



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

Seite / Page 2

Druckdatum: 2009-04-14

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) CO<sub>2</sub>, Löschpulver oder Wasserspühstrahl. Größeren Brand mit Wasserspühstrahl bekämpfen / If packaging is burning CO<sub>2</sub> 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: 2009-04-14

Überarbeitet am: 2003-11-10

**Handelsname / Trade Name: PITT-Artpen-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: 2009-04-14

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: 2009-04-14

Überarbeitet am: 2003-11-10

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

**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

CONFIDENTIAL  
TRADE SECRET INFORMATION

2200 West Main Street Suite 600

ACTION: FORMULA CHANGE

MPG#	COMPANY NAME	PRODUCT #	PRODUCT CATEGORY	APPROVAL STATUS	APPLICABILITY
1009	A.W. Faber-Castell Produktion GmbH & Co.	ARTISTPEN	<del>FOUNTAIN PEN</del> MARKER	1 AP (NO LABEL)	Adults only
BRAND NAME		ALTERNATE BRAND NAME (1)		ALTERNATE BRAND NAME (2)	
PITT ARTISTPEN					
PRODUCT SIZES	#COLORS	APPROVAL	SUBMITTED BY	SUB.DATE	WGT IFACTOR PROD.TYPE
PEN= 11 X 140MM, 1.4 GR OF INK	48	12/07/2006	DR. LUGERT	11/15/2006	1.4 30 6 MARKER

TOXICOLOGIST'S ACTION

LABELING CONFORMS TO ASTM D-4236. THIS PRODUCT IS NOT A TOXIC OR HAZARDOUS SUBSTANCE AS DEFINED BY CFR 1500.3 OF THE FEDERAL HAZARDOUS SUBSTANCES ACT. IT DOES NOT REQUIRE ACUTE OR CHRONIC HAZARD LABELING.

**TOXICOLOGIST'S ACTION:** APPROVED FOR AP (NO LABEL) CERTIFICATION BY THE ART & CREATIVE MATERIALS INSTITUTE, INC.

THIS FORM MUST BE SENT TO ACMI WITHIN 60 DAYS FOR AUTHORIZATION TO USE THEIR SEAL.

Woodhall Stopford MD, MSPH  
Toxicologist

Approved: 12/07/2006



## MATERIAL SAFETY DATA SHEET

According to 91/155 EC

Date	: 30/07/03	Revision Date	: 19/09/03
Ref No.	: DF001/001	Revision	: 03
Product	: Dust Free Eraser – 187120-2BP, 800070	Page	: 1 of 4

### 1. IDENTIFICATION OF THE SUBSTANCE / PREPARATION AND THE COMPANY / UNDERTAKING

Commercial Product Name	:	DUST FREE ERASER 187120-2BP	
Company	:	A.W.FABER-CASTELL (M) SDN BHD NO.9, JALAN TP2, TAMAN PERINDUSTRIAN SIME UEP, 47600 SUBANG JAYA, SELANGOR DARUL EHSAN, MALAYSIA	
Telephone No.	:	03-80246363	Telefax No. : 03-80247886
Emergency Telephone No.	:	03-80246363 EXT : 311	

### 2. COMPOSITION / INFORMATION ON INGREDIENTS

Chemical nature of preparation	:	Poly vinyl chloride polymer with Dioctyl phthalate, fillers and pigment	
Hazardous components	:	NIL	

### 3. HAZARDS IDENTIFICATION

Most important hazards	:	NIL	
R-phrase (s)	:	NIL	
Classification	:	NIL	

### 4. FIRST-AID MEASURES

General advice	:	Practice good hygiene	
Inhalation	:	Not applicable	
Skin contact	:	Wash with soap and water	
Eye contact	:	Wash with water	
Ingestion	:	Consult physician for advise	

### 5. FIRE-FIGHTING MEASURES

Suitable extinguishing media	:	Water, Carbon Dioxide, Foam	
Extinguishing media which must not be used for safety reasons	:	NIL	

**MATERIAL SAFETY DATA SHEET**

According to 91/155 EC

Date	: 30/07/03	Revision Date	: 19/09/03
Ref No.	: DF001/001	Revision	: 03
Product	: Dust Free Eraser – 187120-2BP	Page	: 2 of 4

**6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES**

Personal precautions : NIL

Environmental precautions : NIL

Method for cleaning up : Manual or Mechanical

**7. HANDLING AND STORAGE**

Handling : NIL

Safe handling advice : NIL

Technical measures / Precautions : NIL

Technical measure / Storage conditions : Keep in cool, dry place

**8. EXPOSURE CONTROLS / PERSONAL PROTECTION**

Engineering measures : NIL

CAS No.	<u>Hazardous Components</u>	<u>%</u>	<u>Classification</u>
	NIL		

Personal protection equipment : NIL

Technical measure / Precautions : NIL

Respiratory protection : NIL

Hand protection : NIL

Eye protection : NIL

**MATERIAL SAFETY DATA SHEET**

According to 91/155 EC

Date	: 30/07/03	Revision Date	: 19/09/03
Ref No.	: DF001/001	Revision	: 03
Product	: Dust Free Eraser – 187120-2BP	Page	: 3 of 4

**9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES**

Form	: Solid
Colour	: White
Odour	: Slight vinyl
Melting point / range	: N.A
Boiling point / range	: N.A
Flash point	: N.A
Ignition temperature	: 300°C
Autoflammability	: -
Explosion limits	: -
- lower	: N.K
- upper	: N.K
Vapour pressure (30°C)	: N.K
Relative density (30°C)	: 1.2526 g/cm <sup>3</sup>
Water solubility (30°C)	: Not soluble
Viscosity	: N.K
PH	: N.A

**10 STABILITY AND REACTIVITY**

Condition to avoid	: Store away from direct fire and sunlight
Hazardous decomposition products	: Carbon monoxide, higher chain carbon and chlorinated hydrocarbon

**11. TOXICOLOGICAL INFORMATION**

Acute toxicity	: NIL
Skin contact	: NIL
Eye contact	: NIL
Sensitization	: NIL
Further information	: Conforms to European Standard for Safety of Toys (EN 71)

**12. ECOLOGICAL INFORMATION**

Not soluble in water, very low degradability in landfill

**MATERIAL SAFETY DATA SHEET**

According to 91/155 EC

Date	: 30/07/03	Revision Date	: 19/09/03
Ref No.	: DF001/001	Revision	: 03
Product	: Dust Free Eraser – 187120-2BP	Page	: 4 of 4

**13. DISPOSAL INFORMATION**

Waste from residue / unused products : According To Local Authority Regulation

Contaminated packaging : Dispose According To Local Authority Regulation

**14. TRANSPORT INFORMATION**

ADR / RID		Item	UN No.
Class	: Not Known		
Characterization	: Not Known		
IMO		Marine pollutant	: Not Known
Class		UN No.	: Not Known
IMDG		Ems	: Not Known
MFAG		Packaging group	: Not Known
Proper shipping name	: ERASER		
ICAO		UN No.	: Not Known
Class		Packaging group	: Not Known
Proper shipping name	: ERASER		

**15. REGULATORY INFORMATION****Classification according to EC Directive**

Risk abbreviation according and symbol of product : N.K

Risk determining compound for labeling : N.K

R-phrases (s) : NIL

S-phrases (s) : NIL

Specific hazards : NIL

**16. OTHER INFORMATION**

On the basis of data available to us, this product does not cause health problem.

The information provided in this Safety Data Sheet is correct to the best of our knowledge and belief at the date of its publication. The information given is designed only as a guidance for safe handling, use, processing, storage, transportation, disposal and release and is not to be considered a warranty or quality specification.

This product conforms to EN 71 (European Standard for Safety of Toys)

Part 1 – Physical Properties

Part 2 – Flammability

Part 3 – Migratory Heavy Metal Content