

SICHERHEITSDATENBLATT

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

Sorte 16 - AKADEMIE Aquarell SPECIAL EDITION " ICY COLOURS"

Artikel-Nr.	16 907 - 16 918	Ausgabedatum:	04.10.21
Version	1 (04.10.21)	Seite	1 / 9

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsname Sorte 16 - AKADEMIE Aquarell
SPECIAL EDITION " ICY COLOURS"

16 907 Icy Gelb / 16 908 Icy Orange / 16 909 Icy Rot / 16 910 Icy Rosa
16 911 Icy Violett / 16 912 Icy Blau / 16 913 Icy Türkis / 16 914 Icy Blaugrün
16 915 Icy Grün / 16 916 Icy Rotbraun / 16 917 Icy Braun / 16 918 Icy Grau

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
labor@schmincke.de

1.4 Notrufnummer

Notfallauskunft	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 Produkt ist nach EG-Richtlinien oder den jeweiligen nationalen Gesetzen eingestuft und gekennzeichnet.; keine Kennzeichnung

2.2 Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung

Signalwort

Gefahrenhinweise

keine Kennzeichnung

Sicherheitshinweise

Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung

Hinweistext für Etiketten (CLP)

Enthält Biozidprodukte. Enthält BIT, CIT, MIT, OIT: Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

SICHERHEITSDATENBLATT

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

Sorte 16 - AKADEMIE Aquarell SPECIAL EDITION " ICY COLOURS"

Artikel-Nr.	16 907 - 16 918	Ausgabedatum:	04.10.21
Version	1 (04.10.21)	Seite	2 / 9

Wortlaut der Biozide: siehe Abschnitt 16.

Achtung! Beim Sprühen können gefährliche lungengängige Tröpfchen entstehen. Aerosol oder Nebel nicht einatmen.

2.3 Sonstige Gefahren

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1 Stoffe

Chemische Charakterisierung

Pigment

Gummi Arabicum

Wasser

CAS-Nummer

EINECS / ELINCS / NLP

EU-Indexnummer

Warennummer Außenhandel

REACH-Registrierungsnr.

RTECS-Nr.

DG-EA-Code (Hazchem)

CI-Nummer

14 907 - PW6 PY74
14 908 - PW6 PY74 PO43
14 909 - PW6 PR112
14 910 - PW6 PR122
14 911 - PW6 PB15:1 PV23
14 912 - PW6 PB15:1 PV23
14 913 - PW6 PB15:3
14 914 - PW6 PG7
14 915 - PW6 PG36 PY74
14 916 - PW6 PBr25
14 917 - PW6 PBr25 PG36
14 918 - PW6 PG36 PBr25 PBk7

3.2 Gemische

Substanz 1

titanium dioxide: 25 - 50 %

CAS: 13463-67-7

REACH: 01-2119489379-17-xxx

Carc. 2; H351

Zusätzliche Hinweise

Das Produkt enthält Titandioxid (13463-67-7) dessen Anteil von Partikel mit einem aerodynamischen Durchmesser $\leq 10\mu\text{m}$ einen Wert von $< 1\%$ (EN15051-2) hat und damit gemäß der Verordnung 2020/217 (14.ATP der Verordnung (EG)1272/2008, Anhang VI) nicht eingestuft wird.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen.

SICHERHEITSDATENBLATT

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

Sorte 16 - AKADEMIE Aquarell SPECIAL EDITION " ICY COLOURS"

Artikel-Nr.	16 907 - 16 918	Ausgabedatum:	04.10.21
Version	1 (04.10.21)	Seite	3 / 9

Bei Einatmen

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich. Bei Beschwerden Arzt aufsuchen.

Nach Hautkontakt

Mit Wasser und Seife gründlich abwaschen. Bei andauernder Reizung Arzt hinzuziehen.

Nach Augenkontakt

Bei Berührung mit den Augen sofort bei geöffnetem Lidspalt 10 bis 15 Minuten mit fließendem Wasser spülen. Bei andauernder Reizung Arzt hinzuziehen.

Nach Verschlucken

Sofort Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Sofort Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.

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

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

Lagerung bei Raumtemperatur an einem trockenen und gut belüfteten Ort.

Zusammenlagerungshinweise

Lagerklasse VCI

Sonstige Hinweise

Lagertemperatur: AGW, Vor Feuchtigkeit schützen.

SICHERHEITSDATENBLATT

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

Sorte 16 - AKADEMIE Aquarell SPECIAL EDITION " ICY COLOURS "

Artikel-Nr. 16 907 - 16 918
Version 1 (04.10.21)

Ausgabedatum: 04.10.21
Seite 4 / 9

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

13463-67-7 titanium dioxide

AUT	AGW	10,000	mg/m ³	Kurzzeitwert
AUT	AGW	5,000	mg/m ³	Langzeitwert (Feinstaub)
CHE	AGW	3,000	mg/m ³	Langzeit; SSc
DEU	AGW	1,250	mg/m ³	alveolengängige Fraktion
DEU	AGW	10,000	mg/m ³	einatembare Fraktion

DNEL Übersicht

13463-67-7 titanium dioxide

DNEL Arbeitnehmer	organische Abfälle, die gefähr	10,00000	mg/m ³
DNEL Verbraucher	Schädlich für Algen.	700,00000	mg/kg KG/Tag

PNEC Übersicht

13463-67-7 titanium dioxide

PNEC Boden	100,00000	mg/kg dw
PNEC Gewässer, Süßwasser	0,12700	mg/L
PNEC Gewässer, Meerwasser	1,00000	mg/L
PNEC Boden, Süßwasser	1000,00000	mg/kg dw
PNEC Kläranlage (STP)	100,00000	mg/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

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Körperschutz

Keine besonderen Handhabungshinweise erforderlich.

Schutz- und Hygienemaßnahmen

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Form fest
Farbe pigmentiert
Geruch geruchlos

min

max

Siedebeginn und Siedebereich

Schmelzpunkt/Gefrierpunkt

Flammpunkt/Flambereich

Entzündbarkeit

SICHERHEITSDATENBLATT

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

Sorte 16 - AKADEMIE Aquarell SPECIAL EDITION " ICY COLOURS"

Artikel-Nr. 16 907 - 16 918 Ausgabedatum: 04.10.21
Version 1 (04.10.21) Seite 5/ 9

Zündtemperatur
Zündtemperatur
Explosionsgrenzen
Brechungsindex
PH-Wert 6 - 7
Viskosität
Viskosität

Dampfdruck	
Dichte	1,1 - 1,6 g/ml
Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser	

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

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

Toxikologische Prüfungen

13463-67-7 titanium dioxide

oral	NOEL	Ratte		3500,00000	mg/kg dw	(90 d)
inhalativ	NOEL	Ratte		10,00000	mg/m ³	(90 d)

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

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Ökotoxische Wirkungen

13463-67-7 titanium dioxide

SICHERHEITSDATENBLATT

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

Sorte 16 - AKADEMIE Aquarell SPECIAL EDITION " ICY COLOURS"

Artikel-Nr. 16 907 - 16 918 Ausgabedatum: 04.10.21
Version 1 (04.10.21) Seite 6 / 9

LC50	Fische	>	10000,00000	mg/L	(semistatisch)
LC50	Pseudokirchneriella subcapitata	>	100,00000	mg/L	(statisch)
LC50	Daphnia magna (Großer Wasserfloh)	>	1000,00000	mg/L	(statisch)

Aquatische Toxizität
Wassergefährdungsklasse 2
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

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Produkt

Abfallschlüsselnummer
08 01 12 080112 Farb- und Lackabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 080111 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

Gefahrauslöser

14.3 Transportgefahrenklassen

ADR, ADN
IMDG
IATA

SICHERHEITSDATENBLATT

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

Sorte 16 - AKADEMIE Aquarell SPECIAL EDITION " ICY COLOURS"

Artikel-Nr.	16 907 - 16 918	Ausgabedatum:	04.10.21
Version	1 (04.10.21)	Seite	7 / 9

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

Seeschiffstransport (IMDG)

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 (IATA-DGR)

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 den Stoff oder das Gemisch

SICHERHEITSDATENBLATT

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

Sorte 16 - AKADEMIE Aquarell SPECIAL EDITION " ICY COLOURS"

Artikel-Nr.	16 907 - 16 918	Ausgabedatum:	04.10.21
Version	1 (04.10.21)	Seite	8 / 9

Nationale Vorschriften

Europa

Gehalt an VOC [%] 0 %
Gehalt an VOC [g/L]
Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verordnungen

Deutschland

Lagerklasse VCI
Wassergefährdungsklasse 2
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 [%]
0 %
Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verordnungen

USA

Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verordnungen
Federal Regulations
State Regulations

Canada

Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verordnungen

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Weitere Informationen

Gefahrenhinweise (CLP)

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).

SICHERHEITSDATENBLATT

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

Sorte 16 - AKADEMIE Aquarell SPECIAL EDITION " ICY COLOURS "

Artikel-Nr.	16 907 - 16 918	Ausgabedatum:	04.10.21
Version	1 (04.10.21)	Seite	9 / 9

Grund der letzten Änderungen

Zusätzliche Hinweise

- BIT - 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on
- CIT - 5-Chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-on
- MIT - 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on
- OIT - 2-Octyl-2H-isothiazol-3-on