

Opti-sol XL750

Data de elaboração

24/05/2020

Data de revisão

Versão

1.0

Página 1 de 5

1. Identificação do produto e da empresa**1.1 Nome do produto**

Substância/mistura

Opti-sol XL750

Número de referência

Mistura

1.2 Uso pretendido e Uso não recomendado

Uso pretendido

O Opti-sol XL750 é uma solução de limpeza usada no analisador de urinálise LAURA XL. Para uso diagnóstico *in vitro*.

Uso não recomendado

NA

1.3 Fabricante e Importador**Fabricante**

Nome

Erba Lachema s.r.o.

Endereço

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

Website

www.erbalachema.com

Importador

Nome

Erba Diagnostics Brazil, Produção e Distribuição de Produtos Médicos Eireli

Endereço

Rua Chopin, 33, Mezanino 3, sala 4, Chácaras Reunidas Santa Terezinha -

Contagem - MG

CNPJ

32.190.515/0001-98

Contatos

Tel: (31)3261-6656 | E-mail: contato-brasil@erbamannheim.com

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 é classificada como perigosa.

Irritação para a pele 2, H315.

Sensibilidade para a pele 1, H317.

Irritação para olhos 2, H319.

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

Efeitos adversos mais graves na saúde humana e no meio ambiente

Provoca irritação ocular grave. Provoca irritação na pele. Pode causar reação alérgica na pele.

2.2 Elementos da rotulagem**Pictograma de perigo**

Perigo

Substâncias perigosas

2-Methyl-2H-isothiazol-3-one

Declarações de perigo

H315 Provoca irritação na pele.

H317 Pode causar reação alérgica a pele.

H319 Provoca séria irritação ocular.

Declarações de precaução

P264 Lavar as mãos e as partes expostas do corpo completamente após o manuseio.

P280 Usar luvas de proteção/roupas protetoras/proteção para os olhos.

P333+P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea, consultar o médico.

P337+P313 Em caso de irritação ocular persistente, consultar o médico.

2.3 Outros perigos

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

3. Composição e informação dos ingredientes**3.1 Misturas****Caracterização química**

Mistura de substâncias e aditivos conforme tabela abaixo.

A mistura contém substâncias perigosas e substâncias com a maior concentração permitida ao ambiente de trabalho.

Componentes perigosos e concentração

Número CAS	Nome da substância	Concentração [%p/p]	Classificação de risco
CAS: 2682-20-4	2-Methy-2H-isothiazol-3-one	< 2,0	Toxicidade aguda 4, H302 Corrosivo para pele, 1B, H314 Sensibilidade a pele 1, H317 Toxicidade aguda 3, H331 Irritação do trato respiratório, H335 Toxicidade aguda para o ambiente aquático 1, H400, M=10 Limite de concentração específica: Sensibilidade a pele 1A, H317: C ≥ 0,0015%

O texto completo de todas as classificações e declarações de perigo estão descritos na seção 16.

Opti-sol XL750

Data de elaboração

24/05/2020

Data de revisão

Versão

1.0

Página 2 de 5

4. Medidas de primeiros socorros**4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros**

Caso apareça algum sintoma ou em caso de dúvida, informe um médico e mostre 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 imediatamente. Dependendo da situação, ligue para o serviço de resgate e sempre garanta tratamento médico. Lave as áreas contaminadas com um fluxo de água, morno, na melhor das hipóteses. Pode-se utilizar sabão, solução saponácea ou shampoo se não houver lesão na pele. Providenciar tratamento médico se a irritação da pele persistir.

Contato com olhos

Lavar os olhos imediatamente com água corrente; remover lentes de contato imediatamente, caso esteja usando. Continuar lavando por no mínimo 10 minutos. Providenciar tratamento médico, especializado, se possível.

Ingestão

NÃO INDUZIR O VÔMITO Enxaguar a boca com água e dar para a pessoa beber 200-500 mL de água fria para reduzir o efeito de aquecimento da substância corrosiva. Providenciar tratamento médico se for necessário.

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

Não esperado.

Contato com a pele

Pode causar reação alérgica na pele.

Contato com olhos

Provoca graves lesões oculares.

Ingestão

Irritação, náusea.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratamento sintomático.

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

Dióxido de carbono, jato de spray de água, névoa de água, pó e espuma resistente ao álcool.

Meios de extinção não adequados

Jato de água.

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

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

5.3 Recomendações para os bombeiros

Aparelho respiratório autônomo (SCBA) com roupa de proteção química somente onde houver probabilidade de contato pessoal. Usar aparelho de respiração individual e roupas de proteção para todo o corpo. Não permitir que o material extintor contaminado escoe para o esgoto ou para cursos de água superficiais e subterrâneos.

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

Usar equipamento de proteção individual. Seguir as instruções nas Seções 7 e 8. Prevenir o contato com a pele e os olhos. Observar os princípios de segurança de trabalho laboratorial. Não fumar, beber ou comer.

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 contenção e limpeza

O produto derramado deve ser coberto com material absorvente (não inflamável) adequado (areia, terra de diatomáceas, terra e outros materiais de absorção adequados); deve ser contido em recipientes bem fechados e removido conforme a Seção 13.

No caso de vazamento de quantidade substancial do produto, informar os bombeiros e outros órgãos competentes. Após a remoção do produto, lavar o local contaminado com água em abundância. Não usar solventes.

6.4 Referência a outras seções

Ver seções 7, 8 e 13.

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

Prevenir o contato com a pele e os olhos. Roupas de trabalho contaminadas não devem ser permitidas fora do local de trabalho. Lavar as mãos e todas as partes expostas do corpo após o manuseio. Usar equipamento de proteção individual conforme seção 8. Observar os regulamentos legais sobre segurança e proteção à saúde.

7.2 Condições para armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Armazenar em recipientes hermeticamente fechados em local fresco, seco e bem ventilado designado para esse fim. Temperatura de armazenamento: 2 – 25°C.

7.3 Uso específico

Equipamentos para diagnóstico *in vitro*.

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

A mistura contém substâncias que possuem limites de exposição.

8.2 Controle de exposição

Seguir as medidas habituais destinadas à proteção da saúde no trabalho e especialmente para uma boa ventilação. 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 descanso.

Proteção ocular/facial

Usar óculos ou máscara de proteção.

Opti-sol XL750

Data de elaboração

24/05/2020

Data de revisão

Versão

1.0

Página 3 de 5

Proteção da pele

Usar luvas de proteção resistentes ao produto. Ao escolher a espessura, o material e a permeabilidade das luvas, observar as recomendações do fabricante. Observar as outras recomendações do fabricante.

Usar roupas de proteção. A pele contaminada deve ser lavada cuidadosamente.

Proteção respiratória

Quando houver boa ventilação/exaustão no local de trabalho, não é necessário proteção respiratória.

Perigo térmico

Não disponível.

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**

Aparência	Líquido incolor claro.
Estado físico	Líquido a 20 °C.
Cor	Incolor.
Odor	Não disponível.
Limite de odor	Não disponível.
pH	Não disponível.
Temperatura de fusão / Temperatura de congelamento	Não disponível.
Temperatura inicial de ebulição e faixa de ebulição	Não disponível.
Temperatura de fulgor	Não disponível.
Taxa de evaporação	Não disponível.
Inflamabilidade (sólido; gás)	Produto não inflamável.
Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade	
Limite de inflamabilidade	Não disponível.
Limite de explosividade	Não disponível.
Pressão de vapor	Não disponível.
Densidade de vapor	Não disponível.
Densidade relativa	Não disponível.
Solubilidade(s)	
Solubilidade em água	Não disponível.
Solubilidade em gorduras	Não disponível.
Coeficiente de partição: n-octanol/água	Não disponível.
Temperatura de autoignição	Não disponível.
Temperatura de decomposição	Não disponível.
Viscosidade	Não disponível.
Propriedades explosivas	Produto não possui propriedades explosivas.
Propriedades oxidativas	Produto não possui propriedade oxidativa.

9.2 Outras informações

Densidade	Não disponível.
Temperatura de ignição	Não disponível.

10. Estabilidade e reatividade**10.1 Reatividade**

Não disponível.

10.2 Estabilidade química

O produto é estável sob condições normais.

10.3 Possibilidade de reações perigosas

Não conhecido. 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 ocorre sob condições normais de uso.

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

Não há dados toxicológicos disponíveis para essa mistura.

Toxicidade aguda

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

Corrosão / irritação da pele

Provoca irritação na pele.

Lesões / irritações oculares graves

Provoca irritação ocular séria.

Sensibilização respiratória ou cutânea

Pode causar reação alérgica.

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 reprodutiva

Opti-sol XL750

Data de elaboração
Data de revisão

24/05/2020

Versão

1.0

Página 4 de 5

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 em órgão-alvo específico - exposição repetida

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

Risco de aspiração

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

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

Dados não disponíveis.

12.2 Persistência e degradação

Dados não disponíveis.

12.3 Potencial bioacumulativo

Não disponível.

12.4 Mobilidade no solo

Não disponível.

12.5 Substâncias persistentes, bioacumuláveis e tóxicas

O produto não contém nenhuma substância que seja persistente, bioacumulativa e tóxica.

12.6 Outros efeitos adversos

Não disponível.

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

Perigo de contaminação ambiental; descartar os resíduos de acordo com as regulamentações locais e / ou nacionais. Não descarte o produto não utilizado nos sistemas de drenagem. O produto não deve ser descartado no lixo comum. O produto não utilizado e sua embalagem devem ser coletados e submetidos à disposição de empresa especializada e autorizada para este fim. Não reutilize embalagens vazias, estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para descarte apropriado conforme estabelecido para o produto.

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).

Código do tipo de resíduo

16 05 06 produtos químicos de laboratório, constituídos por ou contendo substâncias perigosas, incluindo misturas de produtos químicos de laboratório

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

Não sujeito.

14.2 Designação oficial de transporte da ONU

Não disponível.

14.3 Classe(s) de risco

Não disponível.

14.4 Grupo de embalagem

Não disponível.

14.5 Perigos ao meio ambiente

Não disponível.

14.6 Precauções especiais para o usuário

Ver referência nas seções 4 a 8.

14.7 Transporte a Granel de Substâncias Líquidas Nocivas e código IBC

Não disponível

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 Nº 175 - (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL) - TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS.

IS Nº 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.

15.2 Avaliação de segurança química

Não disponível

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

H302 Prejudicial quando ingerido.

Opti-sol XL750

Data de elaboração
Data de revisão

24/05/2020

Versão

1.0

Página 5 de 5

H314 Provoca severas queimaduras na pele e danos oculares
H315 Provoca irritação cutânea.
H317 Pode causar reação alérgica na pele.
H319 Provoca irritação ocular séria.
H331 Tóxico se inalado
H335 Pode causar irritação respiratória.
H400 Muito tóxico para a vida aquática.

Diretrizes para o manuseio seguro usado na ficha de dados de segurança

P264 Lavar as mãos e as partes expostas do corpo completamente após o manuseio.
P280 Usar luvas de proteção/roupas protetoras/proteção ocular.
P333 + P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea, consultar o médico.
P337 + P313 Em caso de irritação ocular persistente, consultar o médico.

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 especificados na Seção 1. O usuário é responsável pela adesão de todos os regulamentos de proteção à saúde relacionados.

Abreviações**Significados**

CAS Chemical Abstracts Service – número químico internacional
IATA Associação Internacional de Transportes Aéreos
IBC Código Internacional para a construção e equipamentos de navios que transportam produtos químicos perigosos
ICAO Organização Internacional da Aviação Civil
Nº ONU Número de identificação de quatro dígitos da substância ou artigo retirado do Modelo da ONU

Diretrizes de treinamento

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

Restrições de uso recomendadas

Não disponível.

Declaração

Essa FISPQ fornece informações que se destinam garantir a segurança e a proteção da saúde no trabalho e a proteção ambiental. As informações fornecidas correspondem ao status atual de conhecimento e 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.