

Säkerhetsdatablad

Enligt 91/155/EEG

Datum för utskrift: 01.05.2006

Reviderad den: 01.05.2006

1 Namnet på ämnet/preparatet och bolaget/företaget

- **Produktuppgifter**
- **Handelsnamn:** *Formaline oplossing 10% fosfaat gebufferd*
- **Artikelnummer:** 3933
- **Tillverkare / leverantör:**

Mallinckrodt Baker B.V.
P.O.Box 1
7400 AA Deventer
The Netherlands

Tel: (+31) (0)570 - 687500
Fax: (+31) (0)570 - 687574

- **Område där upplysningar kan inhämtas:** Mallinckrodt Baker Sales Office Tel.: (31) (0) 570 687500

2 Sammansättning/uppgifter om beståndsdelar

- **Kemisk karakterisering**
- **Beskrivning:** Blandning bestående av nedan upplistade ämnen med ofarliga tillsatser.

- **Farliga ingredienser:**

CAS: 50-00-0 EINECS: 200-001-8	formaldehyd	Carc. Cat. 3;  T; R 23/24/25-34-40-43	2,5-10%
CAS: 67-56-1 EINECS: 200-659-6	Metanol	 T,  F; R 11-23/24/25-39/23/24/25	< 2,5%

- **Ytterligare hänvisningar:** De angivna farohänvisningarnas ordalydelse framgår av kapitel 16.

3 Farliga egenskaper

- **Riskbeteckning:**



Xn Hälsoskadlig

- **Speciella hänvisningar beträffande risker för människa och miljö:**

R 20/21/22 Farligt vid inandning, hudkontakt och förtäring.

R 40 Misstänks kunna ge cancer.

R 43 Kan ge allergi vid hudkontakt.

- **Klassificeringssystem:**

Klassificeringen motsvarar aktuella EG-listor, men har kompletterats med uppgifter ur facklitteratur och med firmauppgifter.

4 Första hjälpen

- **Allmänna hänvisningar:**

Förgiftningssymptom kan uppträda först efter många timmar. Av denna anledning krävs läkarövervakning i minst 48 timmar efter ett olycksfall.

- **Efter inandning:**

Riklig tillförsel av friskluft, kontakta läkare för säkerhets skull.

Vid medvetslöshet lägg och transportera patient stabilt i framstupa sidoläge.

- **Efter kontakt med huden:** Tvätta omedelbart med vatten och tvål och spola därefter noggrant.

- **Efter kontakt med ögonen:** Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten.

(Fortsättning på sida 2)

Säkerhetsdatablad

Enligt 91/155/EEG

Datum för utskrift: 01.05.2006

Reviderad den: 01.05.2006

Handelsnamn: Formaline oplossing 10% fosfaat gebufferd

(Fortsättning från sida 1)

· **Efter förtäring:** Kontakta läkare omedelbart.

5 Brandbekämpningsåtgärder

- **Lämpliga släckningsmedel:** Anpassa brandbekämpningsåtgärderna till omgivningen.
- **Speciell skyddsutrustning:** Använd andningsskyddsutrustning.

6 Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

- **Personrelaterade försiktighetsåtgärder:** Erfordras ej.
- **Miljöskyddsåtgärder:** Hindra produkten från att tränga ner i avloppsnätet eller vattendrag.
- **Förfarandet vid rengöring/upptagning:**
Sug upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrabindemedel, universalbindemedel, sågspån).
Omhänderta förorenat material som avfall enligt punkt 13.
Se till att ventilationen är tillräcklig.

7 Hantering och lagring

- **Hantering:**
- **Hänvisningar beträffande säker skötsel:**
Sörj för god ventilation/utsug på arbetsplatsen.
Undvik bildning av aerosol.
- **Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:** Inga speciella åtgärder krävs.
- **Lagring:**
- **Krav på lagerutrymmen och behållare:** Inga speciella krav.
- **Hänvisningar beträffande sammanlagring:** Erfordras ej.
- **Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:** Förvara behållaren tätt tillsluten.

8 Begränsning av exponeringen/personligt skydd

- **Ytterligare hänvisningar beträffande utformning av tekniska anläggningar:** Inga övriga uppgifter, se punkt 7.

- **Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:**

50-00-0 formaldehydOES 0,6 mg/m³, 0,5 ppm**67-56-1 Metanol**OES Korttidsvärde: 350 mg/m³, 250 ppmNivågränsvärde: 250 mg/m³, 200 ppm

- **Ytterligare hänvisningar:** De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.

- **Personlig skyddsutrustning:**

- **Allmänna skydds- och hygienåtgärder:**

Undvik kontakt med livsmedel, drycker och fodermedel.

Nedsmutsade, indränkta klädesplagg skall omedelbart tas av.

Tvätta händerna före raster och efter arbetet.

Undvik kontakt med ögonen och huden.

- **Andningsskydd:**

Vid kortvarig eller ringa belastning - använd andningsfilterutrustning; vid intensiv resp. längre exponering - använd andningsskyddsutrustning som är oberoende av omgivningsluften.

- **Handskydd:**

Skyddshandskar.

(Fortsättning på sida 3)

Säkerhetsdatablad

Enligt 91/155/EEG

Datum för utskrift: 01.05.2006

Reviderad den: 01.05.2006

Handelsnamn: Formaline oplossing 10% fosfaat gebufferd

(Fortsättning från sida 2)

*Handskmaterialet måste vara tätt och beständigt mot produkt/ämne/tillredning.**Handskmaterialrekommendationer kan inte ges för produkt/tillredning/kemikalielösning, då inga tester genomförts.**Val av handskmaterial beaktande penetrationstider, permeationskvoter och degradation.***· Handskmaterial***Val av lämplig handske är inte enbart beroende av material utan även av andra kvalitetskriterier och varierar från en tillverkare till nästa. Då produkten bereds av flera material, kan handskmaterialets beständighet inte förutses och måste därför kontrolleras före användningen.***· Handskmaterialets penetreringstid***Exakt penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.***· Ögonskydd** *Vid påfyllning rekommenderas skyddsglasögon.*

9 Fysikaliska och kemiska egenskaper

· Allmänna uppgifter

Form: Flytande
Färg: Enligt produktbeteckning
Lukt: Karakteristisk

· Ändring av tillståndet**Smältpunkt / smältområde:** Ej bestämd**Kokpunkt / kokområde:** 100°C**· Flampunkt:** 107°C**· Självantändbarhet:** Produkten är ej självantändlig.**· Explosionsfara:** Produkten är ej explosionsfarlig.**· Ångtryck vid 20°C:** 23 hPa**· Densitet vid 20°C:** 1,015 g/cm³**· Löslighet i / blandbarhet med****Vatten:** Fullständigt blandbar**· Lösningsmedelhalt:****Organiska lösningsmedel:** 4,9 %**Vatten:** 94,5 %**· Andel av fasta partiklar:** 0,6 %

10 Stabilitet och reaktivitet

· Termisk sönderdelning / förhållanden som bör undvikas: Inget sönderfall vid ändamålsenlig användning.**· Ämnen som bör undvikas:****· Farliga reaktioner** Inga farliga reaktioner kända.**· Farliga upplösningssprodukter:** Inga farliga upplösningssprodukter kända.

11 Toxikologisk information

· Akut toxicitet:**· Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden:****50-00-0 formaldehyd**

Oral LD50 >200 mg/kg (rat)

· Primär reningseffekt:**· På huden:** Ingen irritationsrisk.

(Fortsättning på sida 4)

Säkerhetsdatablad

Enligt 91/155/EEG

Datum för utskrift: 01.05.2006

Reviderad den: 01.05.2006

Handelsnamn: Formaline oplossing 10% fosfaat gebufferd

(Fortsättning från sida 3)

- **På ögat:** Ingen irritationsrisk.
- **Sensibilisering:** Möjlig sensibilisering genom hudkontakt
- **Ytterligare toxikologiska hänvisningar:**
Enligt beräkningsmetoden i EG's Allmänna klassificeringsriktlinjer för tillredningar i den senast giltiga versionen kan produkten medföra följande risker:
Irriterande

12 Ekologisk information

- **Allmänna hänvisningar:**
Vattenföroreningsklass 1 (Självtvärdering): liten risk för vattenförorening.
Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet i outspädd tillstånd resp. i större mängder.

13 Avfallshantering

- **Produkt:**
- **Rekommendation:** Får inte deponeras ihop med hushållsavfall. Får inte tömmas i avloppsnätet.
- **Ej rengjorda förpackningar:**
- **Rekommendation:** Avfallshandteras enligt myndigheters föreskrifter.
- **Rekommenderat rengöringsmedel:** Vatten, eventuellt med tillsats av rengöringsmedel.

14 Transportinformation

- **Vägtransport ADR/RID och GGVS/GGVE (gränsöverskridande/inland):**
- **ADR/RID-GGVS/E klass:** -
- **Havstransport IMDG/GGVSee:**
- **IMDG/GGVSee-klass:** -
- **Marine pollutant:** Nej
- **Lufttransport ICAO-TI och IATA-DGR:**
- **ICAO/IATA-klass:** -

15 Gällande föreskrifter

- **Märkning enligt EEC-riktlinjer:**
Produkten har klassificerats och märkts enligt EG-riktlinjer/Förordningen om farliga ämnen (GefStoffV).
- **Bokstavskod och färgbeteckning för produkten:**
Xn Hälsoskadlig
- **Riskbestämmande komponenter för etikettering:**
formaldehyd
- **R-fraser:**
20/21/22 Farligt vid inandning, hudkontakt och förtäring.
40 Misstänks kunna ge cancer.
43 Kan ge allergi vid hudkontakt.
- **S-fraser:**
9 Förpackningen förvaras på väl ventilerad plats.
23 Undvik inandning av gas/rök/ånga/dimma (lämplig formulering anges av tillverkaren).
36/37 Använd lämpliga skyddskläder och skyddshandskar.

(Fortsättning på sida 5)

Säkerhetsdatablad

Enligt 91/155/EEG

Datum för utskrift: 01.05.2006

Reviderad den: 01.05.2006

Handelsnamn: Formaline oplossing 10% fosfaat gebufferd

(Fortsättning från sida 4)

60 Detta material och dess behållare skall tas om hand som farligt avfall.

· **Nationella föreskrifter:**

Klass	andel i %
Water	94,5
I	4,9

· **Vattenförorening - riskklass: WGK 1 (Självutvärdering):** liten risk för vattenförorening.

16 Övrig information

Uppgifterna är baserade på våra aktuella kunskaper. De representerar emellertid ingen som helst garanti beträffande produkttegenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.

· **Relevanta R-fraser**

- 11 Mycket brandfarligt.
- 23/24/25 Giftigt vid inandning, hudkontakt och förtäring.
- 34 Frätande.
- 39/23/24/25 Giftigt: risk för mycket allvarliga bestående hälsoskador vid inandning, hudkontakt och förtäring.
- 40 Misstänks kunna ge cancer.
- 43 Kan ge allergi vid hudkontakt.

· **Område som utfärdar datablad:** Quality Assurance Department· **Tilltalspartner:** Mallinckrodt Baker B.V. Deventer Holland Tel. (+31) 570 - 687500

s