



# Sicherheitsdatenblatt

gemäss REACH 1907/2006 RL67/548/EWG

Seite: 1/7

Überarbeitet am: 30.03.2010

SDB-Nr.: Z30021

## \*1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Angaben zum Produkt

Handelsname

**Dilaplast R**

Vorgesehene Verwendung

Strassenbaustoffe/Spezialprodukte

Angaben zum Hersteller/Lieferanten

Hersteller/Lieferant:

CTW-Strassenbaustoffe AG

Strasse/Postfach:

Bizenenstrasse 50

Postleitzahl und Stadt:

CH-4132 MuttENZ

Land:

Schweiz

Telefon:

061 467 66 00

Telefax:

061 467 66 97

Allgemeine Auskunft:

061 467 65 60

E-Mail (fachkundige Person)

[paul.waldvogel@ctwmuttENZ.ch](mailto:paul.waldvogel@ctwmuttENZ.ch)

Notfall-Auskunft Telefon:

Schweizerisches Toxikologisches  
Informationszentrum in Zürich  
+41 (0)44 251 51 51

## \*2. Mögliche Gefahren

Gefahrenbezeichnung



Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt

R 11: Leichtentzündlich

R 48/20 Gesundheitsschädlich: Gefahr ernster Gesundheitsschäden bei längerer Exposition durch Einatmen

R 52/53: Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben

R 63 Kann das Kind im Mutterleib möglicherweise schädigen

R 66: Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen

## \*3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Chemische Charakterisierung

Lösungsmittelhaltiges, gefülltes Bitumen

Gefährliche Inhaltsstoffe

Bezeichnung gemäss 67/548/EWG

CAS-Nr. Konzentration Gefahrsymbole R-Sätze <sup>1)</sup>

· Naphtha (Erdöl), hydrodesulfurierte schwere

64742-82-1 10 - 25 % Xn,N 10, 51/53, 65, 66, 67

· Toluol

108-88-3 5 - 20 % F, Xn 11, 38, 48/20, 63, 65, 67

· Naphta, wasserstoffbehandelt, niedrig siedend

64742-49-0 2 - 10 % Xn, F, N 11, 38, 51/53, 65, 67

<sup>1)</sup> Texte der R-Sätze : Abschnitt 15 und 16

#### **4. Erste-Hilfe-Massnahmen**

##### Allgemeine Hinweise

In allen Fällen dem Arzt das Sicherheitsdatenblatt vorzeigen.

##### Nach Einatmen

Für Frischluft sorgen. Ärztlicher Behandlung zuführen.

##### Nach Hautkontakt

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit Wasser und Seife. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen, nicht trocknen lassen.

Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

##### Nach Augenkontakt

Bei Berührung mit den Augen sofort mit viel Wasser 15 Minuten lang spülen.

Sofort Arzt hinzuziehen.

##### Nach Verschlucken

Kein Erbrechen einleiten.

Sofort Arzt hinzuziehen.

#### **5. Massnahmen zur Brandbekämpfung**

##### Geeignete Löschmittel

Kohlendioxid

Löschpulver

Wassersprühstrahl

Alkoholbeständiger Schaum

##### Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl

Besondere Gefährdung durch das Produkt, seine Verbrennungsprodukte oder durch entstehende Gase

Bei Brand kann freigesetzt werden:

Kohlenmonoxid (CO)

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

In Spuren möglich:

Stickoxide (NO<sub>x</sub>)

Schwefeldioxid (SO<sub>2</sub>)

Chlorwasserstoff (HCl)

##### Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Unabhängiges Atemschutzgerät (Isoliergerät) verwenden.

##### Zusätzliche Hinweise

Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen.

Brandrückstände und kontaminiertes Löschmittel müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

## **6. Massnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

### Personenbezogene Vorsichtsmassnahmen

- Personen in Sicherheit bringen.
- Für ausreichende Lüftung sorgen.
- Persönliche Schutzkleidung verwenden.
- Bei Einwirkung von Dämpfen/Staub/Aerosol Atemschutz verwenden.

### Umweltschutzmassnahmen

- Bei Eindringen in Gewässer, Boden oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.

### Verfahren zur Reinigung/Aufnahme

- Mit geeigneten flüssigkeitsbindenden Materialien aufnehmen.
- Nicht mit Sägemehl oder anderen brennbaren Stoffen aufnehmen.
- Funkenbildung vermeiden.
- Das aufgenommene Material gemäss Kapitel Entsorgung behandeln.
- Reste sparsam mit Benzin entfernen.

## **7. Handhabung und Lagerung**

### Handhabung

- Hinweise zum sicheren Umgang
- Kapitel 8 / Persönliche Schutzausrüstung beachten.
- Für gute Raumbelüftung sorgen, gegebenenfalls Absaugung am Arbeitsplatz.

### Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

- Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.
- Massnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.
- Nur explosionsgeschützte Geräte verwenden.
- Dämpfe können mit Luft explosionsfähige Gemische bilden.
- Die Dämpfe des Produktes sind schwerer als Luft.
- Im entleerten Gebinde können sich zündfähige Gemische bilden.

### Lagerung

#### Anforderung an Lagerräume und Behälter

- Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.

#### Zusammenlagerungshinweise

- Getrennt von Nahrungs-, Genuss- und Futtermitteln lagern.

#### Zusätzliche Hinweise zur Lagerung

- Vor Frost schützen.
- Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen.

**\*8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung**

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten

Bezeichnung des Bestandteils	CAS-Nr.	Art		Referenz/Land/Jahr
· Naphtha (Erdöl), hydrodesulfurierte schwere				
	64742-82-1	MAK	500 mg/m <sup>3</sup>	TRGS 900/DE/1998
	64742-82-1	MAK	100 ml/m <sup>3</sup>	TRGS 900/DE/1998
· Toluol				
	108-88-3	MAK	190 mg/m <sup>3</sup>	SUVA, MAK/CH/2009
	108-88-3	MAK	50 ml/m <sup>3</sup>	SUVA, MAK/CH/2009
	108-88-3	BAT	1 mg/l	SUVA, BAT/CH/2009

## Persönliche Schutzausrüstung

Allgemeine Schutz- und Hygienemassnahmen

Bei der Arbeit nicht rauchen, essen oder trinken.

Dämpfe nicht einatmen.

Für ausreichende Belüftung oder Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Vorbeugender Hautschutz durch Hautschutzsalbe.

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

## Atemschutz

Atemschutzmaske bei Auftreten von Dämpfen / Aerosolen: Gasfilter A.

## Handschutz

Handschuhe aus Nitrilkautschuk/Nitrillatex NBR (0.35 mm)

## Augenschutz

Dicht schliessende Schutzbrille

## Körperschutz

Schutzkleidung

**9. Physikalische und chemische Eigenschaften**

## Erscheinungsbild

Form:	pastös
Farbe:	schwarz
Geruch:	nach Toluol

## Sicherheitsrelevante Daten

		Methode
Flammpunkt	9.5 °C	
Dichte bei 25°C	1.2 g/cm <sup>3</sup>	
Löslichkeit in Wasser bei 20°C	ca. 5 %	
Viskosität bei 20°C	15000 - 17000 mPas	Brookfield

#### **10. Stabilität und Reaktivität**

Zu vermeidende Bedingungen

Bildung explosiver Gasgemische mit Luft.

Zu vermeidende Stoffe/Gefährliche Reaktionen

Gefährliche Reaktionen möglich mit:

Oxidationsmitteln

Wegen des hohen Dampfdruckes besteht bei Temperaturanstieg

Berstgefahr der Gefäße.

Thermische Zersetzung und gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

Entstehende Verbrennungsprodukte siehe Kap. 5.

#### **11. Angaben zur Toxikologie**

Sensibilisierung

Bei empfindlichen Personen können allergische Reaktionen auftreten.

Erfahrungen am Menschen

Bei Hautkontakt:

Kann zu Reizungen führen.

Kann Hautentzündungen verursachen.

Bei Augenkontakt:

Reizung

Beim Einatmen:

Reizung

Dämpfe können betäubend wirken. Reaktionszeit und Koordinationssinn

können beeinträchtigt werden.

Beim Verschlucken:

Kleine Mengen können zu Gesundheitsstörungen führen.

#### **12. Angaben zur Ökologie**

Zusätzliche Hinweise

Das Produkt ist wassergefährdend.

Nicht in die Kanalisation, Gewässer oder in das Erdreich gelangen lassen.

Produkt ist inert.

#### **13. Hinweise zur Entsorgung**

Produkt

Empfehlungen

Siehe Kapitel 15, Nationale Vorschriften.

Muss unter Beachtung der Vorschriften zur Behandlung von gefährlichen Abfällen entsorgt werden.

### 13. Hinweise zur Entsorgung (Fortsetzung)

Ungereinigte Verpackung

Empfehlungen

Restentleerte Verpackungen können recycelt werden.

Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen.

### 14. Angaben zum Transport

ADR/RID

Weitere Angaben

Kein Gefahrgut. ( Da Kein flüssiger Stoff im Sinne der  
Transportklassierung)

IMO/IMDG

Weitere Angaben

Kein Gefahrgut.

IATA/ICAO

Weitere Angaben

Kein Gefahrgut.

### 15. Vorschriften

Kennzeichnung gemäss 88/379/EWG resp. Gefahrstoffverordnung

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/den jeweiligen nationalen  
Gesetzen eingestuft und gekennzeichnet.

Gefahrsymbole



R-Sätze

11 Leichtentzündlich

48/20 Gesundheitsschädlich: Gefahr ernster Gesundheitsschäden bei längerer  
Exposition durch Einatmen

52/53 Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig  
schädliche Wirkungen haben

63 Kann das Kind im Mutterleib möglicherweise schädigen

66 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen

S-Sätze

16 Von Zündquellen fernhalten --- Nicht rauchen.

23 Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen

24/25 Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

43 Zum löschen kein Wasser verwenden

51 Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.

Abfallcode und Abfallbezeichnung

Muss als Sonderabfall entsorgt werden: Im ausgehärteten Zustand

VeVa-Code 05 01 17 (Bitumen)

## **16. Sonstige Angaben**

Markierungen (\*) am linken Rand weisen auf Änderungen gegenüber der vorangehenden Version hin.

### **R-Sätze der gefährlichen Komponenten (ausser unter Abschnitt 15 bereits aufgeführt)**

- R 10 entzündlich
- R 20 Gesundheitsschädlich beim Einatmen
- R 38 Reizt die Haut
- R 65 Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen
- R 67 Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen

Die in diesem Sicherheitsdatenblatt enthaltenen Angaben entsprechen unserem Wissensstand zur Zeit der Publikation. Sie stellen keine zugesicherten Eigenschaften dar. Bezüglich Gewährleistung gelten ausschliesslich die entsprechenden Technischen Merkblätter und die Allgemeinen Verkaufsbedingungen.