

SICHERHEITSDATENBLATT

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

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

Artikel-Nr.

Version

6 (20.11.17)

Ausgabedatum:

Seite

20.11.17

1 / 8

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

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

Notfallauskunft	Giftnotrufzentrale Berlin (24h - Beratung in deutsch und englisch)
Telefon	+49 (0) 30-30686700

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

P260 Staub nicht einatmen.

2.3 Sonstige Gefahren

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

3.1 Stoffe

Chemische Charakterisierung

Pigment

CAS-Nummer

EINECS / ELINCS / NLP

SICHERHEITSDATENBLATT

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

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

Artikel-Nr.		Ausgabedatum:	20.11.17
Version	6 (20.11.17)	Seite	2 / 8

EU-Indexnummer
Warennummer Außenhandel
REACH-Registrierungsnr.
RTECS-Nr.
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 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 Wasser Wasservollstrahl,

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

Staub nicht einatmen. Kontakt mit Augen und Haut ist zu vermeiden.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Eintrag in die Umwelt ist zu vermeiden.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Verfahren zur Reinigung

SICHERHEITSDATENBLATT

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

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

Artikel-Nr.		Ausgabedatum:	20.11.17
Version	6 (20.11.17)	Seite	3 / 8

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

Staub nicht einatmen. Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Berührung mit der Haut vermeiden. Staubbildung vermeiden. 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 Staumentwicklung Staubmaske 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
-----	-----

Siedebeginn und Siedebereich

Schmelzpunkt/Gefrierpunkt

Flammpunkt/Flammbereich

Entzündbarkeit

Zündtemperatur

Selbstentzündungstemperatur

Explosionsgrenzen

Brechungsindex

SICHERHEITSDATENBLATT

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

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

Artikel-Nr.		Ausgabedatum:	20.11.17
Version	6 (20.11.17)	Seite	4 / 8

Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser
Explosionsgefahr

Dampfdruck
Dichte 3 - 20 °C
5 g/ml
PH-Wert 0 0

Viskosität dynamisch von
Viskosität dynamisch bis

Viskosität kinematisch von
Viskosität kinematisch bis

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

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

10.5 Unverträgliche Materialien

starke Säuren

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

keine

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

Toxikologische Prüfungen

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Aquatische Toxizität
Wassergefährdungsklasse

1

SICHERHEITSDATENBLATT

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

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

Artikel-Nr.		Ausgabedatum:	20.11.17
Version	6 (20.11.17)	Seite	5 / 8

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 080112 Farb- und Lackabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 080111 fallen
Empfehlung

Verpackung

Abfallschlüsselnummer
Empfehlung

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

Marine Pollutant - IMDG
Marine Pollutant - ADN

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Landtransport

Code: ADR/RID

SICHERHEITSDATENBLATT

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

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

Artikel-Nr.		Ausgabedatum:	20.11.17
Version	6 (20.11.17)	Seite	6 / 8

Gefahrnummer
Gefahrzettel ADR
Begrenzte Mengen
Verpackung: Anweisungen
Verpackung: Sondervorschriften
Sondervorschriften für die Zusammenpackung
Ortsbewegliche Tanks: Anweisungen
Ortsbewegliche Tanks: Sondervorschriften
Tankcodierung
Tunnelbeschränkung
Bemerkungen
EQ
Sondervorschriften

Binnenschifftransport

Gefahrzettel
Begrenzte Mengen
Beförderung zugelassen
Ausrüstung erforderlich
Lüftung
Bemerkungen
EQ
Sondervorschriften

Seeschifftransport

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 den Stoff oder das Gemisch

Nationale Vorschriften

SICHERHEITSDATENBLATT

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

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

Artikel-Nr.
Version 6 (20.11.17)

Ausgabedatum: 20.11.17
Seite 7 / 8

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 [%]
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).

SICHERHEITSDATENBLATT

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

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

Artikel-Nr.		Ausgabedatum:	20.11.17
Version	6 (20.11.17)	Seite	8 / 8

Grund der letzten Änderungen

Zusätzliche Hinweise

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

Art.Nr.	Art.Name	C.I.		CAS-Nr.
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	-