

22720-1009



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

Seite / Page 1

✶

Revid 08-01-01

Druckdatum: 13.07.00

Überarbeitet am: 13.07.00

1 <u>Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung / Chemical Product and Company Identification:</u>	
• Angaben zum Produkt / Identification of Product	
• Handelsname / Trade Name: <u>PITT-Artpen</u> Tinten Rezept-Nr. 2000/PITT/75, 2000/PITT/88, 2000/PITT/99	
• Hersteller / Lieferant / Producer / Supplier: A. W. Faber-Castell Produktion GmbH A-4090 Engelhartzell / Oberösterreich -	
	Tel.: 0043-7717-8053-0 Fax: 0043-7717-8053-44
• Auskunftgebender Bereich / Notfallauskunft / Information Bureau / Emergency Information: A. W. Faber-Castell Produktion GmbH, D-90546 Stein Abtlg. TEC / Dr. Gerhard Lugert	
	Tel.: 0911 / 99 65 - 550 Tel.: 0911 / 61 64 26
Abtlg. TEC / Wolfgang Schwarz	privat: Tel.: 0911 / 99 65 - 878
2 <u>Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen / Composition Information to Ingredients</u>	
• Chemische Charakterisierung / Chemical characterization: Wässrige Tinten mit Pigmenten, Feuchthalte-, Binde-, Konservierungs- und Netzmitteln / Water-based ink with pigments, binders, humidifying agents, preservatives and surface-active agents	
3 <u>Mögliche Gefahren / Possible risks</u>	
• Gefahrenbezeichnung / Hazard identification: entfällt / none	
• Besondere Gefahrenhinweis für Mensch und Umwelt / Special hazard identification for human and environment: entfällt / none Kein Gefahrgut - No hazardous product	
4 <u>Erste-Hilfe-Maßnahmen / First Aid Measures</u>	
• nach Einatmen / after inhalation: n. n.	
• nach Hautkontakt / after skin contact: Sofort mit viel Wasser und Seife gründlich waschen / wash with soap and water	
• nach Augenkontakt / after eye contact: Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten unter fließendem Wasser abspülen und Arzt konsultieren / rinse eyes with large amount of water and consult a physician.	
• nach Verschlucken / after ingestion: Reichlich Wasser nachtrinken und Frischluftzufuhr / drink large amounts of water and fresh air.	

V-1611

20759 - 2020
- 2021
- 2022
- 2023
- 2024

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

Seite / Page 2

Druckdatum: 13.07.00

Überarbeitet am: 13.07.00

Handelsname / Trade Name: PITT-Artpen-Tinten
Rezept-Nr. 2000/PITT/75, 2000/PITT/88, 2000/PITT/99

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 Wasserspühstrahl. Größeren Brand mit Wasserspühstrahl 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: 13.07.00

Überarbeitet am: 13.07.00

Handelsname / Trade Name: PITT-Artpen-Tinten
Rezept-Nr. 2000/PITT/75, 2000/PITT/88, 2000/PITT/99

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:** schwarz, sepia oder rötlich / black, dark-sepia or sanguine
- **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: 13.07.00

Überarbeitet um: 13.07.00

Handelsname / Trade Name: PITT-Artpen-Tinten
Rezept-Nr. 2000/PITT/75, 2000/PITT/88, 2000/PITT/99

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: 13.07.00

Überarbeitet am: 13.07.00

Handelsname / Trade Name: PITT-Artpen-Tinten
Rezept-Nr. 2000/PITT/75, 2000/PITT/88, 2000/PITT/99

14 Transportvorschriften Transport Information:

- Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE (grenzüberschreitend / Inland) / Land-Road/Railway:
- ADR/RID-GGVS / E Klasse:
- Ziffer / Buchstabe / Numeral / Letter:
- Seeschiffstransport 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 1 (Selbsteinstufung) / Ink: 1: 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 with regard to the products properties.

FEB-23-2005 11:41 FROM FCASTELL CREATIVITYFORKID TO 913093415741---2111 P.02

Produktdatenblatt / Product Data Sheet

Seite / Page 2

Druckdatum: 19.07.04

Überarbeitet am 19.07.04

• Handelsname / Trade Name: ART GRIP PENCILS (Art.-No. 1142../1143..)

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung / Firefighting measures

- Geeignete Löschmittel / Suitable extinguishing media:
Bei Brand CO₂, Löschpulver oder Wasserspühstrahl / If product 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:
Sticks aufnehmen und entsprechend den behördlichen Vorschriften entsorgen / Take sticks and should be carried out in compliance with federal state and local regulations.

7 Handhabung und Lagerung / Handling and Storage:

- Handhabung / Handling
- Hinweise zum sicheren Umgang / Information on safe handling:
- Lagerung / Storage:
Kühl und trocken lagern / store cool and dry.
- 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

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

- Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen / Engineering measures:
keine / none.

FEB-23-2005 11:41 FROM FCASTELL CREATIVITYFORKID TO 913093415741---2111 P.02

Produktdatenblatt / Product Data Sheet

Seite / Page 3

Druckdatum: 19.07.04

Überarbeitet am: 19.07.04

<ul style="list-style-type: none"> Handelsname / Trade Name: ART GRIP PENCILS (Art.-No. 1142./1143..) 	
<ul style="list-style-type: none"> 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 	
<p>9 Physikalische und chemische Eigenschaften / Physical and chemical properties:</p> <ul style="list-style-type: none"> Erscheinungsbild / Appearance Form / Form: fest / solid Farben / Color: 60 Farben / 60 colors Geruch / Odor: kein / none Sicherheitsrelevante Daten / Safety relevant data: Schmelzpunkt / Schmelzbereich / Melting Point / Melting range: n. n. Siedepunkt / Siedebereich / Boiling point / Boiling range: n. a. Flammpunkt / Flashpoint: n. b. / n. k. Entzündlichkeit / Flammability: n. b. / n. k. Explosionsgrenzen / Explosion Limits: Dichte / Density bei 20°C Dampfdruck / Vapour pressure bei 20°C Löslichkeit in / Mischbarkeit mit / Solubility in / Miscibility in: Wasser / water mischbar / miscible pH-Wert / pH-value Viskosität / viscosity 	
<p>10 Stabilität und Reaktivität / Stability and Reactivity</p> <ul style="list-style-type: none"> Zu vermeidende Stoffe / Materials to avoid: Gefährliche Reaktionen / Hazardous reactions: nicht bekannt / not known Gefährliche Zersetzungsprodukte / Hazardous decomposition products: nicht bekannt / not known 	

FEF-23-2005 11:41 FROM FCASTELL CREATIVITYFORKID TO 913093415741---2111 2.04

Produktdatenblatt / Product Data Sheet

Seite / Page 4

Druckdatum: 19.07.04

Überarbeitet am: 19.07.04

<ul style="list-style-type: none"> • Handelsname / Trade Name: ART GRIP PENCILS (Art.-No. 1142./1143.)
<p><u>11. Angaben zur Toxikologie / Information on toxicity:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • 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: UK, Australia : non toxic
<p><u>12. Angaben zur Ökologie / Ecological information:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Allgemeine Hinweise / Comment: Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung) / water endangerment class 1 • Weitere Angaben / Other informations: keine / none
<p><u>13. Hinweise zur Entsorgung / Disposal considerations:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • 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: • Ungereinigte Verpackungen / Soiled packaging: • Empfehlung / Recommendation: -

FEB-23-2005 11:42 FROM FCASTELL CREATIVITYFORKID TO 913093415741---2111 PAGE

Produktdatenblatt / Product Data Sheet

Seite / Page 5

Druckdatum: 19.07.04

Überarbeitet am: 19.07.04

- Handelsname / Trade Name: ART GRIP PENCILS (Art.-No. 1142../1143..)

14 Transportvorschriften Transport Information:

- Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE (grenzüberschreitend / Inland) / Land-Road/Railway:
- ADR/RID-GGVS / 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 Regulations:
- Wassergefährdungsklasse / Water Pollution Classification:
Sticks: WGK 1 (Selbsteinstufung) / Crayon 1: 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 with regard to the products properties.

TOTAL PAGE

TOTAL P. 04

Rev 02-24-03

Goldfaber Graphite



20453. all Codes
EXCEPT
- 1009

CERTIFICATION

Certification of the Safety of Faber-Castell Goldfaber Products

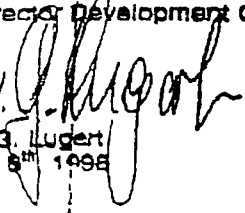
The Faber-Castell products (Goldfaber Pencils, Goldfaber Studio-Water-Colours, Goldfaber Studio Oil-Pastels) have constructions which are in agreement with the laws and regulations of the EU and US.

The ingredients of the products are not hazardous raw materials.

The Goldfaber-products are consumer goods and non toxic. They are in accordance with the laws and regulations no chemicals and no chemical-formulations.

Therefore are Safety Data Sheets in agreement with the regulations of the EU not necessary.

A.W. Faber-Castell Product GmbH
- Director Development Chemistry -


Dr. G. Lugert
Jan. 8th 1998

V-1611