

# Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Artikel 31 der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 [Reach-VO]

Seite 1 von 8

**Ausstellungsdatum: 22. Juni 2021**

**Ausgabe: 0004**

n.a. = nicht anwendbar, k.A. = keine Angaben

## 1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

### 1.1 Bezeichnung des Stoffes/der Zubereitung

Handelsname: Color Druckertoner (gelb)

### 1.2 Verwendung der Zubereitung

Color Druckertoner zur Verwendung in Rebuilt-Tonerkassetten

### 1.3 Firmenbezeichnung, Adresse

Pedro Schöller PRINTSERVICE GmbH

Ernst-Abbe-Straße 19

52249 Eschweiler

Telefon: +49(0)2403 9484 -0; E-Mail: info@printservice.de

### 1.4 Notfall-Telefon:

Berlin: Beratungsstelle für Vergiftungserscheinungen

Telefon: +49 (0)30 – 30686 700

---

## 2. Mögliche Gefahren

### 2.1 Einstufung des Stoffes oder Gemisches

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008, Anhang VII (Stoffe):

keine

gemäß Richtlinie 67/548/EWG oder Richtlinie 1999/45/EG (Stoffe oder Gemische):

keine

### 2.2 Kennzeichnungselement

nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

keine

nach Richtlinie 1999/45/EG

keine

### 2.3 Sonstige Gefahren

keine

---

## 3. Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

### 3.1 Stoffe

Es handelt sich um ein Gemisch.

**3.2 Gemisch**

Dieses Produkt ist eine Zubereitung. Es handelt sich um eine Mischung aus organischen Polymeren mit mineralischen Zusätzen.

**Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

Bezeichnung	Index-Nr.	CAS-Nr.	EG-Nr.	Ma-%	Signalwort	H-Sätze

Keine

**Einstufung gemäß Richtlinie RL 67/548/EWG**

Bezeichnung	Index-Nr.	CAS-Nr.	EG-Nr.	Ma-%	Symbol	R-Sätze

Keine

Das Produkt ist **nicht** kennzeichnungspflichtig i.S. der GefStoffV.

**Zusätzliche Hinweise**

Der allgemeine Staubgrenzwert (1,25 mg/m<sup>3</sup> Alveolengängige Fraktion, 10 mg/m<sup>3</sup> Einatembare Fraktion) gemäß TRGS 900 ist zu beachten (vgl. auch Punkt 8).

---

**4. Erste-Hilfe-Maßnahmen:****4.1 Allgemeine Hinweise**

Im Falle, dass große Mengen des Produkts eingeatmet werden oder bei Augenkontakt ist das Auftreten von allergischen Reaktionen, aufgrund einer Überempfindlichkeit, nicht sicher ausgeschlossen.

**4.2 nach Einatmen**

Nach Einatmen Mund ausspülen und Frischluft zuführen.  
Bei Beschwerden Arzt hinzuziehen.

**4.3 nach Hautkontakt**

Betroffene Haut gründlich mit Wasser und Seife waschen.

**4.4 nach Augenkontakt**

Bei Berührung mit den Augen gründlich mit viel Wasser (min. 10 Min.) spülen und bei anhaltenden Beschwerden Arzt hinzuziehen. Augen nicht reiben.

**4.5 nach Verschlucken**

Mund ausspülen, Flüssigkeit wieder ausspucken. Sofort viel Wasser trinken lassen. Arzt hinzuziehen.

**4.6 Zur Ersten Hilfe sollte vorhanden sein**

n.a.

**4.7 Zusätzliche Hinweise**

n.a.

---

**5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung****5.1 Geeignete Löschmittel**

Sprühwassernebel, Löschschaum, Löschpulver, Kohlendioxid

**5.2 Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel**

k.A.

**5.3 Gefährdung durch den Stoff/die Zubereitung im Brandfall**

Das Material ist in der Lage explosionsfähige Staub-/Luft-Gemische zu bilden.

**5.4 Besondere Schutzausrüstung**

k.A.

**5.5 Zusätzliche Hinweise**

k.A.

---

**6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung****6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen**

(Siehe auch Punkt 8., Persönliche Schutzausrüstung)

Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

**6.2 Umweltschutzmaßnahmen**

(Siehe auch Punkt 13., Hinweise zur Entsorgung)

Eintrag in Kanalisation / Oberflächenwasser / Grundwasser vermeiden

**6.3 Verfahren zur Reinigung**

Feucht aufwischen oder mit explosionsgeschütztem Staubsauger aufsaugen.

Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften beseitigen.

**6.4 Zusätzliche Hinweise**

n.a.

---

**7. Handhabung und Lagerung (Nationale Vorschriften siehe Punkt 15. und 16.)****7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung****Hinweise zum sicheren Umgang**

Nicht erforderlich (vgl.a. Nr. 8.2).

Verschütten des Produktes vermeiden.

**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz**

Tonerpulver ist in der Lage explosionsfähige Staub-/Luft-Gemische zu bilden.

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

Kühl und trocken lagern.

**Zusammenlagerungshinweise**

k.A.

**Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen**

k.A.

**Lagerklasse** (nach VCI-Lagerkonzept).

Lagerklasse 11

**7.3 Spezifische Endanwendungen**

k.A.

---

**8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung****8.1 Zu überwachende Parameter**

Der allgemeine Staubgrenzwert von 1,25 mg/m<sup>3</sup> (Alveolengängige Fraktion) und 10 mg/m<sup>3</sup> (Einatembare Fraktion) ist zu beachten.

**8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung****Geeignete technische Steuerungseinrichtungen**

Nur in gut belüfteten Räumen verwenden.

**Schutz- und Hygienemaßnahmen**

Berührung mit den Augen vermeiden.

Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen.

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände und/oder Gesicht waschen.

Vorbeugender Hautschutz durch Hautschutzsalbe.

**Persönliche Schutzausrüstung**

**Atemschutz:** Unter normalen Umständen nicht notwendig. Beim offenen Umgang mit dem Toner wird das Tragen einer Staubmaske empfohlen.

**Handschutz:** Unter normalen Umständen nicht notwendig. Beim offenen Umgang mit dem Toner wird das Tragen von Schutzhandschuhen empfohlen

**Augenschutz:** Unter normalen Umständen nicht notwendig. Beim offenen Umgang mit dem Toner wird das Tragen einer Schutzbrille empfohlen.

**Körperschutz:** Unter normalen Umständen nicht notwendig. Beim offenen Umgang mit dem Toner wird das Tragen von Schutzkleidung empfohlen

**Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition**

vgl. Punkte 6 und 7

---

**9. Physikalische und chemische Eigenschaften****9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

**Aussehen:** Pulver

**Farbe:** gelb

**Geruch:** geruchlos

**Sicherheitsrelevante Daten**

pH-Wert im Lieferzustand:	k.A.
Siedepunkt/Siedebereich (°C):	k.A.
Schmelzpunkt/Schmelzbereich (°C):	> 110°C
Thermische Zersetzung:	n.a.
Flammpunkt (°C), geschlossener Tiegel:	n.a.
Entzündlichkeit:	n.a.
Zündtemperatur:	n.a.
Selbstentzündlichkeit:	n.a.
Brandfördernde Eigenschaften:	n.a.
Explosionsgefahr:	n.a.
Explosionsgrenzen	untere: n.a. obere: n.a.
Dampfdruck:	k.A.
Dichte / Schüttdichte:	1,0-1,2 (Wasser=1)
Löslichkeit in Wasser:	n.a.
Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser:	k.A.
Viskosität (20°C):	n.a.
Viskosität (40°C):	n.a.
Lösemitteltrennprüfung:	n.a.
Lösemittelgehalt:	n.a.
Erstarrungspunkt:	k.A.
Weitere Angaben	k.A.

**9.2 Sonstige Angaben**

Weitere physikalisch-chemische Daten wurden nicht ermittelt.

---

**10. Stabilität und Reaktivität****10.1 Zu vermeidende Bedingungen / zu vermeidende Stoffe**

Aufwirbelungen zur Verhinderung von explosionsfähigen Staub-/Luft-Gemischen vermeiden.

**10.2 Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Keine

**10.3 Weitere Angaben**

n.a.

---

**11. Angaben zu toxikologischen Wirkungen****11.1 Toxikologische Prüfungen****Akute Toxizität**

LD50 Ratte, oral	(mg/kg)	2.500 (auf Basis vergleichbarer Produkte)
LC50 Ratte, inhalativ	(mg/l/4h)	5,19 (auf Basis vergleichbarer Produkte)
LD50 Ratte, dermal	(mg/kg)	k.A.

**Akute Toxizität / Spezifische Symptome im Tierversuch**

Hautreizung k.A.

Augenreizung k.A.  
Sensibilisierung der Haut k.A.

**Subakute bis chronische Toxizität**

Toxizität bei wiederholter Verabreichung k.A.  
Krebserzeugend: nein (auf Basis der Inhaltsstoffe)  
Erbgutverändernd: nein (Ames-Test negativ)  
Fortpflanzungsgefährdend: nein (auf Basis der Inhaltsstoffe)  
Chronische Wirkung: nein (auf Basis der Inhaltsstoffe)

**11.2 Weitere toxikologische Hinweise**

n.a.

**11.3 Weitere Angaben**

Das Produkt beinhaltet keine besonders besorgniserregenden Stoffe (SVHC).

---

**12. Umweltbezogene Angaben****12.1 Ökotoxische Wirkungen**

Fischtoxizität: k.A.  
Daphnientoxizität: k.A.  
Bakterientoxizität: k.A.  
Algentoxizität: k.A.

Verhalten in Kläranlagen: k.A.

**12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**

Es liegen keine Angaben für die Zubereitung vor.

**12.3 Bioakkumulationspotential**

Es liegen keine Beobachtungen für das Produkt vor.

**12.4 Mobilität im Boden**

Es liegen keine Angaben für die Zubereitung vor.

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

Gemäß den vorliegenden Angaben sind die Kriterien für die Einstufung als PBT bzw. vPvB nicht erfüllt.

**12.6 Andere schädliche Wirkungen**

keine Daten vorhanden

**12.7 Weitere Angaben zur Ökologie**

CSB-Wert, k.A.  
BSB-Wert, k.A.  
AOX-Hinweis k.A.  
WGK: nwg (nicht wassergefährdend)

---

**13. Hinweise zur Entsorgung****13.1 Produkt**

Produkt entsprechend den regionalen behördlichen Auflagen entsorgen.

**13.2 Verpackung**

Rebuilt-Kassette

---

**14. Angaben zum Transport****14.1 UN-Nummer**

n.a.

**14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung****ADR/RID**

n.a.

**IMDG-Code**

n.a.

**ICAO-TI / IATA-DGR**

n.a.

**14.3 Transportgefahrenklassen**

n.a.

**14.4 Verpackungsgruppe**

n.a.

**14.5 Umweltgefahren****Kennzeichen umweltgefährdende Stoffe**

ADR / RID / IMDG-Code: -

ICAO-TI / IATA-DGR: -

**14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

n.a.

**14.7 Massengutbeförderung gemäß Anh. II des MARPOL-Übereinkommens und IBC-Code**

n.a.

---

**15. Rechtsvorschriften****15.1 Vorschriften zur Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für Stoff oder das Gemisch****Nationale Vorschriften**

StörfallV: n.a.

TA Luft: n.a.

Merkblatt BG-Chemie: n.a.

**15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung**

Das Gemisch wurde keiner Sicherheitsbeurteilung unterzogen.

---

**16. Sonstige Angaben**

Gefahren- und Sicherheitshinweise siehe Abschnitt 2.

**Änderungen gegenüber der letzten Version**

Siehe Abschnitte/Unterabschnitte:

Formal: 1.4

Inhaltlich: 3.2 (zusätzliche Hinweise) und 8.1 b bezogen auf Staubgrenzwert von 1,25 mg/m<sup>3</sup> (Alveolengängige Fraktion) an Vorgaben der TRGS 900 (Stand: 30.03.2020) angepasst.

Die vorstehenden Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Erkenntnisse und stellen keine Zusicherung von Eigenschaften dar. Bestehende Regelwerke sind vom Empfänger unseres Produktes in eigener Verantwortung zu beachten.

**Literaturangaben und Datenquellen**

REACH-Verordnung (VO EG Nr. 1907/2006), zuletzt geändert am 7. April 2020 (ABl. L 110 S. 1)  
CLP -Verordnung (VO EG Nr. 1272/2008), zuletzt geändert am 4. Oktober 2019 (ABl. L 44 S. 1),  
zuletzt berichtigt am 25. Februar 2020 (ABl. L 51 S. 13)

<http://www.baua.de>

<https://gestis.dguv.de/>



# Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Artikel 31 der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 [Reach-VO]

Seite 1 von 8

**Ausstellungsdatum: 22. Juni 2021**

**Ausgabe: 0004**

n.a. = nicht anwendbar, k.A. = keine Angaben

## 1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

### 1.1 Bezeichnung des Stoffes/der Zubereitung

Handelsname: Color Druckertoner (cyan)

### 1.2 Verwendung der Zubereitung

Color Druckertoner zur Verwendung in Rebuilt-Tonerkassetten

### 1.3 Firmenbezeichnung, Adresse

Pedro Schöller PRINTSERVICE GmbH

Ernst-Abbe-Straße 19

52249 Eschweiler

Telefon: +49(0)2403 9484 -0; E-Mail: info@printservice.de

### 1.4 Notfall-Telefon:

Berlin: Beratungsstelle für Vergiftungserscheinungen

Telefon: +49 (0)30 – 30686 700

---

## 2. Mögliche Gefahren

### 2.1 Einstufung des Stoffes oder Gemisches

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008, Anhang VII (Stoffe):

keine

gemäß Richtlinie 67/548/EWG oder Richtlinie 1999/45/EG (Stoffe oder Gemische):

keine

### 2.2 Kennzeichnungselement

nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

keine

nach Richtlinie 1999/45/EG

keine

### 2.3 Sonstige Gefahren

keine

---

## 3. Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

### 3.1 Stoffe

Es handelt sich um ein Gemisch.

**3.2 Gemisch**

Dieses Produkt ist eine Zubereitung. Es handelt sich um eine Mischung aus organischen Polymeren mit mineralischen Zusätzen.

**Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

Bezeichnung	Index-Nr.	CAS-Nr.	EG-Nr.	Ma-%	Signalwort	H-Sätze

Keine

**Einstufung gemäß Richtlinie RL 67/548/EWG**

Bezeichnung	Index-Nr.	CAS-Nr.	EG-Nr.	Ma-%	Symbol	R-Sätze

Keine

Das Produkt ist **nicht** kennzeichnungspflichtig i.S. der GefStoffV.

**Zusätzliche Hinweise**

Der allgemeine Staubgrenzwert (1,25 mg/m<sup>3</sup> Alveolengängige Fraktion, 10 mg/m<sup>3</sup> Einatembare Fraktion) gemäß TRGS 900 ist zu beachten (vgl. auch Punkt 8).

---

**4. Erste-Hilfe-Maßnahmen:****4.1 Allgemeine Hinweise**

Im Falle, dass große Mengen des Produkts eingeatmet werden oder bei Augenkontakt ist das Auftreten von allergischen Reaktionen, aufgrund einer Überempfindlichkeit, nicht sicher ausgeschlossen.

**4.2 nach Einatmen**

Nach Einatmen Mund ausspülen und Frischluft zuführen.  
Bei Beschwerden Arzt hinzuziehen.

**4.3 nach Hautkontakt**

Betroffene Haut gründlich mit Wasser und Seife waschen.

**4.4 nach Augenkontakt**

Bei Berührung mit den Augen gründlich mit viel Wasser (min. 10 Min.) spülen und bei anhaltenden Beschwerden Arzt hinzuziehen. Augen nicht reiben.

**4.5 nach Verschlucken**

Mund ausspülen, Flüssigkeit wieder ausspucken. Sofort viel Wasser trinken lassen. Arzt hinzuziehen.

**4.6 Zur Ersten Hilfe sollte vorhanden sein**

n.a.

**4.7 Zusätzliche Hinweise**

n.a.

---

**5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung****5.1 Geeignete Löschmittel**

Sprühwassernebel, Löschschaum, Löschpulver, Kohlendioxid

**5.2 Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel**

k.A.

**5.3 Gefährdung durch den Stoff/die Zubereitung im Brandfall**

Das Material ist in der Lage explosionsfähige Staub-/Luft-Gemische zu bilden.

**5.4 Besondere Schutzausrüstung**

k.A.

**5.5 Zusätzliche Hinweise**

k.A.

---

**6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung****6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen**

(Siehe auch Punkt 8., Persönliche Schutzausrüstung)

Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

**6.2 Umweltschutzmaßnahmen**

(Siehe auch Punkt 13., Hinweise zur Entsorgung)

Eintrag in Kanalisation / Oberflächenwasser / Grundwasser vermeiden

**6.3 Verfahren zur Reinigung**

Feucht aufwischen oder mit explosionsgeschütztem Staubsauger aufsaugen.

Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften beseitigen.

**6.4 Zusätzliche Hinweise**

n.a.

---

**7. Handhabung und Lagerung (Nationale Vorschriften siehe Punkt 15. und 16.)****7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung****Hinweise zum sicheren Umgang**

Nicht erforderlich (vgl.a. Nr. 8.2).

Verschütten des Produktes vermeiden.

**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz**

Tonerpulver ist in der Lage explosionsfähige Staub-/Luft-Gemische zu bilden.

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

Kühl und trocken lagern.

**Zusammenlagerungshinweise**

k.A.

**Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen**

k.A.

**Lagerklasse** (nach VCI-Lagerkonzept).

Lagerklasse 11

**7.3 Spezifische Endanwendungen**

k.A.

---

**8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung****8.1 Zu überwachende Parameter**

Der allgemeine Staubgrenzwert von 1,25 mg/m<sup>3</sup> (Alveolengängige Fraktion) und 10 mg/m<sup>3</sup> (Einatembare Fraktion) ist zu beachten.

**8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung****Geeignete technische Steuerungseinrichtungen**

Nur in gut belüfteten Räumen verwenden.

**Schutz- und Hygienemaßnahmen**

Berührung mit den Augen vermeiden.

Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen.

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände und/oder Gesicht waschen.

Vorbeugender Hautschutz durch Hautschutzsalbe.

**Persönliche Schutzausrüstung**

**Atemschutz:** Unter normalen Umständen nicht notwendig. Beim offenen Umgang mit dem Toner wird das Tragen einer Staubmaske empfohlen.

**Handschutz:** Unter normalen Umständen nicht notwendig. Beim offenen Umgang mit dem Toner wird das Tragen von Schutzhandschuhen empfohlen

**Augenschutz:** Unter normalen Umständen nicht notwendig. Beim offenen Umgang mit dem Toner wird das Tragen einer Schutzbrille empfohlen.

**Körperschutz:** Unter normalen Umständen nicht notwendig. Beim offenen Umgang mit dem Toner wird das Tragen von Schutzkleidung empfohlen

**Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition**

vgl. Punkte 6 und 7

---

**9. Physikalische und chemische Eigenschaften****9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

**Aussehen:** Pulver

**Farbe:** cyan

**Geruch:** geruchlos

**Sicherheitsrelevante Daten**

pH-Wert im Lieferzustand:	k.A.
Siedepunkt/Siedebereich (°C):	k.A.
Schmelzpunkt/Schmelzbereich (°C):	> 110°C
Thermische Zersetzung:	n.a.
Flammpunkt (°C), geschlossener Tiegel:	n.a.
Entzündlichkeit:	n.a.
Zündtemperatur:	n.a.
Selbstentzündlichkeit:	n.a.
Brandfördernde Eigenschaften:	n.a.
Explosionsgefahr:	n.a.
Explosionsgrenzen	untere: n.a. obere: n.a.
Dampfdruck:	k.A.
Dichte / Schüttdichte:	1,0-1,2 (Wasser=1)
Löslichkeit in Wasser:	n.a.
Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser:	k.A.
Viskosität (20°C):	n.a.
Viskosität (40°C):	n.a.
Lösemitteltrennprüfung:	n.a.
Lösemittelgehalt:	n.a.
Erstarrungspunkt:	k.A.
Weitere Angaben	k.A.

**9.2 Sonstige Angaben**

Weitere physikalisch-chemische Daten wurden nicht ermittelt.

---

**10. Stabilität und Reaktivität****10.1 Zu vermeidende Bedingungen / zu vermeidende Stoffe**

Aufwirbelungen zur Verhinderung von explosionsfähigen Staub-/Luft-Gemischen vermeiden.

**10.2 Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Keine

**10.3 Weitere Angaben**

n.a.

---

**11. Angaben zu toxikologischen Wirkungen****11.1 Toxikologische Prüfungen****Akute Toxizität**

LD50 Ratte, oral	(mg/kg)	2.500 (auf Basis vergleichbarer Produkte)
LC50 Ratte, inhalativ	(mg/l/4h)	5,19 (auf Basis vergleichbarer Produkte)
LD50 Ratte, dermal	(mg/kg)	k.A.

**Akute Toxizität / Spezifische Symptome im Tierversuch**

Hautreizung k.A.

Augenreizung k.A.  
Sensibilisierung der Haut k.A.

**Subakute bis chronische Toxizität**

Toxizität bei wiederholter Verabreichung k.A.  
Krebserzeugend: nein (auf Basis der Inhaltsstoffe)  
Erbgutverändernd: nein (Ames-Test negativ)  
Fortpflanzungsgefährdend: nein (auf Basis der Inhaltsstoffe)  
Chronische Wirkung: nein (auf Basis der Inhaltsstoffe)

**11.2 Weitere toxikologische Hinweise**

n.a.

**11.3 Weitere Angaben**

Das Produkt beinhaltet keine besonders besorgniserregenden Stoffe (SVHC).

---

**12. Umweltbezogene Angaben****12.1 Ökotoxische Wirkungen**

Fischtoxizität: k.A.  
Daphnientoxizität: k.A.  
Bakterientoxizität: k.A.  
Algentoxizität: k.A.

Verhalten in Kläranlagen: k.A.

**12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**

Es liegen keine Angaben für die Zubereitung vor.

**12.3 Bioakkumulationspotential**

Es liegen keine Beobachtungen für das Produkt vor.

**12.4 Mobilität im Boden**

Es liegen keine Angaben für die Zubereitung vor.

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

Gemäß den vorliegenden Angaben sind die Kriterien für die Einstufung als PBT bzw. vPvB nicht erfüllt.

**12.6 Andere schädliche Wirkungen**

keine Daten vorhanden

**12.7 Weitere Angaben zur Ökologie**

CSB-Wert, k.A.  
BSB-Wert, k.A.  
AOX-Hinweis k.A.  
WGK: nwg (nicht wassergefährdend)

---

**13. Hinweise zur Entsorgung****13.1 Produkt**

Produkt entsprechend den regionalen behördlichen Auflagen entsorgen.

**13.2 Verpackung**

Rebuilt-Kassette

---

**14. Angaben zum Transport****14.1 UN-Nummer**

n.a.

**14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung****ADR/RID**

n.a.

**IMDG-Code**

n.a.

**ICAO-TI / IATA-DGR**

n.a.

**14.3 Transportgefahrenklassen**

n.a.

**14.4 Verpackungsgruppe**

n.a.

**14.5 Umweltgefahren****Kennzeichen umweltgefährdende Stoffe**

ADR / RID / IMDG-Code: -

ICAO-TI / IATA-DGR: -

**14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

n.a.

**14.7 Massengutbeförderung gemäß Anh. II des MARPOL-Übereinkommens und IBC-Code**

n.a.

---

**15. Rechtsvorschriften****15.1 Vorschriften zur Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für Stoff oder das Gemisch****Nationale Vorschriften**

StörfallV: n.a.

TA Luft: n.a.

Merkblatt BG-Chemie: n.a.

**15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung**

Das Gemisch wurde keiner Sicherheitsbeurteilung unterzogen.

---

**16. Sonstige Angaben**

Gefahren- und Sicherheitshinweise siehe Abschnitt 2.

**Änderungen gegenüber der letzten Version**

Siehe Abschnitte/Unterabschnitte:

Formal: 1.4

Inhaltlich: 3.2 (zusätzliche Hinweise) und 8.1 b bezogen auf Staubgrenzwert von 1,25 mg/m<sup>3</sup> (Alveolengängige Fraktion) an Vorgaben der TRGS 900 (Stand: 30.03.2020) angepasst.

Die vorstehenden Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Erkenntnisse und stellen keine Zusicherung von Eigenschaften dar. Bestehende Regelwerke sind vom Empfänger unseres Produktes in eigener Verantwortung zu beachten.

**Literaturangaben und Datenquellen**

REACH-Verordnung (VO EG Nr. 1907/2006), zuletzt geändert am 7. April 2020 (ABl. L 110 S. 1)  
CLP -Verordnung (VO EG Nr. 1272/2008), zuletzt geändert am 4. Oktober 2019 (ABl. L 44 S. 1),  
zuletzt berichtigt am 25. Februar 2020 (ABl. L 51 S. 13)

<http://www.baua.de>

<https://gestis.dguv.de/>



# Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Artikel 31 der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 [Reach-VO]

Seite 1 von 8

**Ausstellungsdatum: 22. Juni 2021**

**Ausgabe: 0004**

n.a. = nicht anwendbar, k.A. = keine Angaben

## 1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

### 1.1 Bezeichnung des Stoffes/der Zubereitung

Handelsname: Color Druckertoner (magenta)

### 1.2 Verwendung der Zubereitung

Color Druckertoner zur Verwendung in Rebuilt-Tonerkassetten

### 1.3 Firmenbezeichnung, Adresse

Pedro Schöller PRINTSERVICE GmbH

Ernst-Abbe-Straße 19

52249 Eschweiler

Telefon: +49(0)2403 9484 -0; E-Mail: info@printservice.de

### 1.4 Notfall-Telefon:

Berlin: Beratungsstelle für Vergiftungserscheinungen

Telefon: +49 (0)30 – 30686 700

---

## 2. Mögliche Gefahren

### 2.1 Einstufung des Stoffes oder Gemisches

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008, Anhang VII (Stoffe):

keine

gemäß Richtlinie 67/548/EWG oder Richtlinie 1999/45/EG (Stoffe oder Gemische):

keine

### 2.2 Kennzeichnungselement

nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

keine

nach Richtlinie 1999/45/EG

keine

### 2.3 Sonstige Gefahren

keine

---

## 3. Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

### 3.1 Stoffe

Es handelt sich um ein Gemisch.

**3.2 Gemisch**

Dieses Produkt ist eine Zubereitung. Es handelt sich um eine Mischung aus organischen Polymeren mit mineralischen Zusätzen.

**Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

Bezeichnung	Index-Nr.	CAS-Nr.	EG-Nr.	Ma-%	Signalwort	H-Sätze

Keine

**Einstufung gemäß Richtlinie RL 67/548/EWG**

Bezeichnung	Index-Nr.	CAS-Nr.	EG-Nr.	Ma-%	Symbol	R-Sätze

Keine

Das Produkt ist **nicht** kennzeichnungspflichtig i.S. der GefStoffV.

**Zusätzliche Hinweise**

Der allgemeine Staubgrenzwert (1,25 mg/m<sup>3</sup> Alveolengängige Fraktion, 10 mg/m<sup>3</sup> Einatembare Fraktion) gemäß TRGS 900 ist zu beachten (vgl. auch Punkt 8).

---

**4. Erste-Hilfe-Maßnahmen:****4.1 Allgemeine Hinweise**

Im Falle, dass große Mengen des Produkts eingeatmet werden oder bei Augenkontakt ist das Auftreten von allergischen Reaktionen, aufgrund einer Überempfindlichkeit, nicht sicher ausgeschlossen.

**4.2 nach Einatmen**

Nach Einatmen Mund ausspülen und Frischluft zuführen.  
Bei Beschwerden Arzt hinzuziehen.

**4.3 nach Hautkontakt**

Betroffene Haut gründlich mit Wasser und Seife waschen.

**4.4 nach Augenkontakt**

Bei Berührung mit den Augen gründlich mit viel Wasser (min. 10 Min.) spülen und bei anhaltenden Beschwerden Arzt hinzuziehen. Augen nicht reiben.

**4.5 nach Verschlucken**

Mund ausspülen, Flüssigkeit wieder ausspucken. Sofort viel Wasser trinken lassen. Arzt hinzuziehen.

**4.6 Zur Ersten Hilfe sollte vorhanden sein**

n.a.

**4.7 Zusätzliche Hinweise**

n.a.

---

**5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung****5.1 Geeignete Löschmittel**

Sprühwassernebel, Löschschaum, Löschpulver, Kohlendioxid

**5.2 Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel**

k.A.

**5.3 Gefährdung durch den Stoff/die Zubereitung im Brandfall**

Das Material ist in der Lage explosionsfähige Staub-/Luft-Gemische zu bilden.

**5.4 Besondere Schutzausrüstung**

k.A.

**5.5 Zusätzliche Hinweise**

k.A.

---

**6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung****6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen**

(Siehe auch Punkt 8., Persönliche Schutzausrüstung)

Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

**6.2 Umweltschutzmaßnahmen**

(Siehe auch Punkt 13., Hinweise zur Entsorgung)

Eintrag in Kanalisation / Oberflächenwasser / Grundwasser vermeiden

**6.3 Verfahren zur Reinigung**

Feucht aufwischen oder mit explosionsgeschütztem Staubsauger aufsaugen.

Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften beseitigen.

**6.4 Zusätzliche Hinweise**

n.a.

---

**7. Handhabung und Lagerung (Nationale Vorschriften siehe Punkt 15. und 16.)****7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung****Hinweise zum sicheren Umgang**

Nicht erforderlich (vgl.a. Nr. 8.2).

Verschütten des Produktes vermeiden.

**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz**

Tonerpulver ist in der Lage explosionsfähige Staub-/Luft-Gemische zu bilden.

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

Kühl und trocken lagern.

**Zusammenlagerungshinweise**

k.A.

**Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen**

k.A.

**Lagerklasse** (nach VCI-Lagerkonzept).

Lagerklasse 11

**7.3 Spezifische Endanwendungen**

k.A.

---

**8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung****8.1 Zu überwachende Parameter**

Der allgemeine Staubgrenzwert von 1,25 mg/m<sup>3</sup> (Alveolengängige Fraktion) und 10 mg/m<sup>3</sup> (Einatembare Fraktion) ist zu beachten.

**8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung****Geeignete technische Steuerungseinrichtungen**

Nur in gut belüfteten Räumen verwenden.

**Schutz- und Hygienemaßnahmen**

Berührung mit den Augen vermeiden.

Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen.

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände und/oder Gesicht waschen.

Vorbeugender Hautschutz durch Hautschutzsalbe.

**Persönliche Schutzausrüstung**

**Atemschutz:** Unter normalen Umständen nicht notwendig. Beim offenen Umgang mit dem Toner wird das Tragen einer Staubmaske empfohlen.

**Handschutz:** Unter normalen Umständen nicht notwendig. Beim offenen Umgang mit dem Toner wird das Tragen von Schutzhandschuhen empfohlen

**Augenschutz:** Unter normalen Umständen nicht notwendig. Beim offenen Umgang mit dem Toner wird das Tragen einer Schutzbrille empfohlen.

**Körperschutz:** Unter normalen Umständen nicht notwendig. Beim offenen Umgang mit dem Toner wird das Tragen von Schutzkleidung empfohlen

**Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition**

vgl. Punkte 6 und 7

---

**9. Physikalische und chemische Eigenschaften****9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

**Aussehen:** Pulver

**Farbe:** magenta

**Geruch:** geruchlos

**Sicherheitsrelevante Daten**

pH-Wert im Lieferzustand:	k.A.
Siedepunkt/Siedebereich (°C):	k.A.
Schmelzpunkt/Schmelzbereich (°C):	> 110°C
Thermische Zersetzung:	n.a.
Flammpunkt (°C), geschlossener Tiegel:	n.a.
Entzündlichkeit:	n.a.
Zündtemperatur:	n.a.
Selbstentzündlichkeit:	n.a.
Brandfördernde Eigenschaften:	n.a.
Explosionsgefahr:	n.a.
Explosionsgrenzen	untere: n.a. obere: n.a.
Dampfdruck:	k.A.
Dichte / Schüttdichte:	1,0-1,2 (Wasser=1)
Löslichkeit in Wasser:	n.a.
Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser:	k.A.
Viskosität (20°C):	n.a.
Viskosität (40°C):	n.a.
Lösemitteltrennprüfung:	n.a.
Lösemittelgehalt:	n.a.
Erstarrungspunkt:	k.A.
Weitere Angaben	k.A.

**9.2 Sonstige Angaben**

Weitere physikalisch-chemische Daten wurden nicht ermittelt.

---

**10. Stabilität und Reaktivität****10.1 Zu vermeidende Bedingungen / zu vermeidende Stoffe**

Aufwirbelungen zur Verhinderung von explosionsfähigen Staub-/Luft-Gemischen vermeiden.

**10.2 Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Keine

**10.3 Weitere Angaben**

n.a.

---

**11. Angaben zu toxikologischen Wirkungen****11.1 Toxikologische Prüfungen****Akute Toxizität**

LD50 Ratte, oral	(mg/kg)	2.500 (auf Basis vergleichbarer Produkte)
LC50 Ratte, inhalativ	(mg/l/4h)	5,19 (auf Basis vergleichbarer Produkte)
LD50 Ratte, dermal	(mg/kg)	k.A.

**Akute Toxizität / Spezifische Symptome im Tierversuch**

Hautreizung k.A.

Augenreizung k.A.  
Sensibilisierung der Haut k.A.

**Subakute bis chronische Toxizität**

Toxizität bei wiederholter Verabreichung k.A.  
Krebserzeugend: nein (auf Basis der Inhaltsstoffe)  
Erbgutverändernd: nein (Ames-Test negativ)  
Fortpflanzungsgefährdend: nein (auf Basis der Inhaltsstoffe)  
Chronische Wirkung: nein (auf Basis der Inhaltsstoffe)

**11.2 Weitere toxikologische Hinweise**

n.a.

**11.3 Weitere Angaben**

Das Produkt beinhaltet keine besonders besorgniserregenden Stoffe (SVHC).

---

**12. Umweltbezogene Angaben****12.1 Ökotoxische Wirkungen**

Fischtoxizität: k.A.  
Daphnientoxizität: k.A.  
Bakterientoxizität: k.A.  
Algentoxizität: k.A.

Verhalten in Kläranlagen: k.A.

**12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**

Es liegen keine Angaben für die Zubereitung vor.

**12.3 Bioakkumulationspotential**

Es liegen keine Beobachtungen für das Produkt vor.

**12.4 Mobilität im Boden**

Es liegen keine Angaben für die Zubereitung vor.

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

Gemäß den vorliegenden Angaben sind die Kriterien für die Einstufung als PBT bzw. vPvB nicht erfüllt.

**12.6 Andere schädliche Wirkungen**

keine Daten vorhanden

**12.7 Weitere Angaben zur Ökologie**

CSB-Wert, k.A.  
BSB-Wert, k.A.  
AOX-Hinweis k.A.  
WGK: nwg (nicht wassergefährdend)

---

**13. Hinweise zur Entsorgung****13.1 Produkt**

Produkt entsprechend den regionalen behördlichen Auflagen entsorgen.

**13.2 Verpackung**

Rebuilt-Kassette

---

**14. Angaben zum Transport****14.1 UN-Nummer**

n.a.

**14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung****ADR/RID**

n.a.

**IMDG-Code**

n.a.

**ICAO-TI / IATA-DGR**

n.a.

**14.3 Transportgefahrenklassen**

n.a.

**14.4 Verpackungsgruppe**

n.a.

**14.5 Umweltgefahren****Kennzeichen umweltgefährdende Stoffe**

ADR / RID / IMDG-Code: -

ICAO-TI / IATA-DGR: -

**14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

n.a.

**14.7 Massengutbeförderung gemäß Anh. II des MARPOL-Übereinkommens und IBC-Code**

n.a.

---

**15. Rechtsvorschriften****15.1 Vorschriften zur Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für Stoff oder das Gemisch****Nationale Vorschriften**

StörfallV: n.a.

TA Luft: n.a.

Merkblatt BG-Chemie: n.a.

**15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung**

Das Gemisch wurde keiner Sicherheitsbeurteilung unterzogen.

---

**16. Sonstige Angaben**

Gefahren- und Sicherheitshinweise siehe Abschnitt 2.

**Änderungen gegenüber der letzten Version**

Siehe Abschnitte/Unterabschnitte:

Formal: 1.4

Inhaltlich: 3.2 (zusätzliche Hinweise) und 8.1 b bezogen auf Staubgrenzwert von 1,25 mg/m<sup>3</sup> (Alveolengängige Fraktion) an Vorgaben der TRGS 900 (Stand: 30.03.2020) angepasst.

Die vorstehenden Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Erkenntnisse und stellen keine Zusicherung von Eigenschaften dar. Bestehende Regelwerke sind vom Empfänger unseres Produktes in eigener Verantwortung zu beachten.

**Literaturangaben und Datenquellen**

REACH-Verordnung (VO EG Nr. 1907/2006), zuletzt geändert am 7. April 2020 (ABl. L 110 S. 1)  
CLP -Verordnung (VO EG Nr. 1272/2008), zuletzt geändert am 4. Oktober 2019 (ABl. L 44 S. 1),  
zuletzt berichtigt am 25. Februar 2020 (ABl. L 51 S. 13)

<http://www.baua.de>

<https://gestis.dguv.de/>



# Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Artikel 31 der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 [Reach-VO]

Seite 1 von 8

**Ausstellungsdatum: 22. Juni 2021**

**Ausgabe: 0004**

n.a. = nicht anwendbar, k.A. = keine Angaben

## 1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

### 1.1 Bezeichnung des Stoffes/der Zubereitung

Handelsname: Color Druckertoner (schwarz)

### 1.2 Verwendung der Zubereitung

Color Druckertoner zur Verwendung in Rebuilt-Tonerkassetten

### 1.3 Firmenbezeichnung, Adresse

Pedro Schöller PRINTSERVICE GmbH

Ernst-Abbe-Straße 19

52249 Eschweiler

Telefon: +49(0)2403 9484 -0; E-Mail: info@printservice.de

### 1.4 Notfall-Telefon:

Berlin: Beratungsstelle für Vergiftungserscheinungen

Telefon: +49 (0)30 – 30686 700

---

## 2. Mögliche Gefahren

### 2.1 Einstufung des Stoffes oder Gemisches

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008, Anhang VII (Stoffe):

keine

gemäß Richtlinie 67/548/EWG oder Richtlinie 1999/45/EG (Stoffe oder Gemische):

keine

### 2.2 Kennzeichnungselement

nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

keine

nach Richtlinie 1999/45/EG

keine

### 2.3 Sonstige Gefahren

keine

---

## 3. Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

### 3.1 Stoffe

Es handelt sich um ein Gemisch.

**3.2 Gemisch**

Dieses Produkt ist eine Zubereitung. Es handelt sich um eine Mischung aus organischen Polymeren mit mineralischen Zusätzen.

**Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

Bezeichnung	Index-Nr.	CAS-Nr.	EG-Nr.	Ma-%	Signalwort	H-Sätze

Keine

**Einstufung gemäß Richtlinie RL 67/548/EWG**

Bezeichnung	Index-Nr.	CAS-Nr.	EG-Nr.	Ma-%	Symbol	R-Sätze

Keine

Das Produkt ist **nicht** kennzeichnungspflichtig i.S. der GefStoffV.

**Zusätzliche Hinweise**

Der allgemeine Staubgrenzwert (1,25 mg/m<sup>3</sup> Alveolengängige Fraktion, 10 mg/m<sup>3</sup> Einatembare Fraktion) gemäß TRGS 900 ist zu beachten (vgl. auch Punkt 8).

---

**4. Erste-Hilfe-Maßnahmen:****4.1 Allgemeine Hinweise**

Im Falle, dass große Mengen des Produkts eingeatmet werden oder bei Augenkontakt ist das Auftreten von allergischen Reaktionen, aufgrund einer Überempfindlichkeit, nicht sicher ausgeschlossen.

**4.2 nach Einatmen**

Nach Einatmen Mund ausspülen und Frischluft zuführen.  
Bei Beschwerden Arzt hinzuziehen.

**4.3 nach Hautkontakt**

Betroffene Haut gründlich mit Wasser und Seife waschen.

**4.4 nach Augenkontakt**

Bei Berührung mit den Augen gründlich mit viel Wasser (min. 10 Min.) spülen und bei anhaltenden Beschwerden Arzt hinzuziehen. Augen nicht reiben.

**4.5 nach Verschlucken**

Mund ausspülen, Flüssigkeit wieder ausspucken. Sofort viel Wasser trinken lassen. Arzt hinzuziehen.

**4.6 Zur Ersten Hilfe sollte vorhanden sein**

n.a.

**4.7 Zusätzliche Hinweise**

n.a.

---

**5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung****5.1 Geeignete Löschmittel**

Sprühwassernebel, Löschschaum, Löschpulver, Kohlendioxid

**5.2 Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel**

k.A.

**5.3 Gefährdung durch den Stoff/die Zubereitung im Brandfall**

Das Material ist in der Lage explosionsfähige Staub-/Luft-Gemische zu bilden.

**5.4 Besondere Schutzausrüstung**

k.A.

**5.5 Zusätzliche Hinweise**

k.A.

---

**6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung****6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen**

(Siehe auch Punkt 8., Persönliche Schutzausrüstung)

Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

**6.2 Umweltschutzmaßnahmen**

(Siehe auch Punkt 13., Hinweise zur Entsorgung)

Eintrag in Kanalisation / Oberflächenwasser / Grundwasser vermeiden

**6.3 Verfahren zur Reinigung**

Feucht aufwischen oder mit explosionsgeschütztem Staubsauger aufsaugen.

Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften beseitigen.

**6.4 Zusätzliche Hinweise**

n.a.

---

**7. Handhabung und Lagerung (Nationale Vorschriften siehe Punkt 15. und 16.)****7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung****Hinweise zum sicheren Umgang**

Nicht erforderlich (vgl.a. Nr. 8.2).

Verschütten des Produktes vermeiden.

**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz**

Tonerpulver ist in der Lage explosionsfähige Staub-/Luft-Gemische zu bilden.

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

Kühl und trocken lagern.

**Zusammenlagerungshinweise**

k.A.

**Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen**

k.A.

**Lagerklasse** (nach VCI-Lagerkonzept).

Lagerklasse 11

**7.3 Spezifische Endanwendungen**

k.A.

---

**8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung****8.1 Zu überwachende Parameter**

Der allgemeine Staubgrenzwert von 1,25 mg/m<sup>3</sup> (Alveolengängige Fraktion) und 10 mg/m<sup>3</sup> (Einatembare Fraktion) ist zu beachten.

**8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung****Geeignete technische Steuerungseinrichtungen**

Nur in gut belüfteten Räumen verwenden.

**Schutz- und Hygienemaßnahmen**

Berührung mit den Augen vermeiden.

Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen.

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände und/oder Gesicht waschen.

Vorbeugender Hautschutz durch Hautschutzsalbe.

**Persönliche Schutzausrüstung**

**Atemschutz:** Unter normalen Umständen nicht notwendig. Beim offenen Umgang mit dem Toner wird das Tragen einer Staubmaske empfohlen.

**Handschutz:** Unter normalen Umständen nicht notwendig. Beim offenen Umgang mit dem Toner wird das Tragen von Schutzhandschuhen empfohlen

**Augenschutz:** Unter normalen Umständen nicht notwendig. Beim offenen Umgang mit dem Toner wird das Tragen einer Schutzbrille empfohlen.

**Körperschutz:** Unter normalen Umständen nicht notwendig. Beim offenen Umgang mit dem Toner wird das Tragen von Schutzkleidung empfohlen

**Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition**

vgl. Punkte 6 und 7

---

**9. Physikalische und chemische Eigenschaften****9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

**Aussehen:** Pulver

**Farbe:** schwarz

**Geruch:** geruchlos

**Sicherheitsrelevante Daten**

pH-Wert im Lieferzustand:	k.A.
Siedepunkt/Siedebereich (°C):	k.A.
Schmelzpunkt/Schmelzbereich (°C):	> 110°C
Thermische Zersetzung:	n.a.
Flammpunkt (°C), geschlossener Tiegel:	n.a.
Entzündlichkeit:	n.a.
Zündtemperatur:	n.a.
Selbstentzündlichkeit:	n.a.
Brandfördernde Eigenschaften:	n.a.
Explosionsgefahr:	n.a.
Explosionsgrenzen	untere: n.a. obere: n.a.
Dampfdruck:	k.A.
Dichte / Schüttdichte:	1,0-1,2 (Wasser=1)
Löslichkeit in Wasser:	n.a.
Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser:	k.A.
Viskosität (20°C):	n.a.
Viskosität (40°C):	n.a.
Lösemitteltrennprüfung:	n.a.
Lösemittelgehalt:	n.a.
Erstarrungspunkt:	k.A.
Weitere Angaben	k.A.

**9.2 Sonstige Angaben**

Weitere physikalisch-chemische Daten wurden nicht ermittelt.

---

**10. Stabilität und Reaktivität****10.1 Zu vermeidende Bedingungen / zu vermeidende Stoffe**

Aufwirbelungen zur Verhinderung von explosionsfähigen Staub-/Luft-Gemischen vermeiden.

**10.2 Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Keine

**10.3 Weitere Angaben**

n.a.

---

**11. Angaben zu toxikologischen Wirkungen****11.1 Toxikologische Prüfungen****Akute Toxizität**

LD50 Ratte, oral	(mg/kg)	2.500 (auf Basis vergleichbarer Produkte)
LC50 Ratte, inhalativ	(mg/l/4h)	5,19 (auf Basis vergleichbarer Produkte)
LD50 Ratte, dermal	(mg/kg)	k.A.

**Akute Toxizität / Spezifische Symptome im Tierversuch**

Hautreizung k.A.

Augenreizung	k.A.
Sensibilisierung der Haut	k.A.

**Subakute bis chronische Toxizität**

Toxizität bei wiederholter Verabreichung	k.A.
Krebserzeugend:	nein (auf Basis der Inhaltsstoffe)
Erbgutverändernd:	nein (Ames-Test negativ)
Fortpflanzungsgefährdend:	nein (auf Basis der Inhaltsstoffe)
Chronische Wirkung:	nein (auf Basis der Inhaltsstoffe)

**11.2 Weitere toxikologische Hinweise**

n.a.

**11.3 Weitere Angaben**

Das Produkt beinhaltet keine besonders besorgniserregenden Stoffe (SVHC).

---

**12. Umweltbezogene Angaben****12.1 Ökotoxische Wirkungen**

Fischtoxizität:	k.A.
Daphnientoxizität:	k.A.
Bakterientoxizität:	k.A.
Algentoxizität:	k.A.

Verhalten in Kläranlagen: k.A.

**12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**

Es liegen keine Angaben für die Zubereitung vor.

**12.3 Bioakkumulationspotential**

Es liegen keine Beobachtungen für das Produkt vor.

**12.4 Mobilität im Boden**

Es liegen keine Angaben für die Zubereitung vor.

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

Gemäß den vorliegenden Angaben sind die Kriterien für die Einstufung als PBT bzw. vPvB nicht erfüllt.

**12.6 Andere schädliche Wirkungen**

keine Daten vorhanden

**12.7 Weitere Angaben zur Ökologie**

CSB-Wert,	k.A.
BSB-Wert,	k.A.
AOX-Hinweis	k.A.
WGK:	nwg (nicht wassergefährdend)

---

**13. Hinweise zur Entsorgung****13.1 Produkt**

Produkt entsprechend den regionalen behördlichen Auflagen entsorgen.

**13.2 Verpackung**

Rebuilt-Kassette

---

**14. Angaben zum Transport****14.1 UN-Nummer**

n.a.

**14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung****ADR/RID**

n.a.

**IMDG-Code**

n.a.

**ICAO-TI / IATA-DGR**

n.a.

**14.3 Transportgefahrenklassen**

n.a.

**14.4 Verpackungsgruppe**

n.a.

**14.5 Umweltgefahren****Kennzeichen umweltgefährdende Stoffe**

ADR / RID / IMDG-Code: -

ICAO-TI / IATA-DGR: -

**14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

n.a.

**14.7 Massengutbeförderung gemäß Anh. II des MARPOL-Übereinkommens und IBC-Code**

n.a.

---

**15. Rechtsvorschriften****15.1 Vorschriften zur Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für Stoff oder das Gemisch****Nationale Vorschriften**

StörfallV: n.a.

TA Luft: n.a.

Merkblatt BG-Chemie: n.a.

**15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung**

Das Gemisch wurde keiner Sicherheitsbeurteilung unterzogen.

---

**16. Sonstige Angaben**

Gefahren- und Sicherheitshinweise siehe Abschnitt 2.

**Änderungen gegenüber der letzten Version**

Siehe Abschnitte/Unterabschnitte:

Formal: 1.4

Inhaltlich: 3.2 (zusätzliche Hinweise) und 8.1 b bezogen auf Staubgrenzwert von 1,25 mg/m<sup>3</sup> (Alveolengängige Fraktion) an Vorgaben der TRGS 900 (Stand: 30.03.2020) angepasst.

Die vorstehenden Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Erkenntnisse und stellen keine Zusicherung von Eigenschaften dar. Bestehende Regelwerke sind vom Empfänger unseres Produktes in eigener Verantwortung zu beachten.

**Literaturangaben und Datenquellen**

REACH-Verordnung (VO EG Nr. 1907/2006), zuletzt geändert am 7. April 2020 (ABl. L 110 S. 1)  
CLP -Verordnung (VO EG Nr. 1272/2008), zuletzt geändert am 4. Oktober 2019 (ABl. L 44 S. 1),  
zuletzt berichtigt am 25. Februar 2020 (ABl. L 51 S. 13)

<http://www.baua.de>

<https://gestis.dguv.de/>



# Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Artikel 31 der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 [Reach-VO]

Seite 1 von 8

**Ausstellungsdatum: 22. Juni 2021**

**Ausgabe: 0004**

n.a. = nicht anwendbar, k.A. = keine Angaben

## 1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

### 1.1 Bezeichnung des Stoffes/der Zubereitung

Handelsname: Monochromer Druckertoner (schwarz)

### 1.2 Verwendung der Zubereitung

Monochromer Druckertoner zur Verwendung in Rebuilt-Tonerkassetten

### 1.3 Firmenbezeichnung, Adresse

Pedro Schöller PRINTSERVICE GmbH

Ernst-Abbe-Straße 19

52249 Eschweiler

Telefon: +49(0)2403 9484 -0; E-Mail: info@printservice.de

### 1.4 Notfall-Telefon:

Berlin: Beratungsstelle für Vergiftungserscheinungen

Telefon: +49 (0)30 – 30686 700

---

## 2. Mögliche Gefahren

### 2.1 Einstufung des Stoffes oder Gemisches

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008, Anhang VII (Stoffe):

keine

gemäß Richtlinie 67/548/EWG oder Richtlinie 1999/45/EG (Stoffe oder Gemische):

keine

### 2.2 Kennzeichnungselement

nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

keine

nach Richtlinie 1999/45/EG

keine

### 2.3 Sonstige Gefahren

keine

---

## 3. Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

### 3.1 Stoffe

Es handelt sich um ein Gemisch.

**3.2 Gemisch**

Dieses Produkt ist eine Zubereitung. Es handelt sich um eine Mischung aus organischen Polymeren mit mineralischen Zusätzen.

**Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

Bezeichnung	Index-Nr.	CAS-Nr.	EG-Nr.	Ma-%	Signalwort	H-Sätze

Keine

**Einstufung gemäß Richtlinie RL 67/548/EWG**

Bezeichnung	Index-Nr.	CAS-Nr.	EG-Nr.	Ma-%	Symbol	R-Sätze

Keine

Das Produkt ist **nicht** kennzeichnungspflichtig i.S. der GefStoffV.

**Zusätzliche Hinweise**

Der allgemeine Staubgrenzwert (1,25 mg/m<sup>3</sup> Alveolengängige Fraktion, 10 mg/m<sup>3</sup> Einatembare Fraktion) gemäß TRGS 900 ist zu beachten (vgl. auch Punkt 8).

---

**4. Erste-Hilfe-Maßnahmen:****4.1 Allgemeine Hinweise**

Im Falle, dass große Mengen des Produkts eingeatmet werden oder bei Augenkontakt ist das Auftreten von allergischen Reaktionen, aufgrund einer Überempfindlichkeit, nicht sicher ausgeschlossen.

**4.2 nach Einatmen**

Nach Einatmen Mund ausspülen und Frischluft zuführen.  
Bei Beschwerden Arzt hinzuziehen.

**4.3 nach Hautkontakt**

Betroffene Haut gründlich mit Wasser und Seife waschen.

**4.4 nach Augenkontakt**

Bei Berührung mit den Augen gründlich mit viel Wasser (min. 10 Min.) spülen und bei anhaltenden Beschwerden Arzt hinzuziehen. Augen nicht reiben.

**4.5 nach Verschlucken**

Mund ausspülen, Flüssigkeit wieder ausspucken. Sofort viel Wasser trinken lassen. Arzt hinzuziehen.

**4.6 Zur Ersten Hilfe sollte vorhanden sein**

n.a.

**4.7 Zusätzliche Hinweise**

n.a.

---

**5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung****5.1 Geeignete Löschmittel**

Sprühwassernebel, Löschschaum, Löschpulver, Kohlendioxid

**5.2 Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel**

k.A.

**5.3 Gefährdung durch den Stoff/die Zubereitung im Brandfall**

Das Material ist in der Lage explosionsfähige Staub-/Luft-Gemische zu bilden.

**5.4 Besondere Schutzausrüstung**

k.A.

**5.5 Zusätzliche Hinweise**

k.A.

---

**6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung****6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen**

(Siehe auch Punkt 8., Persönliche Schutzausrüstung)

Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

**6.2 Umweltschutzmaßnahmen**

(Siehe auch Punkt 13., Hinweise zur Entsorgung)

Eintrag in Kanalisation / Oberflächenwasser / Grundwasser vermeiden

**6.3 Verfahren zur Reinigung**

Feucht aufwischen oder mit explosionsgeschütztem Staubsauger aufsaugen.

Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften beseitigen.

**6.4 Zusätzliche Hinweise**

n.a.

---

**7. Handhabung und Lagerung (Nationale Vorschriften siehe Punkt 15. und 16.)****7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung****Hinweise zum sicheren Umgang**

Nicht erforderlich (vgl.a. Nr. 8.2).

Verschütten des Produktes vermeiden.

**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz**

Tonerpulver ist in der Lage explosionsfähige Staub-/Luft-Gemische zu bilden.

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

Kühl und trocken lagern.

**Zusammenlagerungshinweise**

k.A.

**Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen**

k.A.

**Lagerklasse** (nach VCI-Lagerkonzept).

Lagerklasse 11

**7.3 Spezifische Endanwendungen**

k.A.

---

**8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung****8.1 Zu überwachende Parameter**

Der allgemeine Staubgrenzwert von 1,25 mg/m<sup>3</sup> (Alveolengängige Fraktion) und 10 mg/m<sup>3</sup> (Einatembare Fraktion) ist zu beachten.

**8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung****Geeignete technische Steuerungseinrichtungen**

Nur in gut belüfteten Räumen verwenden.

**Schutz- und Hygienemaßnahmen**

Berührung mit den Augen vermeiden.

Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen.

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände und/oder Gesicht waschen.

Vorbeugender Hautschutz durch Hautschutzsalbe.

**Persönliche Schutzausrüstung**

**Atemschutz:** Unter normalen Umständen nicht notwendig. Beim offenen Umgang mit dem Toner wird das Tragen einer Staubmaske empfohlen.

**Handschutz:** Unter normalen Umständen nicht notwendig. Beim offenen Umgang mit dem Toner wird das Tragen von Schutzhandschuhen empfohlen

**Augenschutz:** Unter normalen Umständen nicht notwendig. Beim offenen Umgang mit dem Toner wird das Tragen einer Schutzbrille empfohlen.

**Körperschutz:** Unter normalen Umständen nicht notwendig. Beim offenen Umgang mit dem Toner wird das Tragen von Schutzkleidung empfohlen

**Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition**

vgl. Punkte 6 und 7

---

**9. Physikalische und chemische Eigenschaften****9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

**Aussehen:** Pulver

**Farbe:** schwarz

**Geruch:** geruchlos

**Sicherheitsrelevante Daten**

pH-Wert im Lieferzustand:	k.A.
Siedepunkt/Siedebereich (°C):	k.A.
Schmelzpunkt/Schmelzbereich (°C):	> 110°C
Thermische Zersetzung:	n.a.
Flammpunkt (°C), geschlossener Tiegel:	n.a.
Entzündlichkeit:	n.a.
Zündtemperatur:	n.a.
Selbstentzündlichkeit:	n.a.
Brandfördernde Eigenschaften:	n.a.
Explosionsgefahr:	n.a.
Explosionsgrenzen	untere: n.a. obere: n.a.
Dampfdruck:	k.A.
Dichte / Schüttdichte:	1,0-1,2 (Wasser=1)
Löslichkeit in Wasser:	n.a.
Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser:	k.A.
Viskosität (20°C):	n.a.
Viskosität (40°C):	n.a.
Lösemitteltrennprüfung:	n.a.
Lösemittelgehalt:	n.a.
Erstarrungspunkt:	k.A.
Weitere Angaben	k.A.

**9.2 Sonstige Angaben**

Weitere physikalisch-chemische Daten wurden nicht ermittelt.

---

**10. Stabilität und Reaktivität****10.1 Zu vermeidende Bedingungen / zu vermeidende Stoffe**

Aufwirbelungen zur Verhinderung von explosionsfähigen Staub-/Luft-Gemischen vermeiden.

**10.2 Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Keine

**10.3 Weitere Angaben**

n.a.

---

**11. Angaben zu toxikologischen Wirkungen****11.1 Toxikologische Prüfungen****Akute Toxizität**

LD50 Ratte, oral	(mg/kg)	2.500 (auf Basis vergleichbarer Produkte)
LC50 Ratte, inhalativ	(mg/l/4h)	5,19 (auf Basis vergleichbarer Produkte)
LD50 Ratte, dermal	(mg/kg)	k.A.

**Akute Toxizität / Spezifische Symptome im Tierversuch**

Hautreizung k.A.

Augenreizung k.A.  
Sensibilisierung der Haut k.A.

**Subakute bis chronische Toxizität**

Toxizität bei wiederholter Verabreichung k.A.  
Krebserzeugend: nein (auf Basis der Inhaltsstoffe)  
Erbgutverändernd: nein (Ames-Test negativ)  
Fortpflanzungsgefährdend: nein (auf Basis der Inhaltsstoffe)  
Chronische Wirkung: nein (auf Basis der Inhaltsstoffe)

**11.2 Weitere toxikologische Hinweise**

n.a.

**11.3 Weitere Angaben**

Das Produkt beinhaltet keine besonders besorgniserregenden Stoffe (SVHC).

---

**12. Umweltbezogene Angaben****12.1 Ökotoxische Wirkungen**

Fischtoxizität: k.A.  
Daphnientoxizität: k.A.  
Bakterientoxizität: k.A.  
Algentoxizität: k.A.

Verhalten in Kläranlagen: k.A.

**12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**

Es liegen keine Angaben für die Zubereitung vor.

**12.3 Bioakkumulationspotential**

Es liegen keine Beobachtungen für das Produkt vor.

**12.4 Mobilität im Boden**

Es liegen keine Angaben für die Zubereitung vor.

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

Gemäß den vorliegenden Angaben sind die Kriterien für die Einstufung als PBT bzw. vPvB nicht erfüllt.

**12.6 Andere schädliche Wirkungen**

keine Daten vorhanden

**12.7 Weitere Angaben zur Ökologie**

CSB-Wert, k.A.  
BSB-Wert, k.A.  
AOX-Hinweis k.A.  
WGK: nwg (nicht wassergefährdend)

---

**13. Hinweise zur Entsorgung****13.1 Produkt**

Produkt entsprechend den regionalen behördlichen Auflagen entsorgen.

**13.2 Verpackung**

Rebuilt-Kassette

---

**14. Angaben zum Transport****14.1 UN-Nummer**

n.a.

**14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung****ADR/RID**

n.a.

**IMDG-Code**

n.a.

**ICAO-TI / IATA-DGR**

n.a.

**14.3 Transportgefahrenklassen**

n.a.

**14.4 Verpackungsgruppe**

n.a.

**14.5 Umweltgefahren****Kennzeichen umweltgefährdende Stoffe**

ADR / RID / IMDG-Code: -

ICAO-TI / IATA-DGR: -

**14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

n.a.

**14.7 Massengutbeförderung gemäß Anh. II des MARPOL-Übereinkommens und IBC-Code**

n.a.

---

**15. Rechtsvorschriften****15.1 Vorschriften zur Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für Stoff oder das Gemisch****Nationale Vorschriften**

StörfallV: n.a.

TA Luft: n.a.

Merkblatt BG-Chemie: n.a.

**15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung**

Das Gemisch wurde keiner Sicherheitsbeurteilung unterzogen.

---

**16. Sonstige Angaben**

Gefahren- und Sicherheitshinweise siehe Abschnitt 2.

**Änderungen gegenüber der letzten Version**

Siehe Abschnitte/Unterabschnitte:

Formal: 1.4

Inhaltlich: 3.2 (zusätzliche Hinweise) und 8.1 b bezogen auf Staubgrenzwert von 1,25 mg/m<sup>3</sup> (Alveolengängige Fraktion) an Vorgaben der TRGS 900 (Stand: 30.03.2020) angepasst.

Die vorstehenden Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Erkenntnisse und stellen keine Zusicherung von Eigenschaften dar. Bestehende Regelwerke sind vom Empfänger unseres Produktes in eigener Verantwortung zu beachten.

**Literaturangaben und Datenquellen**

REACH-Verordnung (VO EG Nr. 1907/2006), zuletzt geändert am 7. April 2020 (ABl. L 110 S. 1)  
CLP -Verordnung (VO EG Nr. 1272/2008), zuletzt geändert am 4. Oktober 2019 (ABl. L 44 S. 1),  
zuletzt berichtigt am 25. Februar 2020 (ABl. L 51 S. 13)

<http://www.baua.de>

<https://gestis.dguv.de/>