

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 06.09.2007

überarbeitet am: 06.09.2007

* 1 Bezeichnung des Stoffes/der Zubereitung und des Unternehmens

· **Angaben zum Produkt**

· **Handelsname:** COSMOFEN 20 - PVC-Reiniger -

· **Verwendung des Stoffes / der Zubereitung** Reinigungsmittel

· **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)
E-Mail: f.diehlmann@weiss-chemie.de

R. Jankowiak (++49 (0)2773/815-264)
E-Mail: r.jankowiak@weiss-chemie.de

· **Notfallauskunft:** Giftinfo Mainz
Poison Information Center Mainz
++49 -(0)6131 - 19240

* 2 Mögliche Gefahren

· **Gefahrenbezeichnung:**



Xn Gesundheitsschädlich
F Leichtentzündlich
N Umweltgefährlich

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

R 11 Leichtentzündlich.

R 38 Reizt die Haut.

R 51/53 Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

R 65 Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.

R 67 Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

· **Klassifizierungssystem:**

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

* 3 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

· **Chemische Charakterisierung**

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

· **Gefährliche Inhaltsstoffe:**

CAS: 64742-49-0 Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte	50-100%
EINECS: 265-151-9 Xn, Xi, F, N; R 11-38-51/53-65-67	

CAS: 67-63-0 Isopropanol	10-25%
EINECS: 200-661-7 Xi, F; R 11-36-67	

CAS: 110-54-3 n-Hexan	2,5-5%
EINECS: 203-777-6 Repr. Cat. 3; Xn, Xi, F, N; R 11-38-48/20-62-51/53-65-67	

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

4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

· **Allgemeine Hinweise:** Betroffenen aus dem Gefahrenbereich bringen und hinlegen.

Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.

· **nach Einatmen:** Frischluftzufuhr, gegebenenfalls Atemspende, Wärme. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

Bei Bewußtlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.

· **nach Hautkontakt:** Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.

Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

(Fortsetzung auf Seite 2)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 06.09.2007

überarbeitet am: 06.09.2007

Handelsname: COSMOFEN 20 - PVC-Reiniger -

(Fortsetzung von Seite 1)

- **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:** CO₂, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.
- **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:** Wasser im Vollstrahl.
- **Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:** Beim Erhitzen oder im Brandfalle Bildung giftiger Gase möglich.
- **Besondere Schutzausrüstung:** Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen. Vollschutzanzug tragen.
- **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:** Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.

7 Handhabung und Lagerung

- **Handhabung:**
- **Hinweise zum sicheren Umgang:** Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen. 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.
- **Zusammenlagerungshinweise:** Getrennt von Oxidationsmitteln aufbewahren.
- **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern.
- **Lagerklasse:** 3A (VCI)

(Fortsetzung auf Seite 3)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 06.09.2007

überarbeitet am: 06.09.2007

Handelsname: COSMOFEN 20 - PVC-Reiniger -

(Fortsetzung von Seite 2)

· **Klassifizierung nach Betriebs-sicherheits-verordnung (BetrSichV):** Leichtentzündlich

* 8 Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung

· **Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:** Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7.

· **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**

67-63-0 Isopropanol

AGW 500 mg/m³, 200 ml/m³
2(II);DFG, Y

110-54-3 n-Hexan

AGW 180 mg/m³, 50 ml/m³
8(II);DFG, Y

· **Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen. Die angegebenen AGW-Werte sind Literaturangaben. Die angegebenen MAK-Werte sind Literaturangaben.

· **Persönliche Schutzausrüstung:**

· **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.
Gase/Dämpfe/Aerosole nicht einatmen.
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

· **Atemschutz:**

Bei unzureichender Belüftung Atemschutz.

Filter A

· **Handschutz:**



Handschuhe / lösemittelbeständig.

· **Handschuhmaterial**

Nitrilkautschuk

Empfohlene Materialstärke: ≥ 0,35 mm

· **Durchdringungszeit des Handschuhmaterials**

Wert für die Permeation: Level 6; ≥ 480 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.

· **Augenschutz:**



Dichtschließende Schutzbrille.

· **Körperschutz:**

Arbeitsschutzkleidung.

9 Physikalische und chemische Eigenschaften

· **Allgemeine Angaben**

Form: flüssig
Farbe: farblos
Geruch: charakteristisch

· **Zustandsänderung**

Schmelzpunkt/Schmelzbereich: Nicht bestimmt
Siedepunkt/Siedebereich: 82°C

· **Flammpunkt:** -14°C

(Fortsetzung auf Seite 4)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 06.09.2007

überarbeitet am: 06.09.2007

Handelsname: COSMOFEN 20 - PVC-Reiniger -

(Fortsetzung von Seite 3)

- **Zündtemperatur:** 260°C
 - **Selbstentzündlichkeit:** Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.
 - **Explosionsgefahr:** Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich, jedoch ist die Bildung explosionsgefährlicher Dampf-/Luftgemische möglich.
 - **Explosionsgrenzen:**
 - untere: 1,0 Vol %
 - obere: 6,5 Vol %
 - **Dampfdruck bei 20°C:** 85 hPa
 - **Dichte bei 20°C:** ca. 0,71 g/cm³
 - **Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:** nicht bzw. wenig mischbar
 - **Lösemittelgehalt:**
 - Organische Lösemittel: ca. 99 %
-

10 Stabilität und Reaktivität

- **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:** Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
 - **Gefährliche Reaktionen:** Bildung explosiver Gasgemische mit Luft. Reaktionen mit starken Oxidationsmitteln.
 - **Gefährliche Zersetzungsprodukte:** entzündliche Gase/Dämpfe
-

* 11 Toxikologische Angaben

- **Akute Toxizität:**
 - **Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:**

64742-49-0 Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte

Oral LD50 >2000 mg/kg (Ratte)

Dermal LD50 >2000 mg/kg (Kaninchen)

Inhalativ LC50/4 h >5 mg/l (Ratte)

67-63-0 Isopropanol

Oral LD50 4570-5045 mg/kg (Ratte)

Dermal LD50 12800-13400 mg/kg (Kaninchen)

Inhalativ LC50/4 h 30-46,5 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:
Gesundheitsschädlich
Reizend
-

12 Umweltspezifische Angaben

- **Allgemeine Hinweise:** In Gewässern auch giftig für Fische und Plankton. Nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

(Fortsetzung auf Seite 5)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

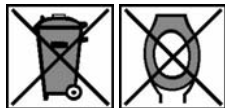
Druckdatum: 06.09.2007

überarbeitet am: 06.09.2007

Handelsname: COSMOFEN 20 - PVC-Reiniger -

(Fortsetzung von Seite 4)

13 Hinweise zur Entsorgung

· **Produkt:**· **Empfehlung:**

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

· **Europäischer Abfallkatalog**

07 00 00 ABFÄLLE AUS ORGANISCH-CHEMISCHEN PROZESSEN

07 01 00 Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung (HZVA) organischer Grundchemikalien

07 01 04 andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen

· **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 01: Verpackungen aus Papier und Pappe

15 00 00: VERPACKUNGSABFALL, AUFSaugMASSEN, WISCHTÜCHER, FILTERMATERIALIEN UND SCHUTZKLEIDUNG (a. n. g.)

15 01 00: Verpackungen (einschließlich getrennt gesammelter kommunaler Verpackungsabfälle)

15 01 04: Verpackungen aus Metall

* 14 Angaben zum Transport

· **Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE (grenzüberschreitend/Inland):**· **ADR/RID-GGVS/E Klasse:** 3 (F1) Entzündbare flüssige Stoffe· **Kemler-Zahl:** 33· **UN-Nummer:** 1993· **Verpackungsgruppe:** II· **Gefahrzettel:** 3· **Bezeichnung des Gutes:** 1993 ENTZÜNDBARER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G. (Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte, ISOPROPANOL (ISOPROPYLALKOHOL)), Sondervorschrift 640D· **Begrenzte Menge (LQ)** LQ4· **Beförderungskategorie** 2· **Tunnelbeschränkungscode** D1E· **Seeschifftransport IMDG/GGVSee:**· **IMDG/GGVSee-Klasse:** 3· **UN-Nummer:** 1993· **Label:** 3· **Verpackungsgruppe:** II· **EMS-Nummer:** F-E,S-E

(Fortsetzung auf Seite 6)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 06.09.2007

überarbeitet am: 06.09.2007

Handelsname: COSMOFEN 20 - PVC-Reiniger -

(Fortsetzung von Seite 5)

- **Marine pollutant:** Nein
- **Richtiger technischer Name:** FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Naphtha (petroleum), hydrotreated light, ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL))

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



- **ICAO/IATA-Klasse:** 3
 - **UN/ID-Nummer:** 1993
 - **Label** 3
 - **Verpackungsgruppe:** II
 - **Richtiger technischer Name:** FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Naphtha (petroleum), hydrotreated light, ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL))
-

* 15 Angaben zu Rechtsvorschriften

- **Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:** Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV eingestuft und gekennzeichnet.
Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.
- **Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes:**
 - Xn Gesundheitsschädlich
 - F Leichtentzündlich
 - N Umweltgefährlich
- **Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:** Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte
- **R-Sätze:**
 - 11 Leichtentzündlich.
 - 38 Reizt die Haut.
 - 51/53 Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
 - 65 Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.
 - 67 Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
- **S-Sätze:**
 - 7/9 Behälter dicht geschlossen an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren.
 - 16 Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.
 - 23 Dampf/Aerosol nicht einatmen
 - 24/25 Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
 - 29/35 Nicht in die Kanalisation gelangen lassen; Abfälle und Behälter müssen in gesicherter Weise beseitigt werden.
 - 33 Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen.
 - 57 Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden.
 - 61 Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Besondere Anweisungen einholen/Sicherheitsdatenblatt zu Rate ziehen.
 - 62 Bei Verschlucken kein Erbrechen herbeiführen. Sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder dieses Etikett vorzeigen.

(Fortsetzung auf Seite 7)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 06.09.2007

überarbeitet am: 06.09.2007

Handelsname: COSMOFEN 20 - PVC-Reiniger -

(Fortsetzung von Seite 6)

· Nationale Vorschriften:
· Klassifizierung nach Betriebs-sicherheitsverordnung (BetrSichV): Leichtentzündlich

· Technische Anleitung Luft:
· Klasse Anteil in %

· I	2,5-5
· III	50-100
· NK	10-25

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

· Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen

 CAS: 64742-49-0 Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte Anmerkung H, P, 4 (Anhang I RL 67/548/EWG; 2004/73/EG)

*** 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.
	36	Reizt die Augen.
	38	Reizt die Haut.
	48/20	Gesundheitsschädlich: Gefahr ernster Gesundheitsschäden bei längerer Exposition durch Einatmen.
	51/53	Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
	62	Kann möglicherweise die Fortpflanzungsfähigkeit beeinträchtigen.
	65	Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.
	67	Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

· Datenblatt ausstellender Bereich:

Abteilung Labor

· Ansprechpartner:

Herr F. Diehlmann

Herr R. Jankowiak

· * Daten gegenüber der Vorversion geändert
