

datum van de druk: 16.12.2008

Herziening van: 15.12.2008

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

- **Handelsnaam:** **BD SurePath™ Preservative Fluid**
- **Artikelnummer:** 490507
- **Fabrikant/leverancier:**
 BD Diagnostic Systems Europe
 Regulatory Compliance Department
 Becton Dickinson France
 11, rue Aristide Bergès
 38800 Le Pont de Claix
 France
 Tel: 33 0 476 68 36 36
- **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

- **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 10 Ontvlambaar.
 R 40 Carcinogene effecten zijn niet uitgesloten.

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	21,7%
CAS: 67-56-1 EINECS: 200-659-6	methanol	T, F; R 11-23/24/25-39/23/24/25	1,2%
CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7	2-propanol	Xi, F; R 11-36-67	1,1%
CAS: 50-00-0 EINECS: 200-001-8	formaldehyde	T, C; R 23/24/25-34-40-43	0,2%

- **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.
- **Na het inademen:**
 Veel verse lucht toedienen en voor alle zekerheid een arts raadplegen.
 Bij bewusteloosheid ligging en vervoer in stabiele zijligging.
- **na huidcontact:** Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.

(Vervolg op blz. 2)

datum van de druk: 16.12.2008

Herziening van: 15.12.2008

Handelsnaam: BD SurePath™ Preservative Fluid

(Vervolg van blz. 1)

- **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.

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.
- **speciale beschermende kleding:**
Volledig beschermende overall aantrekken.
Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.

6 Maatregelen bij onopzettelijk vrijkomen van de stof of het preparaat

- **Voorzorgsmaatregelen m.b.t. personen:**
Ademhalingsstoestel aantrekken.
Persoonlijke beschermingskleding dragen.
- **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.

(Vervolg op blz. 3)

datum van de druk: 16.12.2008

Herziening van: 15.12.2008

Handelsnaam: BD SurePath™ Preservative Fluid

(Vervolg van blz. 2)

 · **Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:**
64-17-5 ethanol

 BGW 1000 mg/m³, 500 ppm

67-56-1 methanol

 BGW Korte termijn waarde: 520 mg/m³, 400 ppm
 Lange termijn waarde: 260 mg/m³, 200 ppm

67-63-0 2-propanol

 BGW 650 mg/m³, 250 ppm

 · **Aanvullende gegevens:** Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.

 · **Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:**

 · **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.

 · **Ademhalingsbescherming:**

Bij korte of geringe belasting ademfiltertoestel; bij intensieve resp. langdurige expositie een van de omringende lucht onafhankelijk ademhalingstoestel gebruiken.

 · **Handbescherming:**

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.



Veiligheidshandschoenen.

 · **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 kleurloos
Reuk:	alcoholachtig

 · **Toestandsverandering**

Smeltpunt/smeltbereik:	niet bepaald
Kookpunt/kookpuntbereik:	86°C

(Vervolg op blz. 4)

datum van de druk: 16.12.2008

Herziening van: 15.12.2008

Handelsnaam: BD SurePath™ Preservative Fluid

(Vervolg van blz. 3)

· Vlampunt:	35°C
· Ontstekingstemperatuur:	425,0°C
· Zelfontsteking:	Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.
· Ontploffingsgevaar:	Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk, maar de vorming van ontploffingsgevaarlijke damp-/luchtmengsels is mogelijk.
· Ontploffingsgrenzen:	
onderste:	3,5 Vol %
bovenste:	15,0 Vol %
· Stoomdruk bij 20°C:	59,0 hPa
· Dichtheid:	niet bepaald
· Oplosbaarheid in/mengbaarheid met:	
Water:	oplosbaar
· pH-waarde bij 20°C:	7,2
· Oplosmiddelgehalte:	
Organisch oplosmiddel:	24,2 %
Water:	74,7 %
· Gehalte aan vaste bestanddelen:	0,9 %

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)

- **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:

(Vervolg op blz. 5)

datum van de druk: 16.12.2008

Herziening van: 15.12.2008

Handelsnaam: BD SurePath™ Preservative Fluid

(Vervolg van blz. 4)

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

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:** -
- **Vervoer per zeeschip IMDG:**
- **IMDG-klasse:** -
- **Marine pollutant:** Neen
- **Luchtvervoer ICAO-TI en IATA-DGR:**
- **ICAO/IATA-klasse:** -

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
- **Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:**
*ethanol (EG No 200-578-6)
formaldehyde (EG No 200-001-8)*
- **R-zinnen:**
*10 Ontvlambaar.
40 Carcinogene effecten zijn niet uitgesloten.*
- **S-zinnen:**
*7 In goed gesloten verpakking 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.*

(Vervolg op blz. 6)

datum van de druk: 16.12.2008

Herziening van: 15.12.2008

Handelsnaam: BD SurePath™ Preservative Fluid

(Vervolg van blz. 5)

60 Deze stof en de verpakking als gevaarlijk afval afvoeren.

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

Klasse	aandeel in %
Water	74,8
I	1,3
NK	22,8

· **Gevaarklasse v. water:** Waterbezwaarlijkheid (NL) 11: Saneringsinspanning B**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.
- 34 Veroorzaakt brandwonden.
- 36 Irriterend voor de ogen.
- 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.
- 43 Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
- 67 Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

· **Blad met gegevens van de afgifte-sector** De Afdeling van de veiligheid en van het Milieu· **contact-persoon:** De technische Vertegenwoordiger van de Dienst