

29.01.2018

### Kit Components

Product code	Description
--------------	-------------

<b>005400</b>	<b>DiaMed HbF Screening Test</b>
---------------	----------------------------------

Components:

34	DiaMed HbF Screening Test Fixation Solution
35	DiaMed HbF Screening Test Elution Solution
36	DiaMed HbF Screening Test Staining Solution

# Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 29.01.2018

Versjon 3

revidert den: 29.01.2018

## Avsnitt 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

- **1.1 Produktidentifikator**
  - Handelsnavn: **DiaMed HbF Screening Test Fixation Solution**
  - Id-N° 005400
  - Bio-Rad MSDS-nummer: 2039M
  - Referanser og emballasje: 05040
- **1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes**

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

  - **Bruk av stoffet/ tilberedning** In vitro diagnostic medical device or component.
- **1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**
  - **Produsent/leverandør:**

DiaMed GmbH  
Pra Rond 23  
CH-1785 Cressier FR  
(Switzerland/Schweiz/Suisse/Svizzera)  
Tel: +41 (0)26 674 51 11  
Fax: +41 (0)26 674 51 45
  - **Avdeling for nærmere informasjon:** fds-msds.ch@bio-rad.com
- **1.4 Nødtelefonnummer** CHEMTREC Norway (Oslo): +(47)-21930678

## Avsnitt 2: Fareidentifikasjon

- **2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen**
  - Klassifisering i henhold til EC-forskrift nr.1272/2008



GHS02 Flamme

Flam. Liq. 2 H225 Meget brannfarlig væske og damp.

- **2.2 Merkingselementer**
  - **Merking iht. bestemmelse (EC) Nr. 1272/2008**

Produktet er klassifisert og merket i henhold til CLP-forordningen.
  - **Farepiktogrammer**



GHS02

- **Signalord** Fare
- **Advarselsetninger**

H225 Meget brannfarlig væske og damp.
- **Sikkerhetssetninger**

P210	Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.
P241	Bruk elektrisk materiell/ventilasjonsmateriell/belysningsmateriell som er eksplosjonssikkert.
P280	Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.
P303+P361+P353	VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll/dusj huden med vann.
P403+P235	Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares kjølig.
P501	Innholdet / emballasjen skal avhendes i henhold til de lokale / regionale / nasjonale / internasjonale forskrifter.

(fortsatt på side 2)

# Sikkerhetsdatablad

## iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 29.01.2018

Versjon 3

revidert den: 29.01.2018

**Handelsnavn: DiaMed HbF Screening Test Fixation Solution**


(fortsatt fra side 1)

- **2.3 Andre farer**
  - **Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**
    - **PBT:** Ikke brukbar.
    - **vPvB:** Ikke brukbar.

### Avsnitt 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

- **3.2 Kjemisk karakterisering: Stoffblandinger**
  - **Beskrivelse:** Blanding av nedenstående oppførte stoffer med ufarlige tilsetninger.

#### · Farlige innholdsstoffer:

CAS: 64-17-5	etanol	 Flam. Liq. 2, H225	76,0%
EINECS: 200-578-6			

#### · Ytterligere informasjoner:

Teksten til de fareangivelsene som er inkludert her, kan konsulteres i kapittel 16.

### Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak

- **4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak**
  - **Etter innånding:** Frisklufttilførsel, ved besvær oppsøkes lege.
  - **Etter hudkontakt:** Vanligvis irriterer produktet ikke huden.
  - **Etter øyekontakt:** Skyll øynene med åpne øyenlokk i flere minutter under rennende vann.
  - **Etter svelging:** Ved fortsatt besvær må lege konsulteres.
- **4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede**  
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig**  
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

### Avsnitt 5: Brannslukkingstiltak

- **5.1 Slukningsmidler**
  - **Egnede slukningsmidler:**  
CO<sub>2</sub>, slukningspulver eller vann i spredt stråle. Større branner bekjempes med vann i spredt stråle eller med skum som er motstandsdyktig mot alkohol.  
Brannslukkingstiltak tilpasses omgivelsene.
- **5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen**  
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **5.3 Råd til brannmannskaper**
  - **Spesielt verneutstyr:** Ingen spesielle tiltak nødvendig.

### Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

- **6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**  
Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.  
Bruk av åpen ild forbudt.  
Ta på beskyttelsesdrakt. Hold ubeskyttede personer borte.
- **6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**  
Fortynn med rikelig med vann.  
Forhindre at produktet kommer ned i kloakk eller vassdrag.  
La ikke produktet komme ned i kloakk/overflatevann/grunnvann.
- **6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing**  
Ta opp stoffet med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, sagflis).

(fortsatt på side 3)

# Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 29.01.2018

Versjon 3

revidert den: 29.01.2018

**Handelsnavn: DiaMed HbF Screening Test Fixation Solution**

(fortsatt fra side 2)

- **6.4 Henvisning til andre avsnitt**  
Informasjoner om sikker håndtering, se kapittel 7.  
Informasjoner om personlig beskyttelsesutstyr, se kapittel 8.  
Informasjoner om bortskaffelse/deponering, se kapittel 13.

## Avsnitt 7: Håndtering og lagring

- **Håndtering:**
  - **Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern:**  
Bruk av åpen ild forbudt - røyking forbudt.  
Gjør tiltak mot elektrostatisk oppladning.
- **7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**
  - **Lagring:**
    - **Krav til lagerrom og beholdere:** Lagres på et kjølig sted.
    - **Informasjoner om felles lagring:** Ikke nødvendig.
    - **Ytterligere informasjoner om lagervilkårene:**  
Hold beholderne tett tillukket.  
Lagres kjølig og tørt i godt tillukkede beholdere.  
see related package insert.
- **7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

## Avsnitt 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

- **Ytterligere informasjoner om utforming av tekniske anlegg:**  
Ingen ytterligere informasjoner, se punkt 7.
- **8.1 Kontrollparametrer**
  - **Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:**

<b>64-17-5 etanol</b>
AG   Langtidsverdi: 950 mg/m <sup>3</sup> , 500 ppm

  - **Ytterligere informasjoner:** Basis: listene som var gyldige ved oppstillingen.
- **8.2 Eksponeringskontroll**
  - **Personlig verneutstyr:**
    - **Generelle verne- og hygienetiltak:**  
Holdes adskilt fra næringsmidler, drikkevarer og fôrstoffer.  
Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt.
    - **Håndvern:**



Beskyttelseshansker

Hanskematerialet må være ugjennomtrengelig og bestandig overfor produktet /stoffet / blandingen.

- **hanskemateriale**

Valget av egnet hanske er ikke bare avhengig av materiale, men også av andre kvalitetskennetegn og er forskjellig fra produsent til produsent. Da produktet representerer en sammensetning av flere stoffer, kan holdbarheten av hanskematerialet ikke forhåndsberegnes, og denne må testes før bruk.

- **gjennomtrengingstid for hanskemateriale**

Den nøyaktige holdbarhetstiden må bringes på det rene hos hanskeprodusenten og overholdes.

(fortsatt på side 4)

# Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 29.01.2018

Versjon 3

revidert den: 29.01.2018

**Handelsnavn: DiaMed HbF Screening Test Fixation Solution**

(fortsatt fra side 3)

- **Øyevern:**  
Vernebrille



Tettsittende vernebrille

- **Kroppsværn:** Arbeidsbeskyttelsesdrakt

## Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### · 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

#### · alminnelige opplysninger

##### · Utseende:

##### · Form:

Væske

##### · Farge:

Fargeløs

##### · Lukt:

Alkohollignende

##### · Luktterskel:

Ikke bestemt.

##### · pH-verdi:

Ikke bestemt.

#### · Tilstandsendring

##### · Smeltepunkt/frysepunkt:

ubekannt °C

Ikke bestemt.

##### · Startkokepunkt og kokeområde:

78 °C (ethanol)

##### · Flammepunkt:

13 °C (ethanol)

Ikke brukbar.

##### · Antennelsestemperatur:

425 °C (ethanol)

##### · Nedbrytingstemperatur:

Ikke bestemt.

##### · Selvantennelsestemperatur:

Produktet er ikke selvantennelig.

##### · Eksplosive egenskaper:

Produktet er ikke eksplosjonsfarlig. Dannelse av eksplosjonsfarlige damp-/luftblandinger er dog mulig.

##### · Eksplosjonsgrenser:

##### · Nedre:

3,5Vol % (ethanol)

Ikke bestemt.

##### · Øvre

15Vol % (ethanol)

Ikke bestemt.

##### · Damptrykk ved 20 °C:

59hPa

##### · Tetthet ved 20 °C:

0,843g/cm<sup>3</sup>

Ikke bestemt.

##### · Relativ tetthet:

Ikke bestemt.

##### · Damptetthet:

Ikke bestemt.

##### · Fordampingshastighet:

Ikke bestemt.

##### · Løslighet i / blandbarhet med

##### · vann:

Fullstendig blandbar.

##### · Fordelingskoeffisient; n-oktanol/vann: Ikke bestemt.

##### · Viskositet:

##### · Dynamisk:

Ikke bestemt.

(fortsatt på side 5)

# Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 29.01.2018

Versjon 3

revidert den: 29.01.2018

**Handelsnavn: DiaMed HbF Screening Test Fixation Solution**

(fortsatt fra side 4)

· Kinematisk:	Ikke bestemt.
· Løsningsmiddelandel:	
· Organiske løsningsmidler:	75,9%
· Vann:	24,1%
· Andel faste stoffer:	0,0%
· 9.2 Andre opplysninger	Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

## Avsnitt 10: Stabilitet og reaktivitet

- 10.1 Reaktivitet Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- 10.2 Kjemisk stabilitet
  - Termisk spaltning / vilkår som må unngås: Ingen spaltning ved formålsriktig bruk.
- 10.3 Risiko for farlige reaksjoner Det kjennes ingen farlige reaksjoner.
- 10.4 Forhold som skal unngås Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- 10.5 Uforenlige materialer Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- 10.6 Farlige nedbrytingsprodukter Ingen farlige spaltningsprodukter kjente.

## Avsnitt 11: Toksikologiske opplysninger

- 11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger
  - Akutt toksisitet: Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
    - Primær irritasjonsvirkning:
      - på huden: Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
      - på øyet: Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
    - Sensibilisering: Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
  - Ytterligere toksikologiske henvisninger: Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
  - Informasjon om følgende grupper med potensielle virkninger:
    - CMR-virkninger (kreftfremkallende virkninger, arvestoffskadelige og reproduksjonsskadelige virkninger)
      - Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller
        - Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
      - Kreftfremkallende egenskap
        - Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
      - Reproduksjonstoksicitet
        - Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
    - STOT – enkelteksposering
      - Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
    - STOT – gjentatt eksposering
      - Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
    - Aspirasjonfare Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

## Avsnitt 12: Økologiske opplysninger

- 12.1 Giftighet
  - Akvatisk toksisitet: Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- 12.2 Persistens og nedbrytbarhet Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- 12.3 Bioakkumuleringsevne Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- 12.4 Mobilitet i jord Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
  - Ytterligere økologiske informasjon:
    - Generelle informasjon:
      - Vannfareklasse 1 (D) (Selvklassifisering): lett farlig for vann

(fortsatt på side 6)

# Sikkerhetsdatablad

## iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 29.01.2018

Versjon 3

revidert den: 29.01.2018

**Handelsnavn: DiaMed HbF Screening Test Fixation Solution**

(fortsatt fra side 5)



Ikke la stoffet komme ufortynnet ned i grunnvannet, i vassdrag eller i kloakker.

- **12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**
  - **PBT:** Ikke brukbar.
  - **vPvB:** Ikke brukbar.
- **12.6 Andre skadevirkninger** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

### Avsnitt 13: Sluttbehandling

- **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**
  - **Anbefaling:**  
Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsavfall. Må ikke komme ned i kloakk.
  - **Ikke rengjort emballasje:**
    - **Anbefaling:** Deponering i henhold til myndighetenes forskrifter.
    - **Anbefalt rengjøringsmiddel:** Vann, eventuelt med tilsetning av rengjøringsmidler.

### Avsnitt 14: Transportopplysninger

- |   |   |
|---|---|
| · <b>14.1 FN-nummer</b><br>· <b>ADR, IMDG, IATA</b>   | UN1170  |
| · <b>14.2 FN-forsendelsesnavn</b><br>· <b>ADR</b><br><br>· <b>IMDG</b><br><br>· <b>IATA</b>   | 1170 ETANOLLØSNING<br>(ETYLALKOHOLLØSNING)<br>ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)<br>ETHANOL SOLUTION |
| · <b>14.3 Transportfareklasse(r)</b><br>· <b>ADR</b><br><br><br><br>· <b>klasse</b><br>· <b>Fareseddel</b> | 3 (F1) Brannfarlige væsker<br>3   |
| · <b>IMDG, IATA</b><br><br><br><br>· <b>Class</b><br>· <b>Label</b>  | 3 Brannfarlige væsker<br>3  |
| · <b>14.4 Emballasjegruppe</b><br>· <b>ADR, IMDG, IATA</b>  | II  |
| · <b>14.5 Miljøfarer</b><br>· <b>Marine pollutant:</b>  | Nei   |
| · <b>14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk</b><br>· <b>Kemler-tall:</b><br>· <b>EMS-nummer:</b>   | Advarsel: Brannfarlige væsker<br>33<br>F-E,S-D  |

(fortsatt på side 7)

# Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 29.01.2018

Versjon 3

revidert den: 29.01.2018

**Handelsnavn: DiaMed HbF Screening Test Fixation Solution**

(fortsatt fra side 6)

· Stowage Category	A
· 14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket	Ikke brukbar.
· Transport/ytterligere informasjon:	
· ADR	
· Begrenset mengde (LQ)	1L
· Unntatte mengder (EQ)	Kode: E2 Maksimal nettovekt per inneremballasje: 30 ml Maksimal nettovekt per ytteremballasje: 500 ml
· Transportkategori	2
· Tunnel restriksjonskode	D/E
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	1L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
· UN "Model Regulation":	UN 1170 ETANOLLØSNING (ETYLALKOHOLLØSNING), 3, II

## Avsnitt 15: Opplysninger om regelverk

### · 15.1 Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

#### · Merking iht. bestemmelse (EC) Nr. 1272/2008

Produktet er klassifisert og merket i henhold til CLP-forordningen.

#### · Farepiktogrammer



GHS02

#### · Signalord Fare

#### · Advarselsetninger

H225 Meget brannfarlig væske og damp.

#### · Sikkerhetssetninger

P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.

P241 Bruk elektrisk materiell/ventilasjonsmateriell/belysningsmateriell som er eksplosjonssikkert.

P280 Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.

P303+P361+P353 VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll/dusj huden med vann.

P403+P235 Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares kjølig.

P501 Innholdet / emballasjen skal avhendes i henhold til de lokale / regionale / nasjonale / internasjonale forskrifter.

#### · REGULATION (EC) No 1907/2006 ANNEX XVII Conditions of restriction: 3

(fortsatt på side 8)



# Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 29.01.2018

Versjon 3

revidert den: 29.01.2018

**Handelsnavn: DiaMed HbF Screening Test Fixation Solution**

· **15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet** En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført. (fortsatt fra side 7)

## Avsnitt 16: Andre opplysninger

Opplysningene er basert på vårt kjennskap i dag. De utgjør dog ingen forsikring om produkttegenskaper og er ikke grunnlag for noe kontraktsmessig rettsforhold.

· **Avdeling som utsteder datablad:**

DiaMed GmbH  
Pra Rond 23  
CH-1785 Cressier FR  
(Switzerland/Schweiz/Suisse/Svizzera)

· **Forkortelser og akronymer:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
Flam. Liq. 2: Brannfarlige væsker – Kategori 2

· **\* Data forandret i forhold til forrige versjon**

NO

# Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 29.01.2018

Versjon 3

revidert den: 29.01.2018

## Avsnitt 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

- **1.1 Produktidentifikator**
  - Handelsnavn: **DiaMed HbF Screening Test Elution Solution**
  - Id-N° 005400
  - Bio-Rad MSDS-nummer: 2040M
  - Referanser og emballasje: 05030
- **1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes**  
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
  - **Bruk av stoffet/ tilberedning** In vitro diagnostic medical device or component.
- **1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**
  - **Produsent/leverandør:**  
DiaMed GmbH  
Pra Rond 23  
CH-1785 Cressier FR  
(Switzerland/Schweiz/Suisse/Svizzera)  
Tel: +41 (0)26 674 51 11  
Fax: +41 (0)26 674 51 45
  - **Avdeling for nærmere informasjon:** fds-msds.ch@bio-rad.com
- **1.4 Nødtelefonnummer** CHEMTREC Norway (Oslo): +(47)-21930678

## Avsnitt 2: Fareidentifikasjon

- **2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen**
  - Klassifisering i henhold til EC-forskrift nr.1272/2008



GHS02 Flamme

Flam. Liq. 2 H225 Meget brannfarlig væske og damp.



GHS05 Etsende virkning

Skin Corr. 1A H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

Eye Dam. 1 H318 Gir alvorlig øyeskade.

### 2.2 Merkingselementer

#### · Merking iht. bestemmelse (EC) Nr. 1272/2008

Produktet er klassifisert og merket i henhold til CLP-forordningen.

#### · Farepiktogrammer



GHS02 GHS05

#### · Signalord Fare

#### · Advarselsetninger

H225 Meget brannfarlig væske og damp.

H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

#### · Sikkerhetssetninger

P210

Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.

(fortsatt på side 2)

NO

# Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 29.01.2018

Versjon 3

revidert den: 29.01.2018

**Handelsnavn: DiaMed HbF Screening Test Elution Solution**

(fortsatt fra side 1)

P303+P361+P353 VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks.

Skyll/dusj huden med vann.

P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege.

P310

P405

P501

Oppbevares innelåst.  
Innholdet / emballasjen skal avhendes i henhold til de lokale / regionale / nasjonale / internasjonale forskrifter.

## 2.3 Andre farer

### Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

PBT: Ikke brukbar.


vPvB: Ikke brukbar.

## Avsnitt 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

### 3.2 Kjemisk karakterisering: Stoffblandinger

Beskrivelse: Blanding av nedenstående oppførte stoffer med ufarlige tilsetninger.

#### Farlige innholdsstoffer:

CAS: 64-17-5	etanol	 Flam. Liq. 2, H225	80,0%
EINECS: 200-578-6			

#### Ytterligere informasjon:

Teksten til de fareangivelsene som er inkludert her, kan konsulteres i kapittel 16.

## Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak

### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelle informasjon: Klær som er tilsølt med produktet må fjernes omgående.

Etter innånding: Ved bevisstløshet lagring og transport i stabil sidestilling.

Etter øyekontakt:

Skyll øynene med åpne øyenlokk i flere minutter under rennende vann og tilkall lege.

Etter svelging: Drikk rikelig med vann og sørg for frisk luft. Tilkall lege omgående.

### 4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

### 4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

## Avsnitt 5: Brannslukkingstiltak

### 5.1 Slukkingsmidler

Egnede slukningsmidler:

CO<sub>2</sub>, slukningspulver eller vann i spredt stråle. Større branner bekjempes med vann i spredt stråle eller med skum som er motstandsdyktig mot alkohol.

Brannslukningstiltak tilpasses omgivelsene.

### 5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

### 5.3 Råd til brannmannskaper

Spesielt verneutstyr: Ingen spesielle tiltak nødvendig.

NO

(fortsatt på side 3)

# Sikkerhetsdatablad

## iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 29.01.2018

Versjon 3

revidert den: 29.01.2018

**Handelsnavn: DiaMed HbF Screening Test Elution Solution**

(fortsatt fra side 2)

### Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

- **6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**  
Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.  
Bruk av åpen ild forbudt.  
Ta på beskyttelsesdrakt. Hold ubeskyttede personer borte.
- **6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**  
Fortynn med rikelig med vann.  
Forhindre at produktet kommer ned i kloakk eller vassdrag.  
La ikke produktet komme ned i kloakk/overflatevann/grunnvann.
- **6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing**  
Ta opp stoffet med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, sagflis).  
Bruk nøytraliseringsmiddel.
- **6.4 Henvisning til andre avsnitt**  
Informasjoner om sikker håndtering, se kapittel 7.  
Informasjoner om personlig beskyttelsesutstyr, se kapittel 8.  
Informasjoner om bortskaffelse/deponering, se kapittel 13.

### Avsnitt 7: Håndtering og lagring

- **7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering** Ved sakkyndig bruk er spesielle tiltak unødvendig.
  - **Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern:**  
Bruk av åpen ild forbudt - røyking forbudt.  
Gjør tiltak mot elektrostatisk oppladning.
- **7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**
  - **Lagring:**
    - **Krav til lagerrom og beholdere:** Lagres på et kjølig sted.
    - **Informasjoner om felles lagring:** Ikke nødvendig.
    - **Ytterligere informasjoner om lagervilkårene:**  
Hold beholderne tett tillukket.  
Lagres kjølig og tørt i godt tillukkede beholdere.  
see related package insert.
- **7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

### Avsnitt 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

- **Ytterligere informasjoner om utforming av tekniske anlegg:**  
Ingen ytterligere informasjoner, se punkt 7.
- **8.1 Kontrollparametrer**

· <b>Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:</b>	
<b>64-17-5 etanol</b>	
AG	Langtidsverdi: 950 mg/m <sup>3</sup> , 500 ppm

  - **Ytterligere informasjoner:** Basis: listene som var gyldige ved oppstillingen.
- **8.2 Eksponeringskontroll**
  - **Personlig verneutstyr:**
    - **Generelle verne- og hygienetiltak:**  
Fjern omgående forurensede, gjennomvætede klær.  
Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt.  
Unngå berøring med øyne og hud.
    - **Åndedrettsvern:** Ikke nødvendig.

(fortsatt på side 4)

# Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 29.01.2018

Versjon 3

revidert den: 29.01.2018

**Handelsnavn: DiaMed HbF Screening Test Elution Solution**

(fortsatt fra side 3)

**· Håndvern:**


Beskyttelseshansker

Hanskematerialet må være ugjennomtrengelig og bestandig overfor produktet /stoffet / blandingen.

**· hanskemateriale**

Valget av egnet hanske er ikke bare avhengig av materiale, men også av andre kvalitetskjenntegn og er forskjellig fra produsent til produsent. Da produktet representerer en sammensetning av flere stoffer, kan holdbarheten av hanskematerialet ikke forhåndsregnes, og denne må testes før bruk.

**· gjennomtrengingstid for hanskemateriale**

Den nøyaktige holdbarhetstiden må bringes på det rene hos hanskeprodusenten og overholdes.

**· Øyevern:**

Vernebrille



Tettsittende vernebrille

**· Kroppsvern: Arbeidsbeskyttelsesdrakt**

## Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

**· 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**
**· alminnelige opplysninger**
**· Utseende:**
**· Form:**

Væske

**· Farge:**

Fargeløs

**· Lukt:**

Alkohollignende

**· Luktterskel:**

Ikke bestemt.

**· pH-verdi ved 20 °C:**

1,9

**· Tilstandsendring**
**· Smeltepunkt/frysepunkt:**

Ikke bestemt.

**· Startkokepunkt og kokeområde:**

78 °C (ethanol)

**· Flammepunkt:**

13 °C (ethanol)

Ikke brukbar.

**· Antennelighet (fast stoff, gass):**

Ikke brukbar.

**· Antennelsestemperatur:**

425 °C (ethanol)

**· Nedbrytingstemperatur:**

Ikke bestemt.

**· Selvantennelsestemperatur:**

Produktet er ikke selvantennelig.

**· Eksplosive egenskaper:**

Produktet er ikke eksplosjonsfarlig. Dannelse av eksplosjonsfarlige damp-/luftblandinger er dog mulig.

**· Eksplosjonsgrenser:**
**· Nedre:**

3,5Vol % (ethanol)

Ikke bestemt.

(fortsatt på side 5)

NO

# Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 29.01.2018

Versjon 3

revidert den: 29.01.2018

**Handelsnavn: DiaMed HbF Screening Test Elution Solution**

(fortsatt fra side 4)

· Øvre	15Vol % (ethanol) Ikke bestemt.
· Damptrykk ved 20 °C:	59hPa
· Tetthet ved 20 °C:	0,827g/cm <sup>3</sup> Ikke bestemt.
· Relativ tetthet:	Ikke bestemt.
· Damptetthet:	Ikke bestemt.
· Fordampingshastighet:	Ikke bestemt.
· Løslighet i / blandbarhet med vann:	Fullstendig blandbar.
· Fordelingskoeffisient; n-oktanol/vann:	Ikke bestemt.
· Viskositet:	
· Dynamisk:	Ikke bestemt.
· Kinematisk:	Ikke bestemt.
· Løsningsmiddelandel:	
· Organiske løsningsmidler:	80,5%
· Vann:	19,2%
· Andel faste stoffer:	0,0%
· 9.2 Andre opplysninger	Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

## Avsnitt 10: Stabilitet og reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **10.2 Kjemisk stabilitet**
  - **Termisk spaltning / vilkår som må unngås:** Ingen spaltning ved formålsriktig bruk.
- **10.3 Risiko for farlige reaksjoner** Det kjennes ingen farlige reaksjoner.
- **10.4 Forhold som skal unngås** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **10.5 Uforenlige materialer** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **10.6 Farlige nedbrytingsprodukter** Ingen farlige spaltningsprodukter kjente.

## Avsnitt 11: Toksikologiske opplysninger

- **11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger**
  - **Akutt toksisitet:** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
  - **Primær irritasjonsvirkning:**
    - **på huden:** Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
    - **på øyet:** Gir alvorlig øyeskade.
  - **Sensibilisering:** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
  - **Ytterligere toksikologiske henvisninger:** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
  - **Informasjon om følgende grupper med potensielle virkninger:**
    - **CMR-virkninger (kreftfremkallende virkninger, arvestoffskadelige og reproduksjonsskadelige virkninger)**
      - **Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
      - **Kreftfremkallende egenskap** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

(fortsatt på side 6)

# Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 29.01.2018

Versjon 3

revidert den: 29.01.2018

**Handelsnavn: DiaMed HbF Screening Test Elution Solution**

(fortsatt fra side 5)

- **Reproduksjonstoksisitet**

Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

- **STOT – enkelteksponering**

Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

- **STOT – gjentatt eksponering**

Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

- **Aspirasjonsfare** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

## Avsnitt 12: Økologiske opplysninger

- **12.1 Giftighet**

- **Akvatisk toksisitet:** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

- **12.2 Persistens og nedbrytbarhet** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

- **12.3 Bioakkumuleringsevne** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

- **12.4 Mobilitet i jord** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

- **Ytterligere økologiske informasjon:**

- **Generelle informasjon:**

Vannfareklasse 1 (D) (Selvklassifisering): lett farlig for vann

Ikke la stoffet komme ufortynnet ned i grunnvannet, i vassdrag eller i kloakker.

Må ikke komme ufortynnet eller unøytralisert ned i spillvann eller i avløpsgrøft.

Bortspyling av større mengder ut i kanaler eller vassdrag kan føre til lavere pH-verdier.

En lavere pH-verdi skader vannorganismer. I den fortynnede brukskonsentrasjon

forhøyes pH-verdien vetydelig, slik at utslagsvann som kommer ut i kanalsystemet

etter bruk av produktet, bare virker svakt skadelig på vannet.

- **12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**

- **PBT:** Ikke brukbar.

- **vPvB:** Ikke brukbar.

- **12.6 Andre skadevirkninger** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

## Avsnitt 13: Sluttbehandling

- **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

- **Anbefaling:**

Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsavfall. Må ikke komme ned i kloakk.

- **Ikke rengjort emballasje:**

- **Anbefaling:** Deponering i henhold til myndighetenes forskrifter.

- **Anbefalt rengjøringsmiddel:** Vann, eventuelt med tilsetning av rengjøringsmidler.

## Avsnitt 14: Transportopplysninger

- **14.1 FN-nummer**

- **ADR, IMDG, IATA**

UN2924

- **14.2 FN-forsendelsesnavn**

- **ADR**

2924 BRANNFARLIG VÆSKE, ETSSENDE,  
N.O.S. (ETANOL (ETYLALKOHOL),  
SALTSYRE)

- **IMDG**

FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.  
(ETHANOL (ETHYL ALCOHOL),  
HYDROCHLORIC ACID)

- **IATA**

FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.  
(ETHANOL, HYDROCHLORIC ACID)

(fortsatt på side 7)

# Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 29.01.2018

Versjon 3

revidert den: 29.01.2018

**Handelsnavn: DiaMed HbF Screening Test Elution Solution**

(fortsatt fra side 6)

## · 14.3 Transportfareklasse(r)

### · ADR



· klasse 3 (FC) Brannfarlige væsker  
· Fareseddel 3

### · IMDG, IATA



· Class 3 Brannfarlige væsker  
· Label 3

## · 14.4 Emballasjegruppe

· ADR, IMDG, IATA II

## · 14.5 Miljøfarer

· Marine pollutant: Nei

## · 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Advarsel: Brannfarlige væsker

· Kemler-tall: 338  
· EMS-nummer: F-E,S-C  
· Stowage Category B  
· Stowage Code SW2 Clear of living quarters.

## · 14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

Ikke brukbar.

### · Transport/ytterligere informasjoner:

#### · ADR

· Begrenset mengde (LQ) 1L  
· Unntatte mengder (EQ) Kode: E2  
Maksimal nettovekt per inneremballasje: 30 ml  
Maksimal nettovekt per ytteremballasje: 500 ml  
· Transportkategori 2  
· Tunnel restriksjonskode D/E

#### · IMDG

· Limited quantities (LQ) 1L  
· Excepted quantities (EQ) Code: E2  
Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml  
Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

### · UN "Model Regulation":

UN 2924 BRANNFARLIG VÆSKE,  
ETSENDE, N.O.S. (ETANOL  
(ETYLALKOHOL), SALTSYRE), 3, II

-NO-

(fortsatt på side 8)



# Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 29.01.2018

Versjon 3

revidert den: 29.01.2018

**Handelsnavn: DiaMed HbF Screening Test Elution Solution**

(fortsatt fra side 7)

## Avsnitt 15: Opplysninger om regelverk

- **15.1 Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**
  - **Merking iht. bestemmelse (EC) Nr. 1272/2008**  
Produktet er klassifisert og merket i henhold til CLP-forordningen.
    - **Farepiktogrammer**

GHS02 GHS05
    - **Signalord Fare**
    - **Advarselsetninger**  
H225 Meget brannfarlig væske og damp.  
H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
    - **Sikkerhetssetninger**

P210	Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.
P303+P361+P353	VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll/dusj huden med vann.
P305+P351+P338	VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
P310	Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege.
P405	Oppbevares innelåst.
P501	Innholdet / emballasjen skal avhendes i henhold til de lokale / regionale / nasjonale / internasjonale forskrifter.
    - **REGULATION (EC) No 1907/2006 ANNEX XVII Conditions of restriction: 3**
  - **15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet** En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.

## Avsnitt 16: Andre opplysninger

Opplysningene er basert på vårt kjennskap i dag. De utgjør dog ingen forsikring om produkttegenskaper og er ikke grunnlag for noe kontraktsmessig rettsforhold.

- **Avdeling som utsteder datablad:**  
DiaMed GmbH  
Pra Rond 23  
CH-1785 Cressier FR  
(Switzerland/Schweiz/Suisse/Svizzera)
- **Forkortelser og akronymer:**  
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
Flam. Liq. 2: Brannfarlige væsker – Kategori 2  
Skin Corr. 1A: Hudetsing/hudirritasjon – Kategori 1A  
Eye Dam. 1: Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon – Kategori 1
- **\* Data forandret i forhold til forrige versjon**

# Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 29.01.2018

Versjon 3

revidert den: 29.01.2018

## Avsnitt 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket


- **1.1 Produktidentifikator**
  - Handelsnavn: **DiaMed HbF Screening Test Staining Solution**
  - Id-N° 005400
  - Bio-Rad MSDS-nummer: 2041M
  - Referanser og emballasje: 41711
- **1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes**

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

  - **Bruk av stoffet/ tilberedning** In vitro diagnostic medical device or component.
- **1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**
  - **Produsent/leverandør:**

DiaMed GmbH  
Pra Rond 23  
CH-1785 Cressier FR  
(Switzerland/Schweiz/Suisse/Svizzera)  
Tel: +41 (0)26 674 51 11  
Fax: +41 (0)26 674 51 45
  - **Avdeling for nærmere informasjon:** fds-msds.ch@bio-rad.com
- **1.4 Nødtelefonnummer** CHEMTREC Norway (Oslo): +(47)-21930678

## Avsnitt 2: Fareidentifikasjon

- **2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen**
  - Klassifisering i henhold til EC-forskrift nr.1272/2008
-  **GHS05 Etsende virkning**

Skin Corr. 1A H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.  
Eye Dam. 1 H318 Gir alvorlig øyeskade.
- **2.2 Merkingselementer**
  - **Merking iht. bestemmelse (EC) Nr. 1272/2008**

Produktet er klassifisert og merket i henhold til CLP-forordningen.
  - **Farepiktogrammer**



GHS05

- **Signalord** Fare
- **Advarselsetninger**

H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
- **Sikkerhetssetninger**

P260 Ikke innånd støv eller tåke.  
P303+P361+P353 VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll/dusj huden med vann.  
P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.  
P310 Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege.  
P405 Oppbevares innelåst.  
P501 Innholdet / emballasjen skal avhendes i henhold til de lokale / regionale / nasjonale / internasjonale forskrifter.

(fortsatt på side 2)

# Sikkerhetsdatablad

## iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 29.01.2018

Versjon 3

revidert den: 29.01.2018

**Handelsnavn: DiaMed HbF Screening Test Staining Solution**

(fortsatt fra side 1)

- **2.3 Andre farer**
  - **Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**
    - **PBT:** Ikke brukbar.
    - **vPvB:** Ikke brukbar.

### Avsnitt 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

- **3.2 Kjemisk karakterisering: Stoffblandinger**
  - **Beskrivelse:** Blanding av nedenstående oppførte stoffer med ufarlige tilsetninger.

#### · Farlige innholdsstoffer:

CAS: 7783-83-7	Ammonium iron (III) sulfate dodecahydrate	2,3%
EINECS: 233-382-4	⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	
CAS: 7664-93-9	oleum	1,0%
EINECS: 231-639-5	⚠ Skin Corr. 1A, H314	

- **Ytterligere informasjoner:**  
Teksten til de fareangivelsene som er inkludert her, kan konsulteres i kapittel 16.

### Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak

- **4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak**
  - **Generelle informasjoner:** Klær som er tilsølt med produktet må fjernes omgående.
  - **Etter innånding:** Ved bevisstløshet lagring og transport i stabil sidestilling.
  - **Etter øyekontakt:**  
Skyll øynene med åpne øyenlokk i flere minutter under rennende vann og tilkall lege.
  - **Etter svelging:** Drikk rikelig med vann og sørg for frisk luft. Tilkall lege omgående.
- **4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede**  
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig**  
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

### Avsnitt 5: Brannslukkingstiltak

- **5.1 Slukningsmidler**
  - **Egnede slukningsmidler:**  
CO<sub>2</sub>, slukningspulver eller vann i spredt stråle. Større branner bekjempes med vann i spredt stråle eller med skum som er motstandsdyktig mot alkohol.  
Brannslukningstiltak tilpasses omgivelsene.
- **5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen**  
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **5.3 Råd til brannmannskaper**
  - **Spesielt verneutstyr:** Ingen spesielle tiltak nødvendig.

### Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

- **6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**  
Ta på beskyttelsesdrakt. Hold ubeskyttede personer borte.
- **6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**  
Forhindre at produktet kommer ned i kloakk eller vassdrag.  
La ikke produktet komme ned i kloakk/overflatevann/grunnvann.

(fortsatt på side 3)

NO

# Sikkerhetsdatablad

## iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 29.01.2018

Versjon 3

revidert den: 29.01.2018

**Handelsnavn: DiaMed HbF Screening Test Staining Solution**

(fortsatt fra side 2)

### 6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Ta opp stoffet med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, sagflis).

Bruk nøytraliseringsmiddel.

### 6.4 Henvisning til andre avsnitt

Informasjoner om sikker håndtering, se kapittel 7.

Informasjoner om personlig beskyttelsesutstyr, se kapittel 8.

Informasjoner om bortskaffelse/deponering, se kapittel 13.

## Avsnitt 7: Håndtering og lagring

### Håndtering:

· **Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern:** Ingen særlige tiltak nødvendig.

### 7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

#### Lagring:

· **Krav til lagerrom og beholdere:** Ingen spesielle krav.

· **Informasjoner om felles lagring:** Ikke nødvendig.

· **Ytterligere informasjoner om lagervilkårene:**

Hold beholderne tett tillukket.

see related package insert.

· **7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

## Avsnitt 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

### Ytterligere informasjoner om utforming av tekniske anlegg:

Ingen ytterligere informasjoner, se punkt 7.

### 8.1 Kontrollparametrer

· **Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:**

**7664-93-9 oleum**

AG	Langtidsverdi: 0,1 mg/m <sup>3</sup>
K E	

· **Ytterligere informasjoner:** Basis: listene som var gyldige ved oppstillingen.

### 8.2 Eksponeringskontroll

#### Personlig verneutstyr:

##### Generelle verne- og hygienetiltak:

Holdes adskilt fra næringsmidler, drikkevarer og fôrstoffer.

Fjern omgående forurensede, gjennomvåtede klær.

Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt.

Unngå berøring med øyne og hud.

##### Håndvern:



Beskyttelseshansker

Hanskematerialet må være ugjennomtrengelig og bestandig overfor produktet /stoffet / blandingen.

##### hanskemateriale

Valget av egnet hanske er ikke bare avhengig av materiale, men også av andre kvalitetskjennetegn og er forskjellig fra produsent til produsent. Da produktet representerer en sammensetning av flere stoffer, kan holdbarheten av hanskematerialet ikke forhåndsberegnes, og denne må testes før bruk.

(fortsatt på side 4)

# Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 29.01.2018

Versjon 3

revidert den: 29.01.2018

**Handelsnavn: DiaMed HbF Screening Test Staining Solution**

(fortsatt fra side 3)

· **gjennomtrengingstid for hanskemateriale**

Den nøyaktige holdbarhetstiden må bringes på det rene hos hanskeprodusenten og overholdes.

· **Øyevern:**

Vernebrille



Tettsittende vernebrille

· **Kroppsværn:** Arbeidsbeskyttelsesdrakt

## Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

· **9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

· **alminnelige opplysninger**

· **Utseende:**

· **Form:**

Væske

· **Farge:**

Blå

· **Lukt:**

Uten lukt

· **Luktterskel:**

Ikke bestemt.

· **pH-verdi ved 20 °C:**

1,1

· **Tilstandsendring**

· **Smeltepunkt/frysepunkt:**

Ikke bestemt.

· **Startkokepunkt og kokeområde:**

Ikke bestemt.

· **Flammepunkt:**

Ikke brukbar.

· **Antennelighet (fast stoff, gass):**

Ikke brukbar.

· **Antennelsestemperatur:**

400 °C (glycerol)

· **Nedbrytingstemperatur:**

Ikke bestemt.

· **Selvantennelsestemperatur:**

Produktet er ikke selvantennelig.

· **Eksplorative egenskaper:**

Produktet er ikke eksplosjonsfarlig.

· **Eksplasjonsgrenser:**

· **Nedre:**

0,9Vol %

Ikke bestemt.

· **Øvre**

0,0Vol %

Ikke bestemt.

· **Damptrykk ved 20 °C:**

23hPa

· **Tetthet:**

Ikke bestemt.

· **Relativ tetthet:**

Ikke bestemt.

· **Damptetthet:**

Ikke bestemt.

· **Fordampingshastighet:**

Ikke bestemt.

· **Løslighet i / blandbarhet med**

· **vann:**

Fullstendig blandbar.

· **Fordelingskoeffisient; n-oktanol/vann:** Ikke bestemt.

· **Viskositet:**

· **Dynamisk:**

Ikke bestemt.

· **Kinematisk:**

Ikke bestemt.

(fortsatt på side 5)

# Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 29.01.2018

Versjon 3

revidert den: 29.01.2018

**Handelsnavn: DiaMed HbF Screening Test Staining Solution**

(fortsatt fra side 4)

· **Løsningsmiddelandel:**

· **Organiske løsningsmidler:** 14,6%

· **Vann:** 81,0%

· **Andel faste stoffer:** 0,0%

· **9.2 Andre opplysninger** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

## Avsnitt 10: Stabilitet og reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **10.2 Kjemisk stabilitet**
  - **Termisk spaltning / vilkår som må unngås:** Ingen spaltning ved formålsriktig bruk.
- **10.3 Risiko for farlige reaksjoner** Det kjennes ingen farlige reaksjoner.
- **10.4 Forhold som skal unngås** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **10.5 Uforenlige materialer** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **10.6 Farlige nedbrytingsprodukter** Ingen farlige spaltningsprodukter kjente.

## Avsnitt 11: Toksikologiske opplysninger

- **11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger**
  - **Akutt toksisitet:** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
    - **Primær irritasjonsvirkning:**
      - **på huden:** Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
      - **på øyet:** Gir alvorlig øyeskade.
    - **Sensibilisering:** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
  - **Ytterligere toksikologiske henvisninger:** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
  - **Informasjon om følgende grupper med potensielle virkninger:**
    - **CMR-virkninger (kreftfremkallende virkninger, arvestoffskadelige og reproduksjonsskadelige virkninger)**
      - **Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
      - **Kreftfremkallende egenskap** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
      - **Reproduksjonstoksicitet** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
    - **STOT – enkelteksponering** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
    - **STOT – gjentatt eksponering** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
    - **Aspirasjonsfare** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

## Avsnitt 12: Økologiske opplysninger

- **12.1 Giftighet**
  - **Akvatisk toksisitet:** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **12.2 Persistens og nedbrytbarhet** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **12.3 Bioakkumuleringsevne** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **12.4 Mobilitet i jord** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

(fortsatt på side 6)

NO

# Sikkerhetsdatablad

## iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 29.01.2018

Versjon 3

revidert den: 29.01.2018

**Handelsnavn: DiaMed HbF Screening Test Staining Solution**

(fortsatt fra side 5)

- **Ytterligere økologiske informasjon:**
  - **Generelle informasjon:**



Vannfareklasse 1 (D) (Selvklassifisering): lett farlig for vann  
Ikke la stoffet komme ufortynnet ned i grunnvannet, i vassdrag eller i kloakker.  
Må ikke komme ufortynnet eller unøytralisert ned i spillvann eller i avløpsgrøft.  
Bortspyling av større mengder ut i kanaler eller vassdrag kan føre til lavere pH-verdier.  
En lavere pH-verdi skader vannorganismer. I den fortynnede brukskonsentrasjon  
forhøyes pH-verdien vetydelig, slik at utslagsvann som kommer ut i kanalsystemet  
etter bruk av produktet, bare virker svakt skadelig på vannet.
- **12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**
  - **PBT:** Ikke brukbar.
  - **vPvB:** Ikke brukbar.
- **12.6 Andre skadevirkninger** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

### Avsnitt 13: Sluttbehandling

- **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**
  - **Anbefaling:**

Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsavfall. Må ikke komme ned i kloakk.
  - **Ikke rengjort emballasje:**
    - **Anbefaling:** Deponering i henhold til myndighetenes forskrifter.

### Avsnitt 14: Transportopplysninger

- |   |                          |
|---|--------------------------|
| · <b>14.1 FN-nummer</b>   |                          |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>  | UN2796                   |
| · <b>14.2 FN-forsendelsesnavn</b>   |                          |
| · <b>ADR</b>  | 2796 SVOVELSYRE Blanding |
| · <b>IMDG, IATA</b>   | SULPHURIC ACID mixture   |
| · <b>14.3 Transportfareklasse(r)</b>  |                          |
| · <b>ADR</b>  |                          |
|  |                          |
| · <b>klasse</b>   | 8 (C1) Etsende stoffer   |
| · <b>Fareseddel</b>   | 8                        |
| · <b>IMDG, IATA</b>   |                          |
|  |                          |
| · <b>Class</b>  | 8 Etsende stoffer        |
| · <b>Label</b>  | 8                        |
| · <b>14.4 Emballasjegruppe</b>  |                          |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>  | II                       |
| · <b>14.5 Miljøfarer</b>  |                          |
| · <b>Marine pollutant:</b>  | Nei                      |

(fortsatt på side 7)

**Sikkerhetsdatablad**

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 29.01.2018

Versjon 3

revidert den: 29.01.2018

**Handelsnavn: DiaMed HbF Screening Test Staining Solution**

(fortsatt fra side 6)

<b>14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk</b>		Advarsel: Etsende stoffer
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Kemler-tall:</b></li> <li>· <b>EMS-nummer:</b></li> <li>· <b>Segregation groups</b></li> <li>· <b>Stowage Category</b></li> </ul>		80 F-A,S-B Acids B
<b>14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket</b>		Ikke brukbar.
<b>Transport/ytterligere informasjon:</b>		
-----		
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>ADR</b></li> <li> <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Begrenset mengde (LQ)</b></li> <li>· <b>Unntatte mengder (EQ)</b></li> </ul> </li> <li>· <b>Transportkategori</b></li> <li>· <b>Tunnel restriksjonskode</b></li> </ul>		1L Kode: E2 Maksimal nettovekt per inneremballasje: 30 ml Maksimal nettovekt per ytteremballasje: 500 ml 2 E
-----		
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>IMDG</b></li> <li> <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Limited quantities (LQ)</b></li> <li>· <b>Excepted quantities (EQ)</b></li> </ul> </li> </ul>		1L Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>UN "Model Regulation":</b></li> </ul>		UN 2796 SVOVELSYRE BLANDING, 8, II

**Avsnitt 15: Opplysninger om regelverk**

- **15.1 Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**
  - **Merking iht. bestemmelse (EC) Nr. 1272/2008**  
Produktet er klassifisert og merket i henhold til CLP-forordningen.
  - **Farepiktogrammer**



GHS05

- **Signalord Fare**
- **Advarselsetninger**  
H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
- **Sikkerhetssetninger**
  - P260 Ikke innånd støv eller tåke.
  - P303+P361+P353 VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll/dusj huden med vann.
  - P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
  - P310 Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege.

(fortsatt på side 8)



# Sikkerhetsdatablad

## iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 29.01.2018

Versjon 3

revidert den: 29.01.2018

**Handelsnavn: DiaMed HbF Screening Test Staining Solution**

(fortsatt fra side 7)

P405

Oppbevares innelåst.

P501

Innholdet / emballasjen skal avhendes i henhold til de lokale / regionale / nasjonale / internasjonale forskrifter.

· **REGULATION (EC) No 1907/2006 ANNEX XVII** Conditions of restriction: 3

· **15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet** En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.

### Avsnitt 16: Andre opplysninger

Opplysningene er basert på vårt kjennskap i dag. De utgjør dog ingen forsikring om produktgenskaper og er ikke grunnlag for noe kontraktsmessig rettsforhold.

#### · Avdeling som utsteder datablad:

DiaMed GmbH

Pra Rond 23

CH-1785 Cressier FR

(Switzerland/Schweiz/Suisse/Svizzera)

#### · Forkortelser og akronymer:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Skin Corr. 1A: Hudetsing/hudirritasjon – Kategori 1A

Skin Irrit. 2: Hudetsing/hudirritasjon – Kategori 2

Eye Dam. 1: Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon – Kategori 1

Eye Irrit. 2: Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon – Kategori 2

#### · \* Data forandret i forhold til forrige versjon

NO