



Ficha de Informações de Segurança de Produtos
Químicos - FISPQ
De acordo com a NBR 14725-4:2009

Data da revisão 29.11.2012

Versão 1.2

SEÇÃO 1. Identificação do produto e da empresa

1.1 Identificador do produto

No. de catálogo	113741
Nome do produto	Solução de azul de lactofenol para tintura de fungos
Número de registro REACH	Este produto é uma preparação. Número de registro REACH vide o capítulo 3.

1.2 Usos identificados da substância ou mistura e usos não recomendados

Usos identificados	Reagente para diagnóstico in vitro, Reagente para análise Para informações adicionais sobre os usos, por favor consulte o portal Merck Chemicals (www.merck-chemicals.com).
--------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

1.3 Detalhes do fornecedor da Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico - FISPQ

Empresa	Merck S/A * Brasil * Rua Torre Eiffel, 100 - Parque Rincão - Gleba A Cotia - CEP: 06705-481 - São Paulo - SP * tel/fax: +5511 4616-5431 / +5511 4614-0109
---------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

1.4 Número do telefone de emergência	Cotia/SP * tel.: ++5511 46165431 * fax:++5511 46140109 Rio de Janeiro * tel.: ++552124442211 * fax: ++552124442001
--------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

SEÇÃO 2. Identificação de perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

Classificação (REGULAMENTAÇÃO (EC) Nº 1272/2008)

Toxicidade aguda, Categoria 4, Oral, H302
Toxicidade aguda, Categoria 4, Inalação, H332
Toxicidade aguda, Categoria 4, Dérmico, H312
Lesão na pele, Categoria 1B, H314
Mutagenicidade em células germinativas, Categoria 2, H341
Toxicidade sistêmica de órgão-alvo específico - exposição repetida, Categoria 2, H373
Para obter o texto completo das frases de perigo mencionadas nesta seção, consulte a seção 16.

Classificação (67/548/CEE ou 1999/45/CE)

T	Tóxico	R23/24/25
C	Corrosivo	R34
Xn	Nocivo	R48/20/21/22
Mut.Cat.3	Mutagênico Categoria 3	R68

Para o texto completo sobre as frases R mencionadas nesta Seção, ver a Seção 16.

No. de catálogo
Nome do produto

113741
Solução de azul de lactofenol para tintura de fungos

2.2 Elementos do rótulo

Rotulagem (REGULAMENTAÇÃO (EC) N° 1272/2008)

Pictogramas de risco



Palavra de advertência

Perigo

Frases de perigo

H302 + H312 + H332 Nocivo se ingerido, em contato com a pele ou se inalado.

H314 Causa queimadura severa à pele e dano aos olhos.

H341 Suspeito de causar defeitos genéticos.

H373 Pode causar dano aos órgãos através da exposição repetida ou prolongada.

Frases de precaução

Prevenção

P280 Usar luvas de proteção/ roupa de proteção/ proteção para os olhos/ proteção para o rosto

Resposta

P301 + P330 + P331 SE INGERIDO: Lavar a boca. NÃO induzir vômito.

P302 + P352 SE NA PELE: Lavar com bastante água e sabão.

P305 + P351 + P338 SE NOS OLHOS: Lavar cuidadosamente com água durante vários minutos.

Remover as lentes de contato, se presentes e de fácil remoção. Continue enxaguando.

P309 + P310 EM CASO DE exposição ou de indisposição: Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.

Rótulagem reduzida (≤125 ml)

Pictogramas de risco



Palavra de advertência

Perigo

Frases de perigo

H314 Causa queimadura severa à pele e dano aos olhos.

H341 Suspeito de causar defeitos genéticos.

Frases de precaução

P280 Usar luvas de proteção/ roupa de proteção/ proteção para os olhos/ proteção para o rosto

P301 + P330 + P331 SE INGERIDO: Lavar a boca. NÃO induzir vômito.

P305 + P351 + P338 SE NOS OLHOS: Lavar cuidadosamente com água durante vários minutos. Remover as lentes de contato, se presentes e de fácil remoção. Continue enxaguando.

P309 + P310 EM CASO DE exposição ou de indisposição: Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.

Rotulagem (67/548/CEE ou 1999/45/CE)

Símbolo(s):  T Tóxico

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ
De acordo com a NBR 14725-4:2009

No. de catálogo 113741
Nome do produto Solução de azul de lactofenol para tintura de fungos

<i>R - Frase(s)</i>	23/24/25-34- 48/20/21/22-68	Tóxico por inalação, em contato com a pele e por ingestão. Provoca queimaduras. Nocivo: risco de efeitos graves para a saúde em caso de exposição prolongada por inalação, no contato com a pele e por ingestão. Possibilidade de efeitos irreversíveis.
<i>Frase(s) - S</i>	26-36/37/39-45	No caso de contato com os olhos, lavar imediata e abundantemente com água e consultar um especialista. Usar roupas de proteção, luvas e equipamento protetor para os olhos e rosto adequados. Nos casos de acidente ou indisposição, consultar imediatamente o médico (se possível, mostrar-lhe o rótulo).

2.3 Outros perigos

Não conhecidos.

SEÇÃO 3. Composição e informações sobre os ingredientes

Natureza química Solução aquosa com componentes orgânicos.

3.1 Substância

não aplicável

3.2 Mistura

Componentes perigosos (REGULAMENTAÇÃO (EC) Nº 1272/2008)

Nome químico (Concentração)

Nº CAS Número de registo Classificação

Ácido láctico (>= 10 % - < 20 %)

79-33-4 *)

Lesão grave nos olhos, Categoria 1, H318
Irritação na pele, Categoria 2, H315

Fenol (>= 10 % - < 20 %)

108-95-2 *)

Mutagenicidade em células germinativas, Categoria 2, H341
Toxicidade aguda, Categoria 3, H331
Toxicidade aguda, Categoria 3, H311
Toxicidade aguda, Categoria 3, H301
Toxicidade sistêmica de órgão-alvo específico - exposição repetida, Categoria 2, H373
Lesão na pele, Categoria 1B, H314

*) Não há número de registo disponível para essa substância, uma vez que a substância ou a utilização da mesma são isentas de registo de acordo com o Artigo 2 da norma REACH (CE) No. 1907/2006, a tonelagem anual não exige registo ou o registo está previsto para um prazo posterior.

Para obter o texto completo das frases de perigo mencionadas nesta seção, consulte a seção 16.

Componentes perigosos (1999/45/CE)

Nome químico (Concentração)

Nº CAS Classificação

Ácido láctico (>= 10 % - < 20 %)

79-33-4 Xi, Irritante; R38-41

Fenol (>= 10 % - < 20 %)

108-95-2 Mut.Cat.3; R68
T, Tóxico; R23/24/25
C, Corrosivo; R34
Xn, Nocivo; R48/20/21/22

No. de catálogo 113741
Nome do produto Solução de azul de lactofenol para tintura de fungos

Para o texto completo sobre as frases R mencionadas nesta Seção, ver a Seção 16.

SEÇÃO 4. Medidas de primeiros-socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros-socorros

Recomendação geral

O prestador de primeiros socorros deve se proteger.

Após inalação: Exposição ao ar fresco. Em caso de paragem respiratória: proceder imediatamente à ventilação mecânica, eventualmente máscara de oxigênio. Chamar imediatamente um médico.

Após contacto com a pele: lavar com polietilenoglicol 400 ou mistura de polietilenoglicol 300/etanol2:1 e lavar abundantemente com água. Se nenhum destes estiver disponível lave abundantemente com água. retire imediatamente a roupa contaminada. Procure conselho médico imediatamente.

Após contacto com os olhos: Enxaguar abundantemente com água. Consultar imediatamente um oftalmologista.

Após ingestão: fazer a vítima beber água (dois copos no máximo), evitar vômito (risco de perfuração!). Não tentar neutralizar o agente tóxico. Chamar o médico imediatamente .
Administração posterior de: Carvão activado (20-40 g, numa suspensão a 10 %).

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e retardados

Irritação e corrosão, Tosse, Respiração superficial, paragem respiratória, Sonolência, Inconsciência, embriagado, doenças cardiovasculares, Dor de cabeça, confusão, morte

4.3 Indicação da atenção médica imediata e do tratamento especial necessário

Não existem informações disponíveis.

SEÇÃO 5. Medidas de combate a incêndio

5.1 Meios de extinção

Meios adequados de extinção

Água, Dióxido de carbono (CO₂), Espuma, Pó seco

Agentes de extinção inadequados

Nenhuma limitação de agentes extintores é dada para essa substância/mistura.

5.2 Riscos especiais resultantes da substância ou da mistura

Mistura com componentes combustíveis.

Em caso de incêndio formam-se gases inflamáveis e vapores perigosos.

5.3 Precauções para bombeiros

Equipamentos especiais para proteção das pessoas envolvidas no combate a incêndio.

Não ficar na zona de perigo sem aparelhos respiratórios autónomos apropriados para respiração independente do ambiente. De forma a evitar o contacto com a pele, mantenha uma distância de segurança e utilize vestuário protetor adequado.

Informações complementares

Evitar a contaminação da água de superfície e da água subterrânea com a água de combate a incêndios.

SEÇÃO 6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

6.1 Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ
De acordo com a NBR 14725-4:2009

No. de catálogo 113741
Nome do produto Solução de azul de lactofenol para tintura de fungos

Recomendações para pessoal não envolvido com emergências: Evitar o contacto com a substância. Não respirar vapores nem aerossóis. Assegurar ventilação adequada. Evacuar a área de perigo, observar os procedimentos de emergência, consultar um especialista.

Recomendações para atendentes de emergências: Equipamento protetor, vide seção 8.

6.2 Precauções ambientais

Não despejar os resíduos no esgoto.

6.3 Métodos e materiais de contenção e limpeza

Cobrir ralos. Recolher, emendar e bombear vazamentos.

Observar as possíveis restrições de material (vide seções 7 e 10).

Absorver com absorvente e neutralizante de líquidos, p.ex., Chemizorb® H⁺(Art. 101595).

Proceder à eliminação de resíduos. Limpar a área afectada.

6.4 Consulta a outras seções

Indicações sobre tratamento de dejetos, vide seção 13

SEÇÃO 7. Manuseio e armazenamento

7.1 Precauções para manuseio seguro

Recomendações para manuseio seguro

Trabalhar com chaminé. Não inalar a substância/mistura. Evitar a formação de vapores/aerossóis.

Observar os avisos dos rótulos.

Medidas de higiene

Mudar imediatamente a roupa contaminada. Profilaxia cutânea. Depois de terminar o trabalho, lavar as mãos e a cara.

7.2 Condições para armazenamento seguro, incluindo incompatibilidades

Condições de armazenamento

Hermeticamente fechado. Guardar em local bem arejado. Manter fechado ou numa área acessível só a pessoas qualificadas ou autorizadas.

Armazenar de +15°C a +25°C.

7.3 Utilizações finais específicas

Nenhum uso específico é previsto além dos mencionados na sessão 1.2.

SEÇÃO 8. Controle de exposição e proteção individual

8.1 Parâmetros de controle

Fenol (108-95-2)

BR OEL	Classificação de risco cutâneo	Can be absorbed through the skin.
	Média ponderada no tempo (TWA):	4 ppm 15 mg/m ³

8.2 Controles da exposição

Medidas de planejamento

Medidas técnicas e operações de trabalho adequadas devem ter prioridade sobre o uso de equipamento de proteção pessoal.

Vide seção 7.1.

No. de catálogo 113741
Nome do produto Solução de azul de lactofenol para tintura de fungos

Medidas de proteção individual

As características dos meios de protecção para o corpo devem ser seleccionadas em função da concentração e da quantidade das substâncias tóxicas de acordo com as condições específicas do local de trabalho. A resistência dos meios de protecção aos agentes químicos deve ser esclarecida junto dos fornecedores.

Protecção para a pele/olhos

Óculos de segurança bem ajustados

Protecção das mãos

contacto total:

Substância da luva:	policloroprene
Espessura da luva:	0,65 mm
Pausa:	> 480 min

contacto com salpicos:

Substância da luva:	látex natural
Espessura da luva:	0,6 mm
Pausa:	> 120 min

As luvas de protecção a usar têm que obedecer às especificações da directiva EC 89/686/EEC e do padrão resultante EN374, por exemplo KCL 720 Camapren® (contacto total), KCL 706 Lapren® (contacto com salpicos).

As ruturas acima descritas foram determinadas pelo KCL em testes de laboratório seg. a EN374 com amostras dos tipos de luvas recomendados.

Esta recomendação aplica-se apenas ao produto descrito na ficha de dados de segurança por nós fornecida bem como para a aplicação especificada. Quando houver dissolução ou mistura com outras substâncias e sob as devidas condições houver desvios aos descritos na EN374 por favor contactar o fornecedor de luvas com marcação CE (ex: KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: www.kcl.de).

Outro equipamento de protecção

Roupa protetora contra ácidos

Protecção respiratória

necessário em caso de formação de vapores/aerossóis.

Tipo de Filtro recomendado: Filtro A-(P3)

O empresário deve assegurar que a manutenção, limpeza e teste dos dispositivos de protecção respiratória sejam executados de acordo com as instruções do produtor. Estas medidas devem ser adequadamente documentadas.

Controles de riscos ambientais

Não despejar os resíduos no esgoto.

SEÇÃO 9. Propriedades físicas e químicas

9.1 Informações sobre propriedades físico-químicas básicas

Estado físico	líquido
Cor	azul
Odor	característico
Limite de Odor	Não existem informações disponíveis.
pH	ca. 2,3 em 20 °C

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ
De acordo com a NBR 14725-4:2009

No. de catálogo 113741
Nome do produto Solução de azul de lactofenol para tintura de fungos

Ponto de fusão	Não existem informações disponíveis.
Ponto de ebulição	Não existem informações disponíveis.
Ponto de combustão	Não existem informações disponíveis.
Taxa de evaporação	Não existem informações disponíveis.
Inflamabilidade (sólido, gás)	Não existem informações disponíveis.
Limite inferior de explosividade	Não existem informações disponíveis.
Limite superior de explosividade	Não existem informações disponíveis.
Pressão do vapor	Não existem informações disponíveis.
Densidade relativa do vapor	Não existem informações disponíveis.
Densidade relativa	1,16 g/cm ³ em 20 °C
Solubilidade em água	em 20 °C solúvel
Coefficiente de partição (n-octanol/água)	Não existem informações disponíveis.
Temperatura de auto-ignição	Não existem informações disponíveis.
Temperatura de decomposição	Não existem informações disponíveis.
Viscosidade, dinâmica	Não existem informações disponíveis.
Riscos de explosão	Não classificado como explosivo.
Propriedades oxidantes	não

9.2 Outras informações

não

SEÇÃO 10. Estabilidade e reatividade

10.1 Reatividade

Vide seção 10.3.

10.2 Estabilidade química

O produto é quimicamente estável em condições ambientes padrão (temperatura ambiente).

10.3 Possibilidade de reações perigosas

Reações violentas são possíveis com:

halogénios, Oxidantes, halogenetos de não metais

10.4 Condições a serem evitadas

não existem indicações

10.5 Materiais incompatíveis

No. de catálogo 113741
Nome do produto Solução de azul de lactofenol para tintura de fungos

não existem indicações

10.6 Produtos de decomposição perigosa

não existem indicações

SEÇÃO 11. Informações toxicológicas

11.1 Informações sobre efeitos toxicológicos

Mistura

Toxicidade aguda oral

Estimativa de toxicidade aguda: 567,83 mg/kg

Método de cálculo

absorção

Toxicidade aguda inalatória

Estimativa de toxicidade aguda: 17,03 mg/l; vapor

Método de cálculo

Sintomas: irritação das mucosas, Tosse, Respiração superficial, Possíveis consequências:
lesão das vias respiratórias

absorção

Toxicidade aguda dérmica

Estimativa de toxicidade aguda : 1.703 mg/kg

Método de cálculo

absorção

Irritação na pele

Mistura provoca queimaduras.

Irritação nos olhos

Mistura causa danos oculares graves. Perigo de cegueira!

Sensibilização

Esta informação não está disponível.

Mutagenicidade em células germinativas

Esta informação não está disponível.

Carcinogenicidade

Esta informação não está disponível.

Toxicidade à reprodução e lactação

Esta informação não está disponível.

Teratogenicidade

Esta informação não está disponível.

Efeitos carcinogênicos, mutagênicos e tóxicos à reprodução

Mutagenicidade:

Suspeito de causar defeitos genéticos.

Toxicidade sistêmica de órgão-alvo específico - exposição única

Esta informação não está disponível.

Toxicidade sistêmica de órgão-alvo específico - exposição repetida

A mistura pode causar danos a órgãos em caso de exposição prolongada ou repetida.

Risco de aspiração

Esta informação não está disponível.

No. de catálogo 113741
Nome do produto Solução de azul de lactofenol para tintura de fungos

11.2 Informações complementares

Não estão disponíveis dados quantitativos relativamente à toxicidade do produto.

Após absorção.

Efeitos sistêmicos:

Dor de cabeça, Sonolência, embriagado, confusão, Inconsciência, doenças cardiovasculares, Alterações na concentração de substâncias encontradas no sangue, paragem respiratória, morte

Danos em:

Cardíaco, Rim, Fígado

Possibilidade de efeitos irreversíveis.

Outras propriedades perigosas não podem ser excluídas.

Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança.

Componentes

Ácido láctico

Toxicidade aguda oral

DL50 ratazana: 3.730 mg/kg

Diretrizes para o teste 401 da OECD

Toxicidade aguda dérmica

DL50 coelho: > 2.000 mg/kg

Diretrizes para o teste 402 da OECD

Irritação na pele

coelho

Resultado: Irritação

Diretrizes para o teste 404 da OECD

Fenol

Toxicidade aguda oral

DL50 ratazana: 317 mg/kg (RTECS)

LDLO humano: 140 mg/kg (RTECS)

Toxicidade aguda inalatória

CL50 ratazana: 0,316 mg/l; 4 h (RTECS)

Toxicidade aguda dérmica

DL50 ratazana: 525 - 714 mg/kg (IUCLID)

Irritação na pele

coelho

Resultado: Provoca queimaduras.

(IUCLID)

Irritação nos olhos

coelho

Resultado: Provoca queimaduras.

(IUCLID)

Sensibilização

Teste de sensibilização: cobaia

Resultado: negativo

(IUCLID)

Mutagenicidade em células germinativas

Genotoxicidade in vitro

Mutagenicidade bacteriana (ensaio em células de mamífero):

Resultado: positivo

(National Toxicology Program)

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ
De acordo com a NBR 14725-4:2009

No. de catálogo 113741
Nome do produto Solução de azul de lactofenol para tintura de fungos

Teste de Ames
Salmonella typhimurium
Resultado: negativo
(National Toxicology Program)

Mutagenicidade(teste em célula de mamífero): aberração de cromossomas.
Resultado: positivo
(National Toxicology Program)

SEÇÃO 12. Informações ecológicas

Mistura

12.1 Toxicidade

Toxicidade para as bactérias
CE0 Pseudomonas putida: 64 mg/l

12.2 Persistência e degradabilidade

Demanda bioquímica de oxigênio (DBO)
1.400 - 1.680 mg/g (5 d)

Demanda química de oxigênio (DQO)
2.280 - 2.380 mg/g

Demanda teórica de oxigênio (DTO)
2.260 - 2.400 mg/g

12.3 Potencial bioacumulativo

Não existem informações disponíveis.

12.4 Mobilidade no solo

Não existem informações disponíveis.

12.5 Resultados da avaliação PBT e vPvB

Avaliação de PBT/vPvB não realizada uma vez que a avaliação de segurança química não é exigida/não foi realizada.

12.6 Outros efeitos adversos

Informações ecológicas adicionais
A descarga no meio ambiente deve ser evitada.

Componentes

Ácido láctico

Toxicidade para os peixes
CL50 Brachydanio rerio (zebra fish): 320 mg/l; 96 h
Diretrizes para o teste 203 da OECD

Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos.
CE50 Daphnia magna: 240 mg/l; 48 h
Diretrizes para o teste 202 da OECD

Toxicidade para as algas
IC50 Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde): 3.500 mg/l; 72 h
Diretrizes para o teste 201 da OECD

Biodegradabilidade
50 %; 5 d
(IUCLID)

Demanda bioquímica de oxigênio (DBO)
450 mg/g (5 d)
(IUCLID)

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ
De acordo com a NBR 14725-4:2009

No. de catálogo 113741
Nome do produto Solução de azul de lactofenol para tintura de fungos

Ratio BOD/COD

50 %

(calculado em substância pura)

Ratio COD/ThBOD

100 %

(Literatura)

Fenol

Toxicidade para os peixes

CL50 Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris): 5,0 mg/l; 96 h (ECOTOX Database)

Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos.

CE50 Daphnia magna: 4,2 mg/l; 48 h (ECOTOX Database)

EC5 E.sulcatum: 33 mg/l; 72 h (IUCLID) (concentração limite tóxica) ãã

Toxicidade para as algas

IC50 Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde): 150 mg/l; 96 h

Diretrizes para o teste 201 da OECD

IC5 Scenedesmus quadricauda (alga verde): 7,5 mg/l; 8 d (IUCLID) (concentração limite tóxica) ãã

Toxicidade para as bactérias

EC5 Pseudomonas putida: 64 mg/l; 16 h (IUCLID) (concentração limite tóxica) ãã

CE50 lodo activado: 766 mg/l; 3 h

OECD TG 209

Biodegradabilidade

100 %; 6 d

OECD TG 302B

Facilmente eliminável.

85 %; 14 d

OECD TG 301C

Rapidamente biodegradável.

Demanda bioquímica de oxigênio (DBO)

1.680 mg/g (5 d)

(IUCLID)

Demanda química de oxigênio (DQO)

2.300 mg/g

(IUCLID)

No. de catálogo 113741
Nome do produto Solução de azul de lactofenol para tintura de fungos

SEÇÃO 13. Considerações sobre tratamento e disposição

Métodos de tratamento de resíduos

Os dejetos devem ser descartados em conformidade com a Diretiva de dejetos 2008/98/CE e outras regulamentações nacionais e locais. Mantenha as substâncias químicas em seus recipientes originais. Não misturar com outros dejetos. O manuseio de recipientes sujos deve ser realizado da mesma forma que o do produto em si.

Para processos relacionados à devolução de substâncias químicas e recipientes, vide www.retrologistik.com ou entre em contato conosco em caso de dúvidas.

SEÇÃO 14. Informações sobre transporte

Transporte terrestre (ADR/RID)

14.1 UN-No. UN 2821
14.2 Nome de embarque correto PHENOL SOLUTION
14.3 Classe 6.1
14.4 Grupo de embalagem II
14.5 Environmentally hazardous --
14.6 Precauções especiais para os usuários sim
Código de restrição para túneis E

Transporte fluvial (ADN)

Não relevante

Transporte aéreo (IATA)

14.1 UN-No. UN 2821
14.2 Nome de embarque correto PHENOL SOLUTION
14.3 Classe 6.1
14.4 Grupo de embalagem II
14.5 Environmentally hazardous --
14.6 Precauções especiais para os usuários não

Transporte marítimo (IMDG)

14.1 UN-No. UN 2821
14.2 Nome de embarque correto PHENOL SOLUTION
14.3 Classe 6.1
14.4 Grupo de embalagem II
14.5 Environmentally hazardous --
14.6 Precauções especiais para os usuários sim
SEM F-A S-A

14.7 Transporte em massa de acordo com o Anexo II de MARPOL 73/78 e do Código IBC
Não relevante

No. de catálogo 113741
Nome do produto Solução de azul de lactofenol para tintura de fungos

SEÇÃO 15. Regulamentações

15.1 Normas de segurança, saúde e ambientais específicas para a substância ou mistura

Legislação nacional

Classe de armazenagem 6.1B

15.2 Avaliação de segurança química

Não foi realizada uma avaliação de segurança química conforme a regulamentação UE REACH N° 1907/2006 para este produto.

SEÇÃO 16. Outras informações

Texto completo das Declarações H mencionadas nas seções 2 e 3.

H301	Tóxico se ingerido.
H302	Nocivo se ingerido.
H311	Tóxico em contato com a pele.
H312	Nocivo em contato com a pele.
H314	Causa queimadura severa à pele e dano aos olhos.
H315	Causa irritação à pele.
H318	Causa danos oculares graves.
H331	Tóxico se inalado.
H332	Nocivo se inalado.
H341	Suspeito de causar defeitos genéticos.
H373	Pode causar dano aos órgãos através da exposição repetida ou prolongada.

Texto das frases-R referidas nos títulos 2 e 3

R23/24/25	Tóxico por inalação, em contato com a pele e por ingestão.
R34	Provoca queimaduras.
R38	Irritante para a pele.
R41	Risco de graves lesões oculares.
R48/20/21/22	Nocivo: risco de efeitos graves para a saúde em caso de exposição prolongada por inalação, no contato com a pele e por ingestão.
R68	Possibilidade de efeitos irreversíveis.

Recomendação de treinamento

Proporcione informações, instruções e treinamento adequados para os operadores.

Legenda das abreviações e acrônimos

As abreviaturas e acrônimos utilizados podem ser consultados em <http://www.wikipedia.org>.

As indicações baseiam-se no nível actual dos nossos conhecimentos e servem para a caracterização do produto no que se refere às medidas de segurança a tomar. Estas indicações não implicam qualquer garantia de propriedades do produto descrito.