

**Pelikan Vertriebsgesellschaft mbH & Co. KG**  
**30102 Hannover**

Erstellt am: 16.04.2012, Überarbeitet am 16.04.2012

Version 01

Seite 1 / 7

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

### **1.1 Produktidentifikator**

**Pelikan 1216c ersetzt HP CB541A in HP CP1215**

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

#### **1.2.1 Relevante Verwendungen**

Toner

#### **1.2.2 Verwendungen, von denen abgeraten wird**

Keine bekannt

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

#### **Firma**

Pelikan Vertriebsgesellschaft mbH & Co. KG

Postfach 11 07 55  
30102 Hannover / DEUTSCHLAND  
Telefon +49(0)511-6969-0

#### **Auskunftgebender Bereich**

##### **Technische Auskunft**

##### **Sicherheitsdatenblatt**

sdb@chemiebuero.de

### **1.4 Notrufnummer**

#### **Firma**

+49(0)511-6969-0 Mo-Fr 8:00-17:00

## **ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**

### **2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

#### **2.1.1 Einstufung gem. Verordnung (EG) 1272/2008 [CLP]**

nicht anwendbar

#### **2.1.2 Einstufung gem. Verordnung 67/548/EWG bzw. 1999/45/EG**

##### **Gefahrensymbole**

keine

##### **R-Sätze**

keine

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien nicht kennzeichnungspflichtig.

### **2.2 Kennzeichnungselemente**

#### **Kennzeichnung gemäß Verordnung 67/548/EWG oder 1999/45/EG**

##### **Gefahrensymbole**

keine

##### **R-Sätze**

keine

### **2.3 Sonstige Gefahren**

#### **Physikalisch-chemische Gefahren**

Die Anreicherung von Feinstaub kann in Gegenwart von Luft zu Staubexplosionsgefahr führen (nur im Fall einer unkontrollierten Freisetzung von Staub aus dem Produkt).

#### **Gesundheitsgefahren**

Keine besonderen Gefahren bekannt.

#### **Andere Gefahren**

Weitere Gefahren wurden beim derzeitigen Wissensbestand nicht festgestellt.

## **ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen**

### **3.1 Produktart:**

Bei dem Produkt handelt es sich um ein Gemisch.

#### **Bestandteilekommentar**

Keine gefährlichen Bestandteile enthalten.  
SVHC Liste (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): Enthält keine oder unter 0,1% der gelisteten Stoffe.

**Pelikan Vertriebsgesellschaft mbH & Co. KG**  
**30102 Hannover**

Erstellt am: 16.04.2012, Überarbeitet am 16.04.2012

Version 01

Seite 2 / 7

#### **ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**

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

|                            |                                                                                                               |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Allgemeine Hinweise</b> | Bestaubte Kleidung wechseln.                                                                                  |
| <b>Nach Einatmen</b>       | Für Frischluft sorgen.<br>Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.                                     |
| <b>Nach Hautkontakt</b>    | Bei Berührung mit der Haut mit Wasser und Seife abwaschen.<br>Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.     |
| <b>Nach Augenkontakt</b>   | Bei Berührung mit den Augen gründlich mit Wasser abspülen.<br>Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen. |
| <b>Nach Verschlucken</b>   | Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.<br>Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.           |

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

Keine bekannt

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

Symptomatisch behandeln.

#### **ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

##### **5.1 Löschmittel**

|                                |                                                                |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| <b>Geeignete Löschmittel</b>   | Wassersprühstrahl.<br>Löschpulver.<br>Kohlendioxid.<br>Schaum. |
| <b>Ungeeignete Löschmittel</b> | Wasservollstrahl                                               |

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

Gefahr der Bildung toxischer Pyrolyseprodukte.

##### **5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.  
Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

#### **ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

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

Für ausreichende Lüftung sorgen.  
Staubbildung vermeiden.

##### **6.2 Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

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

Mechanisch aufnehmen.  
Staubentwicklung vermeiden.  
Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig entsorgen.

##### **6.4 Verweis auf andere Abschnitte**

Siehe Abschnitt 8+13

#### **ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

##### **7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

Staubbildung und Staubablagerung vermeiden.  
Bei Staubbildung Absaugung vorsehen.  
Staub kann mit Luft ein explosionsfähiges Gemisch bilden (nur im Fall einer unkontrollierten Freisetzung von Staub aus dem Produkt).  
Von Zündquellen fernhalten.

Pelikan Vertriebsgesellschaft mbH & Co. KG  
30102 Hannover

Erstellt am: 16.04.2012, Überarbeitet am 16.04.2012

Version 01

Seite 3 / 7

## 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Nur im Originalbehälter aufbewahren.

Nicht zusammen mit Oxidationsmitteln lagern.

Trocken lagern.

## 7.3 Spezifische Endanwendungen

Siehe Verwendung des Produktes, Abschnitt 1.2

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

## 8.1 Zu überwachende Parameter

### Arbeitsplatzgrenzwerte (DE)

| Gehalt [%] | Bestandteil                                                               |
|------------|---------------------------------------------------------------------------|
| 2 - 7      | Siliziumdioxid                                                            |
|            | CAS: 7631-86-9, EINECS/ELINCS: 231-545-4, ECB-Nr.: 01-21193379499-16-XXXX |
|            | Arbeitsplatzgrenzwert: 4 mg/m <sup>3</sup> , E, Y, DFG, 2                 |

## 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

**Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen** Für ausreichende Be- und Entlüftung am Arbeitsplatz sorgen.

**Augenschutz** Schutzbrille.

**Handschutz** Butylkautschuk, > 120 min (EN 374)  
Bei den Angaben handelt es sich um Empfehlungen. Für weitere Informationen bitte den Handschuhlieferanten kontaktieren.

**Körperschutz** nicht anwendbar

**Sonstige Schutzmaßnahmen** Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.  
Staub nicht einatmen.

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.  
Vorbeugender Hautschutz durch Hautschutzsalbe.

**Atemschutz** Atemschutz bei hohen Konzentrationen.  
kurzzeitig Filtergerät, Filter P1

**Thermische Gefahren** nicht anwendbar

**Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition** Siehe Abschnitt 6+7.

Pelikan Vertriebsgesellschaft mbH & Co. KG  
30102 Hannover

Erstellt am: 16.04.2012, Überarbeitet am 16.04.2012

Version 01

Seite 4 / 7

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

|                                           |                     |
|-------------------------------------------|---------------------|
| Form                                      | Pulver              |
| Farbe                                     | blau                |
| Geruch                                    | charakteristisch    |
| Geruchsschwelle                           | nicht relevant      |
| pH-Wert                                   | nicht anwendbar     |
| pH-Wert [1%]                              | nicht anwendbar     |
| Siedepunkt [°C]                           | nicht anwendbar     |
| Flammpunkt [°C]                           | nicht anwendbar     |
| Entzündlichkeit [°C]                      | nicht anwendbar     |
| Untere Explosionsgrenze                   | nicht bestimmt      |
| Obere Explosionsgrenze                    | nicht bestimmt      |
| Brandfördernd                             | nein                |
| Dampfdruck/Gasdruck [kPa]                 | nicht relevant      |
| Dichte [g/ml]                             | 1,0-1,5             |
| Schüttdichte [kg/m³]                      | nicht bestimmt      |
| Löslichkeit in Wasser                     | praktisch unlöslich |
| Verteilungskoeffizient [n-Oktanol/Wasser] | nicht bestimmt      |
| Viskosität                                | nicht anwendbar     |
| Relative Dampfdichte [Bezugswert: Luft]   | nicht anwendbar     |
| Verdampfungsgeschwindigkeit               | nicht anwendbar     |
| Schmelzpunkt [°C]                         | >100                |
| Selbstentzündung [°C]                     | nicht bestimmt      |
| Zersetzungspunkt [°C]                     | nicht bestimmt      |

### 9.2 Sonstige Angaben

keine

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1 Reaktivität

Bei bestimmungsgemäßer Verwendung keine bekannt.

### 10.2 Chemische Stabilität

Unter normalen Umgebungsbedingungen (Raumtemperatur) stabil.

### 10.3 Gefährliche Reaktionen

Die Anreicherung von Feinstaub kann in Gegenwart von Luft zu Staubexplosionsgefahr führen (nur im Fall einer unkontrollierten Freisetzung von Staub aus dem Produkt).  
Reaktionen mit Oxidationsmitteln.

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Siehe Abschnitt 7.2.

### 10.5 Unverträgliche Materialien

nicht bestimmt

### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

Pelikan Vertriebsgesellschaft mbH & Co. KG  
30102 Hannover

Erstellt am: 16.04.2012, Überarbeitet am 16.04.2012

Version 01

Seite 5 / 7

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

#### Akute Toxizität

LD50, oral, Ratte: > 2500 mg/kg.

LC50, inhalativ, Ratte: > 5,19 mg/l / 4h.

Schwere Augenschädigung/-reizung nicht bestimmt

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut nicht bestimmt

Sensibilisierung der Atemwege/Haut nicht bestimmt

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition nicht bestimmt

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition nicht bestimmt

Mutagenität Ames-Test: negativ.

Reproduktionstoxizität nicht bestimmt

Karzinogenität nicht bestimmt

#### Allgemeine Bemerkungen

Keine Einstufung nach Berechnungsverfahren der Zubereitungsrichtlinie.  
Analog zu einem Produkt ähnlicher Zusammensetzung.

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1 Toxizität

IC50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata: > 100 mg/l.

### 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Verhalten in Umweltkompartimenten nicht bestimmt

Verhalten in Kläranlagen nicht bestimmt

Biologische Abbaubarkeit nicht bestimmt

### 12.3 Bioakkumulationspotenzial

nicht bestimmt

### 12.4 Mobilität im Boden

nicht bestimmt

### 12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

nicht bestimmt

### 12.6 Andere schädliche Wirkungen

Keine bekannt

**Pelikan Vertriebsgesellschaft mbH & Co. KG**  
**30102 Hannover**

Erstellt am: 16.04.2012, Überarbeitet am 16.04.2012

Version 01

Seite 6 / 7

### **ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**

#### **13.1 Verfahren zur Abfallbehandlung**

Produktreste sind unter Beachtung der Abfallrichtlinie 2008/98/EG sowie nationalen und regionalen Vorschriften zu entsorgen. Für dieses Produkt kann keine Abfallschlüssel-Nummer gemäß europäischem Abfallkatalog (AVV) festgelegt werden, da erst der Verwendungszweck durch den Verbraucher eine Zuordnung erlaubt. Die Abfallschlüssel-Nummer ist innerhalb der EU in Absprache mit dem Entsorger festzulegen.

##### **Produkt**

Entsorgung mit den Behörden gegebenenfalls abstimmen.  
Wegen Recycling Hersteller ansprechen.

##### **AVV-Nr. (empfohlen)**

080318 Tonerabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 080317\* fallen.

##### **Ungereinigte Verpackungen**

Nicht kontaminierte Verpackungen können einem Recycling zugeführt werden.

##### **AVV-Nr. (empfohlen)**

150102 Verpackungen aus Kunststoff.

### **ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

#### **14.1 UN-Nummer**

entsprechend UN Versandbezeichnung siehe Abschnitt 14.2

#### **14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**

**Landtransport nach ADR/RID** KEIN GEFÄHRGUT

**Binnenschifffahrt (ADN)** KEIN GEFÄHRGUT

**Seeschifftransport nach IMDG** NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

**Lufttransport nach IATA** NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

#### **14.3 Transportgefahrenklassen**

entsprechend UN Versandbezeichnung siehe Abschnitt 14.2

#### **14.4 Verpackungsgruppe**

entsprechend UN Versandbezeichnung siehe Abschnitt 14.2

#### **14.5 Umweltgefahren**

entsprechend UN Versandbezeichnung siehe Abschnitt 14.2

#### **14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

Entsprechende Angabe unter Abschnitt 6 bis 8.

#### **14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code**

nicht anwendbar

Pelikan Vertriebsgesellschaft mbH & Co. KG  
30102 Hannover

Erstellt am: 16.04.2012, Überarbeitet am 16.04.2012

Version 01

Seite 7 / 7

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

|                                     |                                                                                                                                         |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>EU-VORSCHRIFTEN</b>              | 1967/548 (1999/45); 1991/689 (2001/118); 1999/13; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (Reach); 1272/2008; 75/324/EWG (2008/47/EG); 453/2010/EG |
| <b>TRANSPORT-VORSCHRIFTEN</b>       | ADR (2011); IMDG-Code (2011, 35. Amdt.); IATA-DGR (2012)                                                                                |
| <b>NATIONALE VORSCHRIFTEN (DE):</b> | Gefahrstoffverordnung - GefStoffV 2010; Wasserhaushaltsgesetz - WHG; TRGS: 200, 615, 900, 905, Bekanntmachung 220 (TRGS220).            |
| - Wassergefährdungsklasse           | 2, gem. VwVwS vom 27.07.2005 (Stand: 2011)                                                                                              |
| - Störfallverordnung                | nein                                                                                                                                    |
| - Klassifizierung nach TA-Luft      | 5.2.1 Gesamtstaub, einschließlich Feinstaub.                                                                                            |
| - Lagerklasse (TRGS 510)            | LGK 11: Brennbare Feststoffe (BZ 2,3,4,5 nach Anh. I VDI2263)                                                                           |
| - Sonstige Vorschriften             | TRGS 510: Lagerung von Gefahrstoffen in ortsbeweglichen Behältern                                                                       |

### 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

nicht anwendbar

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

### 16.1 Abkürzungen und Akronyme:

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses  
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure  
AVV = Abfallverzeichnis-Verordnung  
BGI = Berufsgenossenschaftliche Informationen  
CAS = Chemical Abstracts Service  
CLP = Classification, Labelling and Packaging  
DMEL = Derived Minimum Effect Level  
DNEL = Derived No Effect Level  
EC50 = Median effective concentration  
ECB = European Chemicals Bureau  
EEC = European Economic Community  
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS = European List of Notified Chemical Substances  
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
IATA = International Air Transport Association  
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk  
IC50 = Inhibition concentration, 50%  
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods  
IUCLID = International Uniform Chemical Information Database  
LC50 = Lethal concentration, 50%  
LD50 = Median lethal dose  
MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance  
PNEC = Predicted No-Effect Concentration  
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals  
TLV®/TWA = Threshold limit value – time-weighted average  
TLV®STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit  
TRGS = Technische Regeln für Gefahrstoffe  
VOC = Volatile Organic Compounds  
vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative  
VwVwS = Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe

### 16.2 Sonstige Angaben

|                                     |       |
|-------------------------------------|-------|
| <b>Beschäftigungsbeschränkungen</b> | nein  |
| <b>VOC (1999/13/EG)</b>             | 0 %   |
| <b>Geänderte Positionen</b>         | keine |
| <b>GV Freisetzungsguppe:</b>        | hoch  |

Copyright: Chemiebüro®