



Sicherheitsdatenblatt

gemäss REACH 1907/2006 RL67/548/EWG

Seite: 1/7

Überarbeitet am: 23.03.2010

SDB-Nr.: H50658

*1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Angaben zum Produkt

Handelsname

CTW-Haftgrund

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@ctwmuttenez.ch
Notfall-Auskunft Telefon:	Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum in Zürich +41 (0)44 251 51 51

*2. Mögliche Gefahren

Gefahrenbezeichnung

F	Leichtentzündlich
Xn	Gesundheitsschädlich



Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt

R 11 Leichtentzündlich.
R 38 Reizt die Haut
R 43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich
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 65 Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen

*3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Chemische Charakterisierung

Bitumenlösung

Gefährliche Inhaltsstoffe

Bezeichnung gemäss 67/548/EWG	CAS-Nr.	Konzentration	Gefahrsymbole	R-Sätze ¹⁾
Toluol	108-88-3	< 60 %	F, Xn	11, 38, 48/20, 63, 65, 67

Reaktionsprodukte mit Fettsäuren und Aminoethylpiperazin, 2-Piperazin-1-yletylamin
EU Nr: 295-532-5 < 1 % Xi, N 38, 41, 43, 50/53

¹⁾ Texte der R-Sätze : Abschnitt 15 und 16

4. Erste-Hilfe-Massnahmen

Allgemeine Hinweise

In allen Fällen dem Arzt das Sicherheitsdatenblatt vorzeigen.

Nach Einatmen

Den Betroffenen an die frische Luft bringen und ruhig lagern.
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
Schaum

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel

Wasser

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

Bei Brand kann freigesetzt werden:

Kohlenmonoxid (CO)
Kohlendioxid (CO₂)
In Spuren möglich:
Stickoxide (NO_x)
Ammoniak (NH₃)

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.

6. Massnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung (Fortsetzung)

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.

Nicht gegen Flammen oder auf glühende Körper sprühen.

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

· Toluol

108-88-3 MAK

190 mg/m3

SUVA, MAK/CH/2009

108-88-3 MAK

50 ml/m3

SUVA, MAK/CH/2009

108-88-3 BAT

1 mg/l

SUVA, BAT/CH/2009

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung (Fortsetzung)

Persönliche Schutzausrüstung

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Aerosole nicht einatmen.

Bei der Verarbeitung in geschlossenen Räumen oder beim Spritzen für ausreichende Belüftung sorgen.

Dämpfe nicht einatmen.

Für ausreichende Belüftung oder Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.

Bei der Arbeit nicht rauchen, essen oder trinken.

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Vorbeugender Hautschutz durch Hautschutzsalbe.

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

Atemschutz

Atemschutzmaske mit Gasfilter A.

Bei schlechter Belüftung.

Bei Sprüh-Applikation

Partikelfilter P

Handschutz

Handschuhe aus Kunststoff

Augenschutz

Schutzbrille/Gesichtsschutz

Körperschutz

Schutzkleidung

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Erscheinungsbild

Form: flüssig

Farbe: schwarz

Geruch: nach Toluol

Sicherheitsrelevante Daten

Siedepunkt > 100 °C

Flammpunkt 15 °C

Zündtemperatur > 200 °C

Dampfdruck bei 20°C < 30 hPa

Dichte bei 20°C 0.93 g/cm³

Löslichkeit in Wasser bei 20°C unlöslich

Viskosität bei 20°C < 0.1 mPas

Methode

10. Stabilität und Reaktivität

Zu vermeidende Bedingungen
Bildung explosiver Gasgemische mit Luft.

Zu vermeidende Stoffe/Gefährliche Reaktionen
Gefährliche Reaktionen möglich mit:
Oxidationsmitteln
Säuren
Wegen des hohen Dampfdruckes besteht bei Temperaturanstieg
Berstgefahr der Gefäße.

Thermische Zersetzung und gefährliche Zersetzungsprodukte
Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

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:
Gesundheitsschädliche Wirkung
Reizung
Dämpfe können betäubend wirken. Reaktionszeit und Koordinationsinn
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.

13. Hinweise zur Entsorgung

Produkt
Empfehlungen
Siehe Kapitel 15, Nationale Vorschriften.
Muss unter Beachtung der Vorschriften zur Behandlung von gefährlichen
Abfällen entsorgt werden.
Ungereinigte Verpackung
Empfehlungen
Restentleerte Verpackungen können recycelt werden.
Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen.

14. Angaben zum Transport

ADR/RID

UN-Nr.: 1993 Klasse: 3 Verpackungsgruppe: II
 Bezeichnung des Gutes
 Entzündbarer flüssiger Stoff, n.a.g.
 enthält: Toluol
 Gefahrenzettel: 3

IMO/IMDG

UN-Nr.: 1993 Klasse: 3.2 Seite: 3230 Verpackungsgruppe: II
 EmS: 3-07 MFAG: 310 311
 Richtiger technischer Name
 Flammable liquid, n.o.s
 contains: Toluene
 Gefahrenzettel: 3

IATA/ICAO

UN-Nr.: 1993 Klasse: 3 Verpackungsgruppe: II
 Richtiger technischer Name
 Flammable liquid, n.o.s
 contains: Toluene
 Gefahrenzettel: 3

15. Vorschriften

Kennzeichnung gemäss 88/379/EWG resp. Gefahrstoffverordnung
 Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/den jeweiligen nationalen
 Gesetzen eingestuft und gekennzeichnet.

Gefahrbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung

Enthält: Toluol

F Leichtentzündlich
 Xn Gesundheitsschädlich



Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt

- R 11 Leichtentzündlich.
 R 38 Reizt die Haut
 R 43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich
 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 65 Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen
- S 16 von Zündquellen fernhalten --- Nicht rauchen.
 S 23 Dampf/Aerosol nicht einatmen
 S 33 Massnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen
 S 36/37/38 Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung, Schutzhandschuhe und
 Schutzbrille tragen
 S 51 Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.

15. Vorschriften (Fortsetzung)

Nationale Vorschriften

Klassifizierung nach VbF (CH)

VbF : Gruppe A Klasse: I

Wassergefährdungsklasse (DE)

WGK 2 (Selbsteinstufung) wassergefährdender Stoff

WGK 0 (Selbsteinstufung) nicht wassergefährdender Stoff im ausgehärtetem Zustand

Brandklasse (CH)

1

Abfallcode und Abfallbezeichnung

Im flüssigen Zustand: VeVA - Code: 08 01 11 (Lack mit organischen Lsm.)

Im ausgehärtetem 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 41 Gefahr ernster Augenschäden

R 52/53 Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

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.