



**Trade Name: REINER Ink Cartridge P3-S-BK**

Company / Supplier: Ernst Reiner GmbH &amp; Co. KG, Baumannstr. 16, D- 78120 Furtwangen

Telephone: +49 (0) 7723 / 657-0, Date of issue: 09.12.2016 Replaces Data Sheet of: ---

**SECTION 4: First aid measures**

- 4.1 **Description of first aid measures**
- 4.1.1 **Inhalation:**  
After inhalation of product / fumes of fire leave contaminated area and provide for fresh air. In the event of symptoms occurring, seek medical treatment.
- 4.1.2 **Skin Contact:**  
Wash with soap and water.
- 4.1.3 **Eye Contact:**  
In case of contact with eyes rinse thoroughly with water
- 4.1.4 **Ingestion:**  
Do not cause vomiting. Rinse mouth out and drink plenty of water afterwards. In the event of symptoms occurring, seek medical treatment.
- 4.2 **Most important symptoms and effects, both acute and delayed**  
n.av.
- 4.3 **Indication of any immediate medical attention and special treatment needed**  
Symptomatic treatment.

**SECTION 5: Firefighting measures**

- 5.1 **Extinguishing media**
- 5.1.1 **Suitable Extinguishing Media:**  
water spray jet, Foam, dry chemicals, CO<sub>2</sub>.
- 5.1.2 **Extinguishing Media to Avoid:**  
None.
- 5.2 **Special hazards arising from the substance or mixture**  
In the case of fire, the following product(s) may form: Organic crackproducts and carbon oxides. inorganic dust
- 5.3 **Advice for firefighters**
- 5.3.1 **Special Protective Equipment:**  
Wear positive pressure self-contained breathing apparatus. Wear full protective clothing.
- 5.3.2 **Additional Information:**  
None.

**SECTION 6: Accidental release measures**

- 6.1 **Personal precautions, protective equipment and emergency procedures**  
See chapter 8.2.2  
High risk of slipping due to leakage / spillage of product. Provide sufficient ventilation.
- 6.2 **Environmental precautions**  
Do not allow larger quantities to enter drainage. Soak up with absorbent material. Inform responsible authorities in the case of accidental release of larger quantities.
- 6.3 **Methods and material for containment and cleaning up**  
Prevent risk of slipping by covering with mineral dispersion material.
- 6.4 **Reference to other sections**  
None.

**SECTION 7: Handling and storage**

- 7.1 **Precautions for safe handling**
- 7.1.1 **Precautions for Safe Handling:**  
Avoid contact with eyes and skin. Take off contaminated, saturated clothing immediately. Do not inhale dust, gas, vapours, fire -fumes. Do not eat, drink or smoke during work.
- 7.1.2 **Precautions in Case of Fire and Explosion:**  
No special measures necessary
- 7.2 **Conditions for safe storage, including any incompatibilities**
- 7.2.1 **Storage Instructions:**  
No special measures required.
- 7.2.2 **Store away from:**  
Store away from oxidising agents.
- 7.2.3 **Further Information on Storage Conditions:**  
None.
- 7.3 **Specific end use(s)**  
n.av.

**Trade Name: REINER Ink Cartridge P3-S-BK**

Company / Supplier: Ernst Reiner GmbH &amp; Co. KG, Baumannstr. 16, D- 78120 Furtwangen

Telephone: +49 (0) 7723 / 657-0, Date of issue: 09.12.2016 Replaces Data Sheet of: ---

**SECTION 8: Exposure controls/personal protection**

8.1	<b>Control parameters</b>	
	<b>Material</b>	<b>Limit Value</b>
8.2	<b>Exposure controls</b>	
8.2.1	<b>Appropriate engineering controls</b>	
	Observe the usual precautionary measures for handling chemicals.	
8.2.2	<b>Individual protection measures</b>	
8.2.2a	<b>Respiratory Protection:</b>	If ventilation is insufficient, wear respiratory protection
8.2.2b	<b>Hand Protection:</b>	In case of prolonged skin contact use protective gloves. Please observe the instructions regarding permeability and breakthrough time which are provided by the supplier of the gloves. Also take into consideration the specific local conditions under which the product is used, such as the danger of cuts, abrasion, and the contact time.
8.2.2c	<b>Eye Protection:</b>	Goggles
8.2.2d	<b>Skin Protection:</b>	Light protective clothing
8.2.2e	<b>Further Information:</b>	Observe wearing time limits:
8.2.3	<b>Environmental exposure controls:</b>	n.av.

**SECTION 9: Physical and chemical properties**

9.1	<b>Information on basic physical and chemical properties</b>		
9.1.1	<b>Form:</b> liquid	<b>Colour:</b> red	<b>Odour:</b>
			<b>Odour threshold:</b> n.av.
9.1.2	pH-value, undiluted:	n.av.	
	pH-value, 1% aqueous solution:	n.av.	
9.1.3	Boiling point / Boiling - range (°C):	> 250, Melting point / Melting range (°C):	n.av.
9.1.4	Flash point (°C):	> 100, closed cup	
9.1.5	Flammability (EEC A10/A13):	n.ap.	
9.1.6	Ignition temperature (°C):	240	
9.1.7	Autoflammability (EEC A16):	n.ap.	
9.1.8	Oxidising properties:	None.	
9.1.9	Explosion hazard:	No.	
9.1.10	Explosion limits (Vol.%) lower:	n.av., upper: n.av.	
9.1.11	Vapour pressure:	n.av.	
	Vapour density (Air = 1):	n.av.	
9.1.12	Density (g/ml):	~1	
9.1.13	Solubility (in Water):	miscible	<b>Soluble in:</b>
9.1.14	Partition coefficient, n-Octanol / Water:	n.av.	
9.1.15	Viscosity:	5 – 10 Pa*s	
9.1.16	Solvent content (m %):	Not relevant	
9.1.17	Thermal decomposition (°C):	n.av.	
9.1.18	Evaporation rate:	n.av.	
9.2	<b>Other information</b>		
	n.av.		

**SECTION 10: Stability and reactivity**

10.1	<b>Reactivity</b>
	None.
10.2	<b>Chemical stability</b>
	Stable at normal temperature.
10.3	<b>Possibility of hazardous reactions</b>
	No hazardous reactions known.
10.4	<b>Conditions to avoid</b>
	No hazardous reactions known.
10.5	<b>Incompatible materials</b>
	Contact with oxidising agents may lead to strong reactions.
10.6	<b>Hazardous decomposition products</b>
	No dangerous decomposition products when properly handled.

**Trade Name: REINER Ink Cartridge P3-S-BK**

Company / Supplier: Ernst Reiner GmbH &amp; Co. KG, Baumannstr. 16, D- 78120 Furtwangen

Telephone: +49 (0) 7723 / 657-0, Date of issue: 09.12.2016 Replaces Data Sheet of: ---

**SECTION 11: Toxicological information****11.1 Information on toxicological effects**

Acute Health Effects:

Inhalation: n.av.

Ingestion: n.av.

Skin Contact: n.av.

Skin corrosion / irritation: May cause skin irritation in susceptible persons.

Serious eye damage / irritation: May cause eye irritation with susceptible persons.

Respiratory or skin sensitisation: n.av.

Germ cell mutagenicity: n.av.

Carcinogenicity: n.av.

Reproductive toxicity: n.av.

STOT-single exposure: n.av.

STOT-repeated exposure: n.av.

Aspiration hazard: n.av.

**11.1.1 – Practical Experience**

11.1.11 n.av.

**11.1.12 Practical Experience**

Observations relevant for classification:

None.

Further Observations:

None.

Classification of the preparation has been done by calculation in accordance with EEC directives.

**SECTION 12: Ecological information****12.1 Toxicity**

n.av.

**12.2 Persistence and degradability**

According to OECD criteria, the product is not readily biodegradable, but inherently biodegradable

**12.3 Bioaccumulative potential**

n.av.

**12.4 Mobility in soil**

n.av.

**12.5 Results of PBT and vPvB assessment**

This mixture contains no substances which are assessed to be PBT or vPvB.

**12.6 Other adverse effects**

12.6.1 COD-Value, mg/g: n.av.

12.6.2 BOD5-Value, mg/g: n.av.

12.6.3 AOX-Remarks: n.ap.

12.6.4 Significant Components: None.

12.6.5 Other adverse effects: None.

**SECTION 13: Disposal considerations****13.1 Waste treatment methods**

13.1.1 Recommendation: D 10 / R 1

Waste - Code - No.: 20 01 30

The Waste code should be assigned in discussion between the user, the producer and the waste disposal company.

In addition comply with the regional authorities.

**13.2 Contaminated Packaging**

13.2.1 Recommendation: Wash with suitable cleaner. Otherwise as described under Residues. Packaging that cannot be cleaned should be disposed of as for product

13.2.2 Safe Handling: As described under Residues. Observe the usual precautionary measures for handling chemicals.

**Trade Name: REINER Ink Cartridge P3-S-BK**

Company / Supplier: Ernst Reiner GmbH & Co. KG, Baumannstr. 16, D- 78120 Furtwangen

Telephone: +49 (0) 7723 / 657-0, Date of issue: 09.12.2016 Replaces Data Sheet of: ---

**SECTION 14: Transport information**

	<b>ADR</b> No dangerous goods according to ADR	<b>IMDG</b> No dangerous goods according to IMDG	<b>IATA</b> No dangerous goods according to IATA-DGR
14.1	<b>UN number</b>		
14.2	<b>UN proper shipping name</b>		
14.3	<b>Transport hazard class(es)</b>		
14.4	<b>Packing group</b>		
14.5	<b>Environmental hazards</b>		
14.6	<b>Special precautions for user</b> Transport category: Classification Code: Hazard - No.: LQ:		Packing Instructions (Passenger)  Packing Instructions (Cargo)
14.7	<b>Transport in bulk according to Annex II of MARPOL73/78 and the IBC Code</b>		

**SECTION 15: Regulatory information**

- 15.1 **Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture**  
n.av.
- 15.2 **Chemical safety assessment :**  
n.ap.

**SECTION 16: Other information**

**Text of H phases mentioned in Section 3**

H302: Harmful if swallowed.

H412: Harmful to aquatic life with long lasting effects.

This datasheet has been compiled in accordance with EU regulation 2015/830.

The statements in this Material Safety Data Sheet were made to the best of our knowledge and are as accurate as possible. They are given for information only. They do not constitute a contractual guarantee of a product's properties. They must neither be altered nor transferred to other products.

Prepared by: CoSiChem AG, Ernst-Lemmer-Straße 23, D - 35041 Marburg, info@cosichem.de, +49-6421-886563

Receipt of Data: 07.11.2016, ere\_0008



Ausstellungsdatum: 09.12.2016 Ersatz für das Datenblatt von: ---  
 ""\*"" Änderungen gegenüber Vorläufer, n.a. = nicht anwendbar, n.v. = nicht verfügbar

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

- 1.1 **Produktidentifikator**  
**Handelsname:** REINER Druckpatrone P3-S-BK  
**Artikel - Nr.:** 947100-000  
**Rezeptur - Nr.:** n.v.  
**Registriernummer:** n.a.
- 1.2 **Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**  
 Identifizierte Verwendungen: Druckpatrone
- 1.3 **Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**
- 1.3.1 **Anschrift des Herstellers / Lieferanten:**  
 Ernst Reiner GmbH & Co. KG, Baumannstr. 16, D- 78120 Furtwangen  
 Telefon: +49 (0) 7723 / 657-0, Telefax: +49 (0) 7723 / 657-200, E-Mail: reiner@reiner.de
- 1.3.2 **Verantwortlich für das Datenblatt:**  
 CoSiChem AG, Ernst-Lemmer-Straße 23, D - 35041 Marburg, info@cosichem.de
- 1.4 **Notrufnummer**  
 Notfall - Telefon des Herstellers / Lieferanten: +49 (0) 7723 / 657-0 (8:30 – 16:30)  
 Beratungsstelle für Vergiftungserscheinungen:  
 Telefon: +49 761 19240 (Deutschland)  
 Telefon: +43 1 406 43 43 (Österreich)

**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**

- 2.1 **Einstufung des Stoffs oder Gemischs**  
**Einstufung und Kennzeichnung gemäss Richtlinie 1272/2008/EC:**  
 n.a.
- 2.2 **Kennzeichnungselemente**  
 Kennzeichnungspflichtig nach Verordnung (EG) 1272/2008: Nein.  
 Sind Ausnahmen anwendbar:  
 Signalwort:  
 Bestandteil(e):  
 Gefahrenpiktogramme:
- H - Sätze:**
- P - Sätze:**
- Besondere Kennzeichnungen:  
 Keine.
- Obige Kennzeichnung gilt bei Abgabe an gewerbliche Verbraucher.
- 2.3 **Sonstige Gefahren**  
 Diese Mischung enthält keine Stoffe, die als PBT oder vPvB bewertet sind.

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**

- 3.1 **Stoffe**  
 n.a.
- 3.2 **Gemische**  
**Chemische Charakterisierung:**
- Inhaltstoffe:**
- | Bezeichnung                                  | Index - Nr. | EG - Nr.  | REACH - Nr. | m% - Bereich   |
|--|-------------|-----------|-------------|----------------|
| CAS - Nr.                                    |             |           |             |                |
| Gefahrenkodierung / H - Sätze                |             |           |             |                |
| <b>2-Pyrrolidon</b>                          |             |           |             | <b>5 – 10%</b> |
| 616-45-5                                     | n.a.        | 210-483-1 | n.v.        |                |
| Acute Tox. 4; H302 / Aquatic Chronic 3; H412 |             |           |             |                |

Wortlaut der H - Sätze: siehe unter Abschnitt 16.

m% - Bereich:  $x - y \triangleq x \geq - < y$

**Handelsname: REINER Druckpatrone P3-S-BK**

Hersteller / Lieferant: Ernst Reiner GmbH &amp; Co. KG, Baumannstr. 16, D- 78120 Furtwangen

Telefon: +49 (0) 7723 / 657-0, Ausstellungsdatum: 09.12.2016 Ersatz für das Datenblatt von: ---

**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen****4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen****4.1.1 Nach Einatmen:**

Nach Produkt-/Brandgasinhalation aus dem Gefahrenbereich entfernen und für viel Frischluft sorgen. Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.

**4.1.2 Nach Hautkontakt:**

Mit Wasser und Seife waschen.

**4.1.3 Nach Augenkontakt:**

Bei Berührung mit den Augen gründlich mit Wasser abspülen.

**4.1.4 Nach Verschlucken:**

Kein Erbrechen einleiten. Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.

**4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**

n.v.

**4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Symptomatisch behandeln.

**ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung****5.1 Löschmittel****5.1.1 Geeignete Löschmittel:**

Wassersprühstrahl, Schaum, Pulver, CO<sub>2</sub>.

**5.1.2 Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:**

Keine.

**5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

Im Brandfalle können sich bilden: Organische Crackprodukte und Kohlenoxide. anorgan. Stäube

**5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung****5.3.1 Besondere Schutzausrüstung:**

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät anlegen. Dicht schließender Chemieschutzanzug.

**5.3.2 Zusätzliche Hinweise:**

Keine.

**ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung****6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Siehe Kapitel 8.2.2

Besondere Rutschgefahr durch ausgelaufenes/verschüttetes Produkt. Für ausreichende Lüftung sorgen.

**6.2 Umweltschutzmaßnahmen**

Größere Mengen nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen. Zuständige Behörden bei unfallbedingtem Einleiten größerer Mengen informieren.

**6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**

Durch mineralische Streumittel Rutschgefahr unterbinden.

**6.4 Verweis auf andere Abschnitte**

Keine.

**ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung****7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung****7.1.1 Hinweise zum sicheren Umgang:**

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Staub Gas Dämpfe Brandgase nicht einatmen. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen.

**7.1.2 Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

**7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten****7.2.1 Anforderung an Lagerräume und Behälter:**

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

**7.2.2 Zusammenlagerungshinweise:**

Entfernt lagern von Oxidationsmitteln.

**7.2.3 Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**

Keine.

**7.3 Spezifische Endanwendungen**

n.v.

**Handelsname: REINER Druckpatrone P3-S-BK**

Hersteller / Lieferant: Ernst Reiner GmbH &amp; Co. KG, Baumannstr. 16, D- 78120 Furtwangen

Telefon: +49 (0) 7723 / 657-0, Ausstellungsdatum: 09.12.2016 Ersatz für das Datenblatt von: ---

**ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen**

8.1	<b>Zu überwachende Parameter</b>	<b>Überwachungswert</b>
	<b>Bezeichnung des Stoffes</b>	
	AGW sind der TRGS 900 entnommen	
8.2	<b>Begrenzung und Überwachung der Exposition</b>	
8.2.1	<b>Geeignete technische Steuereinrichtungen</b>	
	Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.	
8.2.2	<b>Individuelle Sicherheitsmaßnahmen</b>	
8.2.2a	<b>Atemschutz:</b>	Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen.
8.2.2b	<b>Handschutz:</b>	Bei anhaltendem Hautkontakt werden Schutzhandschuhe empfohlen. Bitte Angaben des Handschuhlieferanten in Bezug auf Durchlässigkeit und Durchbruchzeit beachten. Auch die spezifischen, ortsbezüglichen Bedingungen, unter welchen das Produkt eingesetzt wird, in Betracht ziehen, wie Schnittgefahr, Abrieb und Kontaktdauer.
8.2.2c	<b>Augenschutz:</b>	Schutzbrille
8.2.2d	<b>Körperschutz:</b>	Leichte Schutzkleidung
8.2.2e	<b>Sonstiges:</b>	Tragezeitbegrenzung beachten.
8.2.3	<b>Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:</b>	
	n.v.	

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

9.1	<b>Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften</b>		
9.1.1	<b>Form:</b> flüssig	<b>Farbe:</b> rot	<b>Geruch:</b> wahrnehmbar
			<b>Geruchsschwelle:</b> n.v.
9.1.2	pH - Wert, unverdünnt:	n.v.	
	pH - Wert, 1%ig in Wasser:	n.v.	
9.1.3	Siedepunkt / Siedebereich (°C):	> 250, Schmelzpunkt / Schmelzbereich (°C): n.v.	
9.1.4	Flammpunkt (°C):	> 100, im geschlossenen Tiegel	
9.1.5	Entzündlichkeit (EG A10 / A13):	n.a.	
9.1.6	Zündtemperatur (°C):	240	
9.1.7	Selbstentzündlichkeit (EG A16):	n.a.	
9.1.8	Brandfördernde Eigenschaften:	Keine.	
9.1.9	Explosionsgefahr:	Nein.	
9.1.10	Explosionsgrenzen (Vol.%) untere:	n.v., obere: n.v.	
9.1.11	Dampfdruck:	n.v.	
	Dampfdichte (Luft = 1):	n.v.	
9.1.12	Dichte (g/ml):	~1	
9.1.13	Löslichkeit (in Wasser):	mischbar	Löslich in:
9.1.14	Verteilungskoeffizient, n - Oktanol / Wasser:	n.v.	
9.1.15	Viskosität:	5 – 10 Pa*s	
9.1.16	Lösemittelgehalt (Gew.%):	Entfällt.	
9.1.17	Thermische Zersetzung (°C):	n.v.	
9.1.18	Verdunstungszahl:	n.v.	
9.2	<b>Sonstige Angaben</b>		
	n.v.		

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**

10.1	<b>Reaktivität</b>
	Keine.
10.2	<b>Chemische Stabilität</b>
	Stabil bei Umgebungstemperatur.
10.3	<b>Möglichkeit gefährlicher Reaktionen</b>
	Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
10.4	<b>Zu vermeidende Bedingungen</b>
	Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
10.5	<b>Unverträgliche Materialien</b>
	Bei Einwirkung von Oxidationsmitteln heftige Reaktion.
10.6	<b>Gefährliche Zersetzungsprodukte</b>
	Bei sachgemäßer Handhabung keine gefährlichen Zersetzungsprodukte.



**Handelsname: REINER Druckpatrone P3-S-BK**

Hersteller / Lieferant: Ernst Reiner GmbH &amp; Co. KG, Baumannstr. 16, D- 78120 Furtwangen

Telefon: +49 (0) 7723 / 657-0, Ausstellungsdatum: 09.12.2016 Ersatz für das Datenblatt von: ---

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben****11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen**

Akute Toxizität:

Einatmen: n.v.

Verschlucken: n.v.

Hautkontakt: n.v.

Ätz - / Reizwirkung auf die Haut: Kann bei empfindlichen Personen Hautreizungen verursachen.

schwere Augenschädigung / - reizung: Kann bei empfindlichen Personen Augenreizungen verursachen.

Sensibilisierung der Atemwege / Haut: n.v.

Keimzell-Mutagenität: n.v.

Karzinogenität: n.v.

Reproduktionstoxizität: n.v.

spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition: n.v.

spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition: n.v.

Aspirationsgefahr: n.v.

**11.1.1 – Erfahrungen aus der Praxis**

11.1.11 n.v.

**11.1.12 Erfahrungen aus der Praxis**

Einstufungsrelevante Beobachtungen:

Keine.

Sonstige Beobachtungen:

Keine.

Die Einstufung der Zubereitung erfolgte nach dem Berechnungsverfahren.

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben****12.1 Toxizität**

n.v.

**12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**

Das Produkt ist nach den Kriterien der OECD nicht leicht abbaubar (not readily biodegradable), jedoch potentiell biologisch abbaubar (inherently biodegradable).

**12.3 Bioakkumulationspotenzial**

n.v.

**12.4 Mobilität im Boden**

n.v.

**12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

Diese Mischung enthält keine Stoffe, die als PBT oder vPvB bewertet sind.

**12.6 Andere schädliche Wirkungen**

12.6.1 CSB - Wert, mg/g: n.v.

12.6.2 BSB5 - Wert, mg/g: n.v.

12.6.3 AOX - Hinweis: n.a.

12.6.4 Ökologisch bedeutsame Bestandteile: Keine.

12.6.5 Andere schädliche Wirkungen: Keine.

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung****13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**

13.1.1 Empfehlung: D 10 / R 1

Abfallschlüssel - Nr.: 20 01 30

Die Abfallschlüsselnummer soll in Absprache mit dem Verbraucher, dem Hersteller und dem Entsorger festgelegt werden.

Zusätzlich örtliche behördliche Vorschriften beachten.

**13.2 Für ungereinigte Verpackungen**

13.2.1 Empfehlung: Mit geeignetem Reinigungsmittel spülen. Sonst wie Produktreste. Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen.

13.2.2 Sicherer Umgang: Wie für Produktreste. Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

**Handelsname: REINER Druckpatrone P3-S-BK**

Hersteller / Lieferant: Ernst Reiner GmbH &amp; Co. KG, Baumannstr. 16, D- 78120 Furtwangen

Telefon: +49 (0) 7723 / 657-0, Ausstellungsdatum: 09.12.2016 Ersatz für das Datenblatt von: ---

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

	<b>ADR</b> Kein Gefahrgut nach GGVS/ADR	<b>IMDG</b> Kein Gefahrgut nach GGVSee/IMDG	<b>IATA</b> Kein Gefahrgut nach IATA- DGR
14.1	<b>UN-Nummer</b>		
14.2	<b>Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b>		
14.3	<b>Transportgefahrenklassen</b>		
14.4	<b>Verpackungsgruppe</b>		
14.5	<b>Umweltgefahren</b>		
14.6	<b>Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender</b>		
	Beförderungskategorie: Klassifizierungscode: Gefahrnummer: LQ:		Verpackungsanweisung (Passagierflugzeug)  Verpackungsanweisung (Frachtflugzeug)
14.7	<b>Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code</b>		

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**

- 15.1 **Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**  
n.v.
- 15.1.1 **Beschäftigungsbeschränkung nach MuSchG / JArbSchG beachten:** Nein.
- 15.1.2 **Aufbewahrungspflicht nach § 8 (6) GefStoffV beachten:** Nein.
- 15.1.3 **Störfallverordnung beachten:** Nein.
- 15.1.4 **Technische Anleitung Luft:** Klasse                      Ziffer                      Anteil m%
- 15.1.5 **Wassergefährdungsklasse:** 1; Einstufung nach VwVwS
- 15.1.6 **Lagerklasse:** 12
- 15.1.7 **Regelungsbereich der TRGS 510 beachten:** Nein.
- 15.1.8 **Regelungsbereich des WRMG beachten:** Nein.
- 15.1.9 **Sonstige zu beachtende Vorschriften:** Keine.
- 15.2 **Stoffsicherheitsbeurteilung :**  
n.a.

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben****H - Sätze aus Kapitel 3**

H302: Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

H412: Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Dieses Datenblatt wurde gemäß EU-Verordnung 2015/830 erstellt.

Die Angaben basieren auf dem Stand der Kenntnisse und Erfahrungen am Ausstellungsdatum, sie haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen. Sie dürfen weder geändert, noch auf andere Produkte übertragen werden. Vervielfältigung im unveränderten Zustand ist erlaubt.

Ausgestellt durch: CoSiChem AG, Ernst-Lemmer-Straße 23, D - 35041 Marburg, info@cosichem.de, +49-6421-886563  
Daten - Eingang: 07.11.2016, ere\_0008