

STOFF-/ ZUBEREITUNGS- UND FIRMENBEZEICHNUNG

DISTRIBUTOR: Pelikan Hardcopy European Logistics & Services GmbH
Neue Strasse 19
D-52382 Niederzier 2 Germany
Telefon: +49 (0) 2428 830

ADMIN/TECH CENTRE: Pelikan Hardcopy (International) AG
Gewerbstrasse 9
CH-8132 Egg/ZH Switzerland
Telefon: +41 (0) 1 986 1111

Notruftelefon: +41 (0) 1 986 1111

**SICHERHEITSDATENBLATT**

PRODUKT: Toners und Developers: schwarz

2 ZUSAMMENSETZUNG / ANGABEN ZU DEN BESTANDTEILEN

Bestandteil	CAS Nr.	EC Nr.	Gewicht %	Symbole	R-Sätze
NA					

3 MÖGLICHE GEFAHREN

- Unter normalen Anwendungsbedingungen keine Gefahr zu erwarten

4 ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

KONTAKT MIT DER HAUT

- Betroffenen Bereich mit viel Seife und Wasser waschen

KONTAKT MIT DEN AUGEN

- Falls die Substanz in die Augen gelangt ist, mit reichlich Wasser auswaschen

VERSCHLUCKEN

- Wasser oder Milch zu trinken geben

EINATMUNG

- Den Patienten an die frische Luft bringen
- Warm und ruhig halten

WEITERE INFORMATIONEN

- Im Zweifelsfall oder wenn sich die Symptome nicht bessern, Arzt aufsuchen

5 MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

- Zum Löschen Wasser, Kohlendioxyd oder Trockenmittel verwenden (S43)
- Nicht Wasserstrahl verwenden
- Explosions- und Brandgase nicht einatmen (S41)
- Giftige und reizende Dämpfe kann entstehen

6 MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

- Keinen Staub verursachen
- Verschüttetes Material aufwischen oder aufschauflern und an einen sicheren Ort bringen
- Verschmutzte Flächen mit Wasser und Reinigungsmittel waschen
- Siehe Abschnitt 13

7 HANDHABUNG UND LAGERUNG**7.1 HANDHABUNG**

- Die allgemeinen Vorsichtsmassnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten
- Von Hitze und Zündquellen fernhalten
- Bei der Arbeit nicht rauchen (S21)
- Staub nicht einatmen (S22)
- Siehe Abschnitt 7.2

7.2 LAGERUNG

- Nur im Originalbehälter bei einer Temperatur von nicht über 40 °C aufbewahren (S47/49)
 - Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen (S2)
 - Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten (S13)
-

8 EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG**8.1 PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG**

- #
- Kunststoff Handschuhe tragen
 - Gute Hygiene- und Körperpflegepraktiken befolgen

8.2 EXPOSITIONSBEGRENZUNGEN

- Staubbelastung
 - In GB empfiehlt das HSE (EH40) die folgenden Höchstkonzentrationen für Staub: 10 mg/m³ (8 Std. TWA [gesamter gewichteter Durchschnitt]) insgesamt eingeatmeter Staub; 5 mg/m³ (8 Std. TWA) insgesamt atembarer Staub
-

9 PHYSIKALISCH-CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

- Feststoff, schwarz, Pulver, in Wasser unlöslich
 - Wahrnehmbarer Geruch
 - Kann mit Luft explosive Gemische bilden
 - Untere Explosionsgrenze bei ca 15 % (in Luft)
 - Brennbarer Feststoff
 - Schmelzpunkt ca 120 °C
 - Selbstentzündungspunkt > 350 °C
 - pH NA
 - Dichte > 1000 kg/m³
 - Dampfdruck NA mbar
-

10 STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

- Keine gefährlichen Reaktionen sind bekannt, wenn zum beabsichtigten Zweck verwendet
 - Stabil bis mindestens ca 200 Grad C
 - Zersetzungsprodukte können Stickstoff und Kohlenoxyde einschliessen
-

11 ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

- #
- Kann Reizung verursachen
 - Kann Augen, Haut und Schleimhäute stören
-

12 ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE

- Stellt gering oder keine Umweltgefahr dar
 - Wasser-Gefährungsklasse ND (Selbsteinstufung)
-

13 HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

- An zugelassener Deponiestelle vergraben
- Verbrennung durch zulässige Methode könnte erwogen werden
- Entsorgung muss in Übereinstimmung mit der örtlichen, regionalen oder nationalen Gesetzgebung erfolgen

14 TRANSPORT**14.1 TRANSPORTBESTIMMUNGEN**

- Richtiger Verladungsname: NA

14.2 ANGABEN ZUM TRANSPORT

- Für den Transport als nicht gefährlich klassifiziert

15 VORSCHRIFTEN

- #
- Nicht gefährlich gemäss gegenwärtiger Richtlinie zu gefährlichen Präparaten (1999/45/EC)
 - Nicht gefährlich gemäss gegenwärtiger CHIP-Verordnungen
 - Nicht gefährlich gemäss gegenwärtiger Verordnung über gefährliche Stoffe
 - Für den Umgang als nicht gefährlich klassifiziert
 - Die zu diesem Produkt im Sicherheitsdatenblatt gelieferten Informationen wurden aufgrund des Wissens über die einzelnen Bestandteile erstellt

15.1 R-SÄTZE

- Nicht zugewiesen

15.2 S-SÄTZE

- Nicht zugewiesen

16 SONSTIGE ANGABEN**16.1 R-SÄTZE DER BESTANDTEILE**

- #
- Nicht zugewiesen

-
- 16.2
- Die Genaue Zusammensetzung dieses Produktes ist streng vertraulich. Weitergehende Informationen werden nur in speziellen Fällen an Personen aus dem medizinischen Bereich abgegeben, wenn eine spezielle Behandlung vorliegt.
 - Dieses Produkt entspricht allen europäischen Sicherheitsbestimmungen.
 - Wasser Riskiklasse (WGK): 1 = schwach-, 2 = mittel-, 3 = stark-wassergefährdend.
 - NA = nicht relevant ND = keine Angaben TWA = im zeitlichen Durchschnitt.
 - LTEL = 8 Std TWA; STEL = 15min TWA; ppm = Teilchen per Million (m3).
 - # = Änderungen gegenüber der letzten Revision.
 - Die vorgenannte Information bezieht sich nur auf die Gefährlosigkeit (Sicherheit) des genannten Produktes, basierend auf unserem aktuellen Wissensstand. Ein Ableiten von Rechtsansprüchen aus Fehlangaben oder Unterlassung ist ausgeschlossen.
-