

SICHERHEITSDATENBLATT

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

Sorte 28 - AERO COLOR Professional

Artikel-Nr.
Version 6 (06.07.16)

Ausgabedatum: 06.07.16
Seite 1 / 8

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsname **Sorte 28** - AERO COLOR Professional
Feinste Airbrushfarben
Feinstflüssige Acrylfarben

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) 30-30686790

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

Enthält 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one, 2-Methyl-2H-isothiazol-3-one, reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 247-500-7] and 2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1). Kann allergische Reaktionen hervorrufen. (EUH208)

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

3.1 Stoffe

Chemische Charakterisierung

SICHERHEITSDATENBLATT

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

Sorte 28 - AERO COLOR Professional

Artikel-Nr.		Ausgabedatum:	06.07.16
Version	6 (06.07.16)	Seite	2 / 8

Reinacrylat
Pigment
Wasser
Additiv

CAS-Nummer
EINECS / ELINCS / NLP
EU-Indexnummer
Warennummer Außenhandel
REACH-Registrierungsnr.
RTECS-Nr.
DG-EA-Code (Hazchem)
CI-Nummer

3.2 Gemische

Zusätzliche Hinweise
Anhang

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Bei Einatmen

Bei Beschwerden Arzt aufsuchen.

Nach Hautkontakt

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

Nach Augenkontakt

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

Symptomatische Behandlung.

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.

SICHERHEITSDATENBLATT

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

Sorte 28 - AERO COLOR Professional

Artikel-Nr.
Version 6 (06.07.16)

Ausgabedatum: 06.07.16
Seite 3 / 8

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: 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

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz

Atemschutz

Beim Versprühen geeignetes Atemschutzgerät anlegen.
Staubmaske

Handschutz

Vorbeugender Hautschutz durch Hautschutzsalbe.

Augenschutz

Schutzbrille

Körperschutz

Geeignete Schutzkleidung tragen. Verschmutzte Kleidungsstücke sind vor der Wiederverwendung zu waschen.

Schutz- und Hygienemaßnahmen

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 flüssig
Farbe pigmentiert
Geruch schwach

min max

Siedebeginn und Siedebereich
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt
Flammpunkt/Flambereich
Entzündbarkeit

SICHERHEITSDATENBLATT

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

Sorte 28 - AERO COLOR Professional

Artikel-Nr.		Ausgabedatum:	06.07.16
Version	6 (06.07.16)	Seite	4 / 8

Zündtemperatur
Selbstentzündungstemperatur
Explosionsgrenzen
Brechungsindex

Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser
Explosionsgefahr

Dampfdruck
Dichte ca. 20 °C
1,1 g/ml
PH-Wert 7,5 9,5

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

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Aquatische Toxizität

Wassergefährdungsklasse 1

WGK-Katalognummer

Allgemeine Hinweise

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

SICHERHEITSDATENBLATT

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

Sorte 28 - AERO COLOR Professional

Artikel-Nr.		Ausgabedatum:	06.07.16
Version	6 (06.07.16)	Seite	5 / 8

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

Nicht kontaminierte und restentleerte Verpackungen können einer Wiederverwertung zugeführt werden.

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

Landtransport

Code: ADR/RID

Gefahrnummer

Gefahrzettel ADR

Begrenzte Mengen

Verpackung: Anweisungen

SICHERHEITSDATENBLATT

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

Sorte 28 - AERO COLOR Professional

Artikel-Nr.		Ausgabedatum:	06.07.16
Version	6 (06.07.16)	Seite	6 / 8

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 den Stoff oder das Gemisch

Nationale Vorschriften

Europa

Gehalt an VOC [%] 0
Gehalt an VOC [g/L]

SICHERHEITSDATENBLATT

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

Sorte 28 - AERO COLOR Professional

Artikel-Nr.		Ausgabedatum:	06.07.16
Version	6 (06.07.16)	Seite	7 / 8

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)

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

Anhang für das Sicherheitsdatenblatt Nr.: 28 000 000

AERO COLOR® Professional

Art.Nr.	Art.Name	C.I.		CAS-Nr.
28100	Transparent Weiß	PW6	Titandioxid	13463-67-7
28101	SUPRA-Weiß, deckend	PW6	Titandioxid	13463-67-7
28200	Titangelb grünlich	PY3; PG36	Monoazo; Phthalocyaninkomplex (Cu, Cl, Br)	6486-23-3; 14302-13-7
28201	Zitronengelb	PY3	Monoazo	6486-23-3
28202	BASIS Gelb	PY74	Monoazo	6358-31-2
28203	Indischgelb	PY83	Diaryl	5567-15-7
28204	Kadmiumorangeton	PY74; PO43	Monoazo; Perinon	6358-31-2; 4424-06-0
28205	Rotorange	PO43	Perinon	4424-06-0
28300	Scharlach	PR112	Naphthol AS	6535-46-2
28301	Krapprot tief	PR179	Perylen	5521-31-3
28302	Karmin	PR170	Naphthol AS	2786-76-7
28304	BASIS Magenta	PR122	Chinacridon	980-26-7
28305	Violett	PV23	Dioxazin	6358-30-1
28306	Brillantrot	PR254	Diketo-pyrrolo-pyrrol	122390-98-1
28400	Indigo	PR122; PB15:1; PG36; PBk7	Chinacridon; Phthalocyanin (Cu); Phthalocyaninkomplex (Cu, Cl, Br); Ruß	980-26-7; 147-14-8; 14302-13-7; 1333-86-4
28401	Preußischblau	PV23; PG7	Dioxazin; Phthalocyanin (Cu, Cl)	6358-30-1; 1328-53-6
28402	Ultramarin	PB15:1; PV23	Phthalocyanin (Cu); Dioxazin	147-14-8; 6358-30-1
28403	Saphirblau	PB15:1	Phthalocyanin (Cu)	147-14-8
28404	Kobaltblau	PB28	Spinell (Co, Al)	1345-16-0
28405	BASIS Cyan	PB15:3; PG36	Phthalocyanin (Cu); Phthalocyaninkomplex (Cu, Cl, Br)	147-14-8; 14302-13-7
28406	Türkisblau	PB16	Phthalocyanin	574-93-6
28500	Phthalogrün	PG7	Phthalocyanin (Cu, Cl)	1328-53-6
28501	Brillantgrün	PG36; PY74	Phthalocyaninkomplex (Cu, Cl, Br); Monoazo	14302-13-7; 6358-31-2
28502	Permanentgrün	PG36; PY74	Phthalocyaninkomplex (Cu, Cl, Br); Monoazo	14302-13-7; 6358-31-2
28503	Olivgrün	PY83; PO5; PG7	Diaryl; Monoazo; Phthalocyanin (Cu, Cl)	5567-15-7; 3468-63-1; 1328-53-6
28504	Chromoxidgrün feurig	PG7; PBr25	Phthalocyanin (Cu, Cl); Rutil (Ti, Cr, Sb)	1328-53-6; 68186-90-3
28600	Goldocker	PY83; PV23	Diaryl; Dioxazin	5567-15-7; 6358-30-1
28601	Siena	PY3; PBr25	Monoazo; Rutil (Ti, Cr, Sb)	6486-23-3; 68186-90-3
28602	Brasil-Braun	PY83; PV23	Diaryl; Dioxazin	5567-15-7; 6358-30-1
28603	Sepia	PBr25; PG7; PBk7	Rutil (Ti, Cr, Sb); Phthalocyanin (Cu, Cl); Ruß	68186-90-3; 1328-53-6; 1333-86-4
28604	Siena gebrannt	PBr25	Rutil (Ti, Cr, Sb)	68186-90-3
28605	Hautton	PW6; PO34; PBr25	Titandioxid; Disazopyrazolon; Rutil (Ti, Cr, Sb)	13463-67-7; 15793-73-4; 68186-90-3
* 28606	Dunkelbraun	PG7; PBr25	Phthalocyanin (Cu, Cl); Rutil (Ti, Cr, Sb)	1328-53-6; 68186-90-3
28700	Lichtgrau	PW6; PBk7	Titandioxid; Ruß	13463-67-7; 1333-86-4
28701	Neutralgrau	PY74; PR122; PB15:3	Monoazo; Chinacridon; Phthalocyanin (Cu)	6358-31-2; 980-26-7; 147-14-8
28702	Schwarz	PBk7	Ruß	1333-86-4

Anhang für das Sicherheitsdatenblatt Nr.: 28 000 000

AERO COLOR® Professional

Art.Nr.	Art.Name	C.I.		CAS-Nr.
* 28821	Brillantgelb	PY74	Monoazo	6358-31-2
* 28826	Naphthol-Orange	PO5	Monoazo	3468-63-1
* 28831	Kadmiumrotton	PR254	Diketo-pyrrolo-pyrrol	122390-98-1
* 28833	Rubinrot	PR170	Naphthol AS	2786-76-7
* 28838	Dioxazine Violett	PV23	Dioxazin	6358-30-1
* 28841	Phthaloblau	PV15:3	Natrium-Aluminiumsilicat	12769-96-9
* 28843	Dunkelblau	PB60	Indanthron	81-77-6
* 28847	Phthalotürkis	PB16	Phthalocyanin	574-93-6
* 28851	Phthalogrün gelblich	PG36	Phthalocyaninkomplex (Cu, Cl, Br)	14302-13-7
* 28858	Chromoxidgrün stumpf	PG17	Hämatit (Cr)	1308-38-9
* 28867	Englischrot	PR101	Eisenoxid	1309-37-1
* 28869	Vandyckbraun	PBr25; PBk7	Rutil (Ti, Cr, Sb); Ruß	68186-90-3; 1333-86-4
28900	AERO SHINE silver	-	Perlglanzpigment	-
28901	AERO SHINE gold	-	Perlglanzpigment	-
28902	AERO SHINE blue	-	Perlglanzpigment	-
28903	AERO METALLIC red	-; PR179	Perlglanzpigment; Perylen	-; 5521-31-3
28904	AERO METALLIC blue	-; PB15:1	Perlglanzpigment; Phthalocyanin (Cu)	-; 147-14-8
28905	AERO METALLIC green	-; PG7	Perlglanzpigment; Phthalocyanin (Cu, Cl)	-; 1328-53-6
28906	AERO METALLIC brill.silver	Aluminiumpigment	Aluminium	-
28907	AERO METALLIC dark ice	-	Perlglanzpigment	-
28908	AERO METALLIC dark copper	-	Perlglanzpigment	-
28909	AERO VISION silver violet	-	Perlglanzpigment	-
28910	AERO VISION gold red	-	Perlglanzpigment	-
28911	AERO VISION space	-	Perlglanzpigment	-
28912	AERO SHINE red	-	Perlglanzpigment	-