

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:** **Grafitex III**

**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 stof.

Omschrijving van de stof:

Butylglycol (= 2-Butoxyethanol) (> 12,5%)  
CAS-nr: 111-76-2  
Grenskoncentratie voor symbool Xn = vanaf 12,5%

Symbol: Xn  
R20/21/22 R37

---

**3 RISICO'S**

---

Ontvlambaar. Schadelijk bij inademing en aanraking met de huid. Irriterend voor de huid.

---

**4 EERSTEHULP-MAATREGELEN**

---

**Huidcontact:** Grondig met water en zeep wassen en goed naspoelen met water. Geen oplosmiddelen of thinners gebruiken.

**Inademing:** Frisse lucht en rust.

**Oogcontact:** Royaal met water spoelen (10-15 min.). Een arts raadplegen.

**Inslikken:** Arts raadplegen. Geen braken opwekken. Mond spoelen met water.

Datum uitgifte: januari 2005

## **5 BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN**

Geschikte blusmiddelen: Tegen alcohol bestand schuim, kooldioxide, poederblussers, waternevel.

Blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn: Waterstraal.

Bijzondere gevaren door de stof of de toebereiding ervan, zijn verbrandingsproducten of gassen die zich ontwikkelen: Het inademen van verbrandingsgassen kan een ernstig gevaar voor de gezondheid opleveren.

Speciale beschermende kleding: Passende ademhalingsapparatuur kan noodzakelijk zijn.

Aanvullende gegevens: Bedreigde houders bij brand met water afkoelen. Bluswater niet in de riolering afvoeren.

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

Ontstekingsbronnen verwijderen.

Opnemen in absorptiemateriaal en afvoeren als brandbaar chemisch afval.

Niet in de riolering laten komen. Indien het product meren, rivieren of rioleringen vervuult, dient u de autoriteiten hiervan op de hoogte te brengen in overeenkomst met de plaatselijk geldende regels.

## **7 HANTERING EN OPSLAG**

Koel en droog in een geventileerde ruimte opslaan. Niet roken, eten en drinken in ruimtes waar het product wordt gebruikt. Gescheiden houden van oxidatiemiddelen, sterk alkalische en sterk zure materialen. Werkplaats goed ventileren.

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

Blootstellingslimieten (MAC-waarden):

Butylglycol:	MAC-waarde	100 mg/m <sup>3</sup> H
	MAC TGG-15 min.	246 mg/m <sup>3</sup> H

*N.B. H = De stof wordt relatief gemakkelijk opgenomen door de huid.*

*Voor het werk geschikte werkkleding en veiligheidsbril dragen. Voorkom langdurig huidcontact. Geen ontstekingsbronnen in de buurt houden. Op de werkplaats zorgen voor voldoende ventilatie of afzuiging.*

---

Datum uitgifte: januari 2005

## **9 FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN**

---

Fysische toestand:	vloeibaar
Kleur:	kleurloos
Geur:	karakteristiek
Soortelijke massa:	0,90 g/cm <sup>3</sup> bij 15C
pH:	n.v.t.
Ontbrandingstemperatuur:	240C
Vlampunt:	67C
Explosiegrenzen:	1,1-10,6 vol%
Viscositeit:	n.b.
Oplosbaarheid in water:	100 g/l
Kookpunt/-traject:	167C
Smeltpunt/-traject:	-75C
Dampspanning:	0,12 kPa bij 20C
VOS:	900g/l

## **10 STABILITEIT EN REACTIVITEIT**

---

Bij juiste hantering en opslag stabiel.  
Het product reageert heftig met oxidatiemiddelen.

## **11 TOXICOLOGISCHE INFORMATIE**

---

n.b.

## **12 ECOLOGISCHE INFORMATIE**

---

Niet in water of de riolering laten lopen. Risico's van preparaten zijn niet beschikbaar in verband met het ontbreken van bepalingen.

## **13 INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING**

---

Afvoeren als brandbaar chemisch afval.

---

Datum uitgifte: januari 2005

---

#### **14 INFORMATIE MET BETREKKING TOT VERVOER**

---

Geen beperkingen.

---

#### **15 WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE**

---

Symbol: **Xn**, Gevaarsaanduiding: Schadelijk.  
Bevat: **Butylglycol** > 12,5%.

R20/21/22: Schadelijk bij inademing, opname door de mond en aanraking met de huid.  
R36/38: Irriterend voor de ogen en de huid.  
S23.1: Damp of spuitnevel niet inademen.  
S36/37: Draag geschikte handschoenen en beschermende kleding.  
S38: Bij ontoereikende ventilatie een geschikt ademhalingsbeschuttingsmiddel dragen.

---

#### **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 databladen 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.