

nº CAS: MSDS

## MATERIAL SAFETY DATA SHEET (MSDS)

### SEÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da empresa

#### 1.1. Identificação do produto

Forma do produto : Mistura  
:  
Código do produto : 02233

#### 1.2. Usos recomendados da substância ou mistura e usos não recomendados

##### 1.2.1. Usos relevantes identificados

Especificações de uso : Industrial  
industrial/profissional For professional use only

##### 1.2.2. Usos desaconselhados

Nenhuma informação adicional disponível

#### 1.3. Identificação do fornecedor da ficha de informações de segurança

LOBA CHEMIE PVT.LTD.  
107 Wode House Road, Jehangir Villa, Colaba  
400005 Mumbai - INDIA  
T +91 22 6663 6663 - F +91 22 6663 6699  
[info@lobachemie.com](mailto:info@lobachemie.com) - [www.lobachemie.com](http://www.lobachemie.com)

#### 1.4. Número do telefone de emergência

Número de emergência : + 91 22 6663 6663 (9:00am - 6:00 pm)

### SEÇÃO 2: Identificação de perigos

#### 2.1. Classificação da substância ou mistura

##### Classificação de acordo com o Regulamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Líquidos inflamáveis, H226  
Categoria 3  
Lesões oculares H319  
graves/irritação ocular,  
Categoria 2

Texto completo das frases H: consultar a Seção 16

#### Efeitos adversos físico-químicos prejudiciais para a saúde humana e para os efeitos ambientais

Nenhuma informação adicional disponível

# BREED'S STAIN ( For bacterial in milk smear)

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

### 2.2. Elementos apropriados de rotulagem

#### Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de perigo (CLP) :



GHS02

GHS07

Palavra de advertência (CLP) :

Atenção

Frases de perigo (CLP)

H226 - Líquido e vapores inflamáveis  
H319 - Provoca irritação ocular grave

Frases de precaução

P210 - Mantenha afastado de calor/faísca/chama aberta/superfícies quentes. - Não fume  
P305+P351+P338 - EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando  
P370+P378 - Em caso de incêndio: Para a extinção utilize ...  
P403+P235 - Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco

### 2.3. Outros perigos

Nenhuma informação adicional disponível

## SEÇÃO 3: Composição e informações sobre os ingredientes

### 3.1. Substâncias

Não aplicável

### 3.2. Misturas

| Nome              | Identificação do produto   | %    | Classificação de acordo com o Regulamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]  |
|-------------------|--|------|--|
| WATER AR          | (n° CAS) 7732-18-5<br>(n° EC) 231-791-2                                  | 76   | Não classificado   |
| Ethanol           | (n° CAS) 64-17-5<br>(n° EC) 200-578-6<br>(n° de índice EC) 603-002-00-5  | 21.9 | Flam. Liq. 3, H226<br>Skin Corr. 1A, H314  |
| Phenol            | (n° CAS) 108-95-2<br>(n° EC) 203-632-7<br>(n° de índice EC) 604-001-00-2 | 1.92 | Acute Tox. 3 (Dermal), H311<br>Acute Tox. 3 (Inhalation), H331<br>Acute Tox. 3 (Oral), H301<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Muta. 2, H341<br>STOT RE 2, H373 |
| METHYLENE BLUE AR | (n° CAS) 122965-43-9   | 0.23 | Acute Tox. 4 (Oral), H302  |

# BREED'S STAIN ( For bacterial in milk smear)

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

Texto completo das frases (H) de perigo: ver seção 16

### SEÇÃO 4: Medidas de primeiros-socorros

#### 4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

|   |  |
|---|--|
| Medidas de primeiros-socorros após inalação             | : Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. If you feel unwell, seek medical advice. |
| Medidas de primeiros-socorros após contato com a pele   | : Wash skin with plenty of water. Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.  |
| Medidas de primeiros-socorros após contato com os olhos | : No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. Enxague cuidadosamente com água durante vários minutos.         |
| Medidas de primeiros-socorros após ingestão             | : Rinse mouth out with water. If you feel unwell, seek medical advice.   |

#### 4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Sintomas/efeitos em caso de contato com os olhos : Provoca irritação ocular grave.

#### 4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Treat symptomatically.

### SEÇÃO 5: Medidas de combate a incêndio

#### 5.1. Meios de extinção

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Meios de extinção adequados   | : pó químico seco, espuma resistente ao álcool, dióxido de carbono (CO2). |
| Meios de extinção inadequados | : Do not use a heavy water stream.  |

#### 5.2. Perigos específicos decorrentes da substância ou mistura

|                    |   |
|--------------------|---|
| Perigo de incêndio | : Líquido e vapores inflamáveis.          |
| Perigo de explosão | : Perigo de explosão sob a ação do calor. |

#### 5.3. Recomendações para a equipe de combate a incêndio

Proteção durante o combate a incêndios : Do not attempt to take action without suitable protective equipment.

### SEÇÃO 6: Medidas de controle para derramamento ou vazamento

#### 6.1. Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

##### 6.1.1. Para não-socorristas

Procedimentos de emergência : Avoid contact with skin, eyes and clothing.

##### 6.1.2. Para socorristas

Equipamento de proteção : Use o equipamento de proteção individual conforme for necessário.

#### 6.2. Precauções ambientais

Evite a liberação para o meio ambiente.

#### 6.3. Métodos e materiais de contenção e limpeza

Métodos de limpeza : Clean up immediately by sweeping or vacuum.

#### 6.4. Referência a outras seções

Nenhuma informação adicional disponível

### SEÇÃO 7: Manuseio e armazenamento

#### 7.1. Precauções para manuseio seguro

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Precauções para manuseio seguro | : Evitar o contato com a pele e com os olhos.   |
| Medidas de higiene              | : Wash hands and other exposed areas with mild soap and water before eating, drinking or smoking and when leaving work. |

# BREED'S STAIN ( For bacterial in milk smear)

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

### 7.2. Condições para armazenamento seguro, incluindo incompatibilidades

Condições de armazenamento : Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.

### 7.3. Utilizações finais específicas

Nenhuma informação adicional disponível

## SEÇÃO 8: Controle de exposição e proteção individual

### 8.1. Parâmetros de controle

Nenhuma informação adicional disponível

### 8.2. Controles de exposição

Proteção para as mãos : Protective gloves  
Proteção para os olhos : Chemical goggles or safety glasses  
Proteção para a pele e o corpo : Usar roupas de proteção adequada  
Proteção respiratória : Use equipamento de proteção respiratória

## SEÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

### 9.1. Informações sobre propriedades físico-químicas básicas

Estado físico : Líquido  
Cor : Blue coloured solution.  
Odor : Não há dados disponíveis  
Limiar de odor : Não há dados disponíveis  
pH : Não há dados disponíveis  
Taxa de evaporação relativa (acetato de butila = 1) : Não há dados disponíveis  
Ponto de fusão : Não há dados disponíveis  
Ponto de solidificação : Não há dados disponíveis  
Ponto de ebulição : 86 °C  
Ponto de fulgor : 29 °C  
Temperatura de auto-ignição : Não há dados disponíveis  
Temperatura de decomposição : Não há dados disponíveis  
Inflamabilidade (sólido/gás) : Não há dados disponíveis  
Pressão de vapor : Não há dados disponíveis  
Densidade relativa do vapor a 20°C : Não há dados disponíveis  
Densidade relativa : Não há dados disponíveis  
Solubilidade : Não há dados disponíveis  
Log Pow : Não há dados disponíveis

# BREED'S STAIN ( For bacterial in milk smear)

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

|                         |                            |
|-------------------------|----------------------------|
| Viscosidade, cinemática | : Não há dados disponíveis |
| Viscosidade, dinâmica   | : Não há dados disponíveis |
| Propriedades explosivas | : Não há dados disponíveis |
| Propriedades oxidantes  | : Não há dados disponíveis |
| Limites de explosão     | : Não há dados disponíveis |

### 9.2. Outras informações

Nenhuma informação adicional disponível

## SEÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

### 10.1. Reatividade

Nenhuma informação adicional disponível

### 10.2. Estabilidade química

Stable under normal conditions.

### 10.3. Possibilidade de reações perigosas

Nenhuma informação adicional disponível

### 10.4. Condições a evitar

Calor. High temperature. Open flame. Overheating.

### 10.5. Materiais incompatíveis

Nenhuma informação adicional disponível

### 10.6. Produtos perigosos da decomposição

Nenhuma informação adicional disponível

## SEÇÃO 11: Informação toxicológica

### 11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

|   |                                   |
|---|-----------------------------------|
| Toxicidade aguda  | : Não classificado                |
| Corrosão/irritação à pele                                       | : Não classificado                |
| Lesões oculares graves/irritação ocular                         | : Provoca irritação ocular grave. |
| Sensibilização respiratória ou à pele                           | : Não classificado                |
| Mutagenicidade em células germinativas                          | : Não classificado                |
| Carcinogenicidade   | : Não classificado                |
| Toxicidade à reprodução   | : Não classificado                |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos -<br>Exposição única    | : Não classificado                |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos -<br>Exposição repetida | : Não classificado                |
| Perigo por aspiração  | : Não classificado                |

# BREED'S STAIN ( For bacterial in milk smear)

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

### SEÇÃO 12: Informações ecológicas

#### 12.1. Toxicidade

Nenhuma informação adicional disponível

#### 12.2. Persistência e degradabilidade

Nenhuma informação adicional disponível

#### 12.3. Potencial bioacumulativo

Nenhuma informação adicional disponível

#### 12.4. Mobilidade no solo

Nenhuma informação adicional disponível

#### 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Nenhuma informação adicional disponível

#### 12.6. Outros efeitos adversos

Nenhuma informação adicional disponível

### SEÇÃO 13: Considerações sobre destinação final

#### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Nenhuma informação adicional disponível

### SEÇÃO 14: Informações sobre transporte

De acordo com as exigências de ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

#### 14.1. Número ONU

|               |        |
|---------------|--------|
| Nº ONU (ADR)  | : 1170 |
| Nº ONU (IMDG) | : 1170 |
| Nº ONU (IATA) | : 1170 |
| Nº ONU (ADN)  | : 1170 |
| Nº ONU (RID)  | : 1170 |

#### 14.2. Nome apropriado para embarque ONU

|   |  |
|---|--|
| Nome apropriado para embarque (ADR)         | : ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)                        |
| Nome apropriado para embarque (IMDG)        | : ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)                        |
| Nome apropriado para embarque (IATA)        | : Ethanol  |
| Nome apropriado para embarque (ADN)         | : ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)                        |
| Nome apropriado para embarque (RID)         | : ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)                        |
| Descrição do documento de transporte (ADR)  | : UN 1170 ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION), 3, III, (D/E) |
| Descrição do documento de transporte (IMDG) | : UN 1170 ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION), 3, III        |
| Descrição do documento de transporte (IATA) | : UN 1170 Ethanol, 3, III  |

# BREED'S STAIN ( For bacterial in milk smear)

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

Descrição do documento de transporte (ADN) : UN 1170 ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION), 3, III

Descrição do documento de transporte (RID) : UN 1170 ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION), 3, III

### 14.3. Classes de perigo para o transporte

#### ADR

Classes de risco de transporte (ADR) : 3

Rótulos de perigo (ADR) : 3



#### IMDG

Classes de risco de transporte (IMDG) : 3

Rótulos de perigo (IMDG) : 3



#### IATA

Classes de risco de transporte (IATA) : 3

Rótulos de perigo (IATA) : 3



#### ADN

Classes de risco de transporte (ADN) : 3

Rótulos de perigo (ADN) : 3



#### RID

Classes de risco de transporte (RID) : 3

Rótulos de perigo (RID) : 3



### 14.4. Grupo de embalagem

Grupo de embalagem (ADR) : III

# BREED'S STAIN ( For bacterial in milk smear)

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

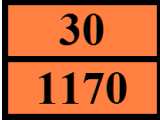
|                           |       |
|---------------------------|-------|
| Grupo de embalagem (IMDG) | : III |
| Grupo de embalagem (IATA) | : III |
| Grupo de embalagem (ADN)  | : III |
| Grupo de embalagem (RID)  | : III |

### 14.5. Perigos para o meio ambiente

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Perigoso para o meio ambiente | : Não                                     |
| Poluente marinho              | : Não                                     |
| Outras informações            | : Nenhuma informação adicional disponível |

### 14.6. Precauções específicas para o usuário

#### - Transporte terrestre

|  |   |
|--|---|
| Código de classificação (ADR)  | : F1  |
| Provisão especial (ADR)  | : 144, 601  |
| Quantidades limitadas (ADR)  | : 5l  |
| Quantidades isentas (ADR)  | : E1  |
| Instruções para embalagens (ADR)   | : P001, IBC03, LP01, R001   |
| Disposições relativas à embalagem mista (ADR)                                | : MP19  |
| Instruções para tanques portáteis e containers para granéis (ADR)            | : T2  |
| Disposições especiais para tanques portáteis e containers para granéis (ADR) | : TP1   |
| Código de tanque (ADR)   | : LGBF  |
| Veículo para transporte de tanque  | : FL  |
| Categoria de transporte (ADR)  | : 3   |
| Disposições especiais relativas ao transporte - Embalagens (ADR)             | : V12   |
| Disposições especiais relativas ao transporte - Operação (ADR)               | : S2  |
| Número de identificação do perigo (nº Kemler)                                | : 30  |
| Painéis cor de laranja   | :  |
| Código de restrição de túnel (ADR)   | : D/E   |
| Código EAC   | : •2YE  |

#### - Transporte marítimo

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| Provisão especial (IMDG)           | : 144, 223  |
| Quantidades limitadas (IMDG)       | : 5 L   |
| Quantidades isentas (IMDG)         | : E1  |
| Packing instructions (IMDG)        | : P001, LP01  |
| IBC packing instructions (IMDG)    | : IBC03   |
| Tank instructions (IMDG)           | : T2  |
| Tank special provisions (IMDG)     | : TP1   |
| EmS-No. (Fogo)                     | : F-E   |
| EmS-No. (Derramamento)             | : S-D   |
| Categoria de estiva (IMDG)         | : A   |
| Properties and observations (IMDG) | : Colourless, volatile liquids. Pure ETHANOL: flashpoint 13°C c.c. Explosive limits: 3.3% to 19% Miscible with water. |

#### - Transporte aéreo

|                                |      |
|--------------------------------|------|
| PCA Quantidades isentas (IATA) | : E1 |
|--------------------------------|------|



# BREED'S STAIN ( For bacterial in milk smear)

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

|  |                 |
|--|-----------------|
| PCA Quantidades limitadas (IATA)                             | : Y344          |
| Quantidade máxima líquida por quantidade limitada PCA (IATA) | : 10L           |
| Instruções de embalagem PCA (IATA)                           | : 355           |
| Quantidade máxima líquida PCA (IATA)                         | : 60L           |
| Instruções de embalagem CAO (IATA)                           | : 366           |
| Quantidade máxima líquida CAO (IATA)                         | : 220L          |
| Provisão especial (IATA)                                     | : A3, A58, A180 |
| Código do ERG (IATA)   | : 3L            |

### - Transporte por via fluvial

|                                   |             |
|-----------------------------------|-------------|
| Código de classificação (ADN)     | : F1        |
| Disposições especiais (ADN)       | : 144, 601  |
| Quantidades limitadas (ADN)       | : 5 L       |
| Quantidades isentas (ADN)         | : E1        |
| Transporte permitido (ADN)        | : T         |
| Equipamento exigido (ADN)         | : PP, EX, A |
| Ventilação (ADN)                  | : VE01      |
| Número de cones/luzes azuis (ADN) | : 0         |

### - Transporte ferroviário

|  |                           |
|--|---------------------------|
| Código de classificação (RID)  | : F1                      |
| Provisão especial (RID)  | : 144, 601                |
| Quantidades isentas (RID)  | : E1                      |
| Instruções de embalagem (RID)  | : P001, IBC03, LP01, R001 |
| Disposições relativas à embalagem mista (RID)                                | : MP19                    |
| Instruções para tanques portáteis e containers para granéis (RID)            | : T2                      |
| Disposições especiais para tanques portáteis e containers para granéis (RID) | : TP1                     |
| Códigos de tanques para os tanques RID (RID)                                 | : LGBF                    |
| Categoria de transporte (RID)  | : 3                       |
| Disposições especiais relativas ao transporte - Embalagens (RID)             | : W12                     |
| Colis express (Encomendas expresso) (RID)                                    | : CE4                     |
| Número de identificação do perigo (RID)                                      | : 30                      |

### 14.7. Transporte em massa de acordo com o Anexo II da Convenção MARPOL 73/78 e o Código IBC

Não aplicável

## SEÇÃO 15: Informações sobre regulamentações

### 15.1. Normas de segurança, saúde e meio ambiente específicas para a substância ou mistura

#### 15.1.1. Regulamentações da UE

Não contém qualquer substância sujeita às restrições do Anexo XVII

Não contém nenhuma substância da lista candidata do REACH

Não contém qualquer substância referida no Anexo XIV do REACH

# BREED'S STAIN ( For bacterial in milk smear)

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

### 15.1.2. Regulamentos Nacionais

#### Alemanha

Referência ao AwSV : Classe de perigo de água (WGK) 3, Muito perigoso para a água (Classificação de acordo com AwSV, Anexo 1)

12º Despacho de Aplicação da Lei Federal Alemã Relativa ao Controle de Emissões – 12.BImSchV : Não sujeito ao 12.º BImSchV (Regulamento sobre os Acidentes Graves)

#### Holanda

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Phenol, Ethanol são referidos

SZW-lijst van mutagene stoffen : Nenhum dos componentes é referido

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Ethanol é referido

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Ethanol é referido

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Ethanol é referido

#### Dinamarca

Class for fire hazard : Class II-1

Store unit : 5 litro

Observações relativas à classificação : R10 <H226;H319>; As diretrizes da gestão de emergência para armazenamento de líquidos inflamáveis devem ser seguidas

Recomendações da Regulamentação Dinamarquesa : As mulheres grávidas/lactantes que trabalhem com o produto não devem estar em contato direto com o mesmo  
As exigências das autoridades ambientais de Trabalho dinamarqueses em relação ao trabalho com agentes cancerígenos devem ser seguidas durante a sua utilização e eliminação

### 15.2. Avaliação de segurança química

Nenhuma informação adicional disponível

## SEÇÃO 16: Outras informações

Texto integral das frases H e EUH:

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Acute Tox. 3 (Dermal)     | Toxicidade aguda (Dérmica), Categoria 3                                   |
| Acute Tox. 3 (Inhalation) | Toxicidade aguda (Inalação), Categoria 3                                  |
| Acute Tox. 3 (Oral)       | Toxicidade aguda (Oral), Categoria 3                                      |
| Acute Tox. 4 (Oral)       | Toxicidade aguda (Oral), Categoria 4                                      |
| Eye Dam. 1                | Lesões oculares graves/irritação ocular, Categoria 1                      |
| Eye Irrit. 2              | Lesões oculares graves/irritação ocular, Categoria 2                      |
| Flam. Liq. 3              | Líquidos inflamáveis, Categoria 3   |
| Muta. 2                   | Mutagenicidade em células germinativas, Categoria 2                       |
| Skin Corr. 1A             | Corrosão/Irritação à pele, Categoria 1A                                   |
| Skin Corr. 1B             | Corrosão/Irritação à pele, Categoria 1B                                   |
| STOT RE 2                 | Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida, Categoria 2 |

## BREED'S STAIN ( For bacterial in milk smear)

### Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

|      |   |
|------|---|
| H226 | Líquido e vapores inflamáveis                                       |
| H301 | Tóxico se ingerido  |
| H302 | Nocivo se ingerido  |
| H311 | Tóxico em contato com a pele  |
| H314 | Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves                |
| H318 | Provoca lesões oculares graves                                      |
| H319 | Provoca irritação ocular grave                                      |
| H331 | Tóxico se inalado   |
| H341 | Suspeito de provocar defeitos genéticos                             |
| H373 | Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada |

*Esta informação está baseada em nosso conhecimento atual e pretende descrever o produto tendo unicamente em vista os requisitos de saúde, segurança e meio ambiente. Não deve, portanto, ser interpretada como garantia de qualquer propriedade específica do produto.*