# SICHERHEITSDATENBLATT

Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde gemäß folgenden Anforderungen erstellt: Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der durch Verordnung (EU) Nr. 2020/878 und Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 geänderten Fassung

**SDB-Nr:** A-10248

# Xerox® Everyday™ Toner - Schwarz

**Ausgabedatum** 31-Aug-2017 **Überarbeitet am** 29-Okt-2025 **Revisionsnummer** 1

**Version européenne seulement**

## ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

### 1.1. Produktidentifikator

**Produktbezeichnung** **Xerox® Everyday™ Toner** für Brother HL-2140, Brother HL-2150, Brother HL-2150N, Brother HL-2170, Brother HL-2170W, Brother DCP-7030, Brother DCP-7040, Brother DCP-7045N, Brother MFC-7320, Brother MFC-7440N, Brother MFC-7840W, Brother MFC-7340

**Teilenummer** 003R99781

**Andere Bezeichnungen**

**Reiner Stoff/Gemisch** Gemisch

**Farbe** Schwarz

### 1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

**Empfohlene Verwendung** Xerographisches Drucken

**Verwendungen, von denen abgeraten wird** Es liegen keine Informationen vor

### 1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

**Lieferant**
Xerox GmbH
Kesselstraße 3
40221 Düsseldorf, Deutschland

Weitere Informationen siehe

**Kontaktstelle** Manager EH&S

**E-Mail-Adresse** ehs-europe@xerox.com

**Telefonnummer, wenn kein Notfall vorliegt** +49 2131 2248 - 0

**Für das aktuellste Dokument** https://safetysheets.business.xerox.com

### 1.4. Notrufnummer

**Notrufnummer** +44 1273 289451

+49 89 220 61012

| **Notrufnummer - §45 - (EG) 1272/2008** | |
|---|---|
| **Europa** | **112** |

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

**2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs**
**Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

Dieses Gemisch ist als nicht gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

**2.2. Kennzeichnungselemente**
Dieses Gemisch ist als nicht gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

**Gefahrenhinweise**
Dieses Gemisch ist als nicht gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].
EUH210 - Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.

**2.3. Other hazards**

**Sonstige Gefahren** Kann beim Verteilen explosionsfähiges Staub-Luft-Gemisch bilden.

**PBT & vPvB** The components in this formulation do not meet the criteria for classification as PBT or vPvB.

**Informationen zur endokrinen Störung** Dieses Produkt enthält keine bekannten oder vermuteten endokrinen Disruptoren.

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

**3.1. Stoffe**
Nicht zutreffend

**3.2. Gemische**

| Chemische Bezeichnung | Gewicht-% | CAS-Nr. | **EC No (EU Index No)** | Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] | REACH registration number |
|---|---|---|---|---|---|
| Styrol/acrylat Copolymer | 90-95 | Patentrechtlich geschützt | Not Listed | -- | -- |
| Kohlenstoffschwarz | 1-10 | 1333-86-4 | 215-609-9 | -- | 01-2119384822-32-0065 |
| Kieselsäure (oberflächenbehandelt) | 1-3 | 68909-20-6 | 272-697-1 | STOT RE 2 (H373) | -- |
| Wachs | 1-3 | Patentrechtlich geschützt | Not Listed | -- | -- |

**Hinweis**
"--" zeigt an, dass keine Einstufung oder Gefahrenhinweise zutreffen.
Komponenten die als "nicht eingetragen" gekennzeichnet sind, sind von der Registrierung ausgenommen.
Wenn keine REACH-Registrierungsnummer aufgeführt ist, gilt sie dem Alleinvertreter als vertraulich.

**Schätzung der akuten Toxizität**
Wenn keine LD50/LC50-Daten verfügbar sind oder nicht der Klassifizierungskategorie entsprechen, wird der entsprechende Umrechnungswert aus CLP-Anhang I, Tabelle 3.1.2 verwendet, um den Schätzwert Akuter Toxizität (ATEmix) zur Einstufung eines Gemisches anhand seiner Komponenten zu berechnen

| Chemische Bezeichnung | Oral LD 50 mg/kg | Dermal LD50 mg/kg | Einatmen LC50 - 4 h - Staub/Nebel - mg/l | Einatmen LC50 - 4 h - Dampf - mg/l | Einatmen LC50 - 4 h - Gas - ppm |
|---|---|---|---|---|---|
| Kohlenstoffschwarz | 10000 | 2000 | 0.0046 | Keine Daten verfügbar | Keine Daten verfügbar |

Dieses Produkt enthält keine besonders besorgniserregenden Stoffe (SVHC) der Kandidatenliste in einer Konzentration von >=0,1% (Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Artikel 59).

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

**4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

**Allgemeine Empfehlung** Nur zur äußeren Anwendung. Bei Auftreten von Reizung oder anderen Symptomen medizinische Hilfe aufsuchen. Dieses Sicherheitsdatenblatt ist dem behandelnden Arzt vorzuzeigen.

**Einatmen** An die frische Luft bringen.

**Augenkontakt** Mit reichlich Wasser mindestens 15 Minuten lang gründlich spülen, dabei das obere und untere Augenlid anheben. Ärztliche Hilfe hinzuziehen.

**Hautkontakt** Haut mit Wasser und Seife waschen.

**Verschlucken** Mund ausspülen.

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

**Symptome** Staub reizt Augen und Atemwege.

**Auswirkungen bei Exposition** Es liegen keine Informationen vor.

**4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

**Hinweis an den Arzt** Symptomatische Behandlung.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

**5.1. Löschmittel**

**Geeignete Löschmittel** Wassersprühstrahl oder Nebel verwenden; keinen Vollstrahl verwenden.

**Ungeeignete Löschmittel** Ausgetretenes Material nicht durch Hochdruckwasserstrahl verteilen.

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

| | |
|---|---|
| **Besondere Gefahren, die von dem Stoff ausgehen** | In Luft verteilter Feinstaub kann sich entzünden. |
| **Gefährliche Verbrennungsprodukte** | Gefährliche Zersetzungsprodukte durch unvollständige Verbrennung. Kohlenstoffoxide. Stickoxide (NOx). |

**5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**

| | |
|---|---|
| **Spezielle Schutzausrüstung und Vorsichtsmaßnahmen zur Brandbekämpfung** | Im Brandfall: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen. Persönliche Schutzausrüstung verwenden. |

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

**6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

| | |
|---|---|
| **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen** | Staubentwicklung vermeiden. Ausreichende Belüftung sicherstellen. |
| **Einsatzkräfte** | In Abschnitt 8 empfohlene persönliche Schutzausrüstung verwenden. |

**6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

| | |
|---|---|
| **Umweltschutzmaßnahmen** | Siehe Abschnitt 12 für zusätzliche umweltbezogene Angaben. |

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

| | |
|---|---|
| **Methoden für Rückhaltung** | Wenn gefahrlos möglich weitere Leckagen oder Verschütten vermeiden. Staubwolke verhindern. |
| **Verfahren zur Reinigung** | Mechanisch aufnehmen und in geeigneten Behältern zur Entsorgung bringen. |
| **Vermeidung sekundärer Gefahren** | Verschmutzte Gegenstände und Flächen unter Beachtung der Umweltvorschriften gründlich reinigen. |

**6.4. Verweis auf andere Abschnitte**

| | |
|---|---|
| **Verweis auf andere Abschnitte** | Weitere Informationen finden Sie in Abschnitt 8. Weitere Informationen finden Sie in Abschnitt 13. |

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

**7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

| | |
|---|---|
| **Hinweise zum sicheren Umgang** | Ausreichende Belüftung sicherstellen. Staubentwicklung vermeiden. |
| **Allgemeine Hygienevorschriften** | Mit einer guten Arbeitshygiene und Sicherheitstechnik handhaben. |

**7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**

| | |
|---|---|
| **Lagerbedingungen** | Behälter gut verschlossen halten und an einem trockenen und gut belüfteten Ort lagern. |
| **Lagerklasse (TRGS 510)** | LGK 11. |

**7.3. Spezifische Endanwendungen**

**Bestimmte Verwendungen**
Xerographisches Drucken.

**Risikomanagementmaßnahmen (RMM)** Die erforderlichen Informationen sind in diesem Sicherheitsdatenblatt enthalten.

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

**8.1. Zu überwachende Parameter**

**Xerox Expositionsgrenzwert** 2.5 mg/m³ (Gesamtstaub)
**Xerox Expositionsgrenzwert** 0.4 mg/m³ (atembarer Staub)
**Expositionsgrenzen**

| Chemische Bezeichnung | Europäische Union | Österreich | Belgien | Bulgarien | Kroatien |
|---|---|---|---|---|---|
| Kohlenstoffschwarz | - | - | TWA: 3 mg/m³ | - | TWA: 3.5 mg/m³<br>STEL: 7 mg/m³ |
| **Chemische Bezeichnung** | **Zypern** | **Tschechische Republik** | **Dänemark** | **Estland** | **Finnland** |
| Kohlenstoffschwarz | - | TWA: 2.0 mg/m³ | TWA: 3.5 mg/m³<br>STEL: 7 mg/m³ | TWA: 3 mg/m³ | TWA: 3.5 mg/m³<br>STEL: 7 mg/m³ |
| **Chemische Bezeichnung** | **Frankreich** | **Deutschland TRGS** | **Deutschland DFG** | **Griechenland** | **Ungarn** |
| Kohlenstoffschwarz | TWA: 3.5 mg/m³ | - | - | TWA: 3.5 mg/m³<br>STEL: 7 mg/m³ | TWA: 3 mg/m³ |
| **Chemische Bezeichnung** | **Irland** | **Italien MDLPS** | **Italien AIDII** | **Lettland** | **Litauen** |
| Kohlenstoffschwarz | TWA: 3 mg/m³<br>STEL: 15 mg/m³ | - | TWA: 3 mg/m³ | - | - |
| **Chemische Bezeichnung** | **Luxemburg** | **Malta** | **Niederlande** | **Norwegen** | **Polen** |
| Kohlenstoffschwarz | - | - | - | TWA: 3.5 mg/m³<br>STEL: 7 mg/m³ | TWA: 4 mg/m³ |
| **Chemische Bezeichnung** | **Portugal** | **Rumänien** | **Slowakei** | **Slowenien** | **Spanien** |
| Kohlenstoffschwarz | TWA: 3 mg/m³ | - | TWA: 2 mg/m³<br>TWA: 10 mg/m³<br>Ceiling: 10 mg/m³ | - | TWA: 3.5 mg/m³ |

| Chemische Bezeichnung | Schweden | Schweiz | Großbritannien |
|---|---|---|---|
| Styrol/acrylat Copolymer | - | S+ | - |
| Kohlenstoffschwarz | NGV: 3 mg/m³ | - | TWA: 3.5 mg/m³<br>STEL: 7 mg/m³ |

**Biologische Arbeitsplatzgrenzwerte** Im Auslieferungszustand enthält dieses Produkt keine gesundheitsschädlichen Stoffe entsprechend der Arbeitsplatzgrenzwerte, welche durch die für die Region verantwortliche Behörde festgelegt wurden.

**Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (DNEL) - Arbeitnehmer**

| Chemische Bezeichnung | Oral | Dermal | Einatmen |
|---|---|---|---|
| Kohlenstoffschwarz | - | - | 1 mg/m³ [4] [6] |

**Hinweise**
**[4]** Systemische Auswirkungen auf die Gesundheit.
**[6]** Langfristig.

**Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (DNEL) - Allgemeinheit**

| Chemische Bezeichnung | Oral | Dermal | Einatmen |
|---|---|---|---|
| Kohlenstoffschwarz | - | - | 0.06 mg/m³ [4] [6] |

**Hinweise**
**[4]** Systemische Auswirkungen auf die Gesundheit.
**[6]** Langfristig.

**Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (PNEC)**

| Chemische Bezeichnung | Süßwasser | Süßwasser (zeitweise Freisetzung) | Meerwasser | Meerwasser (zeitweise Freisetzung) | Luft |
|---|---|---|---|---|---|
| Kohlenstoffschwarz | 50 mg/L | - | - | - | - |

**8.2. Exposure controls**

**Technische Steuerungseinrichtungen** Unter normalen Verwendungsbedingungen keine bekannt.

**Persönliche Schutzausrüstung**

**Augen-/Gesichtsschutz** Es ist keine besondere Schutzausrüstung erforderlich.

**Handschutz** Es ist keine besondere Schutzausrüstung erforderlich.

**Haut- und Körperschutz** Es ist keine besondere Schutzausrüstung erforderlich.

**Atemschutz** Bei normalen Verwendungsbedingungen ist keine Schutzausrüstung erforderlich. Bei Überschreitung der Expositionsgrenzen oder bei auftretender Reizung kann Belüftung und Evakuierung erforderlich sein.

**Thermische Gefahren** Keine bei normaler Verarbeitung.

**Allgemeine Hygienevorschriften** Mit einer guten Arbeitshygiene und Sicherheitstechnik handhaben.

**Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition** Dieser Stoff darf nicht in der Kanalisation, im Erdreich oder in Gewässern entsorgt werden.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

**9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**
**Physikalischer Zustand** Fest

| | |
|---|---|
| **Aussehen** | Pulver |
| **Farbe** | Schwarz |
| **Geruch** | Schwach. |
| **Geruchsschwelle** | Nicht zutreffend |

| **Eigenschaft** | **Werte** | **Bemerkungen • Methode** |
|---|---|---|
| **Schmelzpunkt / Gefrierpunkt** | Nicht zutreffend | Keine bekannt |
| **Siedebeginn und Siedebereich** | Nicht zutreffend | Keine bekannt |
| **Entzündlichkeit** | Nicht entflammbar | Keine bekannt |
| **Entzündlichkeitsgrenzwert in der Luft** | | Keine bekannt |
| **Obere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenze** | Nicht zutreffend | |
| **Untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenze** | Nicht zutreffend | |
| **Flammpunkt** | Nicht zutreffend | Keine bekannt |
| **Selbstentzündungstemperatur** | Nicht zutreffend | Keine bekannt |
| **Zersetzungstemperatur** | Nicht zutreffend | Keine bekannt |
| **pH-Wert** | Nicht zutreffend | Keine bekannt |
| **pH (als wässrige Lösung)** | Keine Daten verfügbar | Keine bekannt |
| **Viskosität, kinematisch** | Nicht zutreffend | Keine bekannt |
| **Dynamische Viskosität** | Nicht zutreffend | Keine bekannt |
| **Wasserlöslichkeit** | vernachlässigbar | Keine bekannt |
| **Löslichkeit(en)** | Keine Daten verfügbar | Keine bekannt |
| **Verteilungskoeffizient** | Nicht zutreffend | Keine bekannt |
| **Dampfdruck** | not applicable | Keine bekannt |
| **Relative Dichte** | 2 | Keine bekannt |
| **Schüttdichte** | Nicht zutreffend | |
| **Flüssigkeitsdichte** | Nicht zutreffend | |
| **Relative Dampfdichte** | not applicable | Keine bekannt |
| **Partikeleigenschaften** | | |
| **Partikelgröße** | Es liegen keine Informationen vor | |
| **Partikelgrößenverteilung** | Es liegen keine Informationen vor | |

**9.2. Sonstige Angaben**

| | |
|---|---|
| **Erweichungspunkt** | 49 - 60 °C / 120 - 140 °F |
| **VOC content** | Keine |

**9.2.1. Angaben zu physikalischen Gefahrenklassen**

| | |
|---|---|
| Explosive Eigenschaften | Feiner, in der Luft verteilter Staub stellt in ausreichender Menge und bei Vorhandensein einer Zündquelle eine potenzielle Gefahr dar, da es zu Staubexplosionen kommen kann |

**9.2.2. Andere Sicherheitsmerkmale**
Es liegen keine Informationen vor

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

**10.1. Reaktivität**

**Reaktivität** Keine gefährlichen Reaktionen bekannt bei bestimmungsgemäßem Umgang.

**10.2. Chemische Stabilität**

**Stabilität** Unter normalen Bedingungen stabil.

**Explosionsdaten**

**Empfindlichkeit gegenüber mechanischer Einwirkung** Keine.

**Empfindlichkeit gegenüber statischer Entladung** Keine.

**10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

**Möglichkeit gefährlicher Reaktionen** Keine bei normaler Verarbeitung.

**10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

**Zu vermeidende Bedingungen** Generation/formation of dust.

**10.5. Unverträgliche Materialien**

**Unverträgliche Materialien** Nach vorliegenden Informationen keine bekannt.

**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

**Gefährliche Zersetzungsprodukte** Keine bei bestimmungsgemäßem Verwendung.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

**Hinweis:** Die nachfolgenden Toxizitätsdaten beruhen auf Testergebnissen vergleichbarer reprographischer Stoffe.

**11.1. Angaben zu Gefahrenklassen gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**
**Angaben zu wahrscheinlichen Expositionswegen**

**Einatmen** Unter normalen Verwendungsbedingungen keine bekannten Auswirkungen.

**Augenkontakt** Im Lieferzustand geht von dem Produkt keine Gefahr aus.

**Hautkontakt** Im Lieferzustand geht von dem Produkt keine Gefahr aus.

**Verschlucken** Im Lieferzustand geht von dem Produkt keine Gefahr aus.

**Symptome im Zusammenhang mit den physikalischen, chemischen und toxikologischen Eigenschaften**
**Symptome** Keine bekannt.

**Verzögert und sofort auftretende Wirkungen sowie chronische Wirkungen nach kurzer oder lang anhaltender Exposition**
**Akute Toxizität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
**Toxizitätskennzahl**
Die folgenden Werte werden auf der Basis von Kapitel 3.1 des GHS-Dokuments berechnet:
ATEmix (oral) 12,222.20 mg/kg
ATEmix (dermal) 2,444.40 mg/kg
ATEmix (Einatmen von Gas) 99,999.00 ppm
ATEmix (Einatmen von Dämpfen) 99,999.00 mg/l
> g/kg (Ratte) > g/kg (Kaninchen) >

| Chemische Bezeichnung | LD50 oral | LD50 dermal | Inhalation LC50 |
|---|---|---|---|
| Kohlenstoffschwarz | > 10000 mg/kg ( Rat ) | > 2000 mg/kg ( Rabbit ) | > 4.6 mg/m³ ( Rat ) 4 h |

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Schwere** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Augenschädigung/Augenreizung**

**Sensibilisierung der Atemwege oder der Haut** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Keimzell-Mutagenität** Nicht mutagen im Ames-Test.

**Karzinogenität** Die Internationale Agentur für Krebsforschung (IARC) hat Ruß als „möglicherweise krebserregend für den Menschen“ eingestuft. Wir sind jedoch zu dem Schluss gekommen, dass das Vorhandensein von Ruß in dieser Mischung kein Gesundheitsrisiko darstellt. Die IARC-Einstufung basiert auf Studien zur Bewertung von reinem, „freiem“ Ruß. Toner hingegen ist eine Formel aus einem speziell hergestellten Polymer und einem geringen Anteil Ruß (oder einem anderen Pigment). Bei der Tonerherstellung wird der geringe Anteil Ruß in einer Matrix eingekapselt. Wir haben den Toner ausgiebig getestet, unter anderem mit einem Bioassay zur chronischen Exposition, um die potenzielle Karzinogenität zu bewerten. Es wurden keine Ergebnisse gefunden, die auf Krebs bei exponierten Tieren im Zusammenhang mit Tonerexposition hinweisen. Die Ergebnisse wurden den Aufsichtsbehörden vorgelegt und vollständig veröffentlicht.

**Reproduktionstoxizität** Dieses Produkt enthält keine bekannten oder vermuteten fortpflanzungsgefährdenden Stoffe.

**STOT - einmaliger Exposition** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**STOT - wiederholter Exposition** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Aspirationsgefahr** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**11.2. Informationen zu anderen Gefahren**

**11.2.1. Endokrin disruptive Eigenschaften**

**Endokrin disruptive Eigenschaften** This mixture does not contain any substance that has endocrine disrupting properties with respect to humans.

**11.2.2. Sonstige Angaben**

**Andere schädliche Wirkungen** Keine bekannt.

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

**12.1. Toxizität**

**Ökotoxizität** Gilt nicht als schädlich für Wasserorganismen.

**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**

**Persistenz und Abbaubarkeit** Nicht leicht biologisch abbaubar.

**12.3. Bioakkumulationspotenzial**

**Bioakkumulation** Bioakkumulation unwahrscheinlich.

**12.4. Mobilität im Boden**

**Mobilität im Boden** Das Produkt ist unlöslich und schwimmt auf der Wasseroberfläche.

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

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Bewertung** Das Produkt enthält keine Substanz(en), die als PBT oder vPvB eingestuft sind.

| Chemische Bezeichnung | Ergebnisse der PBT- und vPvB-Bewertung |
|---|---|
| Kohlenstoffschwarz | Der Stoff ist kein PBT- / vPvB |

**12.6. Endokrin disruptive Eigenschaften**

**Endokrin disruptive Eigenschaften** This mixture does not contain any substance that has endocrine disrupting properties with respect to non-target organisms.

**12.7. Andere schädliche Wirkungen**

**Andere schädliche Wirkungen** Es liegen keine Informationen vor.

**PMT- oder vPvM-Eigenschaften** The product does not contain any substance(s) classified as PMT or vPvM.

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

**13.1. Verfahren zur Abfallbehandlung**

**Abfall aus Rückständen/nicht verwendeten Produkten** Kann auf Mülldeponie oder der Verbrennungsanlage gemäß den lokalen Vorschriften entsorgt werden.

**Kontaminierte Verpackung** Inhalt/Behälter gemäß den örtlichen Vorschriften entsorgen.

**Abfallschlüssel / Abfallbezeichnungen gemäß EAK** 08 03 18.

**Sonstige Angaben** Obwohl Toner kein Wassertoxin ist, können Mikroplastik eine physikalische Gefahr für Wasserlebewesen darstellen und sollte nicht in Abflüsse, Abwasserkanäle oder Wasserwege gelangen. Produkt nicht in den Abfluss gießen; Behälter vor der Entsorgung nicht ausspülen.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

**Hinweis:** Dieses Material unterliegt nicht den Vorschriften, die für den Transport von Gefahrstoffen gelten

**IATA**

**14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer** Nicht reguliert

**14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung** Nicht reguliert

**14.3 Transportgefahrenklassen** Nicht reguliert

**14.4 Verpackungsgruppe** Nicht reguliert

**14.5 Umweltgefahren** Nicht zutreffend

**14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

**Sondervorschriften** Keine

**IMDG**

**14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer** Nicht reguliert

**14.2 Ordnungsgemäße** Nicht reguliert

**UN-Versandbezeichnung**
**14.3 Transportgefahrenklassen** Nicht reguliert
**14.4 Verpackungsgruppe** Nicht reguliert
**14.5 Umweltgefahren** Nicht zutreffend
**14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**
**Sondervorschriften** Keine
**14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten** Es liegen keine Informationen vor

**RID**
**14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer** Nicht reguliert
**14.2 Ordnungsgemäße** Nicht reguliert
**UN-Versandbezeichnung**
**14.3 Transportgefahrenklassen** Nicht reguliert
**14.4 Verpackungsgruppe** Nicht reguliert
**14.5 Umweltgefahren** Nicht zutreffend
**14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**
**Sondervorschriften** Keine

**ADR**
**14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer** Nicht reguliert
**14.2 Ordnungsgemäße** Nicht reguliert
**UN-Versandbezeichnung**
**14.3 Transportgefahrenklassen** Nicht reguliert
**14.4 Verpackungsgruppe** Nicht reguliert
**14.5 Umweltgefahren** Nicht zutreffend
**14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**
**Sondervorschriften** Keine

**ADN**
**14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer** Nicht reguliert
**14.2 Ordnungsgemäße** Nicht reguliert
**UN-Versandbezeichnung**
**14.3 Transportgefahrenklassen** Nicht reguliert
**14.4 Verpackungsgruppe** Nicht reguliert
**14.5 Umweltgefahr** Nicht zutreffend
**14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**
**Sondervorschriften** Keine

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

**15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**
**Nationale Vorschriften**
**Frankreich**
**Berufskrankheiten (R-463-3, Frankreich)**

| Chemische Bezeichnung | Französische RG-Nummer |
|---|---|
| Kohlenstoffschwarz | RG 16,RG 16bis |

**Schweiz**
**Ordinance on the Incentive Tax on Volatile Organic Compounds (OVOC) SR 814.018** Nicht zutreffend
**Storage of Hazardous Material** SC Non-hazardous material
**WPO (GSchV) SR 814.201; WPA (GSchG) SR 814.20** Nicht zutreffend

**Europäische Union**

Richtlinie 98/24/EG für den Schutz von Gesundheit und Sicherheit der Arbeitnehmer gegen Gefährdung durch chemische Arbeitsstoffe bei der Arbeit beachten.

**Genehmigungen und/oder Verwendungsbeschränkungen:**

Dieses Produkt enthält keine Stoffe, die der Zulassungspflicht unterliegen (Verordnung (EG)( Nr. 1907/2006, (REACH), Anhang XIV) Dieses Produkt enthält keine Stoffe, die einer Beschränkung unterliegen (Verordnung (EG)( Nr. 1907/2006, (REACH), Anhang XVII)

Die Lieferung synthetischer Polymermikropartikel unterliegt den Bedingungen des Anhangs XVII, Eintrag 78, der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rates. Für Toner und Tinten gelten die Ausnahmeregelungen gemäß Absatz 4a und/oder Absatz 5 (a/b/c) der Verordnung.

**Persistente organische Schadstoffe**

Nicht zutreffend

**Verordnung zu ozonabbauenden Stoffen (EG) Nr. 1005/2009**

Nicht zutreffend

**EU - Pflanzenschutzmittel (1107/2009/EG)**

| Chemische Bezeichnung | EU - Pflanzenschutzmittel (1107/2009/EG) |
|---|---|
| Kohlenstoffschwarz | Pflanzenschutzmittel |

**Verordnung über Biozidprodukte (EU) Nr. 528/2012 (BPR)**

| Chemische Bezeichnung | Verordnung über Biozidprodukte (EU) Nr. 528/2012 (BPR) |
|---|---|
| Kieselsäure (oberflächenbehandelt) | Produkttyp 18: Insektizide, Akarizide und Produkte zur Kontrolle anderer Arthropoden |

**Internationale Bestandsverzeichnisse**

| | |
|---|---|
| **TSCA** | Erfüllt |
| **DSL/NDSL** | Erfüllt |
| **EINECS/ELINCS** | Erfüllt |
| **ENCS** | Lieferanten für Compliance-Status des Bestands kontaktieren |
| **IECSC** | Lieferanten für Compliance-Status des Bestands kontaktieren |
| **KECL** | Lieferanten für Compliance-Status des Bestands kontaktieren |
| **PICCS** | Lieferanten für Compliance-Status des Bestands kontaktieren |
| **AIIC** | Lieferanten für Compliance-Status des Bestands kontaktieren |
| **NZIoC** | Lieferanten für Compliance-Status des Bestands kontaktieren |
| **TCSI** | Lieferanten für Compliance-Status des Bestands kontaktieren |

**Legende:**

**TSCA** - US-amerikanisches Gefahrstoff-Überwachungsgesetz Abschnitt 8(b) Bestandsverzeichnis

**DSL/NDSL** - Kanadische Entsprechung der europäischen Altstoffliste/Kanadische Liste mit Stoffen, die nur im Ausland auf dem Markt sind

**EINECS/ELINCS** - European Inventory of Existing Chemical Substances (Europäisches Verzeichnis der auf dem Markt vorhandenen chemischen Stoffe )/European List of Notified Chemical Substances (Europäische Liste der angemeldeten chemischen Stoffe )

**ENCS** - japanisches Verzeichnis bestehender Chemikalien (Japan Existing and New Chemical Substances)

**IECSC** - chinesisches Verzeichnis bestehender Chemikalien (China Inventory of Existing Chemical Substances)

**KECL** - koreanisches Verzeichnis bestehender Chemikalien (Korean Existing and Evaluated Chemical Substances)

**PICCS** - philippinisches Verzeichnis bestehender Chemikalien und chemischer Substanzen (Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances)
**AIIC** - Australisches Inventar der Industriechemikalien
**NZIoC** - neuseeländisches Verzeichnis bestehender Chemikalien (New Zealand Inventory of Chemicals)
**TCSI** - Taiwan Inventar Chemischer Substanzen

**15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung**

**Stoffsicherheitsbericht** Eine Stoffsicherheitsbeurteilung (Chemical Safety Assessment) nach Verordnung (EC) Nr. 1907/2006 ist nicht erforderlich

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

**Schlüssel oder Legende für im Sicherheitsdatenblatt verwendete Abkürzungen und Akronyme**

**Wortlaut der H-Sätze, auf die in Abschnitt 3 Bezug genommen wird**
H373 - Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition

**Legende**
SVHC: Besonders besorgniserregender Stoff für die Genehmigung:
PBT: Persistente, bioakkumulierbare und toxische (PBT) Stoffe
vPvB: Sehr Persistente und sehr biokumulative (vPvB) Stoffe
STOT: Spezifische Zielorgan-Toxizität
ATE: Schätzwert akuter Toxizität
LC50: 50 % Tödliche Konzentration
LD50: 50 % Tödliche Dosis

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

| | | | |
|---|---|---|---|
| TWA | TWA (zeitlich gewichteter Mittelwert) | STEL | STEL (Short Term Exposure Limit, Wert für Kurzzeitexposition) |
| Grenzwert | Maximaler Grenzwert | Sk* | Hautbestimmung |
| + | Sensibilisatoren | | |

| Einstufungsverfahren | |
|---|---|
| Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] | Verwendete Methode |
| Akute orale Toxizität | Berechnungsverfahren |
| Akute dermale Toxizität | Berechnungsverfahren |
| Akute inhalative Toxizität - Gas | Berechnungsverfahren |
| Akute inhalative Toxizität - dämpfe | Berechnungsverfahren |
| Akute inhalative Toxizität - Staub/Nebel | Auf Basis von Prüfdaten |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut | Berechnungsverfahren |
| Schwere Augenschädigung/Augenreizung | Berechnungsverfahren |
| Sensibilisierung der Atemwege | Berechnungsverfahren |
| Sensibilisierung der Haut | Berechnungsverfahren |
| Mutagenität | Berechnungsverfahren |
| Karzinogenität | Berechnungsverfahren |
| Reproduktionstoxizität | Berechnungsverfahren |
| STOT - einmaliger Exposition | Berechnungsverfahren |
| STOT - wiederholter Exposition | Berechnungsverfahren |
| Akute aquatische Toxizität | Berechnungsverfahren |
| Chronische aquatische Toxizität | Berechnungsverfahren |
| Aspirationsgefahr | Berechnungsverfahren |
| Ozon | Berechnungsverfahren |

**Maßgebliche Literaturreferenzen und -quellen zu den zur Erstellung des Sicherheitsdatenblatts verwendeten Daten**

Agentur für Giftstoff- und Krankheitsregister (ATSDR)
U.S. Environmental Protection Agency (US-Umweltschutzbehörde) ChemView-Datenbank
Europäische Behörde für Lebensmittelsicherheit (EFSA)
Ausschuss für Risikobewertung der Europäischen Chemikalienagentur (ECHA) (ECHA_RAC)
Europäische Chemikalienagentur (ECHA) (ECHA_API)
Umweltschutzbehörde
Richtwerte für akute Exposition (Acute Exposure Guideline Level(s), AEGL(s))
U.S. Environmental Protection Agency Federal Insecticide, Fungicide, and Rodenticide Act (US-Umweltschutzbehörde, Bundesgesetz für Inzektizide, Fungizide und Rodentizide)
U.S. Environmental Protection Agency (US-amerikanische Umweltschutzbehörde) Chemikalien mit hohem Produktionsvolumen
Lebensmittelforschungsjournal (Food Research Journal)
Datenbank mit gefährlichen Stoffen
Internationale einheitliche chemische Informationsdatenbank (IUCLID)
Nationales Institut für Technologie und Evaluation (NITE)
Australia National Industrial Chemicals Notification and Assessment Scheme (NICNAS)
NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health, vgl. Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin)
Nationale Bibliothek der Medizin ChemID Plus (NLM, CIP)
PubMed-Datenbank der National Library of Medicine (NLM PUBMED) (Medizinische Nationalbibliothek)
Nationales Toxikologieprogramm der USA (NTP)
Neuseelands Datenbank für Einstufung von und Angaben zu Chemikalien (CCID)
Organization for Economic Co-operation and Development (Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung, OECD) Environment, Health, and Safety Publications (Veröffentlichungen im Bereich Gesundheit und Sicherheit)
Organization for Economic Co-operation and Development (Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeitund Entwicklung, OECD) High Production Volume Chemicals Program (Programm zur Bewertung von Chemikalien mit hohem Produktionsvolumen
Organization for Economic Co-operation and Development (Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung, OECD) Screening Information Data Set (Programm z Erstellung von Datensätzen zu Chemikalien, SIDS)
Weltgesundheitsorganisation

**Überarbeitet am** 29-Okt-2025

**Hinweis zur Überarbeitung** SDB-Abschnitte aktualisiert, 8, 13, 15
**Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)**
**Haftungssauschluss**
**Die im vorliegenden Sicherheitsdatenblatt bereitgestellten Informationen sind zum Datum der Veröffentlichung nach unserem besten Wissen zutreffend. Die Informationen sind nur zur Orientierung für eine sichere Handhabung, Verwendung, Verarbeitung, Lagerung, Transport, Entsorgung und im Falle von Verschüttetem bestimmt und gelten nicht als Garantie und Qualitätsspezifikationen. Diese Informationen beziehen sich lediglich auf das explizit angegebene Material und können bei Verwendung mit anderen Materialien oder anderen Abläufen für ein solches Material keine Gültigkeit haben, falls nicht im Text spezifiziert.**

**Ende des Sicherheitsdatenblatts**