

ELite H560 Lyse 2

Data de elaboração
Data de revisão

11/02/2019

Nº revisão
Versão

1.0

Página 1 de 5

1. Identificação do produto e da empresa

1.1 Nome do produto	ELite H560 Lyse 2
Substância/mistura	Mistura
Número	HEM00032
1.2 Uso pretendido e Uso não recomendado	
Uso pretendido	O ELite H560 Lyse 2 é usado nos analisadores hematológicos ELite H560.
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, Chácara Reunidas Santa Terezinha - Contagem - MG
CNPJ	32.190.515/0001-98
Contatos	Tel: (31)3261-6656 E-mail: contato-brasil@erbamannheim.com
Responsável Técnico	Mário Henrique Pinto CRF-MG 36.189
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.
Irritante aos olhos 2, H319
Toxicidade aquática crônica categoria 3, H412
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
Causa séria irritação ocular. Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos prolongado.
- 2.2 Elementos da rotulagem**
Pictograma de perigo

**Palavra de sinalização**

Atenção

Declarações de perigo

H319 Causa séria irritação ocular.

H412 Tóxico para os organismos aquáticos com efeito prolongado.

Declarações de precaução

P273 Evitar a descarte no meio ambiente.

P280 Use proteção para os olhos.

P305+P351+P338 SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Remova as lentes de contato, se presentes e fáceis de retirar. Continue enxaguando.

P337+P313 Se a irritação ocular persistir: consulte um 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.

Componentes perigosos e concentração

Número CAS	Nome da substância	Concentração [%p/p]	Classificação de risco
CAS 110-15-6	ácido succínico	2,50	Danos aos olhos 1, H318
CAS 1119-94-4	brometo de dodeciltrimetilamônio	1,80	Toxicidade aguda 4, H302 Perigoso para o ambiente aquático 1, H400, H410

Nota

Significado de códigos: ver seção 16.

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. Proteja a pessoa contra friagem.

Forneça tratamento médico se a irritação, dispnéia ou outros sintomas persistirem.

Contato com a pele

Retirar a roupa contaminada e lavar a área afetada com água em abundância, morna, se possível. Sabonete, solução de sabão ou xampu devem ser usados se não houver lesões na pele. Forneça tratamento médico se a irritação da pele persistir.

Contato com olhos

ELite H560 Lyse 2

Data de elaboração
Data de revisão

11/02/2019

Nº revisão
Versão

1.0

Página 2 de 5

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

Ingestão

NÃO INDUZA O VÔMITO! Lavar a boca com água em abundância. Em caso de indisposição, procure ajuda médica. Leve esta FISPQ.

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

Não esperado.

Contato com a pele

Não esperado.

Contato com olhos

Causa séria irritação aos olhos.

Ingestão

Irritação, náusea.

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**

Espuma resistente ao álcool, dióxido de carbono, pó, spray de água, névoa de água.

Meios de extinção não adequados

Jato de água.

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Em caso de incêndio, podem surgir monóxido de carbono, dióxido de carbono e outros gases tóxicos.

5.3 Recomendações para os bombeiros

Use um aparelho de respiração individual e roupas de proteção para todo o corpo. Não permita que o escoamento de material extintor contaminado entre nos esgotos ou nas vias águas superficiais e subterrâneas.

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

Usar equipamento de proteção individual conforme seção 7 e 8. Evitar contato com a pele e com os olhos.

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

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.

Em caso de vazamento de quantidade substancial do produto, informe os bombeiros e outros órgãos competentes. Após a remoção do produto, lave o local contaminado com água em abundância. Não use solventes.

6.4 Referência a outras seções

Ver seções 7, 8 e 13.

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

Impedir o contato com a pele e os olhos. Lave bem as mãos e as partes expostas do corpo após o manuseio. Usar equipamento de proteção individual conforme seção 8. Observe os regulamentos legais válidos sobre segurança e proteção à saúde. Evitar descarte no meio ambiente.

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 – 30 °C.

7.3 Uso específico

Uso em equipamentos para diagnóstico *in vitro*.

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

Nenhum.

8.2 Controle de exposição

Lavar bem as mãos com água e sabão após o trabalho e antes dos intervalos de refeição e de descanso.

Proteção olhos/face

Óculos de proteção.

Proteção pele

Usar luvas de proteção resistente ao produto. A pele contaminada deve ser lavada cuidadosamente.

Proteção respiratória

Não é necessário.

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.
Estado físico	Líquido a 20 °C.
Cor	Incolor.
Odor	Inodoro, sem fragrâncias.
Limite de odor	Não disponível.

ELite H560 Lyse 2

Data de elaboração	11/02/2019	Nº revisão		Página 3 de 5
Data de revisão		Versão	1.0	

pH	4,20 (sem diluição a 20 °C)
Temperatura de fusão / Temperatura de congelamento	Não disponível.
Temperatura inicial de ebulição e faixa de ebulição	100 °C
Temperatura de fulgor	Não disponível.
Taxa de evaporação	Não disponível.
Inflamabilidade (sólido; gás)	O produto não é 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	O produto não possui propriedades explosivas.
Propriedades oxidativas	O produto não possui propriedades oxidativas.
9.2 Outras informações	
Densidade	1,01 g/cm ³ .
Temperatura de ignição	Não disponível.

10. Estabilidade e reatividade**10.1 Reatividade**

Não disponível.

10.2 Estabilidade química

A mistura é estável sob condições normais.

10.3 Possibilidade de reações perigosas

Desconhecida.

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 geadas.

10.5 Materiais incompatíveis

Proteger contra ácidos fortes, bases e agentes oxidantes.

10.6 Produtos de decomposição perigosos

Não desenvolvido sob usos normais.

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

Não há dados toxicológicos disponíveis.

Toxicidade aguda

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

Corrosão / irritação da pele

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

Lesões / irritações oculares graves

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

Sensibilização respiratória ou cutânea

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

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.

Risco de aspiração

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

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

Tóxico para os organismos aquáticos com efeito prolongado.

Brometo de dodeciltrimetilamônio

Parâmetro	Valor	Tempo de exposição	Espécie
LC ₅₀	0,35 mg/L	24h	Peixes (<i>Carassius auratus</i>)
LC ₅₀	0,065 mg/L	24h	Dáfnia (<i>Daphnia magna</i>)

12.2 Persistência e degradação

Não disponível.

ELite H560 Lyse 2

Data de elaboração
Data de revisão

11/02/2019

Nº revisão
Versão

1.0

Página 4 de 5

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 atenda aos critérios de PBT ou vPvB

12.6 Outros efeitos adversos

Não disponível.

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

Perigo de contaminação ambiental; descarte 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

Código do tipo de resíduos de embalagens

15 01 10 embalagens contendo resíduos ou contaminadas por substâncias perigosas

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 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.

IN Nº 13, de 18 de dezembro de 2012 - LISTA BRASILEIRA DE RESÍDUOS SÓLIDOS.

15.2 Avaliação de segurança química

A avaliação não foi realizada.

16. Outras informações**Códigos de risco**

H302

Significados

Perigoso se ingerido.

H318

Causa sérios danos oculares.

H319

Causa irritação ocular grave.

H400

Muito tóxico para a vida aquática.

H410

Muito tóxico para a vida aquática com efeito prolongado.

H411

Tóxico para a vida aquática com efeito prolongado.

P273

Evitar a descarte no meio ambiente.

P280

Usar proteção ocular.

P305+P351+P338

Em contato com os olhos: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Remover as lentes de contato, se presentes e fáceis de retirar. Continuar enxaguando.

P337+P313

Se a irritação ocular persistir: consulte um médico.

ELite H560 Lyse 2

Data de elaboração
Data de revisão

11/02/2019

Nº revisão
Versão

1.0

Página 5 de 5

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.

AbreviaçõesNA
PBT
vPvB
ONU
IBC**Significados**Não se aplica.
Persistente, bioacumulativo e tóxico.
Muito persistente e muito bioacumulativo.
Organização das Nações Unidas
Código Internacional para Construção e Equipamento de Navios que Transportam Produtos Químicos Perigosos.
Concentração letal de uma substância em que se pode esperar a morte de 50% da população.LC₅₀**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.
The Act No. 350/2011 Coll., on Chemical Substances and Chemical Preparations as amended.
First aid principles after the exposure to the chemicals (Zásady pro poskytování první pomoci při expozici chemickým látkám, doc. MUDr. Daniela Pelclová, CSc., MUDr. Alexandr Fuchs, CSc., MUDr. Miroslava Hornyčková, CSc., MUDr. Zdeňka Trávníčková, CSc., Jiřina Fridrichovská, prom. chem.).

Controle de revisões

NA.

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 regulamentos legais. As informações não devem ser entendidas como garantia da adequação e usabilidade do produto para uma aplicação específica.