	Siena	PY42; PR101	Eisenoxidhydrat; Eisenoxid
41608	Siena gebrannt	PR101; PBr6	Eisenoxid; Eisenoxid
41610	Caput mortuum	PR101	Eisenoxid
41612	Umbra gebrannt	PBr7	Erdpigment
41614	Vandyckbraun	PR101; PBk7	Eisenoxid; Ruß
41700	Grau	PW6; PBk10	Titandioxid; Graphit
41702	Anthrazit	PBk10	Graphit
41704	Lampenschwarz	PBk11; PBk7	Eisenoxidschwarz; Ruß
41800	Silber	Aluminiumpigment	Aluminiumpigment
41802	Gold	Aluminiumpigment; Effektpigment	Aluminiumpigment; Perlglanzpigment