

Artikel: **HORADAM AQUARELL - Zinkoxid / Triarylcarbonium**
14000001 Version: 1.1

Druckdatum 14.07.2006
Seite 1 von 4

1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Handelsname	Sorte 14 HORADAM AQUARELL
Verwendung des Stoffes	für Bunttöne mit Zinkoxid oder Triarylcarbonium-Pigmenten
Hersteller	feinste Künstler-Aquarellfarben für künstlerische Maltechniken
	H.Schmincke & Co. GmbH & Co. KG Otto-Hahn-Strasse 2 D-40699 Erkrath www.schmincke.de
Telefon	0211 - 25 09 - 0
Telefax	0211 - 25 09 - 461
Auskunft	Schmincke-Labor: Mo.-Do. 8.00-16.30, Fr. 8.00-13.30 Tel.: 0211 - 25 09 - 474 eMail: labor@schmincke.de
Notfallauskunft	Giftnotruf Berlin: 030 / 30 68 67 90 (0.00-24.00) deutsch / englisch

2. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

Chemische Charakterisierung (Stoff)	Pigmente Wasser Gummi Arabicum Lösung
Gefährliche Inhaltsstoffe	Zinkoxid: 5 - 25 % CAS-Nummer: 1314-13-2 R-Sätze: 50/53 Xanthenlack/Triarylcarbonium 2 - 10 % CAS-Nummer: div. (siehe Anhang) R-Sätze: 50/53 Chloracetamid: < 0,1 % CAS-Nummer: 79-07-2 R-Sätze: 25 - 43 - 62
Zusätzliche Hinweise	Weitere Informationen: siehe Anhang

3. Mögliche Gefahren

Einstufung	
Gefahren	N Umweltgefährlich.



R-Sätze	R51/53 Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
---------	---

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise	Bei Beschwerden ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett
---------------------	---

Artikel: **HORADAM AQUARELL - Zinkoxid / Triarylcarbonium**
14000001 Version: 1

Druckdatum 14.07.2006
Seite 2 von 4

Allgemeine Hinweise	vorzeigen.
Nach Hautkontakt	Bei Berührung mit der Haut mit Wasser und Seife abwaschen.
Nach Augenkontakt	Bei Berührung mit den Augen gründlich mit Wasser abspülen. Bei Reizung Augenarzt konsultieren.
Nach Verschlucken	Bei anhaltenden Beschwerden Arzt hinzuziehen.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel	Produkt selbst brennt nicht; Löschmassnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen. Verträglich mit allen gängigen Löschmitteln.
Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel	

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Zusätzliche Hinweise	Das aufgenommene Material gemäss Kapitel "Entsorgung" behandeln.
----------------------	--

7. Handhabung und Lagerung

Bestimmte Verwendung(en)	
Bestimmte Verwendung(en)	Bei vorschriftsmäßiger Lagerung und Handhabung keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstungen

Expositionsgrenzwerte	Zinkoxid CAS-Nummer: 1314-13-2 AGW laut TRGS 900 -> 3 mg/m ³ alveolengängiger Staub AGW laut TRGS 900 -> 10 mg/m ³ einatembarer Staub
persönliche Schutzausrüstung	
Schutz- und Hygienemaßnahmen	Bei sachgemässer Verwendung keine besonderen Massnahmen erforderlich.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Erscheinungsbild	
Form	fest (Näpfchen) / pastös (Tube)
Farbe	pigmentiert
Geruch	charakteristisch
Sicherheitsrelevante Daten	
Dichte	1,6 - 1,8 g/ml

10. Stabilität und Reaktivität

11. Angaben zur Toxikologie

Artikel: **HORADAM AQUARELL - Zinkoxid / Triarylcarbonium**
14000001 Version: 1

Druckdatum 14.07.2006
Seite 3 von 4

Allgemeine Bemerkungen

Allgemeine Bemerkungen Bei sachgemässer Anwendung sind keine Gesundheitsschäden bekannt geworden.

12. Angaben zur Ökologie

Ökotoxische Wirkungen

Aquatische Toxizität EC50 Selenastrum capricornutum > 170 µg/l (72h) Die angegebenen Werte beziehen sich auf den technischen Wirkstoff. (Zinkoxid)

13. Hinweise zur Entsorgung

Produkt

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

14. Angaben zum Transport

Landtransport

UN-Nr. 3082
Klasse 9
Verpackungsgruppe III
Bezeichnung des Gutes UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G.
Gefahrauslöser Zinkoxid
Triarylcarbonium-Pigment

Seeschifftransport

UN No. 3082
Class 9
Subrisk MP
Packing Group III
Proper shipping name ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
Hazardous Material zinc oxide
triarylcarbonium-pigment
EmS number F-A, S-F

Lufttransport

UN No. 3082
Class 9
Subrisk -
Proper shipping name ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
Hazardous Material zinc oxide
riarylcarbonium-pigment

Artikel: **HORADAM AQUARELL - Zinkoxid / Triarylcarbonium**
14000001 Version: 1

Druckdatum 14.07.2006
Seite 4 von 4

Packing Group III
Weiter Angaben

15. Vorschriften

Kennzeichnung

Gefahren	N Umweltgefährlich.
R-Sätze	R51/53 Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
S-Sätze	S2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. S46 Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen. S60 Dieses Produkt und sein Behälter sind als gefährlicher Abfall zu entsorgen. S61 Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Besondere Anweisungen einholen/Sicherheitsdatenblatt zu Rate ziehen.
Hinweistext für Etiketten	Das Produkt ist auf dem Gebinde nicht gekennzeichnet gemäß 1999/45/EG Artikel 12.c.

16. Sonstige Angaben

R-Sätze	R25 Giftig beim Verschlucken. R43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich. R50/53 Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben. R51/53 Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben. R62 Kann möglicherweise die Fortpflanzungsfähigkeit beeinträchtigen.
---------	---

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.

Anhang für das Sicherheitsdatenblatt Nr.: 14 000 001
- HORADAM® AQUARELL feinste Künstler-Aquarellfarbe -

Bunttöne mit Zinkoxid

Art. Nr.	Art. Name	C.I.	CAS-Nr.
14 230	Neapelgelb rötlich.....	PW 4; PW 6; PY 42; PR 242	Zinkoxid; Titandioxid; Eisenoxidhydrat;.....1314-13-2; 13463-67-7; 20344-49-4; Disazokondensation118440-67-8
14 481	Coelinblauton.....	PW 4; PB 15:3	Zinkoxid; Phthalocyanin (Cu).....1314-13-2; 147-14-8
14 486	Kobaltblauton.....	PW 4; PB 29	Zinkoxid; Natrium-Aluminiumsilicat1314-13-2; 57455-37-5

Bunttöne mit Triarylcarbonium-Pigmenten

Art. Nr.	Art. Name	C.I.	CAS-Nr.
14 910	Brillant Blauviolett.....	PV 3	Triarylcarbonium1325-82-2
14 930	Brillant Purpur.....	PR 81:2	Triarylcarbonium5280-66-0
14 940	Brillant Rotviolett.....	PV 1	Triarylcarbonium1326-03-0