

datum van de druk: 16.12.2008

Herziening van: 22.07.2008

1 Identificatie van de stof of het preparaat en van de onderneming

- **Handelsnaam:** *BD CytoRich™ Blue Perservative*
- **Artikelnummer:** 490509
- **inlichtingengevende sector:** *Blad met veiligheidsgegevens Technisch servicevertegenwoordiger*
- **Inlichtingen in noodsituatie:** *Tel: 33 0 476 68 36 36*

2 Identificatie van de gevaren

- **gevaaromschrijving:**



Xn Schadelijk
 F Licht ontvlambaar

- **speciale gevaaromschrijving voor mens en milieu:**

Het product moet een markering krijgen op basis van het berekeningsproces van de "Algemene classificatierichtlijn voor bereidingen in de EG", laatste editie.

R 11 Licht ontvlambaar.

R 20/21/22 Schadelijk bij inademing, opname door de mond en aanraking met de huid.

R 39/23/24/25 Vergiftig: gevaar voor ernstige onherstelbare effecten bij inademing, aanraking met de huid en opname door de mond.

3 Samenstelling en informatie over de bestanddelen

- **Chemische karakterisering**
- **Beschrijving:** *Mengsel bestaande uit hierna genoemde stoffen.*

- **Gevaarlijke inhoudstoffen:**

CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6	ethanol	Xn, F; R 11-40	44,0%
CAS: 67-56-1 EINECS: 200-659-6	methanol	T, F; R 11-23/24/25-39/23/24/25	5,0%
CAS: 25322-68-3	Polyethylene Glycol 8000		1,0%

- **aanvullende gegevens:**

De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

4 Eerstehulpmaatregelen

- **Algemene informatie:**

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Het is mogelijk dat vergiftigingssymptomen pas na vele uren optreden. Om deze reden is medische controle gedurende minstens 48 uur na een ongeval noodzakelijk.

- **Na het inademen:**

Frisse lucht toedienen, eventueel beademing, warmte. Wanneer de klachten niet ophouden, een arts raadplegen.

Bij bewusteloosheid ligging en vervoer in stabiele zijligging.

- **na huidcontact:** *Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.*

- **Na oogcontact:** *Ogen met open ooglid een aantal minuten onder stromend water afspoelen en dokter*

- **Na inslikken:** *raadplegen.*

Geen braken teweegbrengen en onmiddellijk medische hulp.

Drink zeer veel water en voer verse lucht aan. Onmiddellijk een dokter waarschuwen.

datum van de druk: 16.12.2008

Herziening van: 22.07.2008

Handelsnaam: BD CytoRich™ Blue Perservative

(Vervolg van blz. 1)

5 Brandbestrijdingsmaatregelen

- **Geschikte blusmiddelen:**
CO₂, bluspoeder of waterstraal. Grotere brand met waterstraal bestrijden of met schuim, dat tegen alcohol bestand is.
- **blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn:** Krachtige waterstraal.
- **Speciaal gevaar van de kant van de stof, zijn verbrandingsprodukten of de gassen die ontstaan:**
Bij verhitting of brand ontstaan vergiftige gassen.
- **speciale beschermende kleding:**
Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.
Volledig beschermende overall aantrekken.

6 Maatregelen bij onopzettelijk vrijkomen van de stof of het preparaat

- **Voorzorgsmaatregelen m.b.t. personen:**
Persoonlijke beschermingskleding dragen.
Ademhalingstoestel aantrekken.
- **Maatregelen ter bescherming van het milieu:** Stof met watersproeierraal neerslaan.
- **Procedure voor het reinigen/opnemen:**
Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.
Besmet materiaal zoals afval volgens punt 13 verwijderen.
Voor voldoende ventilatie zorgen.
- **Aanvullende gegevens:**
Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.
Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.
Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

7 Hantering en opslag

- **Handling:**
- **Informatie m.b.t. veilig hanteren:**
Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.
Aërosolvorming vermijden.
- **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:**
Onststekingsbronnen op afstand houden - niet roken.
Maatregelen treffen tegen ontlading van statische elektriciteit.
- **Opslag:**
- **Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:** 15 - 30 C
- **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:** Gescheiden van oxydatiemiddelen bewaren.
- **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:** Koel en droog bewaren in goed gesloten vaten.

8 Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

- **Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties:** Geen aanvullende gegevens. Zie 7.
- **Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:**

64-17-5 ethanolBGW | 1000 mg/m³, 500 ppm

(Vervolg op blz. 3)

datum van de druk: 16.12.2008

Herziening van: 22.07.2008

Handelsnaam: BD CytoRich™ Blue Perservative

(Vervolg van blz. 2)

67-56-1 methanol

BGW	Korte termijn waarde: 520 mg/m ³ , 400 ppm
	Lange termijn waarde: 260 mg/m ³ , 200 ppm

- **Aanvullende gegevens:** Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.
- **Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:**
- **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**
 Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.
 Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.
 Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
- **Ademhalingsbescherming:**
 Bij korte of geringe belasting ademfiltertoestel; bij intensieve resp. langdurige expositie een van de omringende lucht onafhankelijk ademhalingstoestel gebruiken.
- **Handbescherming:**



Veiligheidshandschoenen.

- Het handschoenmateriaal moet ondoorlatend en bestand zijn tegen het product / de stof / de bereiding.
 Op grond van falende testen kan geen aanbeveling voor handschoenmateriaal voor het product / de bereiding / het chemicaliënmengsel afgegeven worden.
 Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie.
- **Handschoenmateriaal**
 De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant. Aangezien het product uit meerdere stoffen is samengesteld, is de duurzaamheid van de handschoenmaterialen niet vooraf berekenbaar en moet derhalve vóór het gebruik worden getest.
 - **Doordringingstijd van het handschoenmateriaal**
 De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.
 - **Oogbescherming:** Veiligheidsbril.
 - **Lichaamsbescherming:** Draag geschikte beschermende arbeidskleding.

9 Fysische en chemische eigenschappen

 · **Algemene gegevens**

Vorm:	Vloeistof
Kleur:	helder blauw
Reuk:	alcoholachtig

 · **Toestandsverandering**

Smeltpunt/smeltbereik:	niet bepaald
Kookpunt/kookpuntbereik:	82°C

 · **Vlampunt:** 15°C

 · **Ontstekingstemperatuur:** 425,0°C

 · **Zelfonsteking:** Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.

 · **Ontploffingsgevaar:** Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk, maar de vorming van ontploffingsgevaarlijke damp-/luchtmengsels is mogelijk.

(Vervolg op blz. 4)

datum van de druk: 16.12.2008

Herziening van: 22.07.2008

Handelsnaam: BD CytoRich™ Blue Perservative

(Vervolg van blz. 3)

- | | |
|---|------------------------|
| · Ontploffingsgrenzen: | |
| onderste: | 3,5 Vol % |
| bovenste: | 15,0 Vol % |
| · Dichtheid: | 0,93 g/cm ³ |
| · Oplosbaarheid in/mengbaarheid met: | |
| Water: | oplosbaar |
| · pH-waarde: | Niet toepasselijk |
| · Oplosmiddelgehalte: | |
| Organisch oplosmiddel: | 49,0 % |
| Water: | 49,0 % |

10 Stabiliteit en reactiviteit

- **Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:** Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.
- **te vermijden stoffen:** Incompatible material: strong oxidizers.
- **Gevaarlijke reacties** Geen gevaarlijke reacties bekend.
- **Gevaarlijke afbraakproducten:** Geen gevaarlijke ontbindingsproducten bekend.

11 Toxicologische informatie

- **Acute toxiciteit:**

- **Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:**

64-17-5 ethanol

Oraal	LD50	3450 mg/kg (MOU)
		7060 mg/kg (rat)

67-56-1 methanol

Oraal	LD50	5628 mg/kg (rat)
-------	------	------------------

- **Primaire aandoening:**
- **op de huid:** Geen prikkelend effect
- **aan het oog:** Geen prikkelend effect
- **Overgevoeligheid:** geen effect van overgevoeligheid bekend
- **Aanvullende toxicologische informatie:**

Het produkt vertoont op grond van het berekeningsprocédé van de algemene classificatie-richtlijnen van de EG voor toebereidingen in de laatste geldige redactie de volgende gevaren:

Schadelijk

12 Ecologische informatie

- **ecotoxische effecten:**
- **Aanvullende informatie:**
The ecological effects have not been thoroughly investigated, but currently none have been identified.
- **Algemene informatie:** Gevaar voor water klasse 1 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water klein

(Vervolg op blz. 5)

datum van de druk: 16.12.2008

Herziening van: 22.07.2008

Handelsnaam: BD CytoRich™ Blue Perservative

(Vervolg van blz. 4)

13 Instructies voor verwijdering

- **Produkt:**
- **Aanbeveling:**
Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terechtkomen.
Moet onder inachtneming van overheidsbepalingen een speciale behandeling ondergaan.
- **Niet gereinigde verpakkingen:**
- **Aanbeveling:** Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.
- **Aanbevolen reinigingsmiddel:** Water, eventueel met toevoeging van reinigingsmiddelen.

14 Informatie met betrekking tot het vervoer

- **Vervoer over land ADR/RID (grensoverschrijdend):**



- **ADR/GGVS/E klasse:** 3 (F1) Brandbare vloeistoffen
- **Kemler-getal:** 33
- **UN-nummer:** 1987
- **Verpakkingsgroep:** II
- **Omschrijving van het goed:** 1987 ALCOHOLEN, N.E.G., Bijzondere bepalingen 640D (ETHANOL (ETHYLALCOHOL), METHANOL)

- **Vervoer per zeeschip IMDG:**



- **IMDG-klasse:** 3
- **UN-nummer:** 1987
- **Label:** 3
- **Verpakkingsgroep:** II
- **EMS-nummer:** F-E,S-E
- **Marine pollutant:** Neen
- **Juiste technische benaming:** ALCOHOLS, N.O.S. (ETHANOL, METHANOL)

- **Luchtvervoer ICAO-TI en IATA-DGR:**



- **ICAO/IATA-klasse:** 3
- **UN/ID-nummer:** 1987
- **Label:** 3
- **Verpakkingsgroep:** II
- **Juiste technische benaming:** ALCOHOLS, N.O.S. (ETHANOL, METHANOL)

(Vervolg op blz. 6)

datum van de druk: 16.12.2008

Herziening van: 22.07.2008

Handelsnaam: BD CytoRich™ Blue Perservative

(Vervolg van blz. 5)

15 Wettelijk verplichte informatie**· Kentekening volgens EEG-richtlijnen:**

Het produkt is volgens de EG-richtlijnen/GefStoffV (de verordening inzake gevaarlijke stoffen) geclassificeerd en gekenmerkt.

· Kenletter en gevaaromschrijving van het produkt:

Xn Schadelijk
F Licht ontvlambaar

· Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:

ethanol (EG No 200-578-6)
methanol (EG No 200-659-6)

· R-zinnen:

11 Licht ontvlambaar.
20/21/22 Schadelijk bij inademing, opname door de mond en aanraking met de huid.
39/23/24/25 Vergiftig: gevaar voor ernstige onherstelbare effecten bij inademing, aanraking met de huid en opname door de mond.

· S-zinnen:

7/9 Gesloten verpakking op een goed geventileerde plaats bewaren.
16 Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.
23 Gas/rook/damp/spuitnevel niet inademen (toepasselijke term(en) aan te geven door de fabrikant).
36/37 Draag geschikte handschoenen en beschermende kleding.
45 Bij een ongeval of indien men zich onwel voelt, onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen).
60 Deze stof en de verpakking als gevaarlijk afval afvoeren.

· Nationale voorschriften:**· Technische aanwijzing lucht:**

Klasse	aandeel in %
Water	49,0
I	5,0
NK	44,0

· **Gevaarklasse v. water:** Waterbezwaarlijkheid (NL) 10: Saneringsinspanning A

16 Overige informatie**Afwijzing:**

Naar ons beste weten is de informatie die hier gegeven wordt, nauwkeurig. Noch Becton Dickinson noch enige van haar dochtermaatschappijen is echter verantwoordelijk voor de nauwkeurigheid of volledigheid van de hier gegeven informatie. De uiteindelijke bepaling of een stof geschikt is, is uitsluitend de verantwoordelijkheid van de gebruiker. Alle stoffen kunnen onbekende gevaren met zich meebrengen en dienen voorzichtig gebruikt te worden. Alhoewel bepaalde gevaren hierin beschreven zijn, kunnen wij niet garanderen dat dit de enige gevaren zijn die kunnen voordoen.

· Relevante R-zinnen

11 Licht ontvlambaar.
23/24/25 Vergiftig bij inademing, opname door de mond en aanraking met de huid.
39/23/24/25 Vergiftig: gevaar voor ernstige onherstelbare effecten bij inademing, aanraking met de huid en opname door de mond.
40 Carcinogene effecten zijn niet uitgesloten.