

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

1.1. Identificador do produto

Forma do produto : Mistura
Nome do produto : FLUSHING LIQUID 07
Código do produto : FL007-Z-22
Grupo de produtos : Produto comercial

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

1.2.1. Utilizações identificadas relevantes

Título	Descritores de utilização
FLUSHING LIQUID 07	SU22, PC18, PROC1

Texto integral dos descritores de utilização: ver secção 16

1.2.2. Usos desaconselhados

Não existe informação adicional disponível

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Mimaki Europe B.V.
Stammerdijk 7E
1112 AA Diemen - Netherlands
T +31 20 4627640
reach@mimakieurope.com

1.4. Número de telefone de emergência

Número de emergência : National Poisons Information Centre +31 (0)30 - 274 8888
(Only for the purpose of informing medical personnel in cases of accidental intoxications. The emergency phone number is 24 hours/day available.)

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

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

Danos/irritação ocular grave Categoria 2 H319

Texto completo das advertências H: consultar a Secção 16

Efeitos adversos decorrentes das propriedades físico-químicas assim como os efeitos adversos para a saúde humana e para o ambiente

Não existe informação adicional disponível

2.2. Elementos do rótulo

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

Pictogramas de perigo (CLP) :



GHS07

Palavra-sinal (CLP) : Atenção
Advertências de perigo (CLP) : H319 - Provoca irritação ocular grave
Recomendações de prudência (CLP) : P264 - Lavar as mãos cuidadosamente após manuseamento
P280 - Usar protecção ocular
P305+P351+P338 - SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar
P337+P313 - Caso a irritação ocular persista: consulte um médico

2.3. Outros perigos

Não existe informação adicional disponível

FLUSHING LIQUID 07

Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.1. Substância

Não aplicável

3.2. Mistura

Nome	Identificador do produto	%	Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]
2-(2-ethoxyethoxy)ethyl acetate	(nº CAS) 112-15-2 (Nº REACH) 01-2119966911-29	75 - 100	Eye Irrit. 2, H319

Texto completo das frases H, ver secção 16

SECÇÃO 4: Primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

- Primeiros socorros geral : Nunca administrar nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Em caso de indisposição consultar o médico (mostrar-lhe o rótulo, se possível).
- Primeiros socorros em caso de inalação : Fazer respirar ar fresco. Colocar a vítima em repouso. Em caso de indisposição, consultar um médico/serviço médico.
- Primeiros socorros em caso de contacto com a pele : Despir as roupas afectadas e lavar toda a área de pele exposta com água e sabão suave, seguindo-se uma passagem por água morna. Consultar um médico em caso de irritação persistente.
- Primeiros socorros em caso de contacto com os olhos : Lavar imediatamente com água abundante durante 15 minutos. Consultar imediatamente um médico.
- Primeiros socorros em caso de ingestão : NÃO provocar o vômito. Consultar urgentemente um médico. Vômito: impedir a asfixia/pneumonia por aspiração.

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

Sintomas/lesões : Não considerado perigoso em condições normais de utilização.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Não existe informação adicional disponível

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

- Agentes extintores adequados : Espuma. Pó seco. Dióxido de carbono. Água pulverizada.
- Agentes extintores inadequados : Não usar uma corrente de água forte.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Produtos de decomposição perigosos em caso de incêndio : Dióxido de carbono. Monóxido de carbono.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

- Instruções para extinção de incêndio : Arrefecer os contentores expostos por pulverização ou com água nebulizada. Seja cuidadoso aquando do combate de qualquer incêndio de produtos químicos. Evitar que as águas usadas para apagar o incêndio contaminem o ambiente.
- Protecção durante o combate a incêndios : Não entrar na área em chamas sem equipamento protector adequado, incluindo protecção respiratória.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

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

Procedimentos gerais : Ver rubrica 8 no que diz respeito às protecções individuais a utilizar. Afastar quaisquer fontes de ignição.

6.1.1. Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

Planos de emergência : Afastar o pessoal supérfluo.

6.1.2. Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

Equipamento de protecção : Dotar as equipas de limpeza de protecção adequada.

Planos de emergência : Ventilar a área. Manter o público afastado da área de perigo.

6.2. Precauções a nível ambiental

Evitar a entrada nos esgotos e nas águas potáveis. Avisar as autoridades se o líquido penetrar nos esgotos ou em cursos de água.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Procedimentos de limpeza : Absorver, o mais rapidamente possível, o produto derramado com sólidos inertes, tais como argila ou terra diatomácea. Usar contentores adequados para resíduos.

FLUSHING LIQUID 07

Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

6.4. Remissão para outras secções

Ver a rubrica 13 no que respeita à eliminação dos resíduos resultantes da limpeza. Ver rubrica 8 no que diz respeito às protecções individuais a utilizar.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Precauções para um manuseamento seguro : Evitar o contacto com a pele e com os olhos. Necessária a existência de mecanismo exaustor local e de ventilação geral da sala.

Medidas de higiene : Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Lavar as mãos e outras áreas expostas com água e sabão suave antes de comer, beber, fumar e quando sair do trabalho. Despir as roupas contaminadas. Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Condições de armazenamento : Manter afastado de fontes de ignição. Armazenar em local seco. Armazenar em recipiente fechado. Armazenar em local bem ventilado. Evitar o contacto com alimentos e bebidas.

Proibição de armazenamento conjunto : Ácidos fortes, bases fortes e agentes oxidantes.

Local de armazenamento : Evitar: Todas as fontes de calor, incluindo luz solar directa.

7.3. Utilizações finais específicas

Não existe informação adicional disponível

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual

8.1. Parâmetros de controlo

2-(2-ethoxyethoxy)ethyl acetate (112-15-2)	
DNEL/DMEL (Trabalhadores)	
A longo prazo - efeitos sistémicos, cutânea	1,48 mg/kg de peso corporal/dia
A longo prazo - efeitos sistémicos, inalação	10,45 mg/m ³
DNEL/DMEL (População em geral)	
A longo prazo - efeitos sistémicos, oral	0,75 mg/kg de peso corporal/dia
A longo prazo - efeitos sistémicos, inalação	2,6 mg/m ³
A longo prazo - efeitos sistémicos, cutânea	0,75 mg/kg de peso corporal/dia
PNEC (Água)	
PNEC aqua (água doce)	0,11 mg/l
PNEC aqua (água do mar)	0,01 mg/l
PNEC (Sedimento)	
PNEC sedimento (água doce)	0,475 mg/kg dwt
PNEC sedimento (água do mar)	0,047 mg/kg dwt
PNEC (Terra)	
PNEC terra	0,045 mg/kg dwt
PNEC (STP)	
PNEC estação de tratamento de águas residuais	10 mg/l

8.2. Controlo da exposição

Controlos técnicos adequados : Assegurar a extracção ou uma ventilação geral do local a fim de reduzir as concentrações de vapores.

Equipamento de protecção individual : Óculos de segurança. Luvas.

Protecção das mãos : Tempo de penetração a determinar em conjunto com o fabricante das luvas. Prazo de ruptura (EN 374-3:2003): Não existem dados disponíveis (www.echa.europa.eu). Usar luvas adequadas, resistentes à penetração de produtos químicos. Espessura do material: Não existem dados disponíveis. As luvas utilizadas devem cumprir as especificações definidas na Directiva 89/686/CEE e na norma correspondente NF EN 374

Protecção ocular : Óculos de protecção contra químicos ou óculos de segurança (acc. EN 166)

Protecção do corpo e da pele : Não se recomendam equipamentos especiais de protecção (roupa ou óculos) em condições normais de utilização

Protecção respiratória : Em caso de risco de formação excessiva de vapores, usar máscara adequada



FLUSHING LIQUID 07

Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

Outras informações : Não comer, beber ou fumar durante a utilização.

SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Forma	: Líquida
Cor	: Incolor.
Cheiro	: Solvente.
Limiar olfactivo	: Não existem dados disponíveis
pH	: Não existem dados disponíveis
Velocidade de evaporação (acetato de butilo=1)	: Não existem dados disponíveis
Ponto de fusão	: Não existem dados disponíveis
Ponto de solidificação	: Não existem dados disponíveis
Ponto de ebulição	: 218,5 °C
Ponto de inflamação	: 99,4 °C
Temperatura de combustão espontânea	: 310 °C
Temperatura de decomposição	: Não existem dados disponíveis
Inflamabilidade (sólido, gás)	: Não inflamável
Pressão de vapor	: 0,05 mm Hg (20°C)
Densidade relativa de vapor a 20 °C	: Não existem dados disponíveis
Densidade relativa	: Não existem dados disponíveis
Densidade	: 1,0096
Solubilidade	: Susceptível de dispersão.
Log Pow	: Não existem dados disponíveis
Viscosidade, cinemático/a	: Não existem dados disponíveis
Viscosidade, dinâmico/a	: 2,8 mPa.s (20°C)
Propriedades explosivas	: Não existem dados disponíveis
Propriedades comburentes	: Não existem dados disponíveis
Limites de explosão	: 0,9 - 19,4 vol. %

9.2. Outras informações

Teor de COV : < 100 %

SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

10.1. Reactividade

Estável em condições normais.

10.2. Estabilidade química

Estável em condições normais.

10.3. Possibilidade de reacções perigosas

Não estabelecido.

10.4. Condições a evitar

Para garantir a qualidade e as propriedades do produto, conservar: Conservar longe de: Fontes de ignição. Luz solar directa. Calor.

10.5. Materiais incompatíveis

Oxidantes fortes. Bases fortes. Ácidos fortes.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Monóxido de carbono. Dióxido de carbono.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda : Nao classificado

2-(2-ethoxyethoxy)ethyl acetate (112-15-2)	
DL50 oral rato	11000 mg/kg
DL50 oral	3930 mg/kg Porquinho da Índia
DL50 cutânea coelho	3009 mg/kg

Corrosão/irritação cutânea : Nao classificado

Lesões oculares graves/irritação ocular : Provoca irritação ocular grave.

Sensibilização respiratória ou cutânea : Nao classificado

FLUSHING LIQUID 07

Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

Mutagenicidade em células germinativas	: Nao classificado
Carcinogenicidade	: Nao classificado
Toxicidade reprodutiva	: Nao classificado
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única	: Nao classificado
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida	: Nao classificado
Perigo de aspiração	: Nao classificado
Potenciais efeitos adversos no ser humano e sintomas possíveis	: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Ecologia - geral : Evitar a libertação para o ambiente.

2-(2-ethoxyethoxy)ethyl acetate (112-15-2)	
CL50 peixe 1	100 - 110 mg/l
CE50 Daphnia 1	100 - 200,929 mg/l
EC50 72h algae 1	22 - 110,158 mg/l
LOEC (agudo)	100 mg/l 48h
NOEC (crónica)	28,64 mg/l 28 d
NOEC crónico crustáceo	56 mg/l

12.2. Persistência e degradabilidade

Não existe informação adicional disponível

12.3. Potencial de bioacumulação

2-(2-ethoxyethoxy)ethyl acetate (112-15-2)	
Log Pow	-0,133 - 0,74 @ 25 - 40 °C and pH 8.3

12.4. Mobilidade no solo

Não existe informação adicional disponível

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não existe informação adicional disponível

12.6. Outros efeitos adversos

Não existe informação adicional disponível

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Legislação regional (resíduos)	: Eliminação em conformidade com a legislação em vigor.
Recomendações para a eliminação dos resíduos	: Evitar a entrada nos esgotos e nas águas potáveis. Destruir de acordo com os regulamentos de segurança locais e nacionais. Evitar a libertação para o ambiente.
Ecologia - resíduos	: Evitar a libertação para o ambiente.
Código do Catálogo Europeu de Resíduos (CER)	: 08 03 12* - resíduos de tintas, contendo substâncias perigosas

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

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

14.1. Número ONU

N.º ONU (ADR)	: Não aplicável
N.º ONU (IMDG)	: Não aplicável
N.º ONU (IATA)	: Não aplicável
N.º ONU (ADN)	: Não aplicável
N.º ONU (RID)	: Não aplicável

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
Designação oficial de transporte (ADN)	: Não aplicável
Designação oficial de transporte (RID)	: Não aplicável

FLUSHING LIQUID 07

Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

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 existe informação complementar disponível

14.6. Precauções especiais para o utilizador

- Transporte por via terrestre

Não aplicável

- transporte marítimo

Não aplicável

- Transporte aéreo

Não aplicável

- Transporte por via fluvial

Não aplicável

- Transporte ferroviário

Não aplicável

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

As restrições seguintes são aplicáveis segundo o Anexo XVII do Regulamento (CE) N° 1907/2006 (REACH):

3. Substâncias ou misturas líquidas que sejam consideradas perigosas nos termos da Directiva 1999/45/CE ou que preencham os critérios para qualquer das seguintes classes ou categorias de perigo estabelecidas no anexo I do Regulamento (CE) n.o 1272/2008	2-(2-ethoxyethoxy)ethyl acetate
3.b. Substâncias ou misturas que satisfaçam os critérios para qualquer das seguintes classes ou categorias de perigo, estabelecidas no Anexo I do Regulamento (CE) n.o 1272/2008: Classes de perigo 3.1 a 3.6, 3.7 (efeitos adversos para a função sexual e a fertilidade ou para o desenvolvimento), 3.8 (efeitos que não sejam efeitos narcóticos), 3.9 e 3.10	2-(2-ethoxyethoxy)ethyl acetate

FLUSHING LIQUID 07

Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

Não contém qualquer substância da lista candidata do REACH

Não contém qualquer substância referida no Anexo XIV do REACH

Teor de COV : < 100 %

15.1.2. Regulamentos Nacionais

Não existe informação adicional disponível

15.2. Avaliação da segurança química

Não foi efectuada qualquer avaliação da segurança química

SECÇÃO 16: Outras informações

Indicações de mudanças:

	Substitui a ficha	Modificado	
	Data da redacção	Modificado	
	CSR aplicável	Adicionado	
	SDS EU format	Modificado	
1.2	Utilização da substância ou mistura	Removido	
1.2	Categoria de uso principal	Removido	
1.2	Função ou categoria de utilização	Removido	
3	Composição/informação sobre os componentes	Modificado	
4.1	Primeiros socorros em caso de ingestão	Modificado	
5.2	Produtos de decomposição perigosos em caso de incêndio	Adicionado	
6.1	Procedimentos gerais	Adicionado	
6.4	Remissão para outras secções (8, 13)	Modificado	
7.1	Medidas de higiene	Modificado	
7.1	Precauções para um manuseamento seguro	Modificado	
7.2	Local de armazenamento	Adicionado	
7.2	Condições de armazenamento	Modificado	
7.2	Materiais incompatíveis	Removido	
7.2	Proibição de armazenamento conjunto	Adicionado	
8.2	Equipamento de protecção individual	Modificado	
8.2	Protecção das mãos	Modificado	
9.2	Teor de COV	Modificado	
10.4	Condições a evitar	Modificado	
10.5	Materiais incompatíveis	Modificado	
15.1	Teor de COV	Modificado	
15.1	REACH Annex XVII	Adicionado	

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 Directivas 67/548/CEE e 1999/45/CE, e altera o Regulamento (CE) n.º 1907/2006.

Texto integral das frases H e EUH:

Eye Irrit. 2	Danos/irritação ocular grave Categoria 2
H319	Provoca irritação ocular grave
PC18	Tinta de impressão e toners

FLUSHING LIQUID 07

Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

PROC1	Utilização em processo fechado, sem probabilidade de exposição
SU22	Utilizações profissionais: Domínio público (administração, educação, actividades recreativas, serviços, artes e ofícios)

FDS UE (Anexo II do REACH)

DECLINAÇÃO DE RESPONSABILIDADE A informação contida nesta FDS foi obtida a partir de fontes consideradas credíveis. Contudo, a informação é providenciada sem qualquer garantia expressa ou implícita relativamente à sua exactidão. As condições ou métodos de manuseamento, armazenamento, utilização ou eliminação do produto estão fora do nosso controlo e podem não ser do âmbito das nossas competências. Por esta e outras razões, não assumimos qualquer responsabilidade em caso de perda, danos ou custos que possam resultar ou que, de qualquer forma, estejam relacionados com a manutenção, armazenamento, utilização ou eliminação do produto. Esta FDS for preparada para este produto e deve ser utilizada exclusivamente com este. Se o produto for utilizado como componente de um outro produto, esta informação FDS pode não ser aplicável