

EU-SICHERHEITSDATENBLATT

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

Sorte 28 - AERO COLOR Professional

Artikel-Nr.
Version 4 (17.02.14)

Ausgabedatum: 17.02.14
Seite 1 / 9

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

1.1 Produktidentifikator

Handelsname Sorte 28 - AERO COLOR Professional

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

Fax. +49 (0) 211-2509-11453

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)

Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG oder 1999/45/EG

keine Kennzeichnung

2.2 Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung (CLP)

Signalwort

Gefahrenhinweise

Sicherheitshinweise

EU-SICHERHEITSDATENBLATT

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

Sorte 28 - AERO COLOR Professional

Artikel-Nr.
Version 4 (17.02.14)

Ausgabedatum: 17.02.14
Seite 2 / 9

Kennzeichnung (67/548/EWG oder 1999/45)

Gefahren

keine Kennzeichnung

R-Sätze

S-Sätze

2.3 Sonstige Gefahren

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

3.1 Stoffe

Chemische Charakterisierung

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

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Bei Eintatmen

Nach Hautkontakt

Nach Augenkontakt

Nach Verschlucken

4.2 Wichtigste akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

EU-SICHERHEITSDATENBLATT

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

Sorte 28 - AERO COLOR Professional

Artikel-Nr.
Version 4 (17.02.14)

Ausgabedatum: 17.02.14
Seite 3 / 9

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

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

EU-SICHERHEITSDATENBLATT

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

Sorte 28 - AERO COLOR Professional

Artikel-Nr.
Version 4 (17.02.14)

Ausgabedatum: 17.02.14
Seite 4 / 9

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

Augenschutz

Körperschutz

Schutz- und Hygienemaßnahmen

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Form	flüssig		
Farbe	pigmentiert		
Geruch	schwach		
		min	max
Siedepunkt/Siedebereich		---	---
Schmelzpunkt/Schmelzbereich		---	---
Flammpunkt/Flammbereich		---	---
Entzündlichkeit		---	---
Zündtemperatur		---	---
Selbstentzündlichkeit		---	---
Explosionsgrenzen		---	---
Brechungsindex		---	---
Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser			---
Explosionsgefahr		---	
Dampfdruck		---	---
Dichte	ca. 1,1 g/ml	20 °C	---
PH-Wert	8	---	---
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

EU-SICHERHEITSDATENBLATT

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

Sorte 28 - AERO COLOR Professional

Artikel-Nr.
Version

4 (17.02.14)

Ausgabedatum:
Seite

17.02.14
5 / 9

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

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

EU-SICHERHEITSDATENBLATT

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

Sorte 28 - AERO COLOR Professional

Artikel-Nr.
Version 4 (17.02.14)

Ausgabedatum: 17.02.14
Seite 6 / 9

12.6 Andere schädliche Wirkungen

Allgemeine Hinweise

Ökotoxische Wirkungen

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Produkt

Abfallschlüsselnummer
080112 ---

Farb- und Lackabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 080111 (Farb- und Lackabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten) fallen.

Empfehlung

Verpackung

Abfallschlüsselnummer
--- ---

Empfehlung

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 ---
Gefahrzettel ADR ---
Begrenzte Mengen ---
Verpackung: Anweisungen ---
Verpackung: Sondervorschriften ---
Sondervorschriften für die Zusammenpackung ---
Ortsbewegliche Tanks: Anweisungen ---

EU-SICHERHEITSDATENBLATT

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

Sorte 28 - AERO COLOR Professional

Artikel-Nr.
Version 4 (17.02.14)

Ausgabedatum: 17.02.14
Seite 7 / 9

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

Europa

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

EU-SICHERHEITSDATENBLATT

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

Sorte 28 - AERO COLOR Professional

Artikel-Nr.
Version 4 (17.02.14)

Ausgabedatum: 17.02.14
Seite 8 / 9

Deutschland

Lagerklasse VCI ---
Wassergefährdungsklasse ---
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

R-Sätze

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

EU-SICHERHEITSDATENBLATT

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

Sorte 28 - AERO COLOR Professional

Artikel-Nr.		Ausgabedatum:	17.02.14
Version	4 (17.02.14)	Seite	9 / 9

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

Grund der letzten Änderungen

Zusätzliche Hinweise

Anhang für das Sicherheitsdatenblatt Nr.: 28 000 000
AERO COLOR® Professional Feinste Künstler-Airbrushfarbe

28 100	Transparent Weiß	PW 6	Titandioxid	13463-67-7
28 101	SUPRA-Weiß, deckend	PW 6	Titandioxid	13463-67-7
28 200	Titangelb grünlich	PY 3; PG 36	Monoazo; Phthalocyaninkomplex (Cu, Cl, Br)	6486-23-3; 14302-13-7
28 201	Zitronengelb	PY 3	Monoazo	6486-23-3
28 202	BASIS Gelb	PY 74	Monoazo	6358-31-2
28 203	Indischgelb	PY 83	Diaryl	5567-15-7
28 204	Kadmiumorangeton	PY 74; PO 43	Monoazo; Perinon	6358-31-2; 4424-06-0
28 205	Rotorange	PO 43	Perinon	4424-06-0
28 300	Scharlach	PR 112	Naphthol AS	6535-46-2
28 306	Brilliantrot	PR 254	Diketo-pyrrolo-pyrrol	122390-98-1
28 301	Krapprot tief	PR 179	Perylen	5521-31-3
28 302	Karmin	PR 170	Naphthol AS	2786-76-7
28 304	BASIS Magenta	PR 122	Chinacridon	980-26-7
28 305	Violett	PV 23	Dioxazin	6358-30-1
28 400	Indigo	PR 122; PB 15:1; PG 36	Chinacridon; Phthalocyanin (Cu); Phthalocyaninkomplex (Cu, Cl, Br)	980-26-7; 147-14-8; 14302-13-7
28 401	Preußischblau	PV 23; PG 7	Dioxazin; Phthalocyanin (Cu, Cl)	6358-30-1; 1328-53-6
28 402	Ultramarin	PB 15:1; PV 23	Phthalocyanin (Cu); Dioxazin	147-14-8; 6358-30-1
28 403	Saphirblau	PB 15:1	Phthalocyanin (Cu)	147-14-8
28 404	Kobaltblau	PB 28	Spinell (Co, Al)	1345-16-0
28 405	BASIS Cyan	PB 15:3; PG 36	Phthalocyanin (Cu); Phthalocyaninkomplex (Cu, Cl, Br)	147-14-8; 14302-13-7
28 406	Türkisblau	PB 16	Phthalocyanin	574-93-6
28 500	Phthalogrün	PG 7	Phthalocyanin (Cu, Cl)	1328-53-6
28 501	Brillantgrün	PY 74; PG 36	Monoazo; Phthalocyaninkomplex (Cu, Cl, Br)	6358-31-2; 14302-13-7
28 502	Permanentgrün	PY 74; PG 36	Monoazo; Phthalocyaninkomplex (Cu, Cl, Br)	6358-31-2; 14302-13-7
28 503	Olivgrün	PY 83; PO 5; PG 7	Diaryl; Perinon; Phthalocyanin (Cu, Cl)	5567-15-7; 4424-06-0; 1328-53-6
28 504	Chromoxidgrün feurig	PG 7; PBr 25	Phthalocyanin (Cu, Cl); Rutil (Ti, Cr, Sb)	1328-53-6; 68186-90-3
28 505	Olivbraun	PG 7; PBr 25	Phthalocyanin (Cu, Cl); Rutil (Ti, Cr, Sb)	1328-53-6; 68186-90-3
28 600	Goldocker	PY 83; PV 23	Diaryl; Dioxazin	5567-15-7; 6358-30-1
28 601	Siena	PY 3; PBr 25	Monoazo; Rutil (Ti, Cr, Sb)	6486-23-3; 68186-90-3
28 602	Brasil-Braun	PY 83; PV 23	Diaryl; Dioxazin	5567-15-7; 6358-30-1
28 603	Sepia	PG 7; PBr 25; PBk 7	Phthalocyanin (Cu, Cl); Rutil (Ti, Cr, Sb); Ruß	1328-53-6; 68186-90-3; 1333-86-4
28 604	Siena gebrannt	PBr 25	Rutil (Ti, Cr, Sb)	68186-90-3
28 605	Hautton	PW 6; PBr 25	Titandioxid; Rutil (Ti, Cr, Sb)	13463-67-7; 68186-90-3
28 700	Lichtgrau	PW 6; PBk 7	Titandioxid; Ruß	13463-67-7; 1333-86-4
28 701	Neutralgrau	PY 74; PR 122; PB 15:3	Monoazo; Chinacridon; Phthalocyanin (Cu)	6358-31-2; 980-26-7; 147-14-8
28 702	Schwarz	PBk 7	Ruß	1333-86-4

Anhang für das Sicherheitsdatenblatt Nr.: 28 000 000
AERO COLOR® Professional Feinste Künstler-Airbrushfarbe

28 900	AERO SHINE silver	Effektpigment	Effektpigment	-
28 901	AERO SHINE gold	Effektpigment	Effektpigment	-
28 902	AERO SHINE blue	Effektpigment	Effektpigment	-
28 903	AERO METALLIC red	Effektpigment; PR 179	Effektpigment; Perylen	-; 5521-31-3
28 904	AERO METALLIC blue	Effektpigment; PB 15:1	Effektpigment; Phthalocyanin (Cu)	-; 147-14-8
28 905	AERO METALLIC green	Effektpigment; PG 7	Effektpigment; Phthalocyanin (Cu, Cl)	-; 1328-53-6
28 906	AERO METALLIC brill.silver	Aluminium	Aluminium	-
28 907	AERO METALLIC dark ice	Effektpigment	Effektpigment	-
28 908	AERO METALLIC dark copper	Effektpigment	Effektpigment	-
28 909	AERO VISION silver-violet	Effektpigment	Effektpigment	-
28 910	AERO VISION gold-red	Effektpigment	Effektpigment	-
28 911	AERO VISION space	Effektpigment	Effektpigment	-
28 912	AERO SHINE red	Effektpigment	Effektpigment	-
28 913	AERO SHINE violet	Effektpigment	Effektpigment	-
28 914	AERO SHINE turquoise	Effektpigment	Effektpigment	-
28 915	AERO METALLIC brilliant gold	Effektpigment	Effektpigment	-
28 916	AERO METALLIC brilliant bronze	Effektpigment	Effektpigment	-
28 917	AERO METALLIC bright maroon	Effektpigment	Effektpigment	-
28 918	AERO PEARL galaxy silver	Effektpigment	Effektpigment	-
28 919	AERO PEARL nugget gold	Effektpigment	Effektpigment	-
28 920	AERO PEARL ruby-red	Effektpigment	Effektpigment	-
28 921	AERO PEARL neptune blue	Effektpigment	Effektpigment	-
28 922	AERO PEARL emerald green	Effektpigment	Effektpigment	-
28 923	AERO PEARL dark hole black (n	Effektpigment	Effektpigment	-