

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 91/155/EWG

Druckdatum: 17.04.2007

überarbeitet am: 17.04.2007

### 1 Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

· **Angaben zum Produkt**

- **Handelsname:** COSMOFEN PLUS HV - PVC-Klebstoff -  
COSMOFEN PLUS weiß - PVC-Klebstoff -
- **Verwendung des Stoffes / der Zubereitung** Klebstoff
- **Hersteller/Lieferant:** Weiss Chemie + Technik GmbH & Co.KG  
Hansastr.2  
D-35708 Haiger Tel.: ++49 (0)2773 / 815-0
- **Auskunftgebender Bereich:** F. Diehlmann (+49 (0)2773/815-261)  
R. Jankowiak (+49 (0)2773/815-264)
- **Notfallauskunft:** Giftinfo Mainz  
Poison Information Center Mainz  
++49 -(0)6131 - 19240

### 2 Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

· **Chemische Charakterisierung**

- **Beschreibung:** Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.

· **Gefährliche Inhaltsstoffe:**

CAS: 109-99-9	Tetrahydrofuran	50-100%
EINECS: 203-726-8	Xi, F; R 11-19-36/37	

CAS: 67-64-1	Aceton	< 10%
EINECS: 200-662-2	Xi, F; R 11-36-66-67	

- **zusätzl. Hinweise:** Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Kapitel 16 zu entnehmen.

### 3 Mögliche Gefahren

· **Gefahrenbezeichnung:**



Xi Reizend  
F Leichtentzündlich

· **Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:**

R 11 Leichtentzündlich.  
R 19 Kann explosionsfähige Peroxide bilden.  
R 36/37 Reizt die Augen und die Atmungsorgane.

· **Klassifizierungssystem:**

Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EG-Listen, ist jedoch ergänzt durch Angaben aus der Fachliteratur und durch Firmenangaben.

### 4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

- **Allgemeine Hinweise:** Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.
- **nach Einatmen:** Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.
- **nach Hautkontakt:** Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.
- **nach Augenkontakt:** Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten unter fließendem Wasser abspülen und Arzt konsultieren.
- **nach Verschlucken:** Kein Erbrechen herbeiführen, sofort ärztliche Hilfe zuziehen.

### 5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- **Geeignete Löschmittel:** CO<sub>2</sub>, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.
- **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:** Wasser im Vollstrahl.
- **Besondere Schutzausrüstung:** Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen. Vollschutzanzug tragen.

(Fortsetzung auf Seite 2)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 91/155/EWG

Druckdatum: 17.04.2007

überarbeitet am: 17.04.2007

**Handelsname: COSMOFEN PLUS HV - PVC-Klebstoff -  
COSMOFEN PLUS weiß - PVC-Klebstoff -**

(Fortsetzung von Seite 1)

· **Weitere Angaben**                      Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen.

### 6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung:

- **Personenbezogene  
Vorsichtsmaßnahmen:**            Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.  
Für ausreichende Lüftung sorgen.  
Zündquellen fernhalten.
- **Umweltschutzmaßnahmen:**      Nicht in die Kanalisation oder in Gewässer gelangen lassen.  
Eindringen in Kanalisation, Gruben und Keller verhindern.  
Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation zuständige Behörden  
benachrichtigen.
- **Verfahren zur Reinigung/  
Aufnahme:**                            Mechanisch aufnehmen.  
Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder,  
Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.  
Für ausreichende Lüftung sorgen.

### 7 Handhabung und Lagerung

- **Handhabung:**
- **Hinweise zum sicheren  
Umgang:**                                Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.  
Behälter mit Vorsicht öffnen und handhaben.  
Für gute Raumbelüftung auch im Bodenbereich sorgen (Dämpfe sind  
schwerer als Luft).  
Aerosolbildung vermeiden.
- **Hinweise zum Brand- und  
Explosionsschutz:**                    Zündquellen fernhalten - nicht rauchen.  
Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.
- **Lagerung:**
- **Anforderung an Lagerräume  
und Behälter:**                         An einem kühlen Ort lagern.  
Lösungsmittelbeständigen und dichten Fußboden vorsehen.  
Nur im Originalgebinde aufbewahren.
- **Zusammenlagerungs-  
hinweise:**                                nicht erforderlich
- **Weitere Angaben zu den  
Lagerbedingungen:**                 In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern.
- **Lagerklasse:**                            3A (VCI)
- **Klassifizierung nach  
Betriebssicherheits-  
verordnung (BetrSichV):**              Leichtentzündlich

### 8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

- **Zusätzliche Hinweise zur  
Gestaltung technischer  
Anlagen:**                                Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7.
- **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**

**109-99-9 Tetrahydrofuran**  
AGW 150 mg/m<sup>3</sup>, 50 ml/m<sup>3</sup>  
2(I);DFG, H, Y

(Fortsetzung auf Seite 3)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 91/155/EWG

Druckdatum: 17.04.2007


überarbeitet am: 17.04.2007

**Handelsname: COSMOFEN PLUS HV - PVC-Klebstoff -  
COSMOFEN PLUS weiß - PVC-Klebstoff -**

(Fortsetzung von Seite 2)

**67-64-1 Aceton**

AGW 1200 mg/m<sup>3</sup>, 500 ml/m<sup>3</sup>  
2(l);DFG

- **Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.  
Die angegebenen AGW-Werte sind Literaturangaben.
- **Persönliche Schutzausrüstung:**
- **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:** Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.  
Beschutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.  
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.  
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
- **Atemschutz:** Bei unzureichender Belüftung Atemschutz.  
Filter A
- **Handschutz:**  Handschuhe / lösemittelbeständig.
- **Handschuhmaterial:** Butylkautschuk  
Empfohlene Materialstärke:  $\geq 0,70$  mm
- **Durchdringungszeit des Handschuhmaterials:** Wert für die Permeation: Level 1;  $\geq 10$  min  
Die ermittelten Durchbruchzeiten gemäß EN 374 Teil III werden nicht unter Praxisbedingungen durchgeführt. Es wird daher eine maximale Tragezeit die 50 % der Durchbruchzeit entspricht empfohlen.
- **Als Spritzschutz sind Handschuhe aus folgenden Materialien geeignet:** Butylkautschuk
- **Augenschutz:** Schutzbrille.
- **Körperschutz:** lösemittelbeständige Schutzkleidung.

## 9 Physikalische und chemische Eigenschaften

- **Allgemeine Angaben**
  - Form: pastös
  - Farbe: verschieden, je nach Einfärbung
  - Geruch: charakteristisch
- **Zustandsänderung**
  - Schmelzpunkt/Schmelzbereich: Nicht bestimmt
  - Siedepunkt/Siedebereich: 55°C
- **Flammpunkt:** -14°C
- **Zündtemperatur:** 212°C
- **Selbstentzündlichkeit:** Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.
- **Explosionsgefahr:** Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich, jedoch ist die Bildung explosionsgefährlicher Dampf-/Luftgemische möglich.
- **Explosionsgrenzen:**
  - untere: 1,5 Vol %
  - obere: 12,0 Vol %
- **Dampfdruck bei 20°C:** 173 hPa
- **Dichte bei 20°C:** ca. 0,99 g/cm<sup>3</sup>

(Fortsetzung auf Seite 4)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 91/155/EWG

Druckdatum: 17.04.2007

überarbeitet am: 17.04.2007

**Handelsname: COSMOFEN PLUS HV - PVC-Klebstoff -  
COSMOFEN PLUS weiß - PVC-Klebstoff -**

(Fortsetzung von Seite 3)

- **Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:** nicht bzw. wenig mischbar
- **Viskosität:**
- dynamisch bei 25°C:** ca. 4000 mPas
- **Lösemittelgehalt:**
- Organische Lösemittel:** 77,3 %

### 10 Stabilität und Reaktivität

- **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:** Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
- **Gefährliche Reaktionen:** Peroxidbildung möglich.
- **Gefährliche Zersetzungsprodukte:** entzündliche Gase/Dämpfe

### 11 Angaben zur Toxikologie

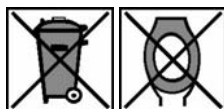
- **Akute Toxizität:**
- **Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:**
- 109-99-9 Tetrahydrofuran**
- Oral LD50 3000 mg/kg (Ratte)
- 67-64-1 Aceton**
- Oral LD50 5800 mg/kg (Ratte)
- Dermal LD50 20000 mg/kg (Kaninchen)
- Inhalativ LC50/4 h 76 mg/l (Ratte)
- **Primäre Reizwirkung:**
- **an der Haut:** Reizt die Haut und die Schleimhäute.
- **am Auge:** Reizwirkung
- **Sensibilisierung:** Keine sensibilisierende Wirkung bekannt
- **Zusätzliche toxikologische Hinweise:** Das Produkt weist aufgrund des Berechnungsverfahrens der Allgemeinen Einstufungsrichtlinie der EG für Zubereitungen in der letztgültigen Fassung folgende Gefahren auf:  
Reizend

### 12 Angaben zur Ökologie

- **Allgemeine Hinweise:** Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend  
Nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

### 13 Hinweise zur Entsorgung

- **Produkt:**
- **Empfehlung:**



Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden.  
Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

- **Europäischer Abfallkatalog**

08 00 00 ABFÄLLE AUS HZVA VON BESCHICHTUNGEN (FARBEN, LACKE, EMAIL), KLEBSTOFFEN, DICHTMASSEN UND DRUCKFARBEN

08 04 00 Abfälle aus HZVA von Klebstoffen und Dichtmassen (einschließlich wasserabweisender Materialien)

(Fortsetzung auf Seite 5)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 91/155/EWG

Druckdatum: 17.04.2007

überarbeitet am: 17.04.2007

**Handelsname: COSMOFEN PLUS HV - PVC-Klebstoff -  
COSMOFEN PLUS weiß - PVC-Klebstoff -**

(Fortsetzung von Seite 4)

08 04 09 Klebstoff- und Dichtmassenabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten

**· Ungereinigte Verpackungen:**

- Empfehlung:** Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen.  
15 00 00: VERPACKUNGSABFALL, AUFSAUGMASSEN, WISCHTÜCHER, FILTERMATERIALIEN UND SCHUTZKLEIDUNG (a. n. g.)  
15 01 00: Verpackungen (einschließlich getrennt gesammelter kommunaler Verpackungsabfälle)  
15 01 10: Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind

### 14 Angaben zum Transport

**· Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE (grenzüberschreitend/Inland):**



- ADR/RID-GGVS/E Klasse: 3 (F1) Entzündbare flüssige Stoffe  
· Kehler-Zahl: 33  
· UN-Nummer: 1133  
· Verpackungsgruppe: III  
· Gefahrzettel: 3  
· Bezeichnung des Gutes: 1133 KLEBSTOFFE, Sondervorschrift 640H

**· Seeschifftransport IMDG/GGVSee:**



- IMDG/GGVSee-Klasse: 3  
· UN-Nummer: 1133  
· Label: 3  
· Verpackungsgruppe: III  
· EMS-Nummer: F-E,S-D  
· Marine pollutant: Nein  
· Richtiger technischer Name: ADHESIVES

**· Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR:**



- ICAO/IATA-Klasse: 3  
· UN/ID-Nummer: 1133  
· Label: 3  
· Verpackungsgruppe: III  
· Richtiger technischer Name: ADHESIVES

### 15 Vorschriften

**· Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:**

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV eingestuft und gekennzeichnet.

(Fortsetzung auf Seite 6)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 91/155/EWG

Druckdatum: 17.04.2007

überarbeitet am: 17.04.2007

**Handelsname: COSMOFEN PLUS HV - PVC-Klebstoff -  
COSMOFEN PLUS weiß - PVC-Klebstoff -**

(Fortsetzung von Seite 5)

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

**· Kennbuchstabe und  
Gefahrenbezeichnung des  
Produktes:**

Xi Reizend  
F Leichtentzündlich

**· R-Sätze:**

11 Leichtentzündlich.  
19 Kann explosionsfähige Peroxide bilden.  
36/37 Reizt die Augen und die Atmungsorgane.

**· S-Sätze:**

7/9 Behälter dicht geschlossen an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren.  
16 Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.  
23 Dampf/Aerosol nicht einatmen  
26 Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.  
29/35 Nicht in die Kanalisation gelangen lassen; Abfälle und Behälter müssen in gesicherter Weise beseitigt werden.  
33 Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen.

**· Nationale Vorschriften:**

**· Klassifizierung nach  
Betriebssicherheits-  
verordnung (BetrSichV):**

Leichtentzündlich

**· Technische Anleitung Luft:**

**· Klasse Anteil in %**

· II 50-100  
· III 5-10

**· Wassergefährdungsklasse:** WGK 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend.

### 16 Sonstige Angaben:

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

**· Relevante R-Sätze**

11 Leichtentzündlich.  
19 Kann explosionsfähige Peroxide bilden.  
36 Reizt die Augen.  
36/37 Reizt die Augen und die Atmungsorgane.  
66 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.  
67 Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

**· Datenblatt ausstellender**

**Bereich:**

Abteilung Labor

**· Ansprechpartner:**

Herr F. Diehlmann  
Herr R. Jankowiak