



FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006

FDS nº : 089710

FLUIDMATIC LV MV

Data da versão anterior: não aplicável

Data de revisão: 2020-06-05

Versão 1

Secção 1: IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/MISTURA E DA SOCIEDADE/EMPRESA

1.1. Identificador do produto

Nome do produto	FLUIDMATIC LV MV
Número	TCS
Substância/mistura	Mistura

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

Utilizações identificadas	Líquido de transmissão.
----------------------------------	-------------------------

1.3. Pormenores acerca do fornecedor da ficha de dados de segurança

Para informações suplementares, é favor contactar:

1.4. Número de telefone de emergência

Número de telefone de emergência: +44 1235 239670
Número nacional de emergência 112

Secção 2: IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação

2.2. Elementos do rótulo

Etiqueta de acordo	Não classificado / rotulagem não exigida
---------------------------	--

2.3. Outros perigos

Propriedades físico-químicas	As superfícies contaminadas serão muito escorregadias.
-------------------------------------	--

Propriedades de que resultem efeitos para o ambiente	O produto pode formar uma película de óleo na superfície da água, que pode impedir a permuta de oxigénio.
---	---



FDS nº : 089710

FLUIDMATIC LV MV

Data de revisão: 2020-06-05

Versão 1

Secção 3: COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

3.2. Mistura

Natureza química Óleo mineral de origem petrolífera.

Para o pleno texto das DECLARAÇÕES H mencionadas nesta Secção, ver a Secção 16.

Secção 4: PRIMEIROS SOCORROS

4.1. Medidas de primeiros socorros

Recomendação geral	EM CASO DE PERTURBAÇÕES GRAVES OU PERSISTENTES, CONTACTAR UM MÉDICO OU UM SERVIÇO DE URGÊNCIA MÉDICA.
Contacto com os olhos	Lavar imediatamente com água sob pressão. Depois da primeira lavagem, retirar as lentes de contacto e continuar a lavagem durante pelo menos 15 minutos. Manter os olhos bem abertos enquanto enxaguar.
Contacto com a pele	Lavar imediatamente com sabão e bastante água removendo todo o vestuário e sapatos contaminados. Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar. Os jactos de elevada pressão podem provocar danos na pele. Transportar imediatamente paciente para um Hospital.
Inalação	Coloque a vítima num local com ar puro e mantenha-a a descansar numa posição confortável para respirar. Se não respirar, dar respiração artificial.
Ingestão	Lavar a boca com água. NÃO provocar o vômito. Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Chamar imediatamente um médico ou contactar o centro anti-venenos.
Protecção dos socorristas	O socorrista tem de se proteger a ele próprio. Ver seção 8 para mais detalhes. Não utilizar o método boca a boca no caso de a vítima ter inalado ou ingerido a substância; induzir a respiração artificial com o auxílio de uma máscara de bolso equipada com uma válvula unidirecional ou outro dispositivo médico respiratório adequado.

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

Ingestão A ingestão pode causar irritação gastrointestinal, náuseas, vômitos e diarreia.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Indicações para o médico Tratar de acordo com os sintomas.

Secção 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

5.1. Meios de extinção

Meios adequados de extinção Dióxido de carbono (CO₂). Pó ABC. Espuma. Água vaporizada ou névoa de água.

Meios inadequados de extinção Não usar jacto de água pois pode espalhar o fogo.



FDS n° : 089710

FLUIDMATIC LV MV

Data de revisão: 2020-06-05

Versão 1

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigo especial. Uma combustão e termólise incompletas poderá produzir gases de toxicidades diversas, como monóxido de carbono, dióxido de carbono, diversos hidrocarbonetos, aldeídos e fuligem. Estas substâncias poderão ser altamente perigosas se inaladas em espaços confinados ou em concentrações elevadas. Os produtos de combustão incluem óxidos de enxofre (SO₂ e SO₃) e sulfureto de hidrogénio H₂S, Mercaptanos, óxidos de azoto (NO_x), Óxidos de fósforo.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Equipamento especial de protecção a utilizar pelo pessoal de combate a incêndio Utilizar equipamento respiratório individual e fato de protecção.

Outras informações Arrefecer os contentores / tanques pulverizando com água. Resíduos de combustão e água de combate a fogo contaminada devem ser eliminados de acordo com as normas da autoridade responsável local.

Secção 6: MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

6.1. Precauções pessoais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

Informações gerais Não tocar ou andar sobre o material derramado. As superfícies contaminadas serão muito escorregadias. Usar equipamento de protecção individual. Assegurar ventilação adequada. Cortar todas as fontes de ignição.

6.2. Precauções a nível ambiental

Informações gerais Não permitir a contaminação das águas subterrâneas. Evite a entrada em cursos de água, esgotos, caves ou áreas fechadas. As autoridades locais devem ser avisadas se uma quantidade importante de derramamento não pode ser controlada.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Métodos de contenção Barrar para recolha de grandes derrames líquidos. Se necessário bloqueie o produto com terra seca, areia ou materiais semelhantes não combustíveis.

Métodos de limpeza Destruir os conteúdos/contentores de acordo com a regulação local. Em caso de contaminação do solo, remover o solo contaminado por correção ou eliminação, em conformidade com os regulamentos locais.

6.4. Remissão para outras secções

Protecção individual Ver secção 8 para mais detalhes.

Tratamento do resíduo See section 13.

Secção 7: MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

7.1. Precauções para um manuseamento seguro



FDS nº : 089710

FLUIDMATIC LV MV

Data de revisão: 2020-06-05

Versão 1

Informação para um manuseamento seguro	Para a protecção individual ver a secção 8. Utilizar apenas em áreas bem arejadas. Não respirar os vapores ou spray. Evitar o contacto com a pele, olhos e vestuário.
Prevenção contra o fogo e a explosão	Tomar medidas de precaução contra descargas estáticas.
Medidas de higiene	Garantir que o pessoal exposto ao risco de contacto com produto cumpre regras rigorosas de higiene. Não comer, beber ou fumar durante o manuseamento. Lavar as mãos antes de interrupções do trabalho, e imediatamente a seguir ao manuseamento do produto. Recomenda-se a limpeza regular do equipamento, da área de trabalho e do vestuário. Não usar abrasivos, solventes ou combustíveis. Não secar as mãos com panos que tenham sido contaminados com o produto. Não colocar panos contaminados com o produto nos bolsos do vestuário de trabalho.

7.2. Condições para uma armazenagem segura, incluindo todas as incompatibilidades

Medidas técnicas/Condições de armazenamento	Manter afastado de alimentos, bebidas e rações para animais. Guardar numa area protegida com paredes para parar o derramamento. Manter o recipiente bem fechado. Preferencialmente, manter o recipiente original. Caso contrário, transferir para o novo recipiente todas as informações regulamentares constantes dos rótulos. Não remover os rótulos de perigo dos recipientes (mesmo que vazios). Conceber o equipamento para evitar fugas acidentais de produto (por exemplo, devido a ruptura do selo) sobre invólucros quentes ou contactos eléctricos. Proteger do gelo, do calor e da luz do sol. Manter ao abrigo da humidade.
Matérias a evitar	Agentes oxidantes fortes.

7.3. Utilizações específicas

Secção 8: CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO INDIVIDUAL

8.1. Parâmetros de controlo

Limites de exposição	Componentes a controlar com relação ao local de trabalho
Legenda	Consulte a secção 16

8.2. Controlo da exposição

Controlo da exposição profissional

Medidas de planeamento	Aplicar as medidas técnicas para agir de acordo com as limites de exposição relativas à profissão. Introduzir ventilação adequada, especialmente em áreas fechadas. Durante trabalhos em espaços confinados (depósitos, contentores, etc.), garantir a existência de uma alimentação de ar suficiente para respirar e usar o equipamento recomendado.
-------------------------------	---

Protecção individual

Informações gerais	Devem ser implementadas e usadas soluções de engenharia de protecção antes de se considerar a utilização de equipamento de protecção individual. As recomendações relativas ao equipamento de protecção individual (EPI) aplicam-se ao produto CONFORME
---------------------------	---



FDS n° : 089710

FLUIDMATIC LV MV

Data de revisão: 2020-06-05

Versão 1

FORNECIDO. Em caso de misturas ou formulações, sugere-se que contacte os fornecedores de EPI relevantes.

Proteção respiratória	Nenhum nas condições normais de utilização.
Proteção dos olhos	Se for provável a ocorrência de salpicos, usar óculos de segurança com proteção lateral.
Proteção do corpo e da pele	Usar vestuário de protecção adequado. Sapatos de protecção ou botas.
Proteção das mãos	Luvas de protecção.

Controlo da exposição ambiental

Informações gerais Este produto não deve entrar nos esgotos, nos cursos de água e no solo.

Secção 9: PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Aspecto		límpido	
Cor		vermelho	
Estado físico @20°C		líquido	
Odor		característico	
Limiar olfactivo		Não existe informação disponível	
<u>Propriedade</u>	<u>Valores</u>	<u>Observações</u>	<u>Método</u>
pH		Não aplicável	
Ponto/intervalo de fusão		Não aplicável	
Ponto de ebulição/intervalo de ebulição		Não existe informação disponível	
Ponto de inflamação	228 °C 442 °F		ASTM D 92 ASTM D 92
Taxa de evaporação		Não existe informação disponível	
Limites de inflamabilidade no ar		Não existe informação disponível	
superior		Não existe informação disponível	
inferior		Não existe informação disponível	
Pressão de vapor		Não existe informação disponível	
Densidade de vapor		Não existe informação disponível	
Densidade relativa	0.847	@ 15 °C	ASTM D 4052
Densidade	847.2 kg/m ³	@ 15 °C	ASTM D 4052
Hidrossolubilidade		Não existe informação disponível	
Solubilidade noutros dissolventes		Não existe informação disponível	



FDS n° : 089710

FLUIDMATIC LV MV

Data de revisão: 2020-06-05

Versão 1

logPow		Não existe informação disponível	
Temperatura de auto-ignição		Não existe informação disponível	
Temperatura de decomposição		Não existe informação disponível	
Viscosidade, cinemático	30.22 mm ² /s	@ 40 °C	ASTM D 445
	5.8 - 6.2 mm ² /s	@ 100 °C	ASTM D 445
Propriedades explosivas	Não explosivo		
Propriedades comburentes	Não aplicável		
Possibilidade de reacções perigosas	Não existe informação disponível		

9.2. Outras informações

Ponto de congelação		Não existe informação disponível	
Ponto de fluxo	-45 °C		ASTM D 97

Secção 10: ESTABILIDADE E REACTIVIDADE10.1. Reactividade

Informações gerais Nenhuma, em condições normais de utilização.

10.2. Estabilidade química

Estabilidade Estável sob as condições recomendadas de armazenamento.

10.3. Possibilidade de reacções perigosas

Reacções perigosas Nenhuma reacção perigosa nas condições normais de utilização.

10.4. Condições a evitar

Condições a evitar Guardar longe de chamas, superfícies aquecidas e fontes de ignição. Manter afastado do calor e de faíscas.

10.5. Materiais incompatíveis

Matérias a evitar Agentes oxidantes fortes.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Produtos de decomposição perigosos Uma combustão incompleta e a termólise poderão produzir gases com diversas toxicidades, como monóxido de carbono, dióxido de carbono, diversos hidrocarbonetos, aldeídos e fuligem. Os produtos de combustão incluem óxidos de enxofre (SO₂ e SO₃) e sulfureto de hidrogénio H₂S, Mercaptanos, óxidos de azoto (NO_x), Óxidos de fósforo.

Secção 11: INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA



FDS nº : 089710

FLUIDMATIC LV MV

Data de revisão: 2020-06-05

Versão 1

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda Efeitos locais Informação do Produto

Contacto com a pele .
Contacto com os olhos .
Inalação .
Ingestão .

Toxicidade aguda - Informação componente

Sensibilização

Efeitos específicos

Toxicidade por dose repetida

Efeitos sobre os órgãos específicos

Outras informações

Secção 12: INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

12.1. Toxicidade

Toxicidade aguda para o ambiente aquático - Informação do Produto

Toxicidade aguda para o ambiente aquático - Informação componente

Toxicidade crónica para o ambiente aquático - Informação do Produto

.

Toxicidade crónica para o ambiente aquático - Informação componente

.

Efeitos nos organismos terrestres

Não existe informação disponível.

12.2. Persistência e degradabilidade

Informações gerais

Não existe informação disponível



FDS nº : 089710

FLUIDMATIC LV MV

Data de revisão: 2020-06-05

Versão 1

12.3. Potencial de bioacumulação

Informação do Produto Não existe informação disponível.

logPow Não existe informação disponível
Informação componente .

12.4. Mobilidade no solo

Solos Devido às características físico-químicas do produto, este tem, de modo geral, pouca mobilidade no solo.

Ar Há pouca perda por volatilização.

Água O produto é insolúvel e flutua na água.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mpmb

Avaliação PBT e mPmB .

12.6. Outros efeitos adversos

Informações gerais Não existe informação disponível.

Secção 13: CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Resíduos de desperdícios/produto não utilizado Destruir de acordo com as Directivas Europeas sobre os resíduos e sobre os resíduos perigosos.

Embalagens contaminadas Os contentores vazios devem ser levados para um local aprovado para a manipulação de resíduos para a reciclagem ou a destruição.

No. CER de eliminação de resíduos De acordo com o Catálogo Europeu dos Resíduos, os Códigos dos Resíduos não são específicos ao produto, mas específicos à aplicação. Os códigos dos resíduos devem ser atribuídos pelo utilizador baseando-se na aplicação para a qual o produto foi utilizado.

Secção 14: INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

ADR/RID não regulado

IMDG/IMO não regulado

ICAO/IATA não regulado

ADN não regulado



FDS nº : 089710

FLUIDMATIC LV MV

Data de revisão: 2020-06-05

Versão 1

Requisitos de equipamento	PP
---------------------------	----

Secção 15: INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

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

União Européia

Inventários internacionais	Todas as substâncias contidas neste produto são listados ou isentos de listagem no inventários seguintes: Europa (EINECS/ELINCS/NLP) Filipinas (PICCS) Austrália (AICS) Canadá (DSL/NDSL) Japão (ENCS) E.U.A. (TSCA) China (IECSC) Coréia (KECL) Nova Zelândia (NZIoC) Taiwan (TCSI)
----------------------------	--

Outras informações

Não existe informação disponível

15.2. Avaliação de segurança química

15.3. Informação regulatória Nacional

Espanha

- Evitar de ultrapassar a limite de exposição relativa à profissão (ver secção 8).
- A ficha de dados de segurança está em conformidade com o Anexo II do Regulamento 1907/2006 e a modificação segundo o Regulamento (CE) 830/2015

Portugal

- Evitar de ultrapassar a limite de exposição relativa à profissão (ver secção 8).

Secção 16: OUTRAS INFORMAÇÕES

Abbreviations, acronyms

ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists = Conferência Americana dos Higienistas Industriais e Governamentais

bw = body weight

bw/day = body weight/day

EC x = the effect concentration associated with x% response = concentração que produz efeitos, associada a uma resposta de x



FDS n° : 089710

FLUIDMATIC LV MV

Data de revisão: 2020-06-05

Versão 1

%

GLP = Good Laboratory Practice

IARC = International Agency for Research of Cancer = Agência Internacional para Pesquisa de Câncer

LC50 = 50% Lethal concentration = 50% da concentração letal - Concentração da substância no ar ou na água uma substância química que provoca a morte de 50% (metade) de um grupo de animais de teste

LD50 = 50% Lethal Dose = 50% Dose Letal - quantidade da substancia, dada de uma só vez, pode provocar a morte de 50% (metade) de um grupo de animais de teste

LL = Lethal Loading = Carregamento Letal

NIOSH = National Institute of Occupational Safety and Health = Instituto Nacional de Segurança e Saúde Ocupacional

NOAEL = No Observed Adverse Effect Level = Não foram efeitos adversos observáveis

NOEC = No Observed Effect Concentration = Concentração sem efeitos observáveis

NOEL = No Observed Effect Level = Nível sem efeitos observáveis

OCDE = Organization for Economic Co-operation and Development = Organização para a Cooperação Econômica e Desenvolvimento

OSHA = Occupational Safety and Health Administration = Segurança no trabalho e Administração de Saúde

UVCB = Substance of unknown or Variable composition, Complex reaction products or Biological material = Substância de composição desconhecida ou variável, produtos complexos de reacção ou material biológico

ATE = Acute Toxicity Estimate = estimativa da toxicidade aguda

QSAR = Quantitative Structure-Activity Relationship = Relações Quantitativas Estrutura/Atividade

EL50 = median Effective Loading

NOELR = No Observed Effect Loading Rate

PAH = Polycyclic aromatic hydrocarbons = Hidrocarbonetos aromáticos policíclicos (HAP)

LOEC = Lowest Observed Effect Concentration

PVA = Polyvinyl alcohol = Álcool polivinílico

PVC = Polyvinyl chloride = Policloreto de vinilo

ECOSAR = Ecological Structure Activity Relationships

CNS = Central nervous system = Sistema nervoso central (SNC)

EPA = Environmental Protection Agency = Environmental Protection Agency, EUA

ErL50 = effective loading on growth rate in algae test, to cause a 50% response

EbL50 = effective loading on growth with the control in algae test, to cause a 50% response

DNEL = Derived No Effect Level = Nível derivado de exposição sem efeitos

PNEC = Predicted No Effect Concentration = Concentração prevista sem efeitos

dw = dry weight = peso em seco

fw = fresh water = água potável

mw = marine water = água do mar

or = occasional release = libertação ocasional

Legenda Section 8

OEL = Occupational Exposure Limit = Limites de Exposição Profissional

TWA = Time Weighted Average = Tempo média ponderado

STEL = Short Term Exposure Limit = Limite Exposição de Curta Duração

PEL = Permissible exposure limit = Limite de exposição permitido

REL = Recommended exposure limit = Limite de exposição recomendado

TLV = Threshold Limit Values = Valor limite

+	Agente sensibilizador	*	Designação da pele
**	Designação perigosa	C:	Carcinogénico
M:	Mutagénico	R:	Tóxico para a reprodução

Data de revisão: 2020-06-05

Observação revista: *** Indica secção actualizada.



FDS nº : 089710

FLUIDMATIC LV MV

Data de revisão: 2020-06-05

Versão 1

Esta folha de dados de segurança obedece aos requerimentos da Regulamento (CE) No. 1907/2006

Esta ficha completa as informações técnicas de utilização, mas não as substitui. As informações que ela contém são baseadas no nosso estado de conhecimento em relação ao referido produto, na referida data. São dados de boa fé. Além disso, chama-se a atenção dos usuários para os riscos eventualmente incorridos devido à utilização do produto para fins diferentes, para além dos previstos. Não dispensa em caso algum o dever de o utilizador conhecer e aplicar o conjunto dos textos que regulamentam a sua actividade. Serão da única e exclusiva responsabilidade do utilizador as precauções ligadas à utilização que ele fizer do produto. O conjunto de prescrições regulamentares mencionadas têm unicamente como fim o de ajudar o destinatário a cumprir as suas obrigações. Esta enumeração não pode ser considerada como exaustiva. O destinatário deve certificar-se de não haver outras obrigações que lhe incumbam por força de textos não mencionados aqui.

Fim da Ficha de Segurança