

Datum uitgifte: januari 2005

**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD: VOLGENS 91/155/EEG en 2001/58/EEG**  
voor gevaarlijke preparaten volgens het  
Veiligheidsinformatiebesluit Wet Milieugevaarlijke Stoffen

---

**1 IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF PREPARAAT EN VAN DE ONDERNEMING**

---

**Handelsnaam:** **Coatex IR Mat Blank**

**Leverancier:** **Chemtec Chemicals B.V.**  
Breevaartstraat 71  
3044 AG Rotterdam  
Nederland  
tel: 31- 10 412 09 74 ( tijdens kantooruren )  
fax: 31- 10 412 47 06

e-mail: [info@chemtec.nl](mailto:info@chemtec.nl)

**Telefoonnummer voor noodgevallen:** 31-30 - 2 748 888 (Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum, alleen bereikbaar bij accidentele vergiftiging voor een behandelend arts).

---

**2 SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDELEN**

---

In overeenstemming met de EG-richtlijnen dient dit product beschouwd te worden als een preparaat.

Globale samenstelling: Alifatische polyisocyaanaat

Nadere omschrijving van de voor de gevarenindeling verantwoordelijke stoffen:

**Hexamethyleen-1,6-Diisocyaanaat** ( < 0,5%)

CAS-nr: 822-06-0

Symbol: **T**

Grensconcentratie voor symbool **T** = vanaf 2%

R23 R36/37/38 R42/43

Grensconcentratie voor symbool **Xn** = vanaf 0,5%

**Alifatische Polyisocyaanaat** (> 85%)

CAS-nr: 28182-81-2

Symbol: **Xi**

Grensconcentratie voor symbool **Xi** = vanaf 1%

R43

---

**3 RISICO'S**

---

Bevat Isocyaanaat. Volg de aanwijzingen van de producent. Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid. Kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

---

Datum uitgifte: januari 2005

#### **4 EERSTEHULP-MAATREGELEN**

---

Huidcontact: Mechanisch verwijderen. Zorgvuldig met veel water en zeep wassen.  
Inademing: Bij irritatie arts raadplegen.  
Oogcontact: Voorzichtig en grondig met water spoelen, oogarts raadplegen.  
Inslikken: Arts raadplegen.

#### **5 BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN**

---

Blusmiddelen: Bluspoeder of CO<sub>2</sub>. Bij grotere brand ook schuim en sproeistraal water.  
Bij brand kunnen koolmonoxide, stikstofoxiden, isocyanatdampen en sporen waterstofcyanide (blauwzuur) ontstaan.  
Bij brandbestrijding adembescherming met onafhankelijke luchttoevoer toepassen.

#### **6 MAATREGELEN BIJ HET PER ONGELUK VRIJKOMEN VAN HET PREPARAAT**

---

Niet in de afvoer laten komen. Mechanisch verwijderen; de rest afdekken met een vochtig, vloeistofbindend materiaal (b.v. zaagsel, chemicaliënbinder op basis van calciumsilicaat-hydraat, zand). Na ca 1 uur in een afvalvat opnemen, niet afsluiten (CO<sub>2</sub>-ontwikkeling!). Nat houden en op een veilige plaats meerdere dagen aan de open lucht laten staan.  
Verdere verwijdering: Storten op een gecontroleerde stortplaats of stortplaats voor speciaal afval of verbranding.

#### **7 HANTERING EN OPSLAG**

---

Houder droog en afgesloten bewaren op een koele, goed geventileerde plaats.  
Voor voldoende ventilatie of afzuiging op de werkplaats zorgen. Luchtafzuiging bij sproeiwerkzaamheden toepassen.  
Contact met huid en ogen vermijden.

#### **8 MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING EN PERSOONLIJKE BESCHERMING**

---

Blootstellingslimieten (MAC-waarden):

Hexamethyleen-1,6-Diisocyanaat: MAK-waarde (Duitsland) 0,035 mg/m<sup>3</sup>  
MAC-waarde (Nederland) 0,04 mg/m<sup>3</sup>  
Alifatische polyisocyanaat: MAC-waarde niet vastgesteld

*Bij het werk daarvoor geschikte werkkleding, veiligheidshandschoenen (PVC of rubber) en -bril of gezichtsbescherming dragen.  
Op onvoldoende ventilatie en bij sproeiwerkzaamheden adembescherming toepassen.  
Aanbevolen wordt een verse-lucht-masker of voor kortstondige werkzaamheden combinatiefilter A2-P2.  
Bij overgevoeligheid van de luchtwegen (astma, chronische bronchitis) wordt de omgang met het product afgeraden.*

*Gescheiden houden van voedings- en genotmiddelen. Voor de pauzes en na het werk handen wassen. Werkkleding gescheiden bewaren. Verontreinigde kleding meteen uittrekken.*

Datum uitgifte: januari 2005

**9 FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN**

Fysische toestand:	vloeistof
Kleur:	opaak
Geur:	bijna reukloos
Soortelijke massa:	1,23 - 1,24 g/cm <sup>3</sup> bij 20C
pH:	n.v.t.
Vlampunt:	> 150C
Explosieve eigenschappen:	n.v.t.
Viscositeit:	ca. 100 mPas bij 23C (DIN 4/53211)
Oplosbaarheid in water:	reageert
Kookpunt/-traject:	niet meetbaar (ontbinding begint)
Smeltpunt/-traject:	n.b.
Dampspanning:	n.b.

**10 STABILITEIT EN REACTIVITEIT**

Bij normale opslag en bewaring geen gevaarlijke ontledingsproducten.

Bij geforceerde droging vanaf 60°C van oververnette, waterige laksystemen moet rekening worden gehouden met het vrijkomen van **Hexamethyleen-1,6-Diisocyaan**.

Gevaarlijke reacties:

Exotherme reactie met aminen en alcoholen; met water langzame CO<sub>2</sub>-ontwikkeling, waardoor in gesloten vaten drukopbouw en barstgevaar ontstaat.

**11 TOXICOLOGISCHE INFORMATIE**

Acute toxiciteit:

LD<sub>50</sub>, oraal (rat) > 5000 mg/kg

Huid- en slijmhuideverdraagzaam (konijnen)

Op de huid bij 24 uur expositie licht irriterend

Op de ogen niet irriterend

(Onderzoek: Fraunhofer-Instituut)

Bijzondere eigenschappen/werking:

Bij overexpositie, m.n. bij spuitwerkzaamheden zonder beschermingsmiddelen, bestaat het gevaar van een concentratie-afhankelijke irritatie van ogen, neus en luchtwegen. Vertraagd optreden van klachten en ontwikkeling van overgevoeligheid (ademhalingsproblemen, hoesten, astma) zijn mogelijk. Bij overgevoelige personen kan al bij **Isocyaanconcentraties** onder de MAC-waarde reacties ontstaan. Bij langdurig contact met de huid zijn looi- en irritatiewerking mogelijk.

---

Datum uitgifte: januari 2005

---

## 12 ECOLOGISCHE INFORMATIE

---

Acute toxiciteit: Algen (*Scenedesmus subs*)  $EC_{50} = 50 - 100 \text{ mg/l/72h}$   
Vis (*Brachydanio rerio*)  $LC_0 \geq 100 \text{ mg/l/96h}$

Niet in oppervlaktewateren, afvoer of bodem laten doordringen.  
Het product wordt met water op het grensvlak onder  $CO_2$ -ontwikkeling omgezet tot een vaste, hoogsmeltende en onoplosbaar reactieproduct (**polyureum**). Grensvlakactieve stoffen (bv. vloeibare zeep) en wateroplosbare oplosmiddelen versnellen deze reactie.

WGK: I - licht waterverontreinigend

---

## 13 INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

---

Kan onder inachtnaam van de plaatselijke voorschriften in een daarvoor geschikte installatie worden verbrand.  
Afvoeren van de lege verpakking alleen na onschadelijk maken van de achtergebleven productresten door een **Isopropanol-Ammoniak-water-mengsel**. Etiketten daarna verwijderen.

---

## 14 INFORMATIE MET BETREKKING TOT VERVOER

---

Geen gevaarlijke transportstof. Tegen vocht beschermen. Zwak ruikend. Warmtegevoelig vanaf 50°C. Gescheiden houden van voedings- en genotmiddelen.

---

## 15 WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE

---

Gevarensymbool : Xi, Irriterend

R43 Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.  
R52/53 Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.  
S24 Aanraking met de huid vermijden.  
S61 Voorkom lozing in het milieu. Vraag om speciale instructies / veiligheidskaart\*  
P91 Dit product bevat isocyanaten. Volg de aanwijzingen van de producent\*

\* De bovengenoemde aanwijzingen door de fabrikant voor de omgang met isocyanaten werden voor dit product door het betreffende veiligheidsinformatieblad afgegeven.

---

## 16 OVERIGE INFORMATIE

---

Dit document vervangt alle vorige veiligheidsinformatiebladen.

De informatie is gebaseerd op zowel laboratorium- als praktijkervaring. Men dient zich strikt te houden aan hetgeen in de databladeren staat omschreven. De door ons verstrekte adviezen leiden nimmer tot enige aansprakelijkheid. Toepassing, gebruik en verwerking van de producten zijn voor risico van de gebruiker.