



SICHERHEITSDATENBLATT

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

| | |
|---|--|
| Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung | Ch136A |
| Verwendung der Zubereitung | Tintenstrahldruck. |
| Synonym(e) | ColorSpan 0901147-002 |
| Chemische Familie | Acrylat/Polymer/Pigment-Gemisch |
| CAS-Nr. | Gemisch |
| Hersteller | Hewlett-Packard GmbH Herrenberger Str. 140 71034 Böblingen, Deutschland Telefon 07031 140 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 Vergiftungsinformations- Zentrale: +49 089 1 92 40 |

2. MÖGLICHE GEFAHREN

| | |
|--|---|
| Einstufung | Xi, R36/38, R52/53 |
| Akute Gesundheitsschäden | |
| Hautkontakt | Berührung mit der Haut vermeiden.. Kontakt verursacht Hautreizung. |
| Augenkontakt | Reizt die Augen. |
| Einatmen | 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 | Unter normalen Nutzungsbedingungen kann eine Exposition durch Kontakte mit der Haut und den Augen sowie durch Einatmen erfolgen |
| Physikalische Gefahren | Nicht als körperliche Gefahr eingestuft. |
| Gesundheitsgefährdung | Reizt die Augen 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 |
|---|-------------|----------------------|-----------|-------------------------|
| Acrylic Acid, Monoalkyl, Alkylaryl Ester | 3076-04-8 | 10-30 | 221-351-8 | Xi, N, R36/37/38, 51/53 |
| Multifunctional Acrylate | 84170-74-1 | 10-30 | | Xi, R36/38 |
| N-Vinylcaprolactam | 2235-00-9 | 10-30 | 218-787-6 | Xi, Xn, R22, 36 |
| Substituted Phosphine Oxide | 75980-60-8 | 1-5 | 278-355-8 | Xn, R52/53, 62 |
| 2-Benzoyl-2-Dimethylamino-4-Morpholinobut | 119313-12-1 | 0-1 | 404-360-3 | N, R50/53 |

4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

| | |
|-----------------|---|
| Einatmen | Person sofort an die frische Luft bringen. Falls die betroffene Person nicht atmen sollte, führen Sie künstliche Beatmung durch. Bei Atemproblemen Sauerstoff verabreichen. Sofort ärztliche Hilfe hinzuziehen! |
|-----------------|---|



SICHERHEITSDATENBLATT

| | |
|---------------------|---|
| Hautkontakt | Im Falle eines Kontakts entfernen Sie sofort kontaminierte Kleidung und spülen Sie die Haut mit reichlich Wasser. Kleidung vor Wiederverwendung getrennt waschen. Bei anhaltenden Beschwerden ärztliche Hilfe holen. |
| Augenkontakt | Nach Augenkontakt, Kontaktlinsen entfernen. Sofort mit viel Wasser mindestens 15 Minuten lang ausspülen, auch unter den Augenlidern. Sofort ärztliche Hilfe hinzuziehen! |
| Verschlucken | Mund mit Wasser ausspülen. Geben Sie mehrere Gläser Wasser. Nach Verschlucken KEIN Erbrechen einleiten. Nie einer ohnmächtigen Person etwas durch den Mund einflößen. Sofort ärztliche Hilfe hinzuziehen! |

5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

| | |
|---|---|
| Flammpunkt und Methode | > 95 °C (> 203 °F) closed cup; |
| Feuerlöscheinrichtung/Hinweis zur Brandbekämpfung | Behälter aus Brandbereich entfernen, wenn dies gefahrlos möglich ist. Abfluss in Regenwasserkanäle und Gräben, die in Gewässer führen, vermeiden. |
| Geeignete Löschmittel | Trockenlöschpulver, Schaum, Kohlendioxid. Kein Wasser verwenden. Wasser zur Kühlung der dem Feuer ausgesetzten Behälter und zum Schutz des Personals verwenden. |
| Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel | Keinen Wasservollstrahl verwenden, um eine Zerstreuung und Ausbreitung des Feuers zu unterdrücken. |
| Außergewöhnliche Brand- und Explosionsgefahren | Verbrennung kann dichten, reizauslösenden Rauch freisetzen. |
| Gefährliche Verbrennungsprodukte | Kohlenmonoxid und Kohlendioxid. |
| Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung | Feuerwehrleute müssen vollständige Schutzausrüstung tragen, einschließlich Atemschutzgerät. |
| Besondere Löschhinweise | Zur Kühlung von vollständig verschlossenen Behältern Wassersprühnebel einsetzen. |

6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

| | |
|---------------------------------------|---|
| Persönliche Vorsichtsmaßnahmen | Berührung mit der Haut vermeiden. Einatmen von Dämpfen oder Nebeln vermeiden. Ausgetretenes Material nicht berühren und nicht hindurchgehen. Für ausreichende Belüftung sorgen. Schutzbekleidung tragen, um Augen- und Hautkontakt so weit wie möglich zu vermeiden. Bei der Entwicklung von Dämpfen Atemschutz mit anerkanntem Filtertyp verwenden. |
| Umweltschutzvorkehrungen | Nicht in Oberflächenwasser oder Kanalisation gelangen lassen. |
| Reinigungsverfahren | Mit Erde, Sand oder anderem nicht brennbaren Material absorbieren und zur späteren Entsorgung in Behälter geben. |

7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

| | |
|-------------------|---|
| Handhabung | Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Einatmen der Dämpfe oder Nebel dieses Produktes vermeiden. Für ausreichende Belüftung sorgen. Persönliche Schutzausrüstung tragen. |
| Lagerung | Behälter dicht verschlossen an einem kühlen, gut belüfteten Ort aufbewahren. Von starken Oxidationsmitteln entfernt aufbewahren. Nicht zusammen mit Säuren lagern. Von Hitze, Funken und offener Flamme entfernt halten. Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen. Von Kindern fernhalten. |

8. BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

| | |
|-------------------------------------|--|
| Persönliche Schutzbekleidung | |
| Atemschutz | Für angemessene Lüftung sorgen. Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen. |
| Augenschutz | Schutzbrille tragen; Chemiebrille (wenn Spritzer möglich sind). Im unmittelbaren Arbeitsbereich eine Not-Augenduschanlage und Schnelldusche vorsehen. |
| Haut- und Körperschutz | Geeignete chemikalienbeständige Kleidung tragen. Geeignete chemikalienbeständige Handschuhe 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.
Kontaminierte Kleidung ist vor der Wiederverwendung zu reinigen.

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

| | |
|--|---------------------------------|
| Erscheinungsbild | Nicht erhältlich. |
| Aggregatzustand | Flüssig. |
| Aggregatzustand | Flüssig. |
| Farbe | Magenta |
| Geruch | Charakteristisch. |
| Geruchsgrenzwert | Nicht erhältlich. |
| pH-Wert | Nicht erhältlich. |
| Siedepunkt | > 100 °C (> 212 °F) (@ 760mmHg) |
| Flammpunkt | > 95 °C (> 203 °F) closed cup; |
| Entflammbarkeit | Nicht erhältlich. |
| Zündgrenzen in Luft, höhere, Volumen-% | Nicht erhältlich. |
| Zündgrenzen in Luft, niedrigere, Volumen-% | Nicht erhältlich. |
| Dampfdruck | Nicht erhältlich. |
| Relative Dichte | Nicht erhältlich. |
| Löslichkeit in Wasser | < 0.1 g/g |
| Verteilungskoeffizient (n-Oktanol/Wasser) | Nicht erhältlich. |
| Viskosität | 10 - 30 cP |
| Dampfdichte | > 1 |
| Verdunstungsgeschwindigkeit | < 0.05 BuAc |
| Schmelzpunkt | Nicht erhältlich. |
| Gefrierpunkt | Nicht erhältlich. |
| Zündtemperatur (°C) | Nicht erhältlich. |
| Spezifisches Gewicht | 1.02 - 1.1 |
| Flüchtige organische Bestandteile | < 95 g/l |

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

| | |
|---------------------------------|---|
| Stabilität | Stabil unter normalen Bedingungen. |
| Zu vermeidende Bedingungen | Hitze, Flammen und Funken. Sonnenlichtexposition. |
| Zu vermeidende Materialien | Starke Säuren, Laugen und Oxidationsmittel. |
| Gefährliche Zersetzungsprodukte | Kohlenmonoxid und Kohlendioxid. |
| Gefährliche Polymerisation | Eine gefährliche Polymerisation kann eintreten. |

11. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

| | |
|-----------------------|---|
| Chronische Toxizität | Längere Einwirkung verursacht lokale Reizung der Haut und Schleimhäute, besonders an den Augen. |
| 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 Das Eindringen dieses Materials ins Abwasser bzw. Wasserversorgungssystem ist zu vermeiden.
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

Kennzeichnung

Enthält

2-Benzoyl-2-Dimethylamino-4-Morpholinobutyrophenone, Acrylic Acid, Monoalkyl, Alkylaryl Ester, Multifunctional Acrylate, N-Vinylcaprolactam, Substituted Phosphine Oxide

Symbol(e)

Xi



Reizend

R-Sätze

R36/38 Reizt die Augen 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.
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

R22 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken
R36 Reizt die Augen.
R36/37/38 Reizt die Augen, die Atmungsorgane und die Haut.
R36/38 Reizt die Augen und die Haut.
R50/53 Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
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 bei kurzfristiger Exposition |
| TCLP | Toxicity Characteristics Leaching Procedure |
| TLV | Schwellenwert |
| TSCA | Toxic Substances Control Act |
| Flüchtige organische Bestandteile | Flüchtige Organische Bestandteile |