

SICHERHEITSDATENBLATT

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsname oder Bezeichnung des

HP LaserJet CE505A-AC-X-XC-XD Druckpatrone

Gemischs

Zulassungsnummer

Synonyme Kein(e,er). **Ausgabedatum** 18-Oct-2013 Versionsnummer 03

Revisionsdatum 21-Sep-2015 Datum der Überarbeitung 27-Jun-2015

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

Identifizierte Verwendungen Bei diesem Produkt handelt es sich um ein Tonerpräparat, das in Druckern der Serie HP LaserJet

P2055/P2035 verwendet wird.

Verwendungen, von denen abgeraten wird

Keine bekannt.

Hersteller

HP PPS Austria GmbH

Wienerbergstrasse 41, 3rd Floor

Wien, Austria 1120

Telefon +43 (1) 81118-0000

HP Zeile bezüglich der gesundheitlichen Auswirkungen (Innerhalb der USA gebührenfrei) 1-800-457-4209

(Direkt) 1-760-710-0048

HP Rufnummer für Kundenfragen

(Innerhalb der USA gebührenfrei) 1-800-474-6836

(Direkt) 1-208-323-2551

E-Mail: hpcustomer.inquiries@hp.com Emergency number +43 (1) 406 43 43

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß der (EG) Verordnung 1272/2008 in der geänderten Fassung

Dieses Gemisch erfüllt nicht die Einstufungskriterien gemäß der Verordnung (EG) 1272/2008 in der geänderten Fassung.

2.2. Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gemäß der Verordnung (EG) 1272/2008 in der geänderten Fassung

Enthält: Amorphes Silizium, Eisenoxyd mit Zink, Styrolacrylatcopolymer

Gefahrenpiktogramme Kein(e,er). **Signalwort** Kein(e,er).

Gefahrenhinweise Das Gemisch erfüllt nicht die Kriterien für eine Einstufung.

Sicherheitshinweise

Verhütung Nicht verfügbar. Intervention Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Lagerung Nicht verfügbar. **Entsorgung**

Zusätzliche Angaben auf dem

Etikett

Kein(e,er).

2.3. Sonstige Gefahren Keine der weiteren Komponenten in dieser Zubereitung wurde nach den Richtlinien von ACGIH, EU,

IARC, MAK, NTP oder OSHA als Karzinogen eingestuft. In dieser Zubereitung sind keine

Komponenten enthalten, die nach der Verordnung (EG) 1907/2006 als persistent, bioakkumulierend und toxisch (PBT) oder sehr persistent und sehr bioakkumulierend (vPvB) eingestuft werden.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.2. Gemische

SDS Austria 10782 Version No.: 03 Revisionsdatum: 21-Sep-2015 Druckdatum: 21-Sep-2015 1/7

Allgemeine Angaben

Chemische Bezeichnung	%	CAS-Nr. /EG-Nummer	REACH- Registrierungsnummer	Index-Nr.	Hinweise
Styrolacrylatcopolymer	<55	Betriebsgeheimnis	-	-	
Einstufung: -		-			
Eisenoxyd mit Zink	<50	Betriebsgeheimnis -	-	-	
Einstufung: -					
Amorphes Silizium	<2	7631-86-9 231-545-4	01-2119379499-16-xxxx	-	
Einstufung: -					

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Angaben Nicht verfügbar. 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Einatmen Person sofort an die frische Luft bringen. Bei anhaltenden Beschwerden ärztliche Hilfe holen.

Hautkontakt Betroffene Hautstellen gründlich mit Wasser und einer milden Seife waschen. Bei auftretenden oder

anhaltenden Beschwerden ärztliche Hilfe holen.

Augenkontakt Augen nicht reiben. Sofort mindestens 15 Minuten lang mit reichlich sauberem, warmem Wasser

ausspülen, bis alle Partikel entfernt sind. Bei anhaltenden Beschwerden ärztliche Hilfe holen.

Verschlucken Mund mit Wasser ausspülen. Ein bis zwei Gläser Wasser trinken. Bei Auftreten von Symptomen

einen Arzt aufsuchen.

4.2. Wichtigste akute und

verzögert auftretende Symptome und Wirkungen Nicht verfügbar.

4.3. Hinweise auf ärztliche

Soforthilfe oder **Spezialbehandlung** Nicht verfügbar.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Allgemeine Brandgefahren Nicht verfügbar.

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel CO2, Wasser oder Trockenlöschmittel

Nicht bekannt. **Ungeeignete Löschmittel** 5.2. Besondere vom Stoff Nicht verfügbar.

oder Gemisch ausgehende Gefahren

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Nicht verfügbar.

Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Besondere Verfahren zur

Brandbekämpfung

Ein Brand im Drucker soll wie ein Feuer in der Elektrik behandelt werden.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Nicht für Notfälle Bildung und Anreicherung von Staub möglichst gering halten.

geschultes Personal

Einsatzkräfte Nicht verfügbar.

6.2. Nicht in Oberflächenwaser oder Kanalisation gelangen lassen. Siehe auch Abschnitt 13, Hinweise

Umweltschutzmaßnahmen 6.3. Methoden und Material

für Rückhaltung und

Reinigung

zur Entsorgung.

Nicht verfügbar.

Materialbezeichnung: CE505A-AC-X-XC-XD SDS Austria

10782 Version No.: 03 Revisionsdatum: 21-Sep-2015 Druckdatum: 21-Sep-2015 Nicht verfügbar.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Von Kindern fernhalten. Einatmen von Staub sowie Haut- und Augenkontakt sind zu vermeiden. Für ausreichende Belüftung sorgen. Vor übermäßiger Hitze, Funken und offenen Flammen schützen.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Von Kindern fernhalten. Stets fest verschlossen und trocken aufbewahren. Bei Zimmertemperatur

aufbewahren. Nicht in der Nähe von starken Oxidationsmitteln lagern.

7.3. Spezifische Endanwendungen Nicht verfügbar.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

Grenzwerte am Arbeitsplatz

Österreich. MAK-Liste, OEL-Verordnung (GwV), BGBl. II, Nr. 184/2001

Inhaltsstoffe Form Wert Typ MAK Einatembare Fraktion. Amorphes Silizium (CAS 4 ma/m3 7631-86-9)

Biologische Grenzwerte

Für den bzw. die Inhaltsstoffe sind keine biologischen Expositionsgrenzen angegeben.

Empfohlene

Überwachungsmethoden

Abgeleitetes Null-Effekt

Nicht verfügbar.

Nicht verfügbar.

Niveau (Derived No Effect

Level, DNEL) **Abgeschätzte**

Nicht verfügbar.

Nicht-Effekt-Konzentrationen (PNECs, predicted no effect

concentrations)

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Angemessene technische

Nur in gut belüfteten Räumen verwenden.

Kontrollmaßnahmen

Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung

Nicht verfügbar.

Allgemeine Angaben Unter normalen Nutzungsbedingungen ist das Tragen eines Atemschutzes nicht erforderlich.

Augen-/Gesichtsschutz

Körperschutz

- Handschutz Nicht verfügbar. - Sonstige Nicht verfügbar.

Schutzmaßnahmen

Atemschutz Nicht verfügbar. **Thermische Gefahren** Nicht verfügbar. Hygienemaßnahmen Nicht verfügbar.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Erscheinungsbild Feines Pulver **Aggregatzustand** Feststoff. farbe Schwarz.

Geruch Leichter Plastikgeruch Geruchsschwelle Nicht verfügbar. pH-Wert Nicht anwendbar Schmelzpunkt/Gefrierpunkt Nicht verfügbar. Siedebeginn und Nicht anwendbar Siedebereich

Flammpunkt Nicht anwendbar

Verdampfungsgeschwindigke Nicht anwendbar

it

Materialbezeichnung: CE505A-AC-X-XC-XD SDS Austria 10782 Version No.: 03 Revisionsdatum: 21-Sep-2015 Druckdatum: 21-Sep-2015 3 / 7

Entzündlichkeit (fest,

gasförmig)

Nicht zutreffend.

Nicht entflammbar

Obere / untere Entflammbarkeit oder Explosionsgrenzen

Untere Entzündbarkeitsgrenze

(%)

Obere Nicht verfügbar.

Entzündbarkeitsgrenze

(%)

Dampfdruck Nicht anwendbar **Relative Dichte** Nicht verfügbar.

Löslichkeit(en) In Wasser vernachlässigbar. Teilweise löslich in Toluol und Xylol.

Verteilungskoeffizient (n-Oktanol/Wasser)

Nicht verfügbar.

Nicht anwendbar

Selbstentzündungstemperatu

> 200 °C (> 392 °F) Zersetzungspunkt Viskosität Nicht anwendbar **Explosionsgefahr** Nicht verfügbar. **Brandfördernde** Keine Daten verfügbar.

Eigenschaften

9.2. Sonstige Angaben

Prozent flüchtig Vernachlässigbar

Erweichungspunkt 100 - 150 °C (212 - 302 °F)

Spezifisches Gewicht 1.4 - 1.8

VOC (Gewicht %) Nicht anwendbar

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität Nicht verfügbar.

10.2. Chemische Stabilität Unter normalen Lagerbedingungen stabil.

10.3. Möglichkeit Kommt nicht vor.

gefährlicher Reaktionen

10.4. Zu vermeidende

Belichtungstrommel: Lichteinwirkung

10.5. Unverträgliche

Materialien

Bedingungen

Starke Oxidationsmittel

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte Kohlenstoffmonoxid und Kohlenstoffdioxid.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

Allgemeine Angaben Nicht verfügbar. 11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. **Akute Toxizität** Hautverätzung/-reizung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. **Schwere**

Augenschäden/Augenreizung

Atemsensibilisierung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. Sensibilisierung durch Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Hautkontakt

Mutagenität an Keimzellen Negativ; keine Hinweise auf mögliche Mutagenität (Ames-Test: Salmonella typhimurium)

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Krebserzeugende Wirkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. Reproduktionstoxizität Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. **Spezifische** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

zielorgan-toxizität (einmalige

Materialbezeichnung: CE505A-AC-X-XC-XD

exposition)

Spezifische Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

zielorgan-toxizität wiederholte exposition

10782 Version No.: 03 Revisionsdatum: 21-Sep-2015 Druckdatum: 21-Sep-2015 4/7

SDS Austria

Aspirationsgefahr Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Inhaltsstoffe **Spezies Testergebnisse**

Amorphes Silizium (CAS 7631-86-9)

Akut

Oral

LD50 Maus > 15000 mg/kg Ratte > 22500 mg/kg

Gemischbezogene gegenüber

Nicht verfügbar.

stoffbezogenen Angaben

Sonstige Angaben

Für diese bestimmte Mischung sind keine Daten zur Toxizität verfügbar

Informationen zu möglichen Gesundheitsschäden finden Sie in Abschnitt 2, Erste-Hilfe-Maßnahmen

werden in Abschnitt 4 beschrieben.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität LL50: > 1000 mg/l, Fische, 96.00 Stunden

Produkt Spezies Testergebnisse

CE505A-AC-X-XC-XD

Wasser-

Fische **LL50** Fische > 1000 mg/l, 96 Stunden

12.2. Persistenz und

Abbaubarkeit

Nicht verfügbar.

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Nicht verfügbar.

Verteilungskoeffizient

n-Oktanol/Wasser (log Kow)

Nicht verfügbar.

Biokonzentrationsfaktor

(BCF)

Nicht verfügbar.

12.4. Mobilität im Boden Nicht verfügbar.

12.5. Ergebnisse der

Kein PBT- oder vPvB-Gemisch oder Stoff.

PBT- und

vPvB-Beurteilung

12.6. Andere schädliche

Wirkungen

Nicht verfügbar.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Restabfall Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Verunreinigte Verpackungen **EU Abfallcode** Nicht verfügbar.

Entsorgungsmethoden /

Informationen

Tonercassette nicht zerschneiden, außer bei Vorbeugungsmaßnahmen gegen eine Staubexplosion. Fein zerstäubte Partikel können explosive Luft-Staub-Gemische verursachen. Entsorgung gemäß

den entsprechenden behördlichen Bestimmungen.

Durch das HP Planet Partners (trademark) Recyclingprogramm für Verbrauchsmaterialien ist ein einfaches und bequemes Recycling von Original HP Verbrauchsmaterialien für Inkjet- und

LaserJet-Drucker möglich. Weitere Informationen zu diesem Programm und zu landesspezifischen

Regelungen finden Sie unter http://www.hp.com/recycle.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

DOT

Unterliegt nicht dem Regulativ für gefährliche Güter.

IATA

UN-Nummer UN2807

Ordnungsgemäße Magnetisierte Stoffe

UN-Versandbezeichnung Transportgefahrenklassen

Materialbezeichnung: CE505A-AC-X-XC-XD

Klasse Nicht verfügbar.

Nebenrisiko

Verpackungsgruppe Nicht zutreffend.

Umweltgefahren Nein

SDS Austria 10782 Version No.: 03 Revisionsdatum: 21-Sep-2015 Druckdatum: 21-Sep-2015

Besondere

Nicht verfügbar. Vorsichtsmaßnahmen für

den Verwender

TMDG

Unterliegt nicht dem Regulativ für gefährliche Güter.

ADR

Unterliegt nicht dem Regulativ für gefährliche Güter.

Weitere Information

47 Oder mehrere dieser Patronen zusammen in einem Paket (zB, Kasten, Behälter), auf dem Luftweg transportiert werden als magnetisierten Material geregelt. Diese Anforderungen gelten nicht für Single-oder Dual Pack Patronen in einem Original HP Paket enthaltenen Anwendung und schrumpfen auf einer Palette für den Transport auf dem Luftweg umhüllt.

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

EU-Vorschriften

Verordnung (EG) Nr. 1005/2009 für Ozonschicht abbauende Stoffe, Anhang I

Nicht eingetragen.

Verordnung (EG) Nr. 1005/2009 für Ozonschicht abbauende Stoffe, Anhang II

Nicht eingetragen.

Verordnung (EG) Nr. 850/2004 für persistente organische Schadstoffe, Anhang I in der geänderten Fassung Nicht eingetragen.

Verordnung (EG) Nr. 689/2008 über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien, Anhang I, Teil 1 in der geänderten Fassung

Nicht eingetragen.

Verordnung (EG) Nr. 689/2008 über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien, Anhang I, Teil 2 in der geänderten Fassung

Nicht eingetragen.

Verordnung (EG) Nr. 689/2008 über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien, Anhang I, Teil 3 in der geänderten Fassung

Nicht eingetragen.

Verordnung (EG) Nr. 689/2008 über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien, Anhang V, in der geänderten Fassung

Nicht eingetragen.

Verordnung (EG) Nr. 166/2006, Anhang II Schadstofffreisetzungs- und Verbringungsregister

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, REACH Artikel 59(1) Kandidatenliste in der derzeit durch die ECHA veröffentlichten Form

Nicht eingetragen.

Zulassungen

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang XIV Stoffe, die der Zulassungspflicht unterliegen

Nicht eingetragen.

Gebrauchsbeschränkungen

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, REACH Anhang XVII Stoffe, die für das Inverkehrbringen und die Verwendung der Zulassungspflicht unterliegen

Nicht eingetragen.

Richtlinie 2004/37/EG: Über den Schutz der Arbeitnehmer gegen Gefährdung durch Karzinogene oder Mutagene bei der Arbeit

Nicht reguliert.

Richtlinie 92/85/EWG über die Durchführung von Maßnahmen zur Verbesserung der Sicherheit und des Gesundheitsschutzes von schwangeren Arbeitnehmerinnen, Wöchnerinnen und stillenden Arbeitnehmerinnen am **Arbeitsplatz**

Nicht reguliert.

Weitere EU Vorschriften

Richtlinie 96/82/EG (Seveso II-Richtlinie) zur Beherrschung der Gefahren bei schweren Unfällen mit gefährlichen Stoffen

Nicht reguliert.

10782 Version No.: 03 Revisionsdatum: 21-Sep-2015 Druckdatum: 21-Sep-2015 6/7

SDS Austria

Richtlinie 98/24/EG zum Schutz von Gesundheit und Sicherheit der Arbeitnehmer vor der Gefährdung durch chemische Arbeitsstoffe bei der Arbeit

Nicht reguliert.

Richtlinie 94/33/EG über den Jugendarbeitsschutz

Nicht reguliert.

Sonstige Vorschriften Alle chemischen Substanzen in diesem HP Produkt sind gemäß den Gesetzen zur Kennzeichnung

von chemischen Substanzen in folgenden Ländern gelistet oder von der Kennzeichnungspflicht ausgenommen: USA(TSCA), EU (EINECS/ELINCS), Schweiz, Kanada (DSL/NDSL), Australien, Japan,

Philippinen, Südkorea, Neuseeland und China.

Sonstige Angaben Dieses Sicherheitsdatenblatt entspricht den Anforderungen der (EG-)Verordnung Nr. 1907/2006.

Nationale VerordnungenNicht verfügbar.15.2.Nicht verfügbar.

Stoffsicherheitsbeurteilung

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Referenzen Nicht verfügbar. **Ínformationen über** Nicht verfügbar.

Evaluierungsmethode für die Einstufung eines Gemischs

Ausgabedatum 18-Oct-2013

Angaben zur Revision ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben: Haftungsausschluss

Schulungsinformationen Nicht verfügbar.

Haftungsausschluss Dieses Sicherheitsdatenblatt wird den Kunden von der HP unentgeltlich zur Verfügung gestellt. Die

Daten entsprechen dem aktuellen Wissensstand der HP zum Zeitpunkt der Herausgabe. Aus diesem Datenblatt kann keine Garantie bestimmter Eigenschaften der beschriebenen Produkte oder Eignung dieser Produkte für bestimmte Anwendungen abgeleitet werden. Dieses Dokument wurde gemäß den in Abschnitt 1 angeführten gesetzlichen Regelungen erstellt und entspricht u. U. nicht

den rechtlichen Bestimmungen in anderen Ländern.

Herstellerinformationen HF

11311 Chinden Boulevard Boise, ID 83714 USA (Direkt) 1-503-494-7199

(Innerhalb der USA gebührenfrei) 1-800-457-4209

Erklärung der Abkürzungen

ACGIH Amerikanische Konferenz der staatlich-industriellen Hygieniker

CAS U.S. "Chemical Abstracts Service"

CERCLA Umfassendes Umwelt-Antwortschreiben. Ausgleichszahlungs- und Haftungs-Akt.

CFR Kodierung nach US-Bestimmungen
COC Cleveland Open Cup (COC)
DOT Transportabteilung

EPCRA Notfallmaßnahmenplanung und "Community Right-to Know Act"

IARC International Agency for Research on Cancer

National Institute for Occupational Safety and Health

NTP Nationale Giftnotrufzentrale

OSHA Occupational Safety and Health Administration

PEL (Zulässiges Zulässiger Expositionsgrenzwert

Expositionsmass)

RCRA Resource Conservation and Recovery Act

REC Empfohlen

REL Empfohlener Expositionsgrenzwert

SARA Superfund Amendments and Reauthorization Act of 1986

STEL (Grenzwert für Grenzwert bei kurzfristiger Exposition

kurzzeitige Exposition)

TCLP Toxicity Characteristics Leaching Procedure

MAK Schwellenwert

TSCA Toxic Substances Control Act **VOC** Flüchtige Organische Bestandteile

10782 Version No.: 03 Revisionsdatum: 21-Sep-2015 Druckdatum: 21-Sep-2015 7 / 7

SDS Austria