



## SICHERHEITSDATENBLATT

### 1 - BEZEICHNUNG DES STOFFES/DER ZUBEREITUNG UND DES UNTERNEHMENS

**Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung:**

Name: CARTOUCHE RS30T

Produktcode: 19041-PART.A

**Bezeichnung des Unternehmens:**

Unternehmen: PRESI S.A

Adresse: 1665 Route Napoléon - Tavernolles, 38320, BRIE ET ANGONNES, France

Telefon: +33 (0)4.76.72.00.21. Fax: +33 (0)4.76.72.05.84. Telex: .

presi@presi.com

www.presi.com

**Notrufnummer: +33 (0)1.45.42.59.59**

Gesellschaft/Unternehmen: INRS / ORFILA <http://www.centres-antipoison.net>

**Verwendung des Stoffes/der Zubereitung:**

Replikation der Fläche der Samples

### 2 - MÖGLICHE GEFAHREN

Das Produkt ist nicht als entzündlich eingestuft. Sicherheitsmaßnahmen auf die anderen vorhandenen Produkte abstimmen.

Die EG-Richtlinie 1999/45/EG stuft diese Zubereitung nicht als gesundheitsschädlich ein.

**Weitere Angaben:**

Einen Brand oder eine Explosion entstehen kann, wenn das Gas stark entzündlich (Wasserstoff) wird freigegeben, wenn es in Kontakt mit Laugen und ätzende Produkte und auch mit den chemischen Verbindungen mit Wasserstoff in Gegenwart von mobilen und Salze Komplexe aus Metall

### 3 - ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

**Repräsentative Gefahrstoffe:**

(in der Zubereitung in ausreichend hoher Konzentration vorhanden, um ihr die toxikologischen Merkmale zu geben, die sie in einem 100%ig puren Zustand hätte):

Die Zubereitung enthält keine gefährliche Substanz in dieser Kategorie.

**Andere Gefahrstoffe:**

Es ist keine bekannte Substanz dieser Kategorie vorhanden.

**Stoffe, die in einer Konzentration unterhalb des Mindest-Gefahrenschwellenwerts vorhanden sind:**

Es ist keine bekannte Substanz dieser Kategorie vorhanden.

**Andere Stoffe mit Expositionsgrenzwerten (nicht oberhalb erwähnt):**

Es ist keine bekannte Substanz dieser Kategorie vorhanden.

### 4 - ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

Im Zweifelsfall oder wenn Symptome anhalten einen Arzt konsultieren.

Einer bewusstlosen Person keinesfalls etwas über den Mund einflößen.

**Nach Einatmen:**

Bewegen Sie an die frische Luft bringen

Wenn Symptome anhalten, einen Arzt

**Nach Augenkontakt:**

Spülen Sie sofort mit viel Wasser, auch unter den Augenlidern

Wenden Sie sich an einen Arzt, wenn notwendig



**Nach Hautkontakt:**

Sofort mit Seife und viel Wasser

**Nach Verschlucken:**

Kein Erbrechen herbeiführen, ohne ärztlichen Rat

---

**5 - MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG**

**Geeignete Löschmittel:**

Schaum  
Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)

**Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:**

Hohe Wasserstrahl

**Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:**

Im Fall eines Brandes, tragen ein Atemgerät mit Gasmasken

**Besondere Gefährdungen durch den Stoff oder die Zubereitung selbst, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:**

Unvollständige Verbrennung giftige Gase produziert, wie zum Beispiel CO, CO<sub>2</sub>, verschiedene Formen von Kohlenwasserstoffen, Aldehyde, etc. ..., und Ruß

---

**6 - MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG**

**Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:**

Schutzmaßnahmen in den Abschnitten 7 und 8 konsultieren.

**Umweltschutzmaßnahmen:**

Leckagen oder Verschüttetes mit flüssigkeitsbindendem, nicht-brennbarem Material aufhalten und auffangen, z.B.: Sand, Erde, Universalbindemittel, Diatomeenerde in Fässern zur Entsorgung des Abfalls.  
Eindringen in die Kanalisation oder in Gewässer verhindern.

**Verfahren zur Reinigung:**

Reinigung mit Wasser  
Entfernen Sie mit inerten saugfähigen Material (zB Sand, Silikagel, saure Bindemittel, Universalbindemittel, Sägemehl)

---

**7 - HANDHABUNG UND LAGERUNG**

Die Vorschriften für Lagerräume gelten auch für Arbeitsstätten, wo das Produkt gehandhabt wird.

**Handhabung:**

Technische Maßnahmen / Vorsichtsmaßnahmen

Ausreichenden Luftaustausch und / oder die Belüftung in den Arbeits

Für sichere Handhabung

Vermeiden Sie Berührung mit der Haut und Augen

**Lagerung:**

Nur im Originalbehälter bei einer Temperatur unter 25°C aufbewahren.  
Den Behälter gut verschlossen und vor Feuchtigkeit geschützt aufbewahren.  
Nicht rauchen  
Den Behälter in einem gut belüfteten Raum aufbewahren.

---

**8 - BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG**

Persönliche Schutzausrüstungen nach der Richtlinie 89/686/EWG benutzen.

**Technische Maßnahmen:**

Vermeiden Sie den Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung

**Atemschutz:**

Atemschutzgeräte nur nötig, wenn bei der Aerosol-oder Nebel bilden

**Handschutz:**

An Bestimmung der Benutzer der angemessenen Handschuhe stellen



**Gesichts- und Augenschutz:**

Schutzbrille

**Körperschutz:**

Nach Bedarf, tragen ein Gesicht Maske, wasserdicht Schutzkleidung, Stiefel Sicherheit (beim Umgang mit Fässer)

---

**9 - PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN**

**Allgemeine Angaben :**

Form: viskose Flüssigkeit

**Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit :**

pH-Wert des Stoffes oder der Zubereitung: nicht relevant  
Die Messung des PH-Wertes ist nicht möglich oder der Wert: nicht relevant.  
Siedepunkt/Siedebereich: keine Angabe  
Flammpunktbereich: Flammpunkt > 60°C  
Dampfdruck: keine Angabe  
Dichte: > 1  
Wasserlöslichkeit: unlöslich

**Sonstige Angaben:**

Schmelzpunkt/Schmelzbereich: keine Angabe  
Selbstentzündungstemperatur: 400 °C.  
Punkt/Intervall der Zersetzung: 200 °C.

---

**10 - STABILITÄT UND REAKTIVITÄT**

Beständig unter den in Abschnitt 7 mitgeteilten Lager- und Handhabungsbedingungen.

**Zu vermeidende Bedingungen:**

In der nackten Flamme wärmen, noch, die Dämpfe in einer Flamme oder in jeder Entzündungsquelle ausstellen

**Zu vermeidende Stoffe:**

Unvereinbar mit Oxidationsmittel

Einen Brand oder eine Explosion entstehen kann, wenn das Gas stark entzündlich (Wasserstoff) wird freigegeben, wenn es in Kontakt mit Laugen und ätzende Produkte und auch mit den chemischen Verbindungen mit Wasserstoff in Gegenwart von mobilen und Salze Komplexe aus Metall

**Gefährliche Zersetzungsprodukte:**

Unvollständige Verbrennung giftige Gase produziert, wie zum Beispiel CO, CO<sub>2</sub>, verschiedene Formen von Kohlenwasserstoffen, Aldehyde, etc. ..., und Ruß

---

**11 - TOXIKOLOGISCHE ANGABEN**

Das Produkt enthält keinen gemäß EG-Richtlinie 67/548/EWG als gefährlich eingestuften Stoff.

**Bei Spritzern oder Kontakt mit der Haut:**

Reizt die Haut

**Bei Spritzern oder Kontakt mit den Augen:**

Reizt die Augen

**Einstufung aufgrund toxischer eigenschaften:**

Akute Toxizität LD50 oral, Ratte:	LD50 > 2000 mg/kg
Akute Toxizität LD50 dermal, Ratte oder Kaninchen:	LD50 > 2000 mg/kg

---

**12 - UMWELTSPEZIFISCHE ANGABEN**

Für das Produkt selbst sind keine ökologischen Daten verfügbar.

**Mobilität:**

Es verdunstet langsam freigesetzt wird, wenn er in den Boden



**Persistenz und Abbaubarkeit:**

Keine Informationen verfügbar

**Bioakkumulationspotenzial:**

Nicht bekannte Möglichkeiten

**Ökotoxizität:**

Das Produkt dürfte für die Wasserarten nicht schädlich sein

**Andere schädliche Wirkungen:**

Wassergefährdungsklasse: Schwach wassergefährdend WGK 1 (VwVwS vom 17/05/99, KBws)

---

**13 - HINWEISE ZUR ENTSORGUNG**

Nicht in die Kanalisation oder in Gewässer einleiten.

**Abfälle:**

Zu respektieren der lokalen und nationalen Vorschriften

**Verschmutzte Verpackungen:**

Zu respektieren der lokalen und nationalen Vorschriften

---

**14 - ANGABEN ZUM TRANSPORT**

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

Das Produkt muß in Übereinstimmung mit den ADR-Bestimmungen für den Straßenverkehr, RID-Bestimmungen für den Bahntransport, IMDG-Bestimmungen für den Seetransport, ICAO/IATA-Bestimmungen für den Lufttransport befördert werden (ADR 2007 - IMDG 2006 - ICAO/IATA 2007).

---

**15 - ANGABEN ZU RECHTSVORSCHRIFTEN**

Die Einstufung dieses Produkts erfolgte in Übereinstimmung mit der EG-Richtlinie 1999/45/EG (Zubereitungen) und den jeweiligen Anpassungen.

Zusätzlich wurde die Richtlinie 2008/58/EG zur 30 sten Anpassung der Richtlinie 67/548/EWG (Gefährliche Stoffe) berücksichtigt.

Die EG-Richtlinie 1999/45/EG stuft dieses Zubereitung nicht als gesundheitsschädlich ein.

Das Produkt ist nicht als entzündlich eingestuft.

**Besondere Bestimmungen / nationale Vorschriften:**

Wassergefährdungsklasse: Schwach wassergefährdend WGK 1 (VwVwS vom 17/05/99, KBws)

---

**16 - SONSTIGE ANGABEN**

Da wir über die Arbeitsbedingungen des Benutzers keine Informationen besitzen, beruhen die Informationen im vorliegenden Sicherheitsdatenblatt auf dem Stand unserer Kenntnisse und dem nationalen und EG-Regelwerk.

Ohne vorherige Einholung schriftlicher Handhabungsanweisungen darf das Produkt nur für die in Abschnitt 1 genannten Zwecke verwendet werden.

Der Anwender ist dafür verantwortlich, dass alle notwendigen Maßnahmen getroffen werden zur Einhaltung gesetzlicher Forderungen und lokaler Vorschriften.

Die Angaben beschreiben ausschließlich die Sicherheitserfordernisse des Produktes. Sie stellen keine Zusicherung von Eigenschaften des beschriebenen Produktes im Sinne der gesetzlichen Gewährleistungsvorschriften dar.

**Wortlaut der R-Sätze unter Abschnitt 3:**