

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

## Sorte 18 - Pigmente (ohne Cd- und Co-Pigmente)

Artikel-Nr.	18103055	Titanweiß	Ausgabedatum:	22.01.20
Version	7	( 22.01.20 )	Seite	1 / 7

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

#### 1.1 Produktidentifikator

**Handelsname** Sorte 18 - Pigmente (ohne Cd- und Co-Pigmente)  
Feinste Künstlerpigmente

#### 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-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)**

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**

P260 Staub nicht einatmen.

##### **Hinweistext für Etiketten (CLP)**

#### 2.3 Sonstige Gefahren

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

## Sorte 18 - Pigmente (ohne Cd- und Co-Pigmente)

Artikel-Nr.	18103055	Titanweiß	Ausgabedatum:	22.01.20
Version	7	( 22.01.20 )	Seite	2 / 7

### 3.1 Stoffe

#### Chemische Charakterisierung

Pigment

CAS-Nummer

EINECS / ELINCS / NLP

EU-Indexnummer

REACH-Registrierungsnr.

DG-EA-Code (Hazchem)

CI-Nummer

### 3.2 Gemische

#### Zusätzliche Hinweise

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### Allgemeine Hinweise

Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen (wenn möglich, Etikett vorzeigen).

#### Bei Einatmen

Bei allergischen Erscheinungen, insbesondere im Atembereich, sofort einen Arzt hinzuziehen.

#### Nach Hautkontakt

Mit viel Wasser und Seife waschen. Kann bei empfindlichen Personen Sensibilisierung bewirken. Häufiger und andauernder Hautkontakt kann zu Hautreizungen führen.

#### 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

Mund gründlich 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

keine

### 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Im Brandfall können entstehen: Schwefeloxide, 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

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

## Sorte 18 - Pigmente (ohne Cd- und Co-Pigmente)

Artikel-Nr.	18103055	Titanweiß	Ausgabedatum:	22.01.20
Version	7	( 22.01.20 )	Seite	3 / 7

Staub nicht einatmen. Kontakt mit Augen und Haut ist zu 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 und in geeigneten Behältern zur Entsorgung bringen.

#### **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**

Staubbildung vermeiden. Staub nicht einatmen.

Berührung mit der Haut vermeiden.

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

#### **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**

Vor Feuchtigkeit schützen.

### **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**

### **8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**

#### **Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz**

##### **Atemschutz**

Bei Staubbildung ist eine Staubmaske zu tragen.

##### **Handschutz**

Vorbeugender Hautschutz durch Hautschutzsalbe.

##### **Augenschutz**

Bei Staubbildung: dicht schließende Schutzbrille gemäß EN 166

##### **Körperschutz**

Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen. Verschmutzte Kleidungsstücke sind vor der Wiederverwendung zu waschen.

##### **Schutz- und Hygienemaßnahmen**

Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

Form	Pulver
Farbe	-
Geruch	geruchslos - produktspezifisch

min

max

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

## Sorte 18 - Pigmente (ohne Cd- und Co-Pigmente)

Artikel-Nr.	18103055	Titanweiß	Ausgabedatum:	22.01.20
Version	7	( 22.01.20 )	Seite	4/ 7

Siedebeginn und Siedebereich  
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt  
Flammpunkt/Flambereich  
Entzündbarkeit  
Zündtemperatur  
Selbstentzündungstemperatur  
Explosionsgrenzen  
Brechungsindex  
PH-Wert  
Viskosität  
Viskosität

0 0

Dampfdruck		
Dichte	3 - 5 g/ml	20 °C
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

Das Produkt ist unter normalen Lagerbedingungen stabil.

### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Hitze

Beim Erhitzen oder im Brandfall ist die Bildung giftiger Gase möglich.

### 10.5 Unverträgliche Materialien

starke Säuren

### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Bei hohen Temperaturen können gefährliche Zersetzungsprodukte wie z.B. Kohlendioxid, Kohlenmonoxid, Rauch und Stickoxide entstehen.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

#### Akute Toxizität

LD50( Ratte): > 5000 mg/kg

Angaben stammen aus Nachschlagewerken und der Literatur.

#### 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

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

## Sorte 18 - Pigmente (ohne Cd- und Co-Pigmente)

Artikel-Nr.	18103055	Titanweiß	Ausgabedatum:	22.01.20
Version	7	( 22.01.20 )	Seite	5/ 7

### ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

#### 12.1 Toxizität

Aquatische Toxizität  
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

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

##### Weitere Angaben

Unter Beachtung behördlicher Vorschriften einer Sonderabfallverbrennung zuführen.

### 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

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

## Sorte 18 - Pigmente (ohne Cd- und Co-Pigmente)

Artikel-Nr.	18103055	Titanweiß	Ausgabedatum:	22.01.20
Version	7	( 22.01.20 )	Seite	6 / 7

Marine Pollutant - IMDG

### 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

#### Landtransport (ADR/RID)

Code  
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  
Stowage and segregation  
Properties and observations  
Bemerkungen  
EQ

#### Lufttransport (IATA-DGR)

Hazard  
Passenger  
Passenger LQ  
Cargo  
ERG  
Bemerkungen  
EQ  
Special Provisioning

### 14.7 Massenoutbeförderung 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

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

## Sorte 18 - Pigmente (ohne Cd- und Co-Pigmente)

Artikel-Nr.	18103055	Titanweiß	Ausgabedatum:	22.01.20
Version	7	( 22.01.20 )	Seite	7 / 7

### 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 [%]  
0  
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)  
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

The information in this data sheet has been established to our best knowledge and was up-to-date at time of revision. It does not represent a guarantee for the properties of the product described in terms of the legal warranty regulations.

**Anhang für das Sicherheitsdatenblatt Nr.: 18 000 000**  
**Pigmente - Feinste Künstlerpigmente**

<b>Art.Nr.</b>	<b>Art.Name</b>	<b>C.I.</b>		<b>CAS-Nr.</b>
18103	Titanweiß	PW6	Titandioxid	13463-67-7
18234	Nickeltitangelb	PY53	Rutil (Ti, Ni, Sb)	8007-18-9
18236	Chromtitangelb	PBr24	Rutil (Ti, Cr, Sb)	68186-90-3
18237	Zitronengelb	PY3	Monoazo	6486-23-3
18239	Brillantgelb	PY154	Benzimidazol	68134-22-5
18240	Indischgelb	PY153	Nickelkomplex	68859-51-8
18241	Rotorange	PO 36	Benzimidazol	12236-62-3
18252	Orange	PO 62	Benzimidazol	75601-68-2
18357	Ultramarinrot	PV15	Natrium-Aluminiumsilicat	12769-96-9
18363	Cochenillerot	PR209	Chinacridon	3089-16-5
18367	Alizarinkrapplack dunkel	PR83	Triarylcarbonium	75627-12-2
18368	Krapprot dunkel	PR179	Perylen	5521-31-3
18371	Zinnoberrot	PR255	Diketo-pyrrolo-pyrrol	120500-90-5
18372	Naphtholrot	PR112	Naphthol AS	6535-46-2
18373	Karmin	PV19	Chinacridon	1047-16-1
18374	Chinacridonmagenta	PR122	Chinacridon	980-26-7
18481	Chinacridonviolett	PV19	Chinacridon	1047-16-1
18483	Manganviolett	PV16	Mangan-Ammoniumphosphat	10101-66-3
18485	Blauviolett	PV23	Dioxazin	6358-30-1
18488	Phthaloblau	PB15:3	Phthalocyanin (Cu)	147-14-8
18490	Ultramarinblau hell	PB29	Natrium-Aluminiumsilicat	57455-37-5
18491	Indigo	PB66	Indigo, synthetisch	482-89-3
18493	Preußisch/Pariser Blau	PB27	Eisencyankomplex	14038-43-8; 25869-98-1
18495	Phthaloblau rötlich	PB15:6	Phthalocyanin (Cu)	147-14-8
18496	Phthalotürkis	PB16	Phthalocyanin	574-93-6
18497	Ultramarinviolett	PV15	Natrium-Aluminiumsilicat	12769-96-9
18498	Azurblau	PW6; PB15:3	Titandioxid; Phthalocyanin (Cu)	13463-67-7; 147-14-8
18499	Ultramarinblau dunkel	PB29	Natrium-Aluminiumsilicat	57455-37-5
18505	Chromoxidgrün stumpf	PG17	Hämatit (Cr)	1308-38-9
18507	Chromoxidgrün feurig	PG18	Chromoxidhydrat	12001-99-9
18508	Phthalogrün hell	PG36	Phthalocyaninkomplex (Cu, Cl, Br)	14302-13-7
18513	Phthalogrün dunkel	PG7	Phthalocyanin (Cu, Cl)	1328-53-6
18519	Böhmische grüne Erde	PG23	Silicat (Al, Fe)	1344-98-5
18617	Lichter Ocker	PY43	Eisenoxidhydrat	1309-37-1
18621	Goldocker	PY43	Eisenoxidhydrat	1309-37-1
18623	Siena natur	PBr7	Erdpigment	-
18625	Eisenoxidgelb	PY42	Eisenoxidhydrat	20344-49-4
18645	Pompejanischrot	PR101	Eisenoxid	1309-37-1
18647	Caput mortuum dunkel	PR101	Eisenoxid	1309-37-1



**Anhang für das Sicherheitsdatenblatt Nr.: 18 000 000**  
**Pigmente - Feinste Künstlerpigmente**

Art.Nr.	Art.Name	C.I.		CAS-Nr.
18649	Englischrot hell	PR101	Eisenoxid	1309-37-1
18655	Terra Pozzuoli	PR101	Eisenoxid	1309-37-1
18675	Cassler/Vandyckbraun	NBr8	Braunkohle	72669-22-8
18679	Siena gebrannt	PBr7	Erdpigment	-
18682	Umbratur, grünlich	PBr7	Erdpigment	-
18683	Umbratur gebrannt	PBr7	Erdpigment	-
18720	Graphit	PBk10	Graphit	7782-42-5
18722	Rebenschwarz	PBk8	Rußverkollerung	1339-82-8
18723	Elfenbeinschwarz	PBk9	Verkohlungsprodukt tierischer Herkunft	8021-99-6
18727	Eisenoxidschwarz	PBk11	Eisenoxidschwarz	1317-61-9
18729	Lampenschwarz	PBk7	Ruß	1333-86-4
* 18821	Fluoreszierend Gelb	fluoreszierendes Pigment	Fluoreszierendes Pigment	-
* 18822	Fluoreszierend Orange	fluoreszierendes Pigment	Fluoreszierendes Pigment	-
* 18823	Fluoreszierend Rot	fluoreszierendes Pigment	Fluoreszierendes Pigment	-
* 18824	Fluoreszierend Pink	fluoreszierendes Pigment	Fluoreszierendes Pigment	-
* 18825	Fluoreszierend Magenta	fluoreszierendes Pigment	Fluoreszierendes Pigment	-
* 18826	Fluoreszierend Grün	fluoreszierendes Pigment	Fluoreszierendes Pigment	-
18901	Sterling Silber	Effektpigment	Effektpigment	-
18931	Brillant Gold	Effektpigment	Effektpigment	-