



Seite / Page 1

Überarbeitet am: 2003-11-10

Tel.: 0911 / 99 65 - 878

- **nach Verschlucken / after ingestion:** Reichlich Wasser nachtrinken und Frischluftzufuhr / drink large amounts of water and fresh air.

Sicherheitsdatenblatt / Safety Data Sheet
gem. 91 / 155 / EWG

Seite / Page 2

Druckdatum: 2009-02-25

Überarbeitet am: 2003-11-10

Handelsname / Trade Name: PITT-Artpen-Tinten
Rezept-Nr. 02/PITT ...

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung / Firefighting measures

- **Geeignete Löschmittel / Suitable extinguishing media:**
Entfällt, da Tinte nicht brennbar / none, ink not burnable
Bei Brand von Kunststoffbehältern oder Verpackung (z. B. Umverpackung) CO₂, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl bekämpfen / If packaging is burning CO₂ dry powder or watermist.
- **Besondere Schutzausrüstung / Special protective clothing:** keine Spezialausrüstung / no special
- **Weitere Angaben / Further Information:** -

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung / Accidental Release Measures:

- **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen / Personal Precautions:**
Verunreinigte Kleidung wechseln / Change contaminated clothes
- **Umweltschutzmaßnahmen / Environment Precautions:**
Nicht in die Kanalisation, oder in Gewässer gelangen lassen / Do not introduce in waterways or groundwater.
- **Verfahren zur Reinigung / Aufnahme / Methods of cleaning up / Absorption:**
Ausgetretene Tinte mit Lappen oder Sägespänen aufnehmen und entsprechend den behördlichen Vorschriften entsorgen / Bind with absorbent material.

7 Handhabung und Lagerung / Handling and Storage:

- **Handhabung / Handling**
- **Hinweise zum sicheren Umgang / Information on Safe Handling:**
Behälter dicht geschlossen halten / Store ink bottle closed.
- **Lagerung / Storage:**
Tinte vor Frost schützen / Protect ink against frost.
- **Anforderung an Lagerräume und Behälter: Lagertemperaturen zwischen 5 und 35°C / Storage temperature 5 - 35 C.**
- **Zusammenlagerungshinweise / Storage accumulation:** keine / none
- **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen / Further information on storage requirement:**

Sicherheitsdatenblatt / Safety Data Sheet
gem. 91 / 155 / EWG

Seite / Page 3

Druckdatum: 2009-02-25

Überarbeitet am: 2003-11-10

Handelsname / Trade Name: PITT-Arten-Tinten
Rezept-Nr. 02/PITT ...

8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung / Exposure controls and personal protection:

- **Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen / Engineering measures:**
- **Bestandteile mit arbeitsbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten / Ingredients with threshold limit values:**
Nicht notwendig / not necessary
- **Zusätzliche Hinweise / Further information:**
keine / none
- **Persönliche Schutzausrüstung / Personal protective:**
- **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen / General protective and hygiene measures:**
keine / none
- **Atemschutz / Respiratory:** nicht notwendig / not necessary
- **Handschutz / Hand protection:** bei bestimmungsgemäßem Umgang nicht notwendig / for normal use not necessary
- **Augenschutz / Eye protection:** bei bestimmungsgemäßem Umgang nicht notwendig / for normal use not necessary

9 Physikalische und chemische Eigenschaften / Physical and chemical properties:

- **Erscheinungsbild / Appearance**
- **Form / Form:** flüssig / liquid
- **Farben / Color:** 27 Farben / Colour 27
- **Geruch / Odor:** schwach / slightly
- **Sicherheitsrelevante Daten / Safety relevant data:**
- **Schmelzpunkt / Schmelzbereich / Melting Point / Melting range:** 10°C
- **Siedepunkt / Siedebereich / Boiling point / Boiling range:** 80 - 100°C
- **Flammpunkt / Flashpoint :**
- **Entzündlichkeit / Flammability:**
- **Explosionsgrenzen / Explosion Limits:**
- **Dichte / Density** bei 20°C ca. 1 g / ml
- **Dampfdruck / Vapour pressure** bei 20°C ca. 60 mbar
- **Löslichkeit in / Mischbarkeit mit / Solubility in / Miscibility in:**
- **Wasser / water** ja / yes
- **pH-Wert / pH-value** 8 - 10
- **Viskosität / viscosity** ca. 4 mPa·s (Brookfield) (25°C)

Sicherheitsdatenblatt / Safety Data Sheet
gem. 91 / 155 / EWG

Seite / Page 4

Druckdatum: 2009-02-25

Überarbeitet am: 2003-11-10

Handelsname / Trade Name: PITT-Artpen-Tinten
Rezept-Nr. 02/PITT ...

10 Stabilität und Reaktivität / Stability and Reactivity

- **Zu vermeidende Stoffe / Materials to avoid:** -
- **Gefährliche Reaktionen / Hazardous reactions:** nicht bekannt / not known
- **Gefährliche Zersetzungsprodukte / Hazardous decomposition products:** nicht bekannt / not known

11 Angaben zur Toxikologie / Information on toxicity

- **LD 50 > 4000 mg/kg (rat., or., calc.)**
- **Besondere Gesundheitsgefahren / Special health risks:** keine / none
- **Primäre Reizwirkung / Primary irritation:**
- **an der Haut / Skin:** keine Reizwirkung bekannt / not known
- **am Auge / Eye:** leichte Reizwirkung möglich / slight irritation possible
- **Zusätzliche toxikologische Hinweise / Further toxicological information:** -

12 Angaben zur Ökologie / Ecological information:

- **Allgemeine Hinweise / Comment:**
Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung) / water endangerment class 1
- **Weitere Angaben / Other informations:** keine / none

13 Hinweise zur Entsorgung / Disposal considerations:

- **Produkt / Product:**
- **Empfehlung / Recommendation:**
Muß unter Beachtung der örtlichen, behördlichen Vorschriften entsorgt werden.
Special treatments should be carried out in compliance with federal state and local regulations.
- **Entsorgungsschlüssel, bzw. Abfallschlüssel / Disposal Code:** 080103
- **Abfallbezeichnung / Name of waste:** Farben auf Wasserbasis / water-based colours
Tinten auf Wasserbasis / water-based inks
- **Ungereinigte Verpackungen / Soiled packaging:** Mit Wasser zu reinigen / clean with water
- **Empfehlung / Recommendation:** -

Sicherheitsdatenblatt / Safety Data Sheet
gem. 91 / 155 / EWG

Seite / Page 5

Druckdatum: 2009-02-23

Überarbeitet am: 2003-11-10

Handelsname / Trade Name: PITT-Arten-Tinten
Rezept-Nr. 02/PITT ...

14 Transportvorschriften Transport Information:

- Landtransport ADR/RID und GGVSt/GGVE (grenzüberschreitend / Inland) / Land-Road/Railway:
• ADR/RID-GGVSt / E Klasse:
• Ziffer / Buchstabe / Numeral / Letter:
- Seeschifftransport IMDG / GGVSee:
• IMDG/GGVSee-Klasse.
- Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR:
• ICAO/IATA-Klasse.
- Anmerkungen / Comments: Kein Gefahrgut, nicht kennzeichnungspflichtig / Not necessary as to the above mentioned transport regulations.

15 Vorschriften / Regulatory Information:

- Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien / Characterisation as to EC-Regulation:
Das Produkt ist nach EG-Richtlinien / GefStoffV nicht kennzeichnungspflichtig.
This product does not require labeling.
- Nationale Vorschriften / National Regulation::
- Klassifizierung nach VbF / Classification as to VbF: keine / none
- Wassergefährdungsklasse / Water Pollution Classification:
Tinte: WGK I (Selbsteinstufung) / Ink: I: schwach wassergefährdend.

16 Sonstige Angaben / Other Information:

Die vorstehenden Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und stellen keine Zusicherung von Eigenschaften dar. Bestehende Gesetze und Verordnungen sind vom Anwender unserer Produkte in eigener Verantwortung zu beachten.

The data given here are based on current knowledge and experience. The purpose of this safety data sheet is to describe the products in terms of their safety requirements. The data don't signify any warranty

AD Watercolor Pencils



Rev d 01-20-03

Sicherheitsdatenblatt / Data Sheet

Seite / Page 1

Firma : Company: A. W. Faber-Castell GmbH & Co., D-90546 Stein

Name / Name: Albrecht Dürer Pencils

Handelsname / Trade Name: Woodcased coloured pencils

1.1	Chemical characterization: lead composition: binder, pigments, filler, fat / wax		
1.2	Form / form solid	1.3	Farbe / Color 100
		1.4	Geruch / Odour none
2.	Physikalische und sicherheitstechnische Angaben / Physical data and safety data		
2.1	Zustandsänderung / Change in physical state	none	
2.2	Dichte / Density Schüttdichte	(20°C) ca. 1 g / m ³	
2.3	Dampfdruck / Vapour pressure	-	
2.4	Viskosität / Viscosity	-	
2.5	Löslichkeit in Wasser / Solubility in water	lead disintegrates	
2.6	pH-Wert / pH value	-	
2.7	Flammpunkt / Flashpoint	-	
2.8	Zündtemperatur / Ignition temperature	-	
2.9	Explosionsgrenzen / Explosion limits	-	
2.10	Thermische Zersetzung / Thermal decomposition	-	
2.11	Gefährliche Zersetzungsprodukte / Hazardous decomposition -		
2.12	Gefährliche Reaktionen / Hazardous reactions	none at normal use storage	
2.13	Weitere Angaben / further information	-	

V-1611



Seite / Page 2

3.	Transport MDG-Code: GGVE/GGVS: VbF-Klasse:	UN-Nr.: RID/ADR: IMDG-Code:	ICAO-IATA-: ADR:
----	--	-----------------------------------	---------------------

Weitere Angaben / Other information: Keep dry. No hazardous product

4. Vorschriften / Regulations
Store cool and dry

4.1 Gefahrstoffverordnung Lfd.-Nr. -

4.2 Gefahrensymbol -
R-Sätze -
S-Sätze -

4.3 MAK-Wert -

4.4 Störfall-Verordnung-Nr.: -

4.5 Weitere Angaben / Other information: -

5. Schutzmaßnahmen, Lagerung und Handhabung / Protective measures, storage and handling

5.1 Technische Schutzmaßnahmen / Technical protective measures
Keep dry

5.2 Persönliche Schutzausrüstung / Personal protective equipment
Hand protection: none
Eye protection: none

5.3 Arbeitshygiene / Industrial hygiene
not necessary

5.4 Brand- und Explosionsschutz / Protection against fire and explosion
Store cool and dry

5.5 Entsorgung / Disposal
Small quantities dustbin. Greater quantities according to local regulations.

5.6 Disposal Code:

FORM 78101



Seite / Page 3

-
6. Maßnahmen bei Unfällen und Bränden / Measures in case of accidents and fires
- 6.1 Nach Verschütten / Auslaufen / Gasaustritt / After spillage / leakage / gas leakage
Sweep up
- 6.2 Löschmittel / Extinguishing
Wasser / CO₂ / Schaum / Suitable: water, foam, CO₂
- 6.3 Erste Hilfe / First aid
Nach Verschlucken Arzt aufsuchen.
If crayon is swallowed, consult a physician
- 6.4 Weitere Angaben / Further information
-
7. Toxikologie / Information on toxicity
No hazardous product
- 7.1 LD₅₀ > 5000 mg/kg (rat., or.. calc.)
- 7.2 Besondere Gesundheitsgefahren
- 7.3 Weitere Angaben / Further information
-
8. Ökologie / Information on ecological effects
No hazardous product
- 8.1 Wassergefährdungsklasse: WGK 0 (Selbsteinschätzung)
- 8.2 Emissionsklasse
- 8.3 Weitere Angaben / Other information:
-
9. Weitere Hinweise / Further information
Die vorstehenden Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und stellen keine Zusicherung von Eigenschaften dar. Bestehende Gesetze und Verordnungen sind vom Anwender unserer Produkte in eigener Verantwortung zu beachten.
The data given here are based on current knowledge and experience. The purpose of this safety data sheet is to describe the products in terms of their safety requirements. The data do not signify any warranty with regard to the products properties.
-

10.

A. W. Faber-Castell GmbH & Co.
Nürnberger Str. 2
D.-90546 Stein

Stein, den 11.10.1996

Telefon:

Dr. Gerhard Lugert - 0911 / 9965-550

Privat: Dr. Gerhard Lugert - 0911 / 61 64 26