

SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

1.1. Identificador do produto

Forma do produto : Mistura
Nome do produto : Accu-Sed Plus Normal & Abnormal ESR Control Kit
Código do produto : DS-71002, DS-71003, DS-71004, DS-71005A, DS-71006
Grupo de produtos : Produto comercial

1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

1.2.1. Utilizações identificadas relevantes

Especificação do uso profissional/industrial : Para profissional usar apenas.
Utilização da substância ou mistura : Reagente ou componente de laboratório in vitro

1.2.2. Utilizações desaconselhadas

Não existem informações adicionais disponíveis

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

ELITechGroup Inc.
370 West 1700 South
Logan, UT 84321 - USA
T +1 (435) 752-6011 - F +1 (435) 752-4127
qara_ebs@elitechgroup.com - www.elitechgroup.com

1.4. Número de telefone de emergência

Número de emergência : Contate seu distribuidor ou centro de controle de veneno em seu país.
Resposta de Emergência InfoTrac: Chamadas dentro dos EUA, telefone: 1-800-535-5053. Ligações para fora dos EUA, telefone: +1 352-323-3500 (ligação a cobrar)
ID do cliente: # 90104 (NOTA: este número é necessário quando um cliente liga para qualquer um dos números acima).

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

Não classificado

2.2. Elementos do rótulo

Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

Fecho de segurança para as crianças : Não aplicável
Indicação de perigo detetáveis ao tato : Não aplicável

2.3. Outros perigos

Efeitos adversos decorrentes das propriedades físico-químicas assim como os efeitos adversos para a saúde humana e para o ambiente : Segundo nosso conhecimento, não apresenta riscos particulares, caso sejam respeitadas as regras gerais de higiene industrial.

Outros perigos que não contribuem para a classificação : Sangue humano (concentração <50%). Nota: Manuseie como potencialmente infeccioso. Os constituintes humanos, no entanto, tiveram resultados negativos para anticorpos do vírus da imunodeficiência humana (HIV), antígeno de superfície da hepatite B (HbsAg) e vírus da hepatite C (HCV).

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.1. Substâncias

Não aplicável

Accu-Sed Plus Normal & Abnormal ESR Control Kit

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (UE) 2015/830

3.2. Misturas

Denominação	Identificador do produto	%	Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]
Água		50 – 100	Não classificado
Células Vermelhas Humanas	(N.º CAS) 68070-90-6 (Número de índice CE) 268-338-3	10 – 20	Não classificado

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

- Primeiros socorros em geral : Não são necessárias medidas especiais.
- Primeiros socorros em caso de inalação : Retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração. Assegure-se de que o local é arejado para facilitar a respiração. Consentir a vítima descansar.
- Primeiros socorros em caso de contacto com a pele : Lave toda a área exposta da pele com agente germicida e água, seguido de enxágue com água morna. Geralmente o produto não irrita a pele. Lavar a pele com muita água.
- Primeiros socorros em caso de contacto com os olhos : Lave imediatamente com muita água. Consulte um médico. Lavar os olhos com água, por medida de precaução.
- Primeiros socorros em caso de ingestão : Enxaguar a boca. Caso sinta indisposição, contacte um centro de informação antivenenos ou um médico.

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

- Sintomas/efeitos : Em condições normais de utilização, não se prevê um perigo significativo.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Trate de acordo com os sintomas.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

- Meios de extinção adequados : Espuma. Pó seco. Dióxido de carbono. Água pulverizada. Areia.
- Meios de extinção inadequados : Não use um jacto forte de água.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

- Produtos de decomposição perigosos em caso de incêndio : Libertação possível de fumos tóxicos.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

- Instruções de luta contra incêndios : Pulverize água para arrefecer contentores expostos. Sejam cuidadosos aquando do combate de qualquer incêndio de produtos químicos. Evite (rejeitando-a) que a água usada para apagar um incêndio volte ao ambiente.
- Proteção durante o combate a incêndios : O cuidado adequado deve ser tomado, pois a mistura contém sangue humano. Não intervir no combate ao fogo sem um equipamento de protecção adequado. Máscara respiratória autónoma isolante. Protecção completa do corpo.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

6.1. Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

- Medidas gerais : Evacue o pessoal redundante.

6.1.1. Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

- Procedimentos de emergência : Ventilar a zona do derramamento. Evacue o pessoal redundante.

6.1.2. Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

- Equipamento de protecção : Não intervir no combate ao fogo sem um equipamento de protecção adequado. Manuseie como potencialmente infeccioso. Use luvas e óculos de protecção se os respingos representarem uma ameaça. Para mais informações, consultar a secção 8 : "Controlo de exposição-protecção individual".
- Procedimentos de emergência : Ventile a área.

6.2. Precauções a nível ambiental

Evitar a libertação para o ambiente. Evite a entrada em esgotos e cursos de água. Avise as autoridades se o líquido penetrar nos esgotos ou cursos de água.

Accu-Sed Plus Normal & Abnormal ESR Control Kit

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (UE) 2015/830

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

- Métodos de limpeza : Absorver líquido derramado com material absorvente. Recolher o produto derramado. Absorva os derramamentos com materiais absorventes o mais rápido possível. Coloque em um recipiente de risco biológico para descarte adequado. Limpe a área e as mãos com agente germicida. Siga os procedimentos do patógeno transmitido pelo sangue.
- Outras informações : Eliminar as matérias ou resíduos sólidos num centro autorizado.

6.4. Remissão para outras secções

Consulte a Secção 8. Contolo da exposição/protecção individual. Para mais informações, consultar o § 8 Controlo de exposição-protecção individual".

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

- Precauções para um manuseamento seguro : Assegurar uma boa ventilação no local de trabalho. Usar equipamento de protecção individual. Lave as mãos e outras áreas expostas com agente germicida e água antes de comer ou beber e ao sair do trabalho. Use luvas durante o manuseio.
- Medidas de higiene : Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Lavar as mãos depois de qualquer manuseio.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

- Condições de armazenamento : Mantenha o contentor fechado quando não está em utilização. Armazenar em local bem ventilado. Conservar em ambiente fresco.
- Produtos incompatíveis : Alcalinos fortes. ácidos fortes.
- Materiais incompatíveis : Fontes de inflamação. Luz solar directa.

7.3. Utilização(ões) final(is) específica(s)

Não existem informações adicionais disponíveis

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Não existem informações adicionais disponíveis

8.2. Controlo da exposição

- Controlos técnicos adequados : Assegurar uma boa ventilação no local de trabalho.
- Equipamento de protecção individual : Óculos de segurança. Luvas. Roupa de protecção. Contornar todos desnecessário risco.
- Protecção das mãos : Use luvas de protecção.
- Protecção ocular : Óculos bem ajustados
- Protecção do corpo e da pele : Usar vestuário de protecção adequado
- Protecção respiratória : Use uma máscara aprovada.



- Controlo da exposição ambiental : Evitar a libertação para o ambiente.
- Outras informações : Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Siga as práticas usuais de biossegurança para manusear materiais potencialmente infecciosos.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

- Estado físico : Líquido
- Cor : Vermelho escuro
- Odor : Ligeiro
- Limiar olfativo : Não existem dados disponíveis

Accu-Sed Plus Normal & Abnormal ESR Control Kit

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (UE) 2015/830

pH	: 7,5 (6 – 9)
Velocidade de evaporação (acetato de butilo=1)	: Não existem dados disponíveis
Ponto de fusão	: Não aplicável
Ponto de congelação	: Não existem dados disponíveis
Ponto de ebulição	: Não existem dados disponíveis
Ponto de inflamação	: Não existem dados disponíveis
Temperatura de combustão espontânea	: Não existem dados disponíveis
Temperatura de decomposição	: Não existem dados disponíveis
Inflamabilidade (sólido, gás)	: Não inflamável.
Pressão de vapor	: Não existem dados disponíveis
Densidade relativa de vapor a 20 °C	: Não existem dados disponíveis
Densidade relativa	: Não existem dados disponíveis
Solubilidade	: completamente miscível.
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	: Não existem dados disponíveis
Viscosidade, cinemática	: Não existem dados disponíveis
Viscosidade, dinâmica	: Não existem dados disponíveis
Propriedades explosivas	: Não existem dados disponíveis
Propriedades comburentes	: Não existem dados disponíveis
Limites de explosão	: Não existem dados disponíveis

9.2. Outras informações

Não existem informações adicionais disponíveis

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

O produto não é reativo em condições normais de uso, armazenamento e transporte.

10.2. Estabilidade química

Não estabelecido.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Não estabelecido.

10.4. Condições a evitar

Luz solar directa. Temperaturas muito elevadas ou muito baixas.

10.5. Materiais incompatíveis

ácidos fortes. Alcalinos fortes.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Fumo. Monóxido de carbono. Dióxido de carbono.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda	: Não classificado
Corrosão/irritação cutânea	: Não classificado Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos pH: 7,5 (6 – 9)
Lesões oculares graves/irritação ocular	: Não classificado Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos pH: 7,5 (6 – 9)
Sensibilização respiratória ou cutânea	: Não classificado Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos

Accu-Sed Plus Normal & Abnormal ESR Control Kit

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (UE) 2015/830

Mutagenicidade em células germinativas	: Não classificado Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos
Carcinogenicidade	: Não classificado Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos
Toxicidade reprodutiva	: Não classificado Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única	: Não classificado Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida	: Não classificado Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos
Perigo de aspiração	: Não classificado Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos
Potenciais efeitos adversos na saúde humana e sintomas	: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Ecologia - geral : O produto não é considerado nocivo para organismos aquáticos nem causa efeitos adversos a longo prazo para o ambiente.

12.2. Persistência e degradabilidade

Accu-Sed Plus Normal & Abnormal ESR Control Kit	
Persistência e degradabilidade	Não estabelecido.

12.3. Potencial de bioacumulação

Accu-Sed Plus Normal & Abnormal ESR Control Kit	
Potencial de bioacumulação	Não estabelecido.

12.4. Mobilidade no solo

Não existem informações adicionais disponíveis

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não existem informações adicionais disponíveis

12.6. Outros efeitos adversos

Indicações suplementares : Evitar a libertação para o ambiente.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Métodos de tratamento de resíduos : Eliminar o conteúdo/recipiente em conformidade com as instruções de triagem do agente de recolha autorizado.

Recomendações relativas à eliminação do produto/da embalagem : Destrua de forma segura e de acordo com os regulamentos locais e nacionais.

Ecologia - resíduos : Evitar a libertação para o ambiente.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

De acordo com as exigências de ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. Número ONU

Não regulamentado para efeitos de transporte

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

Designação oficial de transporte (ADR) : Não aplicável

Designação oficial de transporte (IMDG) : Não aplicável

Designação oficial de transporte (IATA) : Não aplicável

Accu-Sed Plus Normal & Abnormal ESR Control Kit

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (UE) 2015/830

Designação oficial de transporte (ADN) : Não aplicável

Designação oficial de transporte (RID) : Não aplicável

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

ADR

Classes de perigo para efeitos de transporte (ADR) : Não aplicável

IMDG

Classes de perigo para efeitos de transporte (IMDG) : Não aplicável

IATA

Classes de perigo para efeitos de transporte (IATA) : Não aplicável

ADN

Classes de perigo para efeitos de transporte (ADN) : Não aplicável

RID

Classes de perigo para efeitos de transporte (RID) : Não aplicável

14.4. Grupo de embalagem

Grupo de embalagem (ADR) : Não aplicável

Grupo de embalagem (IMDG) : Não aplicável

Grupo de embalagem (IATA) : Não aplicável

Grupo de embalagem (ADN) : Não aplicável

Grupo de embalagem (RID) : Não aplicável

14.5. Perigos para o ambiente

Perigoso para o ambiente : Não

Poluente marinho : Não

Outras informações : Não existem informações suplementares disponíveis

14.6. Precauções especiais para o utilizador

- Transporte por via terrestre

Não existem dados disponíveis

- Transporte marítimo

Não existem dados disponíveis

- Transporte aéreo

Não existem dados disponíveis

- Transporte por via fluvial

Não existem dados disponíveis

- Transporte ferroviário

Não existem dados disponíveis

14.7. Transporte a granel em conformidade com o Anexo II da Convenção MARPOL 73/78 e o Código IBC

Não aplicável

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

15.1.1. Regulamentações da UE

Não contém substâncias sujeitas a restrição de acordo com o anexo XVII do REACH

Não contém qualquer substância da lista candidata do REACH

Accu-Sed Plus Normal & Abnormal ESR Control Kit

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (UE) 2015/830

Não contém qualquer substância enumerada no anexo XIV do REACH

15.1.2. Regulamentos Nacionais

Alemanha

- Referência regulamentar : WGK 3, Muito perigoso para a água (Classificação segundo a AwSV, Apêndice 1)
- Restrições de emprego : Observar as restrições de acordo com Lei relativa à Proteção das Mães Trabalhadoras (MuSchG)
Observar as restrições de acordo com Lei relativa à Proteção dos Jovens no Emprego (JArbSchG)
- Decreto sobre Incidentes Perigosos (12. BImSchV) : Não sujeito ao artigo 12.º da Störfall-Verordnung (portaria relativa aos acidentes graves)

Países Baixos

- Lista SZW de cancerígenos : Nenhum dos componentes está enumerado
- Lista SZW de mutagénicos : Nenhum dos componentes está enumerado
- Lista não limitativa de substâncias tóxicas para reprodução - Amamentação : Nenhum dos componentes está enumerado
- Lista não limitativa de substâncias tóxicas para reprodução - Fertilidade : Nenhum dos componentes está enumerado
- Lista não limitativa de substâncias tóxicas para reprodução - Desenvolvimento : Nenhum dos componentes está enumerado

15.2. Avaliação da segurança química

Não foi efectuada qualquer avaliação da segurança química

SECÇÃO 16: Outras informações

Abreviaturas e acrónimos:

ADN	Acordo europeu sobre o transporte internacional de mercadorias perigosas por vias navegáveis interiores
ADR	Acordo Europeu sobre o Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada
ATE	Estimativa de Toxicidade Aguda
VLB (valor-limite biológico)	Valor-limite biológico
N.º CAS	Número CAS
CLP	Regulamento de Embalagem de Rotulagem de Classificação; Regulamento (CE) No 1272/2008
DMEL	Nível de efeito mínimo derivado
DNEL	Nível derivado de exposição sem efeito
CE50	Concentração efetiva média
N.º CE	Número CE
EN	Norma Europeia
IATA	Associação Internacional de Transporte Aéreo
IMDG	Mercadorias Perigosas Marítimas Internacionais
CL50	Concentração letal mediana
DL50	Dose letal mediana
LOAEL	Nível mais baixo de efeito adverso observado
NOAEC	Concentração de efeitos adversos não observados
NOAEL	Nível de efeito adverso não observado
NOEC	Concentração de efeitos não observados
LEP	Limite de exposição profissional
PBT	Persistente Bioacumulativo Tóxico
PNEC	Concentração Previsivelmente Sem Efeitos
REACH	Regulamento de Registro, Avaliação, Autorização e Restrição de Produtos Químicos (CE) No 1907/2006
RID	Regulamentos relativos ao transporte internacional de mercadorias perigosas por ferrovia
SDS	Ficha de dados de segurança
mPmB	Muito persistente e muito bioacumulativo
WGK	Classificação da classe para a água

Fontes de dados : Regulamento (CE) n.º 1272/2008 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 16 de dezembro de 2008, relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas, que altera e revoga as Diretivas 67/548/CEE e 1999/45/CE, e altera o Regulamento (CE) n.º 1907/2006.

Outras informações : Nenhuma.

Accu-Sed Plus Normal & Abnormal ESR Control Kit

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (UE) 2015/830

Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]:

Não classificado	
------------------	--

SDS EU Custom - EBS

Esta informação é baseada em nosso conhecimento atual e pretendida descrever o produto para as finalidades da saúde, da segurança e de exigências ambientais somente. Não se deve consequentemente interpretar como garantir nenhuma propriedade específica do produto.

Motivo da mudança: atualização do formato GHS. Traduzido para português.