

Ficha de dados de segurança
em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 07.02.2024

Número da versão 5 (substitui a versão 4)

Revisão: 07.02.2024

SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa***1.1 Identificador do produto**

***Nome comercial:** S3 KINEMATIC VISCOSITY,
DYNAMIC VISCOSITY AND DENSITY STANDARD TO 100°C

***Código do produto:** REVISC-S3

***UFI:** 8HU2-Q00T-F00S-TK75

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

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

***Utilização do material / da preparação** Químicos de laboratório

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança**Fabricante/fornecedor:**

Reagecon Diagnostics Ltd.

Shannon Free Zone,

Shannon,

Co. Clare,

Ireland.

Tel +353 61 472622

Fax +353 61 472642

***Entidade para obtenção de informações adicionais:** sds@reagecon.ie

***1.4 Número de telefone de emergência:**

Para Materiais Perigosos [ou Mercadorias Perigosas] Incidente Derramamento, Vazamento, Fogo, Exposição ou Acidente Ligue CIAV 800 250 250

Para CHEMTREC Para a Irlanda, ligue para + (353) -19014670 Para fora da Irlanda, ligue para +1 703-741-5970 / 1-800-424-9300 CCN 849800

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos***2.1 Classificação da substância ou mistura**

***Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008**



GHS08 perigo para a saúde

Asp. Tox. 1 H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

***2.2 Elementos do rótulo**

***Rotulagem em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008**

O produto classificou-se e está etiquetado em conformidade com o regulamento CLP.

***Pictogramas de perigo**

GHS08

***Palavra-sinal Perigo**

***Componentes determinantes para os perigos constantes do rótulo:**

destilados (petróleo), leves tratados com hidrogénio

dodecano

***Advertências de perigo**

H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

(continuação na página 2)

Ficha de dados de segurança
em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 07.02.2024

Número da versão 5 (substitui a versão 4)

Revisão: 07.02.2024

**Nome comercial: S3 KINEMATIC VISCOSITY,
DYNAMIC VISCOSITY AND DENSITY STANDARD TO 100°C**

(continuação da página 1)

***Recomendações de prudência**

P301+P310 EM CASO DE INGESTÃO: contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.

P331 NÃO provocar o vômito.

P405 Armazenar em local fechado à chave.

P501 Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com a legislação local/regional/nacional/internacional.

2.3 Outros perigos**Resultados da avaliação PBT e mPmB**

***PBT:** Não aplicável.

***mPmB:** Não aplicável.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

***3.2 Misturas**

***Descrição:** Mistura das seguintes substâncias com aditivos não perigosos.

*Substâncias perigosas:		
Número CE: 927-632-8	destilados (petróleo), leves tratados com hidrogénio Asp. Tox. 1, H304	50-100%
CAS: 112-40-3 EINECS: 203-967-9	dodecano Asp. Tox. 1, H304	10-25%

***Avisos adicionais:** O texto das indicações de perigo aqui incluído poderá ser consultado no capítulo 16.

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

***4.1 Descrição das medidas de emergência**

***Depois da inalação:** Entrada de ar fresco; em caso de queixas consultar o médico.

***Depois do contacto com a pele:** Em geral o produto não é irritante para a pele.

***Depois do contacto com os olhos:**

Enxaguar os olhos durante alguns minutos sob água corrente, mantendo as pálpebras abertas.

***Depois de engolir:**

Não induzir o vômito; consultar o médico imediatamente.

Consultar imediatamente um médico.

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

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

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

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

***5.1 Meios de extinção**

***Meios adequados de extinção:** Coordenar no local medidas para extinção do fogo.

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

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

***5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios**

***Equipamento especial de protecção:** Não são necessárias medidas especiais.

PT

(continuação na página 3)

Ficha de dados de segurança em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 07.02.2024

Número da versão 5 (substitui a versão 4)

Revisão: 07.02.2024

Nome comercial: **S3 KINEMATIC VISCOSITY,
DYNAMIC VISCOSITY AND DENSITY STANDARD TO 100°C**

(continuação da página 2)

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental

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

Usar equipamento de protecção. Manter as pessoas desprotegidas afastadas.

6.2 Precauções a nível ambiental:** Evitar que penetre na canalização / águas superficiais / águas subterrâneas.6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza:**

Recolher com produtos que absorvam líquidos (areia, seixos, absorventes universais, serradura).

Eliminar residualmente as substâncias contaminadas como um resíduo segundo o Ponto 13.

Assegurar uma ventilação adequada.

***6.4 Remissão para outras secções**

Para informações sobre uma manipulação segura, ver o capítulo 7.

Para informações referentes ao equipamento de protecção individual, ver o capítulo 8.

Para informações referentes à eliminação residual, ver o capítulo 13.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

***7.1 Precauções para um manuseamento seguro**

Assegurar uma boa ventilação / exaustão no local de trabalho.

Evitar a formação de aerossóis.

Precauções para prevenir incêndios e explosões:** Não são necessárias medidas especiais.7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades*****Armazenagem:**

***Requisitos para espaços ou contentores para armazenagem:** Sem requisitos especiais.

***Avisos para armazenagem conjunta:** Não necessário.

***Outros avisos sobre as condições de armazenagem:** nenhuns.

***7.3 Utilização(ões) final(is) específica(s)** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual

8.1 Parâmetros de controlo**Componentes cujo valor do limite de exposição no local de trabalho deve ser monitorizado:**

O produto não contém quantidades relevantes de substâncias cujo valor limite relacionado no local de trabalho tenha que ser monitorizado.

***Indicações adicionais:** Foram utilizadas como base as listas válidas à data da elaboração.

***8.2 Controlo da exposição**

***Controlos técnicos adequados** Não existem outras informações, ver ponto 7.

Medidas de protecção individual, nomeadamente equipamentos de protecção individual**Medidas gerais de protecção e higiene:**

Manter afastado de alimentos, bebidas e forragens.

Lavar as mãos antes das pausas e no fim do trabalho.

***Protecção respiratória**

Utilizar uma máscara respiratória se a exposição for reduzida ou durante um curto espaço de tempo; se esta for mais prolongada ou mais intensa, utilizar uma máscara respiratória independente do ar ambiente.

Recomenda-se a utilização de protecção respiratória.

***Protecção das mãos**

O material das luvas tem de ser impermeável e resistente ao produto / à substância / preparação.

Escolher o material das luvas tendo em consideração a durabilidade, a permeabilidade e a degradação.

***Material das luvas**

A escolha das luvas mais adequadas não depende apenas do material, mas também de outras características qualitativas e varia de fabricante para fabricante. O facto de o produto ser composto por uma variedade de

(continuação na página 4)

Ficha de dados de segurança
em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 07.02.2024

Número da versão 5 (substitui a versão 4)

Revisão: 07.02.2024

**Nome comercial: S3 KINEMATIC VISCOSITY,
DYNAMIC VISCOSITY AND DENSITY STANDARD TO 100°C**

(continuação da página 3)

materiais leva a que não seja possível prever a duração dos mesmos e, conseqüentemente, das luvas, sendo assim necessário proceder a uma verificação antes da sua utilização.

***Tempo de penetração no material das luvas**

Deve informar-se sobre a validade exacta das suas luvas junto do fabricante e respeitá-la.

***Protecção ocular/facial**

Recomendamos o uso de óculos de protecção nas operações de trasfega.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**Informações gerais*****Estado físico**

Líquido

***Cor:**

Incolor

***Odor:**

Característico

***Limiar olfactivo:**

Não determinado.

***Ponto de fusão/ponto de congelação:**

0 °C

***Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição**

Não determinado.

***Inflamabilidade**

Não aplicável.

Limite superior e inferior de explosividade**Em baixo:**

0,6 Vol %

***Em cima:**

40 Vol %

***Ponto de inflamação:**

Não aplicável.

***Temperatura de autoignição:**

200 °C

***Temperatura de decomposição:**

Não determinado.

***pH**

Não determinado.

Viscosidade:**Viscosidade cinemática**

Não determinado.

***Dinâmico:**

Não determinado.

Solubilidade**água:**

Pouco misturável.

***Coeficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico)**

Não determinado.

***Pressão de vapor em 20 °C:**

23 hPa

Densidade e/ou densidade relativa**Densidade:**

Não determinado.

***Densidade relativa**

Não determinado.

***Densidade de vapor**

Não determinado.

9.2 Outras informações**Aspetto:*****Forma:**

Líquido

***Informações importantes para a protecção da saúde e do meio ambiente, bem como para efeitos de segurança**

***Temperatura de ignição:**

O produto não é auto-inflamável.

***Propriedades explosivas:**

O produto não corre o risco de explosão.

(continuação na página 5)

Ficha de dados de segurança
em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 07.02.2024

Número da versão 5 (substitui a versão 4)

Revisão: 07.02.2024

**Nome comercial: S3 KINEMATIC VISCOSITY,
DYNAMIC VISCOSITY AND DENSITY STANDARD TO 100°C**

(continuação da página 4)

*Mudança do estado:

*Taxa de evaporação:

Não determinado.

*Informações relativas às classes de perigo físico

*Explosivos

não aplicável

*Gases inflamáveis

não aplicável

*Aerossóis

não aplicável

*Gases comburentes

não aplicável

*Gases sob pressão

não aplicável

*Líquidos inflamáveis

não aplicável

*Matérias sólidas inflamáveis

não aplicável

*Substâncias e misturas autorreativas

não aplicável

*Líquidos pirofóricos

não aplicável

*Sólidos pirofóricos

não aplicável

*Substâncias e misturas suscetíveis de autoaquecimento

não aplicável

*Substâncias e misturas que emitem gases inflamáveis

em contacto com a água

não aplicável

*Líquidos comburentes

não aplicável

*Sólidos comburentes

não aplicável

*Peróxidos orgânicos

não aplicável

*Corrosivos para os metais

não aplicável

*Explosivos dessensibilizados

não aplicável

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

*10.1 Reatividade Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

*10.2 Estabilidade química

*Decomposição térmica / condições a evitar: Não existe decomposição em caso de emprego correcto das regras.

*10.3 Possibilidade de reações perigosas Não se conhecem reações perigosas.

*10.4 Condições a evitar Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

*10.5 Materiais incompatíveis: Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

*10.6 Produtos de decomposição perigosos: Não se conhecem produtos de decomposição perigosos.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

*11.1 Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.º 1272/2008

*Toxicidade aguda Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

*Corrosão/irritação cutânea Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

*Lesões oculares graves/irritação ocular

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

*Sensibilização respiratória ou cutânea

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

*Mutagenicidade em células germinativas

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

*Carcinogenicidade Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

*Toxicidade reprodutiva Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

*Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição única

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

*Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição repetida

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

(continuação na página 6)

Ficha de dados de segurança
em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 07.02.2024

Número da versão 5 (substitui a versão 4)

Revisão: 07.02.2024

**Nome comercial: S3 KINEMATIC VISCOSITY,
DYNAMIC VISCOSITY AND DENSITY STANDARD TO 100°C**

(continuação da página 5)

***Perigo de aspiração** Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

***11.2 Informações sobre outros perigos**

***Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**

Nenhum dos componentes se encontra listado.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

***12.1 Toxicidade**

***Toxicidade aquática:** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

***12.2 Persistência e degradabilidade** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

***12.3 Potencial de bioacumulação** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

***12.4 Mobilidade no solo** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

***12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB**

***PBT:** Não aplicável.

***mPmB:** Não aplicável.

***12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**

O produto não contém substâncias com propriedades desreguladoras endócrinas.

***12.7 Outros efeitos adversos**

***Outras indicações ecológicas:**

***Indicações gerais:**

Classe de perigo para a água 1 (D) (auto-classificação): pouco perigoso para a água

Não deixar chegar substâncias concentradas, ou seja quantidades grandes, às águas subterrâneas, aos cursos de água ou à canalização.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

***13.1 Métodos de tratamento de resíduos**

***Recomendação:** Não se pode eliminar juntamente com o lixo doméstico. Não permita que chegue à canalização.

***Embalagens contaminadas:**

***Recomendação:** Eliminação residual conforme o regulamento dos serviços públicos.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

***14.1 Número ONU ou número de ID**

***ADR, IMDG, IATA**

não aplicável

***14.2 Designação oficial de transporte da ONU**

***ADR, IMDG, IATA**

não aplicável

***14.3 Classe(s) de perigo para efeitos de transporte**

***ADR, IMDG, IATA**

***Classe**

não aplicável

***14.4 Grupo de embalagem**

***ADR, IMDG, IATA**

não aplicável

***14.5 Perigos para o ambiente:**

***Poluente das águas:**

Não

(continuação na página 7)

Ficha de dados de segurança
em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 07.02.2024

Número da versão 5 (substitui a versão 4)

Revisão: 07.02.2024

**Nome comercial: S3 KINEMATIC VISCOSITY,
DYNAMIC VISCOSITY AND DENSITY STANDARD TO 100°C**

(continuação da página 6)

*14.6 Precauções especiais para o utilizador	Não aplicável.
*14.7 Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI	Não aplicável.
*Transporte/outras informações:	Não constitui material perigoso em conformidade com os regulamentos acima indicados.
*UN "Model Regulation":	não aplicável

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

*Diretiva 2012/18/UE

*Substâncias perigosas designadas - ANEXO I Nenhum dos componentes se encontra listado.

*Regulamento (CE) n.º 1907/2006 ANEXO XVII Condições de limitação: 3

*Directiva 2011/65/UE relativa à restrição do uso de determinadas substâncias perigosas em equipamentos eléctricos e electrónicos - Anexo II

Nenhum dos componentes se encontra listado.

*REGULAMENTO (UE) 2019/1148

*Anexo I - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS OBJETO DE RESTRIÇÕES (Valor-limite máximo para efeitos de licenciamento nos termos do artigo 5.o, n.o 3)

Nenhum dos componentes se encontra listado.

*Anexo II - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS PASSÍVEIS DE PARTICIPAÇÃO

Nenhum dos componentes se encontra listado.

*Regulamento (CE) n.º 273/2004 relativo aos precursores de drogas

Nenhum dos componentes se encontra listado.

*Regulamento (CE) n.º 111/2005 que estabelece regras de controlo do comércio de precursores de drogas entre a Comunidade e países terceiros

Nenhum dos componentes se encontra listado.

*Disposições nacionais:

*Classe de perigo para as águas:

Classe de perigo para as águas 1 (auto-classificação): pouco perigoso para a água.

*15.2 Avaliação da segurança química: Não foi realizada nenhuma Avaliação de Segurança Química.

SECÇÃO 16: Outras informações

As informações fornecidas baseiam-se no estado actual dos nossos conhecimentos, embora não representem uma garantia das propriedades do produto e não fundamentam uma relação contratual.

*Frases relevantes

H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

*Departamento que elaborou a ficha de segurança: Health and Safety

*Contacto sds@reagecon.ie

*Número da versão anterior: 4

(continuação na página 8)

Ficha de dados de segurança
em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 07.02.2024

Número da versão 5 (substitui a versão 4)

Revisão: 07.02.2024

**Nome comercial: S3 KINEMATIC VISCOSITY,
DYNAMIC VISCOSITY AND DENSITY STANDARD TO 100°C**

(continuação da página 7)

***Abreviaturas e acrónimos:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Asp. Tox. 1: Perigo de aspiração– Categoria 1

PT