



SICHERHEITSDATENBLATT

1. BEZEICHNUNG DES STOFFES BZW. DER ZUBEREITUNG UND DES UNTERNEHMENS

Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung	CH119A
Verwendung der Zubereitung	Tintenstrahldruck.
Synonym(e)	ColorSpan 0901478-104
Chemische Familie	Acrylat/Polymer/Pigment-Gemisch
CAS-Nr.	Gemisch
Hersteller	Hewlett-Packard (Schweiz/Suisse/Svizzera) GmBH Ueberlandstrasse 1 CH-8600 Dübendorf Switzerland Telefon + 41 44 634 10 20 Telefonnummer für Gesundheitsfragen (Innerhalb der USA gebührenfrei) 1-800-457-4209 (Direkt) 1-503-494-7199 HP Rufnummer für Kundenfragen (Innerhalb der USA gebührenfrei) 1-800-474-6836 (Direkt) 1-208-323-2551 E-Mail: hpcustomerinquiries@hp.com Vergiftungsinformationszentrale +41 44 251 51 51 oder Nr. (24h Notfallnummer) 145

2. MÖGLICHE GEFAHREN

Einstufung	Xi, R36/37/38, R52/53
Akute Gesundheitsschäden	
Hautkontakt	Berührung mit der Haut vermeiden. Gesundheitsschädlich bei Berührung mit der Haut. Kontakt verursacht Hautreizungen. Kann bei Kontakt Hautirritationen verursachen.
Augenkontakt	Reizt die Augen.
Einatmen	Das Einatmen der Dämpfe oder Nebel dieses Produktes vermeiden. Das Einatmen der Dämpfe oder Nebel dieses Produktes kann Reizungen der Atemwege zur Folge haben.
Verschlucken	Bei normaler Handhabung ist keine Exposition durch Verschlucken zu erwarten. Gesundheitsschädlich beim Verschlucken
Mögliche Gesundheitsschäden Expositionswege	
Expositionswege	Exposition kann durch Kontakt mit der Haut oder den Augen oder durch Verschlucken oder Einatmen erfolgen.
Physikalische Gefahren	Nicht als körperliche Gefahr eingestuft.
Gesundheitsgefährdung	Reizt die Augen, die Atmungsorgane und die Haut.
Umweltgefahren	Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

3. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

Komponente/Substanz	CAS-Nummer	Gewichts- prozent	EU-Nummer	EU-Klassifizierung
Tridecylacrylat-Ester	3076-04-8	10-25	221-351-8	Xi, N, R36/37/38, 51/53
Neopentylglycol Propoxylate	84170-74-1	5-10		Xi, R36/38
Diphenyl(2,4,6-Trimethylbenzoyl)phospineoxi	75980-60-8	2.5-5	278-355-8	Xn, R52/53, 62
Multi-Functional Acrylate Ester	60506-81-2	2.5-5	262-270-8	
Polyethylenglykol 400	26570-48-9	2.5-5		
Ethyl 4-dimethylaminobenzoat	10287-53-3	1-2.5	233-634-3	
Bemerkungen zur Zusammensetzung	Carbon Black liegt in dieser Zubereitung ausschließlich in gebundenem Zustand vor.			



SICHERHEITSDATENBLATT

4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

Einatmen	Person sofort an die frische Luft bringen. Bei Atemstillstand künstliche Beatmung einleiten. Bei Atemproblemen Sauerstoff verabreichen. Sofort ärztliche Hilfe herbeiziehen.
Hautkontakt	Im Falle eines Kontakts entfernen Sie sofort kontaminierte Kleidung und spülen Sie die Haut mit reichlich Wasser. Kleidung vor Wiederverwendung getrennt waschen. Ärztliche Hilfe holen.
Augenkontakt	Nach Augenkontakt, Kontaktlinsen entfernen. Sofort mit viel Wasser mindestens 15 Minuten lang ausspülen, auch unter den Augenlidern. Sofort ärztliche Hilfe herbeiziehen.
Verschlucken	Mund mit Wasser ausspülen. Bei Verschlucken AUF KEINEN FALL Erbrechen auslösen. Kleine Mengen Wasser trinken lassen. Nie einer ohnmächtigen Person etwas durch den Mund einflößen. Sofort ärztliche Hilfe herbeiziehen.

5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

Flammpunkt und Methode	100 °C (212 °F) closed cup;
Feuerlöscheinrichtung/Hinweis zur Brandbekämpfung	Behälter aus Brandbereich entfernen, wenn dies gefahrlos möglich ist. Wasserablauf in Abwasserkanäle und Gräben vermeiden, die in Gewässer führen.
Geeignete Löschmittel	Gegen das Umgebungsfeuer sind entsprechende Maßnahmen zu ergreifen.
Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel	Nicht bekannt
Gefährliche Verbrennungsprodukte	Durch Verbrennung entstehen Kohlendioxid, Kohlenmonoxid und Stickstoffoxide. Kann Oxide von phosphates enthalten.
Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung	Vollständige Schutzausrüstung tragen: Helm, im Überdruckmodus arbeitendes oder druckbedarfsgesteuertes Atemschutzgerät, Schutzkleidung und Gesichtsmaske.

6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

Persönliche Vorsichtsmaßnahmen	Berührung mit der Haut vermeiden.. Einatmen von Dämpfen oder Nebeln vermeiden. Verschüttete Substanz nicht berühren oder hindurchgehen. Für ausreichende Belüftung sorgen. Schutzkleidung tragen, um Augen- und Hautkontakt so weit wie möglich zu vermeiden.
Umweltschutzvorkehrungen	Nicht in Oberflächenwasser oder Kanalisation gelangen lassen.
Reinigungsverfahren	Mit Erde, Sand oder einer anderen nicht entzündlichen Substanz absorbieren und zur späteren Entsorgung in Behälter füllen.

7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

Handhabung	Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Das Einatmen der Dämpfe oder Nebel dieses Produktes vermeiden. Persönliche Schutzausrüstung tragen.
Lagerung	Behälter dicht verschlossen an einem kühlen, gut belüfteten Ort aufbewahren. Von Kindern fernhalten.

8. BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

Technische Schutzmassnahmen	Kontakt mit Augen oder Haut sollte nach Möglichkeit vermieden und Einatmen begrenzt werden. Einrichtungen, die diese Substanz lagern oder verwenden, sollten mit einer Augenduscheinrichtung und Sicherheitsduschen ausgestattet sein.
Persönliche Schutzkleidung	
Handschutz	Geeignete chemikalienbeständige Handschuhe tragen.
Augenschutz	Schutzbrille tragen; Chemiebrille (wenn Spritzer möglich sind).
Haut- und Körperschutz	Geeignete chemikalienbeständige Kleidung tragen.



SICHERHEITSDATENBLATT

Hygienemaßnahmen

Dieser Stoff darf nicht in Kontakt mit der Haut gelangen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.
Bei der Verwendung nicht essen, trinken oder rauchen. Hände vor Pausen und sofort nach der Handhabung des Produktes waschen.
Verschmutzte Kleidung vor der Wiederverwendung waschen.

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

Erscheinungsbild	Nicht verfügbar.
Aggregatzustand	Flüssig.
Aggregatzustand	Nicht verfügbar.
Farbe	Schwarz
Geruch	Nicht verfügbar.
Geruchsgrenzwert	Nicht verfügbar.
pH-Wert	Nicht verfügbar.
Siedepunkt	227 °C (440.6 °F)
Flammpunkt	100 °C (212 °F) closed cup;
Entflammbarkeit	Nicht verfügbar.
Zündgrenzen in Luft, höhere, Volumen-%	Nicht verfügbar.
Zündgrenzen in Luft, niedrigere, Volumen-%	Nicht verfügbar.
Dampfdruck	Nicht verfügbar.
Relative Dichte	Nicht verfügbar.
Löslichkeit in Wasser	Nicht verfügbar.
Verteilungskoeffizient (n-Oktanol/Wasser)	Nicht verfügbar.
Viskosität	Nicht verfügbar.
Dampfdichte	Nicht verfügbar.
Verdunstungsgeschwindigkeit	Nicht verfügbar.
Schmelzpunkt	Nicht verfügbar.
Gefrierpunkt	Nicht verfügbar.
Zündtemperatur (°C)	Nicht verfügbar.
Spezifisches Gewicht	1.01
Flüchtige organische Bestandteile	< 95 g/l

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

Stabilität	Stabil unter normalen Bedingungen.
------------	------------------------------------

11. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

Karzinogenität	Carbon Black wird von der IARC als Karzinogen (möglicherweise für Menschen Krebs erregend, Gruppe 2B) und in Kalifornien unter Proposition 65 eingestuft. Beide Organisationen weisen darauf hin, dass eine Exposition nicht stattfindet, sofern Carbon Black in einem anderen Produkt gebunden ist, insbesondere in Gummi, Tinte oder Farbe.
Mutagenität	Nicht bekannt
Teratogenität	Nicht bekannt
Weitere Informationen	Für diese bestimmte Mischung sind keine Daten zur Toxizität verfügbar.



SICHERHEITSDATENBLATT

12. UMWELTBEZOGENE ANGABEN

Aquatische Toxizität Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

Hinweise zur Entsorgung Die Substanz nicht in die Kanalisation oder die Wasserversorgung ablaufen lassen. Entsorgung gemäß den entsprechenden behördlichen Bestimmungen.

14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

ADR

Nicht als Gefahrgüter geregelt.

IMDG

Nicht als Gefahrgüter geregelt.

IATA

Nicht als Gefahrgüter geregelt.

Allgemein nicht reguliert

15. RECHTSVORSCHRIFTEN

Internationale Bestimmungen 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/NDL), Australien, Japan, Philippinen, Südkorea, Neuseeland und China.

Kennzeichnung

Enthält

Diphenyl(2,4,6-Trimethylbenzoyl)phosphineoxid, Ethyl 4-dimethylaminobenzoat, Multi-Functional Acrylate Ester, Neopentylglycol Propoxylate, Polyethylenglykol 400, Tridecylacrylat-Ester

Symbol(e)

Xi 
Reizend

R-Sätze

R36/37/38 Reizt die Augen, die Atmungsorgane und die Haut.
R52/53 Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

S-Sätze

S24/25 Kontakt mit Augen und Haut vermeiden.
S51 Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.
S61 Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Besondere Anweisungen einholen/Sicherheitsdatenblatt zu Rate ziehen.

16. SONSTIGE ANGABEN

Informationen des Herstellers Hewlett-Packard
11311 K-Tel Drive
Minnetonka, MN 55343 US
Produktinformation 1-800-925-0563

Auflistung der relevanten R-Sätze

R36/37/38 Reizt die Augen, die Atmungsorgane und die Haut.
R36/38 Reizt die Augen und die Haut.
R51/53 Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
R52/53 Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
R62 Kann möglicherweise die Fortpflanzungsfähigkeit beeinträchtigen.



SICHERHEITSDATENBLATT

Rechtliche Hinweise

Dieses Sicherheitsdatenblatt wird den Kunden von der Hewlett-Packard Company unentgeltlich zur Verfügung gestellt. Die Daten entsprechen dem aktuellen Wissensstand der Hewlett-Packard Company 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.

Ausgabedatum

02-28-2009

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
NIOSH	National Institute for Occupational Safety and Health
NTP	Nationale Giftnotrufzentrale
osha	Occupational Safety and Health Administration
PEL (Zulässiges Expositionsmass)	Zulässiger Expositionsgrenzwert
RCRA	Resource Conservation and Recovery Act
REC	Empfohlen
REL	Empfohlener Expositionsgrenzwert
SARA	Superfund Amendments and Reauthorization Act of 1986
STEL (Grenzwert für kurzzeitige Exposition)	Grenzwert bei kurzfristiger Exposition
TCLP	Toxicity Characteristics Leaching Procedure
TLV	Schwellenwert
TSCA	Toxic Substances Control Act
Flüchtige organische Bestandteile	Flüchtige Organische Bestandteile