

## EC 90 Urine Diluent

Data de elaboração  
Data de revisão

08/06/2020

Versão

1.0

Página 1 de 6

## 1. Identificação do produto e da empresa

## 1.1 Nome do produto

Substância/mistura  
NúmeroEC 90 Urine Diluent  
Mistura  
REG00059

## 1.2 Uso pretendido e Uso não recomendado

Uso pretendido

O EC 90 Urine Diluent é um reagente tamponado utilizado para diluir amostras de urina para quantificação de sódio (Na<sup>+</sup>), potássio (K<sup>+</sup>) e cloreto (Cl<sup>-</sup>) nos analisadores EC 90. Apenas para uso diagnóstico *in vitro* por profissional treinado.

Uso não recomendado

Não disponível.

## 1.3 Fabricante e Importador

## Fabricante

Nome

Erba Lachema s.r.o.

Endereço

Karásek 2219/1d, Brno, 62100 - Czech Republic

Website

[www.eralachema.com](http://www.eralachema.com)

## Importador

Nome

Erba Diagnostics Brazil, Produção e Distribuição de Produtos Médicos Eireli  
Rua Chopin, 33, Mezanino 3, sala 4, Chácaras Reunidas Santa Terezinha -  
Contagem - MG

Endereço

32.190.515/0001-98

CNPJ

Contatos

Tel: 0800 878 2391 | E-mail: atendimento@erbamannheim.com

Website

[www.erbabrasil.com.br](http://www.erbabrasil.com.br)

Responsável Técnico

Caroline Mendonça | CRF-MG 22728

## 1.4 Telefones de urgência/emergência

192 (SAMU) / 193 (Corpo de Bombeiros)

## 2. Identificação de perigos

## 2.1 Classificação da substância ou mistura

A mistura não é classificada como perigosa.

O texto completo de todas as classificações e advertências de perigo é fornecido na seção 16.

## 2.2 Elementos da rotulagem

EUH208

Contém a massa de reação de: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one e 2-methyl-2H-isothiazol-3-one. Pode causar reação alérgica.

## 2.3 Outros perigos

A mistura não contém nenhuma substância que seja persistente, bioacumulativa ou tóxica.

## 3. Composição e informação dos ingredientes

## 3.1 Misturas

## Caracterização química

Mistura de substâncias e aditivos conforme tabela abaixo.

## Componentes perigosos e concentração

Números de identificação	Nome da substância	Concentração [%p/p]	Classificação de risco	Nota
CAS: 102-71-6 EC: 203-049-8	2,2',2"-nitrioltriethanol	< 0,25	-	-
CAS: 30007-47-7 EC: 250-001-7	5-brom-5-nitro-1,3-dioxan	0,002	Toxicidade aguda 4, H302 Corrosivo para a pele 1B, H314 Dano ocular grave 1, H318 Toxicidade aguda para o ambiente aquático 1, H400 (M=1) Toxicidade crônica para o ambiente aquático 1, H410 (M=1)	-
Index: 613-167-00-5 CAS: 55965-84-9	Massa de reação de: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one e 2-methyl-2H-isothiazol-3-one	< 0,0002	Toxicidade aguda 3, H301+H311 Corrosivo para a pele 1B, H314 Sensibilização da pele 1, H317 Dano ocular grave 1, H318 Toxicidade aguda 2, H330 Toxicidade aguda para o ambiente aquático 1, H400 (M=10) Toxicidade crônica para o ambiente aquático 1, H410 (M=10) Limite de concentração específico: -Sensibilização da pele 1, H317: C ≥ 0,0015% -Irritante para a pele 2, H315 -Irritante para os olhos 2, H319: C ≥ 0,06% -Irritante para a pele 2, H315 -Irritante para os olhos 2, H319: 0,6% ≤ C < 0,6% -Corrosivo para a pele 1B, H314: C ≥ 0,6%	

O texto completo de todas as classificações e advertências de perigo é fornecido na seção 16.

## 4. Medidas de primeiros socorros

## 4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Caso apareça algum sintoma ou em caso de dúvida, informar um médico e mostrar a ele as informações desta FISPQ.

## Inalação

Interromper a exposição imediatamente e mover a pessoa afetada para local ventilado.

## Contato com a pele

Retirar a roupa contaminada. Lavar as áreas contaminadas com bastante água e sabão.

## Contato com olhos

## EC 90 Urine Diluent

Data de elaboração

08/06/2020

Data de revisão

Versão

1.0

Página 2 de 6

Lavar os olhos imediatamente com água corrente, abrindo as pálpebras; remover as lentes de contato imediatamente, caso esteja usando.

**Ingestão**

Lavar a boca com água limpa. Em caso de problemas, procurar atendimento médico.

**4.2 Principais efeitos e sintomas (agudos e tardios)****Inalação**

Não esperado.

**Contato com a pele**

Não esperado

**Contato com olhos**

Não esperado.

**Ingestão**

Não esperado

**4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários**

Tratamento dos sintomas.

**5. Medidas de combate a incêndios****5.1 Meios de extinção****Meios de extinção adequados**

Acomodar os componentes extintores no local do incêndio.

**Meios de extinção não adequados**

Não disponível.

**5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura**

A inalação de produtos de degradação perigosos (pirólise) pode causar sérios danos à saúde.

**5.3 Recomendações para os bombeiros**

Usar Aparelho Respiratório Autônomo (SCBA – *Self-Contained Breathing Apparatus*) com luvas resistentes a produtos químicos. Usar aparelho de respiração individual com roupas de proteção para todo o corpo.

**6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento****6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência**

Seguir as instruções das Seções 7 e 8. Observar os princípios da segurança do trabalho em laboratórios químicos. Não comer, beber ou fumar.

**6.2 Precauções com o meio ambiente**

Evitar a contaminação do solo, cursos d'água superficiais e rede de esgoto.

**6.3 Métodos e materiais para a contenção e a limpeza**

Após a remoção do produto, lavar o local contaminado com água em abundância.

**6.4 Referência a outras seções**

Ver as seções 7, 8 e 13.

**7. Manuseio e armazenamento****7.1 Precauções para manuseio seguro**

Prevenir a formação de gases e vapores em concentrações que excedam os limites de exposição ocupacional. Usar equipamento de proteção individual, conforme seção 8. Observar os regulamentos legais válidos sobre segurança e proteção à saúde.

**7.2 Condições para armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**

Armazenar em recipientes hermeticamente fechados em local frio, seco e bem ventilado designado para esse fim.

Temperatura de armazenamento: 2 - 30 °C.

**7.3 Uso específico**

A solução é destinada para uso em dispositivos para diagnóstico *in vitro*.

**8. Controle de exposição e proteção individual****8.1 Parâmetros de controle**

A mistura contém substâncias para as quais são estabelecidos limites de exposição ocupacional.

**República Tcheca**

Nome da substância	Tipo	Tempo de exposição	Valor	Nota
2,2',2"-nitrotriethanol (CAS: 102-71-6)	PEL	8 horas	5 mg/m <sup>3</sup>	A substância é absorvida significativamente pela pele durante a exposição.
	PEL	8 horas	0,82 ppm	
	NPK-P	15 minutos	10 mg/m <sup>3</sup>	
	NPK-P	15 minutos	1,64 ppm	

**8.2 Controle de exposição**

Não comer, beber ou fumar durante o trabalho. Lavar bem as mãos com água e sabão após o trabalho e antes dos intervalos de refeição e de descanso.

**Proteção olhos/face**

Não é necessário.

**Proteção pele**

Ao manusear a longo prazo ou repetidamente, usar luvas de proteção.

**Proteção respiratória**

Se houver ventilação / exaustão adequadas, não é necessário.

**Perigo térmico**

Não possui dados.

**Controle de exposição ambiental**

Observar as medidas usuais de proteção ao meio ambiente, consultar a Seção 6.2.

**9. Propriedades físicas e químicas****9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas básicas**

## EC 90 Urine Diluent

Data de elaboração  
Data de revisão

08/06/2020

Versão

1.0

Página 3 de 6

Aparência	Líquido incolor transparente.
Estado físico	Líquido a 20 °C.
Cor	Incolor.
Odor	Não possui dados.
Limite de odor	Não possui dados.
pH	7,96 (não diluído em 25 °C).
Temperatura de fusão / Temperatura de congelamento	Não possui dados.
Temperatura inicial de ebulição e faixa de ebulição	Não possui dados.
Temperatura de fulgor	Não possui dados.
Taxa de evaporação	Não possui dados.
Inflamabilidade (sólido; gás)	O produto não é inflamável.
Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade	
Limite de inflamabilidade	Não possui dados.
Limite de explosividade	Não possui dados.
Pressão de vapor	Não possui dados.
Densidade de vapor	Não possui dados.
Densidade relativa	Não possui dados.
Solubilidade(s)	
Solubilidade em água	Não possui dados.
Solubilidade em gorduras	Não possui dados.
Coefficiente de partição - n-octanol/água	Não possui dados.
Temperatura de autoignição	Não possui dados.
Temperatura de decomposição	Não possui dados.
Viscosidade	Não possui dados.
Propriedades explosivas	O produto não possui propriedades explosivas.
Propriedades oxidativas	O produto não possui propriedades oxidativas.
<b>9.2 Outras informações</b>	
Densidade	Não possui dados.
Temperatura de ignição	Não possui dados.

**10. Estabilidade e reatividade****10.1 Reatividade**

Não possui dados.

**10.2 Estabilidade química**

A mistura é estável sob condições normais.

**10.3 Possibilidade de reações perigosas**

Desconhecido.

**10.4 Condições a se evitar**

O produto é estável e não ocorre degradação sob condições normais de uso. Proteger contra chamas, faíscas, superaquecimento e congelamento.

**10.5 Materiais incompatíveis**

Proteger contra ácidos fortes, bases e agentes oxidantes.

**10.6 Produtos de decomposição perigosos**

Não desenvolvido sob uso normal. Em altas temperaturas e em caso de incêndio, é formada fumaça perigosa.

**11. Informações toxicológicas****11.1 Informações sobre efeitos toxicológicos**

Não há dados toxicológicos disponíveis para a mistura.

**Toxicidade aguda**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

**5-brom-5-nitro-1,3-dioxan**

Rota de exposição	Parâmetro	Valor	Tempo de exposição	Espécie	Sexo
Oral	LD <sub>50</sub>	455 mg/kg	-	Rato	-

**Massa de reação de 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one e 2-methyl-2H-isothiazol-3-one**

Rota de exposição	Parâmetro	Valor	Tempo de exposição	Espécie	Sexo
Oral	LD <sub>50</sub>	550 mg/kg	-	Rato	-
Dérmica	LD <sub>50</sub>	200-1000 mg/kg	-	Rato	-
Inalatória	LC <sub>50</sub>	0.31 mg/l	4 horas	Rato	-

**Corrosão / irritação da pele**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

**5-brom-5-nitro-1,3-dioxan**

Rota de exposição	Resultado	Tempo de exposição	Espécie
Pele	Corrosivo	-	Coelho

**Lesões / irritações oculares graves**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

**5-brom-5-nitro-1,3-dioxan**

Rota de exposição	Resultado	Tempo de exposição	Espécie
Olho	Lesão ocular grave; corrosivo	-	Coelho

**Sensibilização**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

**Massa de reação de 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one e 2-methyl-2H-isothiazol-3-one**

Rota de exposição	Resultado	Tempo de exposição	Espécie	Sexo

## EC 90 Urine Diluent

Data de elaboração  
Data de revisão

08/06/2020

Versão

1.0

Página 4 de 6

Pele	Sensível	-	Porquinho-da-Índia	-
------	----------	---	--------------------	---

**Sensibilização respiratória ou cutânea**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

**5-brom-5-nitro-1,3-dioxan**

Rota de exposição	Resultado	Tempo de exposição	Espécie	Sexo
-	Sem sensibilidade	-	Porquinho-da-Índia	-

**Mutagenicidade**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

**Massa de reação de 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one e 2-methyl-2H-isothiazol-3-one**

Resultado	Método	Tempo de exposição	Órgão-alvo específico	Espécie	Sexo
Negativo	<i>In vitro</i>	-	-	Bactéria	-

**Mutagenicidade em células germinativas**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

**Carcinogenicidade**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

**Toxicidade na reprodução**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

**Toxicidade em órgão-alvo específico - exposição única**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

**Toxicidade para órgão-alvo específico - exposição repetida**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

**Toxicidade de dose repetida**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

**Massa de reação de 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one e 2-methyl-2H-isothiazol-3-one**

Rota de exposição	Parâmetro	Resultado	Valor	Tempo de exposição	Espécie	Sexo
Oral	NOAEL	-	< 5 mg/kg	90 dias	Rato	-
Dérmica	NOAEL	-	< 3 mg/kg	28 dias	Rato	-

**Risco de aspiração**

A inalação de vapores de solventes que excedam os limites de exposição pode resultar em intoxicação aguda por inalação, dependendo do nível de concentração e do tempo de exposição. Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

**12. Informações ecológicas****12.1 Toxicidade****Toxicidade aguda**

Não possui dados.

**5-brom-5-nitro-1,3-dioxan**

Parâmetro	Valor	Tempo de exposição	Espécie	Ambiente
LC <sub>0</sub>	0.2 mg/l	48 horas	Peixes ( <i>Leuciscus idus</i> )	-
LC <sub>50</sub>	0.5 mg/l	48 horas	Peixes ( <i>Leuciscus idus</i> )	-
LC <sub>100</sub>	0.8 mg/l	48 horas	Peixes ( <i>Leuciscus idus</i> )	-
EC <sub>0</sub>	0.7 mg/l	24 horas	Invertebrados aquáticos ( <i>Daphnia magna</i> )	-
EC <sub>50</sub>	2.4 mg/l	24 horas	Invertebrados aquáticos ( <i>Daphnia magna</i> )	-
EC <sub>100</sub>	4 mg/l	24 horas	Invertebrados aquáticos ( <i>Daphnia magna</i> )	-
EC <sub>0</sub>	0.2 mg/l	-	Micro-organismos	-
EC <sub>50</sub>	0.5 mg/l	-	Micro-organismos ( <i>Photobacterium phosphoreum</i> )	-

**Massa de reação de 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one e 2-methyl-2H-isothiazol-3-one**

Parâmetro	Valor	Tempo de exposição	Espécie	Ambiente
EC <sub>50</sub>	0.161 mg/l	72 horas	Algas ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> )	-
EC <sub>50</sub>	0.379 mg/l	72 horas	Algas ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> )	-
EC <sub>50</sub>	0.166 mg/l	96 horas	Algas ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> )	-
EC <sub>50</sub>	0.47 mg/l	96 horas	Algas ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> )	-
NOEC	0.032 mg/l	96 horas	Algas ( <i>Selenastrum capricornutum</i> )	-
EC <sub>50</sub>	> 1 mg/l	21 dias	Daphnia ( <i>Daphnia magna</i> )	-
EC <sub>50</sub>	1.02 mg/l	48 horas	Daphnia ( <i>Daphnia magna</i> )	-
LD <sub>50</sub>	0.58 mg/l	96 horas	Peixes ( <i>Danio rerio</i> )	-

**Toxicidade crônica**

Não possui dados.

**Massa de reação de 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one e 2-methyl-2H-isothiazol-3-one**

Parâmetro	Valor	Tempo de exposição	Espécie	Ambiente
EC <sub>50</sub>	31.7 mg/l	3 horas	Micro-organismos	-
LOEL	1.6 mg/l	34 dias	Peixes ( <i>Danio rerio</i> )	-
NOEC	0.5 mg/l	34 dias	Peixes ( <i>Danio rerio</i> )	-

**12.2 Persistência e degradação**

Não possui dados.

**12.3 Potencial bioacumulativo**

Não possui dados.

**12.4 Mobilidade no solo**

Não possui dados.

**12.5 Substâncias persistentes, bioacumuláveis e tóxicas**

O produto não contém nenhuma substância que atenda aos critérios de PBT ou vPvB

## EC 90 Urine Diluent

Data de elaboração  
Data de revisão

08/06/2020

Versão

1.0

Página 5 de 6

**12.6 Outros efeitos adversos**

Não possui dados.

**13. Considerações sobre tratamento e disposição****13.1 Métodos de tratamento de resíduos**

Perigo de contaminação ambiental; descartar os resíduos de acordo com as regulamentações locais e / ou nacionais. Proceder de acordo com os regulamentos válidos sobre a disposição de resíduos. Qualquer produto não utilizado e embalagem contaminada devem ser coletados e submetidos à disposição de empresa especializada e autorizada para este fim. Não descartar o produto não utilizado nos sistemas de drenagem. O produto não deve ser descartado no lixo comum. Os recipientes vazios podem ser utilizados em incineradores de resíduos para produção de energia ou depositados em lixeiras com classificação adequada. Recipientes perfeitamente limpos podem ser enviados para reciclagem.

**Legislação de resíduos**

Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Lei nº 12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).

**14. Informações sobre transporte****14.1 Nº ONU**

Não sujeito.

**14.2 Designação oficial de transporte da ONU**

Não possui dados.

**14.3 Classe(s) de risco**

Não possui dados.

**14.4 Grupo de embalagem**

Não possui dados.

**14.5 Perigos ao meio ambiente**

Não possui dados.

**14.6 Precauções especiais para o usuário**

Referências nas seções 4 - 8.

**14.7 Transporte a Granel de Substâncias Líquidas Nocivas e código IBC**

Não possui dados.

**15. Regulamentações****15.1 Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente**

Resolução nº 5232, de 14 de dezembro de 2016 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), aprova as Instruções Complementares ao Regulamento Terrestre do Transporte de Produtos Perigosos, e dá outras providências.

ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil - Resolução nº 129 de 8 de dezembro de 2009.

RBAC N° 175 - (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL) - TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS.

IS N° 175-001 - INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR – IS

ICAO – "International Civil Aviation Organization" (Organização da Aviação Civil Internacional) - Doc 9284-NA/905

IATA – "International Air Transport Association" (Associação Internacional de Transporte Aéreo) Dangerous Goods Regulation (DGR).

Decreto Federal no 2.657, de 3 de julho de 1998

Norma ABNT-NBR 14725:2014

Portaria no 229, de 24 de maio de 2011 - Altera a Norma Regulamentadora no 26.

RDC nº 222, de 29 de maio de 2018 - Dispõe sobre Regulamento Técnico para gerenciamento de resíduos de serviços de saúde.

CONAMA nº 430, de 13 de maio de 2011.

IN N° 13, de 18 de dezembro de 2012 - LISTA BRASILEIRA DE RESÍDUOS SÓLIDOS.

**15.2 Avaliação de segurança química**

Não possui dados.

**16. Outras informações****Códigos de risco****Significados**

H302	Nocivo se ingerido.
H314	Causa queimaduras na pele e lesões oculares graves
H315	Causa irritação na pele.
H317	Pode causar reação alérgica na pele.
H318	Causa lesão ocular grave.
H319	Causa irritação ocular grave.
H330	Fatal se inalado.
H400	Muito tóxico para a vida aquática.
H410	Muito tóxico para a vida aquática com efeito prolongado.
H301+H311	Tóxico se ingerido ou em contato com a pele.
EUH208	Contém a massa de reação de: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one e 2-methyl-2H-isothiazol-3-one. Pode causar reação alérgica.

**Outras informações importantes sobre proteção da saúde humana**

O produto não deve ser utilizado, a menos que seja especificamente aprovado pelo fabricante / importador, para outros fins que não os da Seção 1. O usuário é responsável pela adesão a todos os regulamentos de proteção à saúde relacionados.

**Abreviações****Significados**

ADR	Acordo europeu relativo ao transporte rodoviário internacional de mercadorias perigosas
BCF	Fator de bioconcentração
CAS	Designação numérica atribuída a substâncias químicas pelo <i>US Chemical Abstracts Service</i> .
DNEL	Nível derivado sem efeito ( <i>derived no-effect level</i> )
EC	Código de identificação para cada substância listada no EINECS.

## EC 90 Urine Diluent

Data de elaboração  
Data de revisão

08/06/2020

Versão

1.0

Página 6 de 6

EC <sub>50</sub>	Concentração de uma substância quando ela afeta 50% da população.
EINECS	<i>European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances</i>
EmS	Plano de emergência
EU	União Europeia
IATA	Associação Internacional de Transporte Aéreo
IBC	Código Internacional para Construção e Equipamento de Navios que Transportam Produtos Químicos Perigosos.
IC <sub>50</sub>	Concentração inibitória média
ICAO	<i>International Civil Aviation Organization</i>
IMDG	<i>International Maritime Dangerous Goods</i>
INCI	<i>International Nomenclature of Cosmetic Ingredients</i>
ISO	<i>International Organization for Standardization</i>
IUPAC	<i>International Union of Pure and Applied Chemistry</i>
LC <sub>50</sub>	Concentração letal de uma substância em que se pode esperar a morte de 50% da população.
LD <sub>50</sub>	Dose letal de uma substância em que se pode esperar a morte de 50% da população.
LOAEC	Concentração mínima com efeitos adversos observáveis
LOAEL	Nível mínimo com efeitos adversos observáveis
log Kow	Coefficiente de partição octanol-água
MARPOL	<i>International Convention for the Prevention of Pollution from Ships</i>
NOAEC	Concentração sem efeitos adversos observáveis
NOAEL	Nível sem efeitos adversos observáveis
NOEC	Concentração sem efeitos observáveis
NOEL	Nível sem efeitos observáveis
NPK	Concentração máxima admissível
OEL	Limites de exposição ocupacional
PBT	Persistente, bioacumulativo e tóxico.
PEL	Limite de exposição permitido
PNEC	Concentração previsível sem efeito
ppm	Partes por milhão
REACH	<i>Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals</i>
RID	Acordo sobre o transporte ferroviário de mercadorias perigosas
UN	Número de identificação com quatro dígitos da substância ou artigo retirado do Regulamento Padrão da ONU
UVCB	Substância de composição desconhecida ou variável, produtos de reação complexas ou materiais biológicos
VOC	Compostos orgânicos voláteis
vPvB	Muito persistente e muito bioacumulativo.

**Diretrizes de treinamento**

Informar sobre as formas recomendadas de uso, equipamentos de proteção obrigatórios, primeiros socorros e formas proibidas de manuseio do produto.

**Restrições de uso recomendadas**

Não possui dados.

**Referências bibliográficas**

REGULATION (EC) No. 1907/2006 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL (REACH) as amended.

REGULATION (EC) No. 1272/2008 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL as amended.

Dados do fabricante da substância/mistura, se disponíveis - informações dos dossiês de registro.

**Mais informações**

Procedimento de classificação - método de cálculo.

**Declaração**

Essa FISPQ fornece informações destinadas a garantir a segurança e a proteção da saúde no trabalho e a proteção ambiental. As informações fornecidas correspondem ao status atual do conhecimento e da experiência e estão em conformidade com os regulamentos legais. As informações não devem ser entendidas como garantia da adequação e usabilidade do produto para uma aplicação específica.