

SICHERHEITSDATENBLATT

Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde gemäß den Anforderungen von: US OSHA Hazard Communication Standard 2024 (29 CFR 1910.1200) sowie dem Canada Hazardous Products Act (HPA) und der Hazardous Products Regulation (HPR) in der jeweils geänderten Fassung erstellt.

SDS # : A-10684

Toner – Cyan, Schwarz, Magenta, Gelb

Ausgabedatum 16. Mai 2022

Überarbeitungsdatum: 17.Apr.2026

Überarbeitung Nummer
4

1. Identifikation

Produktkennung

Produktname

Toner für Xerox® VersaLink C62X

Teil Nr.

502S11766, 502S11767, 502S11768, 502S11769, 006R04616, 006R04617, 006R04618, 006R04619, 006R04620, 006R04621, 006R04622, 006R04623, 006R04624, 006R04625, 006R04626, 006R04627, 006R04632, 006R04633, 006R04634, 006R04637, 006R04635, 006R04636, 006R04637, 006R04637, 006R04637 04638, 006R04639, 006R04644, 006R04645, 006R04646, 006R04647, 006R04648, 006R04649, 006R04650, 006R04651, 006R04660, 006R04661, 006R04662, 006R04663, 006R04664, 006R04665, 006R04666, 006R04667, 006R04741, 006R04742, 006R04743, 006R04744, 013R000697, 013R00698

Weitere Identifikationsmöglichkeiten

Farbe	Cyan, Schwarz, Magenta, Gelb
Reine Substanz/Mischung	Mischung
Synonyme	Keine

Empfohlene Verwendung der Chemikalie und Nutzungsbeschränkungen

Empfohlene Verwendung	Xerografischer Druck
Nutzungsbeschränkungen	Keine Informationen verfügbar.

Details zum Lieferanten des Sicherheitsdatenblatts

Lieferantenadresse

Xerox Corporation
800 Phillips Rd
Webster, NY 14580

Xerox Canada Ltd
2 Sheppard Ave. East, Suite 1200
Toronto, Ontario M2N 5Y7

Notrufnummer

Ursprüngliche Lieferantentelefonnummer	1-800-275-9376 (USA & Kanada)
Notruftelefon	Sicherheitsinformationen US: (800) 275-9376 Nur Chemie-Notfälle (Chemtrec) (800) 424-9300
E-Mail-Adresse	askxerox@xerox.com

Für das aktuellste Dokument <https://safetydatasheets.business.xerox.com>

2. Gefahrenidentifikation

Klassifikation

Dieses Produkt gilt weder durch den US OSHA Hazard Communication Standard 2024 noch nach dem Canada Hazardous Products Act (HPA) und der Hazardous Products Regulation (HPR) in der jeweils geänderten Fassung als gefährlich.

Label-Elemente

Nicht klassifiziert

Gefahrenhinweise

Keine Gefahrenhinweise erforderlich.

Weitere Informationen

Es kann eine explosive Staub-Luft-Mischung bilden, wenn sie verteilt wird.

3. Zusammensetzung/Informationen zu den Inhaltsstoffen

Substanz

Nicht anwendbar.

Mischung

Chemischer Name	CAS Nr.	Gewichts-%	GHS-Klassifikation
Polyesterharz	Geschäftsgeheimnis	75-85	--
Carbon Black	1333-86-4	0-10	--
Gelbes Pigment	6358-31-2	0-10	-
Cyanfarbenes Pigment	Geschäftsgeheimnis	0-10	-
Magentapigment	Geschäftsgeheimnis	0-10	-
Titandioxid	13463-67-7	<1	--

Vollständiger Text der H- und EUH-Phrasen: siehe Abschnitt 16

Anmerkung

"--" bedeutet, dass keine Klassifikations- oder Gefahrenaussagen gelten.

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Ratschläge

Nur für den externen Gebrauch. Suchen Sie medizinische Hilfe auf, wenn Reizungen oder andere Symptome auftreten. Zeig das Sicherheitsdatenblatt für den anwesenden Arzt.

Inhalation

Bring sie an die frische Luft.

Augenkontakt

Spülen Sie mindestens 15 Minuten lang gründlich mit viel Wasser ab und heben Sie die unteren und oberen Augenlider an. Konsultieren Sie einen Arzt.

Hautkontakt

Wasche die Haut mit Seife und Wasser.

Aufnahme Mund ausspülen.

Die wichtigsten Symptome und Auswirkungen, sowohl akut als auch verzögert

Symptome : Staub reizt Augen und Atemwege.

Auswirkungen der Exposition Keine Informationen verfügbar.

Hinweis auf sofortige medizinische Versorgung und besondere Behandlung

Hinweis an Ärzte Behandeln Sie symptomatisch.

5. Brandbekämpfungsmaßnahmen

Geeignetes Löschmedium Verwenden Sie Wasserspray oder Nebel; Verwenden Sie keine geraden Streams.

Ungeeignetes Löschmedium Streuen Sie nicht verschüttetes Material mit Hochdruckwasserströmen.

Spezifische Gefahren, die sich aus dem Chemisch Feinstaub, der in der Luft verteilt wird, kann entzünden.

Gefährliche Verbrennungsprodukte Gefährliche Zersetzungsprodukte aufgrund unvollständiger Verbrennung. Kohlendioxid (CO₂). Stickoxide (NO_x).

Explosionsdaten Empfindlichkeit gegenüber mechanischem Aufprall Keine.
Empfindlichkeit gegenüber statischer Entladung Keine.

Spezielle Schutzausrüstung und Vorsichtsmaßnahmen für Feuerwehrleute Im Fall von Feuer und/oder Explosion atmen Sie keine Dämpfe ein. Tragen Sie feuer-/flammfeste/retardierte Kleidung. Tragen Sie bei Bedarf selbstständige Atemschutzgeräte für die Brandbekämpfung.

6. Unbeabsichtigte Freisetzungsmaßnahmen

Persönliche Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstung und Notfallverfahren

Persönliche Vorsichtsmaßnahmen: Vermeiden Sie die Staubbildung. Sorgen Sie für ausreichende Belüftung.

Methoden und Materialien zur Eindämmung und Reinigung

Methoden zur Eindämmung Verhindern Sie weiteres Auslaufen oder Verschütten, wenn es sicher ist. Verhindert Staubwolke.

Methoden zur Reinigung Nehmen Sie es mechanisch auf und legen Sie sie in geeignete Behälter zur Entsorgung.

Verhinderung sekundärer Gefahren Reinigen Sie kontaminierte Objekte und Bereiche und halten Sie Umweltvorschriften sorgfältig ein.

Verweise auf andere Abschnitte Weitere Informationen finden Sie in Abschnitt 8
Weitere Informationen finden Sie unter Abschnitt 16

7. Handhabung und Lagerung

Vorsichtsmaßnahmen für den sicheren Umgang

Ratschläge zur sicheren Handhabung Handhabung gemäß guter Arbeitshygiene und Sicherheitsvorschriften.

Bedingungen für eine sichere Lagerung, einschließlich etwaiger Inkompatibilitäten

Lagerbedingungen Halten Sie die Behälter an einem trockenen, kühlen und gut belüfteten Ort fest geschlossen.

8. Expositionskontrollen/Personenschutz

Steuerparameter

Belichtungsgrenzen

Chemischer Name	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH
Carbon Black	TWA: 3 mg/m ³ inhalierbare Partikel	TWA: 3,5 mg/m ³ (aufgelöst) TWA: 3,5 mg/m ³	TWA: 3,5 mg/m ³ ; TWA: 0,1 mg/m ³ ; Schwarzkohle in Anwesenheit polycyclischer aromatischer Kohlenwasserstoffe PAH IDLH: 1750 mg/m ³
Cyanfarbenes Pigment	TWA: 1 mg/m ³ Cu Staub und Nebel	-	TWA: 1 mg/m ³ ; Cu-Staub und Nebel IDLH: 100 mg/m ³ Cu Staub und Nebel
Titandioxid	TWA: 0,2 mg/m ³ nanoskalige atmbare Partikel TWA: 2,5 mg/m ³ feinskalige atmbare Partikel	TWA: 15 mg/m ³ Gesamtstaub (abgeräumt) TWA: 10 mg/m ³ Total Dust	TWA: 2,4 mg/m ³ ; CIB 63 feiner TWA: 0,3 mg/m ³ ; CIB 63 Ultrafein, einschließlich technisch entwickelter nanoskaliger IDLH: 5000 mg/m ³

Chemischer Name	Alberta	British Columbia	Ontario	Québec
Carbon Black	TWA: 3,5 mg/m ³ ;	TWA: 3 mg/m ³ ; inhalierbar	TWA: 3 mg/m ³ ; inhalierbare Partikel	TWAEV: 3 mg/m ³ ; inhalierbarer Staub
Titandioxid	TWA: 10 mg/m ³ ;	TWA: 10 mg/m ³ ; Gesamtstaub TWA: 3 mg/m ³ ; atmbare Fraktion	TWA: 10 mg/m ³ ;	TWAEV: 10 mg/m ³ ; Gesamtstaub

Chemischer Name	Manitoba	New Brunswick	Neufundland und Labrador	Nova Scotia
Carbon Black	TWA: 3 mg/m ³ ; inhalierbare Partikel	TWA: 3 mg/m ³ ; inhalierbarer Anteil	TWA: 3 mg/m ³ ; inhalierbare Partikel	TWA: 3 mg/m ³ ; inhalierbare Partikel
Cyanfarbenes Pigment	TWA: 1 mg/m ³ ; Staub und Nebel	TWA: 1 mg/m ³ ; Staub und Nebel	TWA: 1 mg/m ³ ; Staub und Nebel	TWA: 1 mg/m ³ ; Staub und Nebel
Titandioxid	TWA: 0,2 mg/m ³ ; nanoskalige atmungsaktive Partikel TWA: 2,5 mg/m ³ ; feinschlichtige atmungsaktive Partikel	TWA: 10 mg/m ³ ;	TWA: 0,2 mg/m ³ ; nanoskalige atmungsaktive Partikel TWA: 2,5 mg/m ³ ; feinschlichtige atmungsaktive Partikel	TWA: 0,2 mg/m ³ ; nanoskalige atmungsaktive Partikel TWA: 2,5 mg/m ³ ; feinschlichtige atmungsaktive Partikel

Chemischer Name	Nunavut	Prince Edward Island	Saskatchewan	Yukon
Carbon Black	TWA: 3,5 mg/m ³ ; STEL: 7 mg/m ³ ;	TWA: 3 mg/m ³ ; inhalierbare Partikel	TWA: 3,5 mg/m ³ ; STEL: 7 mg/m ³ ;	TWA: 3,5 mg/m ³ ; STEL: 7 mg/m ³ ;
Cyanfarbenes Pigment		TWA: 1 mg/m ³ ; Staub und Nebel		
Titandioxid	TWA: 10 mg/m ³ ; STEL: 20 mg/m ³ ;	TWA: 0,2 mg/m ³ ; nanoskalige atmungsaktive Partikel TWA: 2,5 mg/m ³ ; feinschlichtige atmungsaktive Partikel	TWA: 10 mg/m ³ ; STEL: 20 mg/m ³ ;	TWA: 30 mppcf; TWA: 10 mg/m ³ ; STEL: 20 mg/m ³ ;

Biologische berufliche Expositionsgrenzen

Dieses Produkt, wie geliefert, enthält keine gefährlichen Stoffe mit biologischen Grenzwerten, die von den regionsspezifischen Regulierungsbehörden festgelegt wurden.

Geeignete technische Kontrollen

Technische Steuerungen Keine unter normalen Nutzungsbedingungen.

Individuelle Schutzmaßnahmen, wie persönliche Schutzausrüstung

Augen-/Gesichtschutz Keine spezielle Schutzausrüstung erforderlich.

Handschutz Keine spezielle Schutzausrüstung erforderlich.

Haut- und Körperschutz Keine spezielle Schutzausrüstung erforderlich.

Atemschutz Unter normalen Nutzungsbedingungen ist keine Schutzausrüstung erforderlich. Wenn die Belichtungsgrenzen sind Bei Überschreitung oder Reizung können Belüftung und Evakuierung erforderlich sein.

Umweltexpositionscontrollen Nicht in irgendeine Kanalisation gelassen, nicht am Boden oder in irgendein Gewässer.

Allgemeine Hygieneaspekte Handhabung gemäß guter Arbeitshygiene und Sicherheitsvorschriften.

Thermische Gefahren Keine bei normaler Bearbeitung.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften**Informationen zu grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

Aussehen, physischer Zustand, Farbe, Geruch (einschließlich Geruchsgrenze) Pulver Solid Cyan, Schwarz, Magenta, Gelb Faint

Eigentum

Schmelzpunkt / Gefrierpunkt
Siedepunkt (oder Anfangssiedepunkt oder Siedebereich) **Entflammbarkeit**
Entflammbarkeitsgrenze in der Luft

Werte

Nicht anwendbar
Nicht anwendbar

Keine Daten verfügbar

Anmerkungen • Methode

Keine bekannt
Keine bekannt

Keine bekannt
Keine bekannt
bekannt

Obere Entflammbarkeits- oder Explosivgrenzwerte	Nicht brennbar	
Niedrigere Entflammbarkeits- oder Sprengstoffgrenzen	Nicht brennbar	
Brennpunkt	Nicht anwendbar	Keine bekannt.
Autozündungstemperatur	Nicht anwendbar	Keine bekannt.
Zersetzungstemperatur	Nicht anwendbar	Keine bekannt.
SADT (°C)	Keine Daten verfügbar	Keine bekannt.
pH	Nicht anwendbar	Keine bekannt.
pH (als wässrige Lösung)	Keine Daten verfügbar	Keine bekannt.
Kinematische Viskosität	Nicht anwendbar	Keine bekannt.
Dynamische Viskosität	Nicht anwendbar	Keine bekannt.
Löslichkeit	Keine Daten verfügbar	Keine bekannt.
Wasserlöslichkeit	Vernachlässigbar	Keine bekannt.
Partitionskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Logarithmuswert)	Nicht anwendbar	Keine bekannt.
Dampfdruck (einschließlich Verdunstungsrate) nicht anwendbar		Keine bekannt.
Verdunstungsrate	Nicht anwendbar	Keine bekannt.
Dichte und/oder relative Dichte	1-2	Keine bekannt.
Volumendichte	Nicht anwendbar	
Flüssigkeitsdichte	Nicht anwendbar	
Relative Dampfdichte	Nicht anwendbar	Keine bekannt.
Partikeleigenschaften		Keine bekannt.
Partikelgröße	Keine Daten verfügbar	
Partikelgrößenverteilung	4 - 9 Mikron	
Weitere Informationen		
VOC-Gehalt	Keine	
Weichheitspunkt	49 - 60 °C / 120 - 140 °F	

Informationen zu physischen Gefahrenklassen

Explosive Eigenschaften Feiner Staub, der in ausreichender Konzentration in der Luft verteilt wird und in Anwesenheit einer Zündquelle vorhanden ist, stellt eine potenzielle Staubexplosionsgefahr dar

10. Stabilität und Reaktivität

Reaktivität	Unter normalen Nutzungsbedingungen ist keine gefährliche Reaktion bekannt.
Chemische Stabilität	Stabil unter normalen Bedingungen.
Möglichkeit gefährlicher Reaktionen	Keine bei normaler Bearbeitung.
Bedingungen, die man meiden sollte	Entstehung/Bildung von Staub.
Inkompatible Materialien	Keine bekannt, basierend auf den vorliegenden Informationen.
Gefährliche Zersetzungsprodukte	Keine unter normalen Nutzungsbedingungen.

11. Toxikologische Informationen

Hinweis: Die unten aufgeführten Toxizitätsdaten basieren auf den Testergebnissen ähnlicher reprographischer Materialien.

Informationen zu wahrscheinlichen Expositionswegen**Produktinformationen**

Inhalation	Keine bekannten Effekte unter normalen Nutzungsbedingungen.
	Kein Risiko durch das gelieferte Produkt.

Hautkontakt: Keine bekannten Effekte unter normalen Gebrauchsbedingungen.

Aufnahme: Keine Gefahr durch das gelieferte Produkt.

Symptome im Zusammenhang mit den physikalischen, chemischen und toxikologischen Merkmalen

Symptome Keine bekannt.

Maßnahmen zur Vermeidung der Toxizität

Die folgenden ATE-Werte wurden für das Gemisch berechnet: ATE_{mix} (oral), ATE_{mix} (Inhalation-Gas), ATE_{mix} (Inhalation-Dampf).

2.680,20 mg/kg
99.999,00 ppm
99.999,00 mg/L

Komponenteninformationen

Chemischer Name	Mündliche LD50	Dermal LD50	Inhalations-LC50
Carbon Black	> 10.000 mg/kg (Ratte)	> 2000 mg/kg (Kaninchen)	> 4,6 mg/m ³ (Ratte) 4 Stunden
Cyanfarbenes Pigment	> 6400 mg/kg (Ratte)	> 5000 mg/kg (Ratte)	-
Magentapigment	> 23 g/kg (Ratte)	> 3000 mg/kg (Kaninchen)	> 3,055 mg/L (Ratte) 4 Stunden
Titandioxid	> 2000 mg/kg (Ratte)	-	> 5,09 mg/L (Ratte) 4 Stunden

Verzögerte und unmittelbare Folgen sowie chronische Folgen durch kurz- und langfristige Exposition

Hautkorrosion/-reizung Basierend auf den verfügbaren Daten sind die Klassifikationskriterien nicht erfüllt.

Schwere Augenschäden/Augenreizungen Basierend auf den verfügbaren Daten sind die Klassifikationskriterien nicht erfüllt.

Atem- oder Hautsensibilisierung Basierend auf den verfügbaren Daten sind die Klassifikationskriterien nicht erfüllt.

Keimzellmutagenz Im AMES-Test nicht mutagen.

Karzinogenität

Die IARC (Internationale Agentur für Krebsforschung) hat Titandioxid als "möglicherweise krebserregend für den Menschen" eingestuft. Wir sind jedoch zu dem Schluss gekommen, dass das Vorhandensein von Titandioxid in dieser Mischung kein Gesundheitsrisiko darstellt. Die IARC-Klassifikation basiert auf Studien an Ratten mit hohen Konzentrationen reiner, ungebundener TiO₂-Partikel atmungsfähiger Größe. Epidemiologische Studien deuten nicht auf eine krebserregende Wirkung beim Menschen hin. Außerdem ist das Titandioxid in dieser Mischung in einer Matrix eingeschlossen oder an die Oberfläche des Toners gebunden.

Die IARC (Internationale Agentur für Krebsforschung) hat Carbon Black als "möglicherweise krebserregend für Menschen" eingestuft. Wir sind jedoch zu dem Schluss gekommen, dass das Vorhandensein von Schwarzkohle in dieser Mischung keine Gesundheitsgefahr darstellt. Die IARC-Klassifikation basiert auf Studien, die reines, "freies" Schwarz bewerten. Im Gegensatz dazu ist Toner eine Formulierung, die aus speziell vorbereitetem Polymer und einer kleinen Menge Schwarzkohl (oder anderem Pigment) besteht. Im Prozess der Herstellung von Toner wird die kleine Menge Schwarzkohle in einer Matrix eingeschlossen. Wir haben umfangreiche Tonertests durchgeführt, einschließlich eines chronischen Bioassays (Test auf mögliche Karzinogenität). Die Exposition gegenüber Toner führte bei exponierten Tieren nicht zu Krebs. Die Ergebnisse wurden den Regulierungsbehörden eingereicht und umfangreich veröffentlicht.

Die folgende Tabelle zeigt an, ob jede Behörde einen Inhaltsstoff als krebserregend eingestuft hat.

Chemischer Name	ACGIH	IARC	NTP	OSHA
Carbon Black	A3 – Bestätigter Tierkrebserreger (mit unbekannter Relevanz für den Menschen)	Gruppe 2B – Möglicherweise krebserregend für Menschen	-	Gegenwart
Titandioxid	A3 – Bestätigter Tierkrebserreger (mit unbekannter Relevanz für den Menschen)	Gruppe 2B – Möglicherweise krebserregend für Menschen	-	Gegenwart

Fortpflanzungstoxizität Dieses Produkt enthält keine bekannten oder vermuteten Fortpflanzungsgefahren.

STOT – Einzelbelichtung Basierend auf den verfügbaren Daten sind die Klassifikationskriterien nicht erfüllt.

STOT – wiederholte Belichtung Basierend auf den verfügbaren Daten sind die Klassifikationskriterien nicht erfüllt.

Aspirationsgefahr Basierend auf den verfügbaren Daten sind die Klassifikationskriterien nicht erfüllt.

Weitere Nebenwirkungen Obwohl Toner kein aquatisches Toxin ist, könnten Mikroplastik eine physische Gefahr für das Wasserleben darstellen und sie sollten nicht in Abflüsse, Abwasserkanäle oder Wasserwege gelangen dürfen.

12. Ökologische Informationen

Ökotoxizität Sie gilt nicht als schädlich für das Wasserleben.

Terrestrische Ökotoxizität Basierend auf den verfügbaren Daten sind die Klassifikationskriterien nicht erfüllt.

Persistenz und Abbaubarkeit Nicht leicht biologisch abbaubar.

Bioakkumulatives Potenzial

Chemischer Name	Partitionskoeffizient	Biokonzentrationsfaktor (BCF)	Trophischer Vergrößerungsfaktor (TMF)
Cyanfarbenes Pigment	6.6	11	-
Magentapigment	2.2	-	-

Beweglichkeit im Boden Das Produkt ist unlöslich und schwimmt auf Wasser.

Weitere Nebenwirkungen Keine Informationen verfügbar.

Endokrine störende Eigenschaften Diese Mischung enthält keine Substanzen, die endokrine Störereigenschaften besitzt. Respekt gegenüber Nicht-Zielorganismen.

13. Überlegungen zur Entsorgung

Entsorgungsmethoden

Abfall aus Rückständen/ungenutzte Produkte	Kann deponiert oder verbrannt werden, sofern die lokalen Vorschriften entsprechen.
Kontaminierte Verpackungen	Entsorgen Sie den Inhalt/Behälter gemäß den örtlichen Vorschriften.
Informationen zu kalifornischen Abfällen	Dieses Produkt enthält eine oder mehrere Substanzen, die im Bundesstaat Kalifornien als Ein gefährlicher Abfall.
Weitere Informationen	Obwohl Toner kein aquatisches Toxin ist, könnten Mikroplastik eine physische Gefahr für das Wasserleben darstellen und sie sollten nicht in Abflüsse, Abwasserkanäle oder Wasserwege gelangen dürfen. Produkt nicht gießen Down the Drain; Spülen Sie den Behälter nicht vor der Entsorgung ab.

14. Verkehrsinformationen

Hinweis:	Dieses Material unterliegt nicht der Regulierung als gefährliches Material für den Versand
DOT	Nicht reguliert
IATA	Nicht reguliert
IMDG	Nicht reguliert

15. Regulatorische Informationen

Sicherheits-, Gesundheits- und Umweltvorschriften/-gesetze, die speziell für die Substanz oder Mischung gelten

Internationale Vorschriften

Das Montrealer Protokoll über Stoffe, die die Ozonschicht abbauen Nicht anwendbar

Das Stockholmer Übereinkommen über persistente organische Schadstoffe Nicht anwendbar

Das Rotterdamer Übereinkommen Nicht anwendbar

Internationale Inventare

TSCA Gelistet / aktiv oder befreit.

Chemischer Name	CAS Nr.	Status der Inventarliste	Bezeichnung für kommerzielle Tätigkeit
Polyesterharz	-	-	Unbekannt *
Carbon Black	1333-86-4	Gegenwart	Aktiv
Gelbes Pigment	6358-31-2	Gegenwart	Aktiv
Cyanfarbendes Pigment	-	Gegenwart	Aktiv
Magentapigment	-	Gegenwart	Aktiv
Titandioxid	13463-67-7	Gegenwart	Aktiv

*Kontaktieren Sie den Lieferanten für weitere Details. Eine oder mehrere Substanzen in diesem Produkt sind entweder nicht im US-TSCA-Inventar aufgeführt, sondern auf dem

vertrauliches US-TSCA-Inventar oder anderweitig von den Inventarlisten ausgenommen sind.

DSL/NDSL	Gehorcht.
EINECS/ELINCS	Gehorcht.
ENCS	Gehorcht.
IECSC	Kontaktieren Sie den Lieferanten für den Status der Bestandskonformität.
KECL	Kontaktieren Sie den Lieferanten für den Status der Bestandskonformität.
PICCS	Kontaktieren Sie den Lieferanten für den Status der Bestandskonformität.
AIIC	Kontaktieren Sie den Lieferanten für den Status der Bestandskonformität.
NZIoC	Kontaktieren Sie den Lieferanten für den Status der Bestandskonformität.
TCSI	Kontaktieren Sie den Lieferanten für den Status der Bestandskonformität.

Legende:

TSCA - United States Toxic Substances Control Act Section 8(b) Inventar DSL/NDSL-

Kanadische Liste für häusliche Substanzen/Liste nicht-häuslicher Substanzen

EINECS/ELINCS – Europäisches Inventar bestehender chemischer Substanzen/Europäische Liste der notifizierten chemischen Stoffe ENCS – Japan Bestehende und neue chemische Stoffe IECSC – China Inventar bestehender chemischer Stoffe KECL – Koreanisches Bestandsverzeichnis bestehender Chemikalien

PICCS – Philippinen-Inventar der Chemikalien und chemischen Substanzen AIIC – Australisches Inventar industrieller Chemikalien

NZIoC – Neuseeländisches Chemikalieninventar TCSI –

Taiwan-Inventar chemischer Substanzen

US-Bundesvorschriften

SARA 313

Abschnitt 313 von Titel III des Superfund Amendments and Reauthorization Act von 1986 (SARA). Dieses Produkt enthält eine Chemikalie oder Chemikalien, die den Berichtspflichten des Gesetzes und Titel 40 des Code of Federal Regulations, Teil 372, unterliegen.

Chemischer Name	SARA 313 - Schwellenwerte %
Cyanfarbenes Pigment	1.0

SARA 311/312 Gefahrenkategorien

Sollte dieses Produkt die EPCRA 311/312 Tier-Berichterstattungskriterien bei 40 CFR 370 erfüllen, siehe Abschnitt 2 dieses SDS für geeignete Klassifizierungen.

CWA (Gesetz über sauberes Wasser)

Dieses Produkt enthält folgende Substanzen, die gemäß dem Clean Water Act (40 CFR 122.21 und 40 CFR 122.42) als Schadstoffe reguliert sind.

Chemischer Name	CWA – Überlieferbare Mengen	CWA – Giftige Schadstoffe	CWA – Prioritätsschadstoffe	CWA – Gefährliche Stoffe
Cyanfarbenes Pigment	-	X	-	-

CAA (Clean Air Act)

Dieses Produkt enthält keine Substanzen, die gemäß dem Clean Air Act (CAA) als Schadstoffe reguliert sind.

CERCLA

Dieses Material, wie bereitgestellt, enthält keine Substanzen, die gemäß dem Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act (CERCLA) (40 CFR 302) oder dem Superfund Amendments and Reauthorization Act (SARA) (40 CFR 355) als gefährliche Substanzen reguliert sind. Es kann spezifische Berichtspflichten auf lokaler, regionaler oder bundesstaatlicher Ebene für die Freigabe dieses Materials geben.

US-Staatsvorschriften

Kalifornische Proposition 65

Dieses Produkt enthält folgende Proposition 65 Chemikalien:

Carbon Black wird nach der kalifornischen Proposition 65 nur in Form von "luftgetragenen, ungebundenen Partikeln atmungsfähiger

Größe" geregelt. Tintengranulaprodukte enthalten kein Kohlschwarz in Form von "luftgetragenen, ungebundenen Partikeln atmungsfähiger Größe". Daher gelten die Anforderungen von Proposition 65 nicht für dieses Produkt.

Titandioxid wird nur dann nach California Proposition 65 reguliert, wenn ein Produkt eine Exposition in Form von "luftgetragenen, ungebundenen Partikeln atmungsfähiger Größe" verursacht. Tonerprodukte führen nicht zu einer Exposition gegenüber Titandioxid in Form von "luftgetragenen, ungebundenen Partikeln atmungsfähiger Größe". Daher gelten die Anforderungen von Proposition 65 nicht für dieses Produkt.

Chemischer Name	Kalifornische Proposition 65
Carbon Black	Karzinogenen
Titandioxid	Karzinogenen

US-amerikanische Right-to-Know-Vorschriften

Obwohl dieses Produkt Stoffe enthält, die in einigen US-staatlichen Right-to-Know-Vorschriften enthalten sind, sind die Partikel in einer einzigartigen Matrix gebunden und daher stellt das Produkt keine spezifische Gefahr dar.

Chemischer Name	New Jersey	Massachusetts	Pennsylvania
Wachs	X	X	X
Carbon Black	X	X	X
Cyanfarbendes Pigment	X	-	X
Titandioxid	X	X	X

Informationen zum US-EPA-Etikett

EPA-Pestizid-Registrierungsnummer Nicht anwendbar

16. Weitere Informationen

NFPA	Gesundheitsrisiken 0	Entflammbarkeit 0	Instabilität 0	Besondere Gefahren –
HMIS	Gesundheitsrisiken 0	Entflammbarkeit 0	Physische Gefahren 0	Personenschutz X

Schlüssel oder Legende zu Abkürzungen und Akronymen, die im Sicherheitsdatenblatt verwendet werden

Die Liste kann Formulierungen enthalten, die auf dieses Produkt nicht zutreffend sind

ACGIH	Amerikanische Konferenz der staatlichen Industriehygieniker
ADN	Vereinbarung über den internationalen Transport gefährlicher Güter durch Binnenwasserstraßen (Europa)
ADR	Vereinbarung über den internationalen Transport gefährlicher Güter auf der Straße (Europa)
AIIC	Australisches Inventar industrieller Chemikalien
ATE	Schätzung der akuten Toxizität
ASTM	Amerikanische Gesellschaft für die Prüfung von Materialien
Bar	Biologische Referenzwerte für chemische Verbindungen im Arbeitsbereich
BAT	Biologische Toleranzwerte für berufliche Exposition
BEL	Biologische Expositionsgrenzen
BW	Körpergewicht
Decke	Maximaler Grenzwert
CMR	Karzinogen, Mutagen oder Fortpflanzungstoxin
DOT	Verkehrsministerium (Vereinigte Staaten)
DSL	Liste der häuslichen Substanzen (Kanada)
EmS	Notfallplan
ENCS	Bestehende und neue chemische Substanzen (Japan)
EPA	US-Umweltschutzbehörde
GHS	Weltweit harmonisiertes System
HMIS	Gefahrstoff-Identifizierungssystem
IARC	Internationale Agentur für Krebsforschung
IATA	Internationale Luftverkehrsvereinigung
IBC	Internationaler Code für den Bau und die Ausrüstung von Schiffen, die gefährliche Chemikalien in großen Mengen transportieren

ICAO	Internationale Organisation für zivile Luftfahrt
IECSC	Inventar bestehender chemischer Stoffe in China
IMDG	Internationale maritime Gefährliche Güter
Meiner Meinung nach	Internationale Seeschiffahrtsorganisation
ISO	Internationale Organisation für Standardisierung
KECI	Bestehendes koreanisches Chemikalieninventar
LC50	Lethale Konzentration bei 50 % einer Testpopulation
LD50	Lethale Dosis für 50 % der Testpopulation (Median Lethal Dose)
MARPOL	Internationales Übereinkommen zur Verhinderung der Verschmutzung durch Schiffe
NFPA	Nationaler Feuerschutzverband
NIOSH	Nationales Institut für Arbeitssicherheit und Gesundheit
N.O.S.	Nicht näher angegeben
NOAEC	Keine beobachtete Nebenwirkungskonzentration
NOAEL	Kein beobachtetes Nebenwirkungsniveau
NOELR	Lastrate ohne beobachtbaren Effekt
NTP	Nationales Toxikologieprogramm (Vereinigte Staaten)
NZIoC	Neuseeländisches Chemikalieninventar
OECD	Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung
OEL	Grenzwerte für berufliche Exposition
OSHA	Arbeitsschutzbehörde des US-Arbeitsministeriums
PBT	Persistente, bioakkumulative und toxische Substanz
PICCS	Philippinen-Inventar von Chemikalien und chemischen Substanzen
PMT	Persistent, mobil und toxisch
PSA	Persönliche Schutzausrüstung
QSAR	Quantitative Struktur-Aktivitätsbeziehung
RID	Vereinbarung über den internationalen Transport gefährlicher Güter per Bahn (Europa)
SADT	Selbstbeschleunigende Zersetzungstemperatur
SAR	Struktur-Aktivitäts-Beziehung
SARA	Superfund-Änderungs- und Erneuerungsgesetz
SDS	Sicherheitsdatenblatt
SL	Oberflächengrenze
STEL	Kurzfristige Expositionsgrenze
STOT RE	Spezifische Zielorgantoxizität – Wiederholte Exposition
STOT SE	Spezifische Zielorgantoxizität – Einzelexposition
TCSI	Taiwan'sches Inventar chemischer Substanzen
TDG	Transport von gefährlichen Gütern (Kanada)
TSCA	Gesetz zur Kontrolle von giftigen Substanzen (Vereinigte Staaten)
TWA	Zeitgewichteter Durchschnitt
UN	Vereinte Nationen
VOC	Flüchtige organische Verbindungen
vPvB	Sehr hartnäckig und sehr bioakkumulativ
vPvM	Sehr hartnäckig und sehr mobil
Als	Allergene Substanz
DS	Dermal Sensibilisator
Ot	Ototoxin
pOt	Otototoxin – potenziell Ursache für Hörstörungen
PS	Fotosensibilisierer
RS	Respiratorischer Sensibilisator
S	Sensibilisator
poS	Sensibilisator – in der Lage, berufliches Asthma zu verursachen
Sa	Einfach erstickend
SD	Hautbezeichnung
pSd	Hautbezeichnung – Potenzial für kutane Absorption
SDV	Hautbezeichnung – aufgehoben
Sk	Hautnotation

dSk	Hautnotation – Gefahr der kutanen Absorption
pSk	Hautnotation – Potenzial für kutane Absorption

Wichtige Literaturreferenzen und -quellen für Daten, die zur Erstellung des SDS verwendet werden

US Agency for Toxic Substances and Disease Registry (ATSDR) U.S. Environmental Protection Agency ChemView-Datenbank Europäische Food Safety Authority (EFSA) U.S. Environmental Protection Agency Acute Exposure Guideline Level(s) (AEGL(s)) U.S. Environmental Protection Agency Federal Insecticide, Fungicide, and Rodenticide Act U.S. Environmental Protection Agency High Production Volume Chemicals Food Research Journal Hazardous Substance Database International Uniform Chemical Information Information Datenbank (IUCLID) Japan National Institute of Technology and Evaluation (NITE) Australien National Industrial Chemicals Notification and Assessment Scheme (NICNAS) NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health) National Library of Medicine's ChemID Plus (NLM CIP) National Library of Medicine's PubMed-Datenbank (NLM PUBMED) U.S. National Toxicology Program (NTP) Neuseelands Chemical Classification and Information Database (CCID) Internationale Organisation für Wirtschaft Zusammenarbeit und Entwicklung (OECD) Umwelt-, Gesundheits- und Sicherheitspublikationen Internationale Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung (OECD) Hochproduktionsvolumen-Chemikalienprogramm Internationale Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung (OECD) Screening Information Data Set Vereinte Nationen Weltgesundheitsorganisation (WHO)

Überarbeitungsdatum: 17.Apr.2026

Revisionshinweis: SDS-Abschnitte aktualisiert. 3.

Haftungsausschluss

Die in diesem Sicherheitsdatenblatt bereitgestellten Informationen entsprechen nach unserem besten Wissen, unseren Informationen und unserem Glauben zum Zeitpunkt der Veröffentlichung korrekt. Die bereitgestellten Informationen dienen ausschließlich als Leitfaden für den sicheren Umgang, die Nutzung, die Verarbeitung, die Lagerung, den Transport, die Entsorgung und die Freigabe und sind nicht als Garantie- oder Qualitätsspezifikation zu betrachten. Die Informationen beziehen sich nur auf das bestimmte Material und sind möglicherweise nicht gültig für dieses Material, das in Kombination mit anderen Materialien oder in einem Prozess verwendet wird, sofern nicht im Text angegeben.

Datenblatt zum Ende der Sicherheit