

FICHA INFORMATIVA RELATIVA À SEGURANÇA

Em conformidade com 91/155/CEE - 2001/58/CE, de acordo com a emenda 2001/58/EC - Europa
Português

1. Identificação da substância/preparação e da sociedade/empresa

Nome do produto

HEK ER alpha UAS bla griptite, 1 ml

Catálogo número

67610279



Tipo do produto

Líquido.

Empresa/identificação da empresa

Fornecedor

GE Healthcare UK Ltd
Amersham Place
Little Chalfont
Buckinghamshire HP7 9NA
England
+44 0870 606 1921

Telefone de emergência

Swedish Poisons Information Centre :
+46 (0)8 331 231

Pessoa que preparou o MSDS : msdslifesciences@ge.com

Europa

GE Healthcare Bio-Sciences GmbH
Munzinger Strasse 5
D-79111 Freiburg
Germany / Deutschland

+49 0761 4543 0

2. Identificação dos perigos

O produto não é classificado como perigoso de acordo com a Diretiva 1999/45/EC e suas emendas.

Classificação

Não classificado.

Consulte a Seção 11 para obter mais informações detalhadas sobre os sintomas e efeitos para a saúde.

3. Composição/informação sobre os ingredientes

Substância/preparado

Preparação

Nome do ingredienteNúmero CAS%Número da CEClassificação

sulfóxido de dimetilo

67-68-5

10

200-664-3

Xi; R36/38

Consulte a Seção 16 para obter o texto completo das Frases-R declaradas acima

Limites de exposição ocupacional, caso disponíveis, encontram-se indicados na seção 8.

4. Primeiros socorros

Primeiros socorros**Inalação**

Levar a vítima da exposição para local arejado. Manter a vítima aquecida e em repouso. Se ocorrer falta de respiração, respiração irregular ou parada respiratória, fazer respiração artificial ou fornecer oxigênio por pessoal treinado. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.

Ingestão

Lave a boca com água. Levar a vítima da exposição para local arejado. Manter a vítima aquecida e em repouso. Caso o material tenha sido ingerido e a pessoa exposta estiver consciente, dê pequenas quantidades de água para beber. Não induzir vômitos a não ser sob recomendação de um médico. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.

Contacto com a pele

Lavar a pele contaminada com muita água. Remova roupas e calçados contaminados. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.

Contacto com os olhos

Lavar imediatamente os olhos com água em abundância, levantando para cima e para baixo as pálpebras ocasionalmente. Verificar se estão sendo usadas lentes de contato e removê-las. Continue enxaguando durante pelo menos 10 minutos. Consulte um médico se ocorrer irritação.

Protecção das pessoas que
prestam primeiros socorros

Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.



Artigo número

67610279



Página: 1/5

Validado em 17 Abril 2009

Versão 1

Observações ao médico	Sem tratamento específico. Tratar sintomaticamente. Contate um especialista em tratamento de veneno se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas.
------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Consulte a Seção 11 para obter mais informações detalhadas sobre os sintomas e efeitos para a saúde.

5. Medidas de combate a incêndios

Meios de extinção

Adequado	Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.
Inadequado	Nenhum Conhecido.
Riscos de exposição especiais	Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar. Isolar prontamente o local removendo todas as pessoas da vizinhança do acidente, se houver fogo. Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.
Equipamento de proteção especial para bombeiros	Os bombeiros devem usar equipamentos de proteção adequados e usar um aparelho respiratório autônomo (SCBA) com uma máscara completa operado em modo de pressão positiva.

6. Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

Precauções pessoais	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Evacuar áreas vizinhas. Não deixar entrar pessoas desnecessárias ou desprotegidas. NÃO tocar ou caminhar sobre material derramado. Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8).
Precauções ambientais	Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contato com o solo, cursos de água, fossas e esgoto. Informe as autoridades pertinentes caso o produto tenha causado poluição ambiental (esgotos, vias fluviais, terra ou ar).
Grande derramamento	Interromper o vazamento se não houver riscos. Mover recipientes da área de derramamento. Previna a entrada em esgotos, cursos de água, porões ou áreas confinadas. Lave e conduza a quantidade derramada para uma planta de tratamento de efluentes ou proceda da seguinte forma. Os derramamentos devem ser recolhidos por meio de materiais absorventes não combustíveis, como por exemplo areia, terra, vermiculite ou terra diatomácea, e colocados no contentor para eliminação de acordo com a legislação local (consulte a seção 3). Descarte através de uma firma autorizada no controle do lixo. Obs.: Consulte a seção 1 para obter informações sobre os contatos de emergência e a seção 13 sobre o descarte de resíduos.
Pequenos derramamentos	Interromper o vazamento se não houver riscos. Mover recipientes da área de derramamento. Se for solúvel em água, dilua com água e seque, ou absorva com um material inerte seco e coloque em um recipiente adequado para a eliminação de resíduos. Descarte através de uma firma autorizada no controle do lixo.

7. Manuseamento e armazenamento

Manuseamento	Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8). Comer, beber e fumar deve ser proibido na área onde o material é manuseado, armazenado e processado. Os funcionários devem lavar as mãos e o rosto antes de comer, beber ou fumar.
Armazenamento	Armazenar de acordo com a legislação local. Armazene no recipiente original protegido da luz do sol, em área seca, fria e bem ventilada, distante de materiais incompatíveis (veja seção 10) e alimentos e bebidas. Manter o recipiente bem fechado e vedado até que esteja pronto para uso. Os recipientes que forem abertos devem ser selados cuidadosamente e mantidos em posição vertical para evitar vazamentos. Não armazene em recipientes sem rótulos. Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação do ambiente.
Materiais de embalagem	
Recomendado	Use o recipiente original.

8. Controle de exposição/protecção individual

Valores de limite de exposição	Não disponível.
---------------------------------------	-----------------

Letônia

Nenhum valor conhecido de limite de exposição.

Controles de exposição

Controles de exposição ocupacional	Não há requisitos especiais de ventilação. Uma boa ventilação deve ser suficiente para controlar a exposição dos trabalhadores aos contaminantes do ar. Se este produto contém ingredientes com limites de exposição, usar vedantes no processo, utilizar exaustor local, ou outro controle de engenharia para manter a exposição do trabalhador abaixo dos limites estatutários ou de qualquer outro recomendado.
Proteção respiratória	Use uma proteção respiratória devidamente ajustada com o fornecimento de ar, ou um purificador de ar que obedeça um padrão de aprovação quando a taxa de risco indicar que isto é necessário. Seleção do respirador deve ter como base os níveis de exposição conhecidos ou antecipados, os perigos do produto e os limites de trabalho seguro do respirador selecionado.
Proteção para as mãos	Luvas resistentes à produtos químicos, impermeáveis que obedecem um padrão aprovado, devem ser usadas todo tempo enquanto produtos químicos estiverem sendo manuseados se a determinação da taxa de risco indicar que isto é necessário.
Proteção para os olhos	Óculos de segurança que obedecem um padrão de aprovação deveriam ser usados quando o risco da determinação de taxa indicar que isto é necessário para evitar a exposição de líquidos salpicados, pulverizados ou poeiras.
Proteção para a pele	O equipamento de proteção pessoal para o corpo deveria ser selecionado de acordo com a tarefa executada e os riscos envolvidos e antes da manipulação do produto um especialista deveria aprovar.



Controle de exposição ambiental

Lave muito bem as mãos, antebraços e rosto após manusear os produtos químicos, antes de usar o lavatório, comer, fumar e ao término do período de trabalho. Técnicas apropriadas podem ser usada para remover roupas contaminadas. Lavar as vestimentas contaminadas antes de reutilizá-las. Assegurar que os locais de lavagem de olhos e os chuveiros de segurança estão próximos dos locais de trabalho.

As emissões dos equipamentos de ventilação ou de processo de trabalho devem ser verificadas para garantir que atendem aos requisitos da legislação sobre a proteção do meio ambiente. Em alguns casos, purificadores de gases, filtros ou modificações de engenharia nos equipamentos do processo podem necessários para reduzir as emissões à níveis aceitáveis.

9. Propriedades físico-químicas**Informações gerais****Aspecto**

Estado físico	Líquido.
Cor	Âmbar.

Informações importantes sobre a saúde, a segurança e o ambiente

Propriedades de explosão	Não explosivo em presença dos seguintes materiais ou condições: chama aberta, faíscas e descarga estática, calor, choques e impactos mecânicos, materiais oxidantes, materiais redutores, materiais combustíveis, materiais orgânicos, metais, ácidos, álcalis e humidade.
Solubilidade	Não disponível.

10. Estabilidade e reactividade

Estabilidade	O produto é estável.
Condições a evitar	Não há dados específicos.
Materiais a evitar	Não há dados específicos.
Produtos de decomposição perigosa	Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa.

11. Informação toxicológica**Efeitos Agudos em Potencial na Saúde**

Inalação	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Ingestão	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Contacto com a pele	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Contacto com os olhos	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Toxicidade aguda

Nome do Produto/Ingrediente	Resultado	Espécie	Dose	Exposição
sulfóxido de dimetilo	LD50 Dérmico	Rato	40 g/kg	-
	LD50 Intraperitoneal	Rato	8200 mg/kg	-
	LD50 Intravenoso	Rato	5360 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rato	17400 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rato	14500 mg/kg	-
	LD50 Subcutâneo	Rato	12 g/kg	-
	LD50 Não reportado	Rato	1300 mg/kg	-
	TDLo Intracerebral	Rato	2234.8 mg/kg	-
	TDLo Intraperitoneal	Rato	200 mg/kg	-
	TDLo Intraperitoneal	Rato	1000 mg/kg	-
	TDLo Intraperitoneal	Rato	750 mg/kg	-
Conclusão/Resumo	Toxicidade muito baixa para o ser humano ou animais.			

Efeitos Crônicos em Potencial na Saúde

Efeitos crônicos	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Carcinogenicidade	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Mutagenicidade	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Toxicidade reprodutiva	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Efeitos congênitos	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Efeitos na fertilidade	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Sinais/sintomas de exposição excessiva

Inalação	Não há dados específicos.
Ingestão	Não há dados específicos.
Pele	Não há dados específicos.
Olhos	Não há dados específicos.
Órgãos atingidos	Contém material que pode causar danos aos seguintes órgãos: pele, olho, cristalino ou córnea.



12. Informação ecológica

Efeitos no Meio Ambiente Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Nome do Produto/Ingrediente	Exame	Resultado	Espécie	Exposição
sulfóxido de dimetilo	-	Agudo. LC50 >400 ml/L Água fresca	Peixe - Bluegill - Lepomis macrochirus - 1 g	96 horas
	-	Agudo. LC50 35 a 37 ml/L Água fresca	Peixe - Rainbow trout, donaldson trout - Oncorhynchus mykiss - 0.7 g	96 horas
	-	Agudo. LC50 34000000 ug/L Água fresca	Peixe - Fathead minnow - Pimephales promelas - 31 dias - 15.8 mm - 0.062 g	96 horas

Conclusão/Resumo Não disponível.

Conclusão/Resumo Não disponível.

Nome do Produto/Ingrediente	Meia-vida aquática	Fotólise	Biodegradabilidade
sulfóxido de dimetilo	-	3.1%; 14 dia(s).	Não facilmente

Potencial bioacumulador

Nome do Produto/Ingrediente	LogP _{ow}	BCF	Potencial
sulfóxido de dimetilo	-2.03	<4	baixa

Outros efeitos colaterais Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

13. Questões relativas à eliminação

Métodos de eliminação A geração de lixo deveria ser evitada ou minimizada onde quer que seja. Recipientes vazios ou revestimentos podem reter alguns resíduos do produto. Não se desfazer deste produto e do seu recipiente sem tomar as precauções de segurança devidas. Descarte o excesso de produtos não recicláveis através de uma firma autorizada no controle do lixo. A eliminação deste produto, soluções e qualquer subproduto deveriam obedecer as exigências de proteção ambiental bem como uma legislação para a eliminação de resíduos segundo as exigências das autoridades regionais do local. Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contato com o solo, cursos de água, fossas e esgoto.

Lixo Perigoso Considerando a informação de presente conhecimento do fornecedor, este produto não é considerado resíduo perigoso de acordo com a Diretriz da União Européia 91/689/EC.

14. Informações relativas ao transporte

Regulamentos internacionais para o transporte

Informação sobre regulamentação	Número UN	Nome de expedição adequado	Classe	Grupo de embalagem	Etiqueta	Informações adicionais
Classe ADR/RID	Não regulado.	-	-	-	-	-
Classe IMDG	Not regulated.	-	-	-	-	-
Classe IATA-DGR	Not regulated.	-	-	-	-	-

15. Informação sobre regulamentação

Regulamentos da UE

A classificação e a rotulagem foram determinadas de acordo com as leis da EU (União Européia) 67/548/EEC e 1999/45/EC (incluindo adendos) e levam em consideração o uso pretendido do produto.

Frases relativas ao risco Esse produto não está classificado de acordo com a legislação da UE.

Uso do produto Aplicações industriais.

Inventário Europeu Não determinado.

Outras regulamentações da UE

Frases adicionais de advertência Ficha de segurança disponível para utilização profissional, dependendo de solicitação.



16. Outras informações

O texto completo das expressões R R36/38- Irritante para os olhos e pele.

é referido nas Seções 2 e 3 -

Europa

Texto completo referente às Xi - Irritante

classificações nas Seções 2 e 3 -

Europa



Indica as informações que foram alteradas em relação à versão anterior.

Passado histórico

Data de impressão	17 Abril 2009	Data da edição anterior	17 Abril 2009
Data de lançamento	17 Abril 2009	Versão	1

Observação ao Leitor

Podemos afirmar que as informações contidas aqui são precisas. Porém, tanto o fornecedor acima citado como qualquer um de subsidiários não assume qualquer responsabilidade quanto à precisão e a totalidade das informações contidas aqui. A determinação final da adequabilidade de qualquer um dos materiais é única e exclusiva do usuário. Todos os materiais podem apresentar riscos desconhecidos e devem ser utilizados com cuidado. Embora alguns perigos estejam descritos aqui, não podemos garantir que esses sejam os únicos riscos existentes.

