

## MICRO 90®

### Solução de Limpeza Concentrada

Data de emissão: January 1, 2021

Substitui a versão de April 1, 2020

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

##### 1.1 Identificador do produto

Designação comercial **MICRO 90®**  
Número de registo (REACH) não pertinente (mistura)

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

Utilizações identificadas relevantes Produto de limpeza "lava tudo"  
Utilização industrial  
Não utilizar para fins particulares (domésticos)

##### 1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Compliance Services Europe (Only Representative)  
Block C, Ardiluan Court  
112-114 St. Stephen's Green  
DO2 TD28  
Dublin, Ireland  
+44(0)131 445 6080  
e-Mail (pessoa competente) tmcguckin@ipcol.com

##### 1.3.1 Informações suplementares

Fabricante						
Nome	Rua	Código postal/cidade	País	Telefone	e-Mail	Sítio da internet
International Products Corporation	201 Connecticut Drive	08016 Burlington	Estados Unidos	1-609-386-8770	mkt@ipcol.com	www.ipcol.com

Fornecedor (distribuidor)						
Nome	Rua	Código postal/cidade	País	Telefone	e-Mail	Sítio da internet
IPCW	Unit 5, Green Lane Business Park	SE9 3TL London	Reino Unido da Grã-Bretanha e Irlanda do Norte	+44 (0) 208-857-5678	saleseurope@ipcol.com	www.ipcol.com

##### 1.4 Número de telefone de emergência

1.4.1 Serviço de informação de emergência 1-609-386-8770  
Este número só está disponível durante as seguintes horas de expediente: Seg-Sex 08:00 às 16:30 h, Eastern Time

1.4.3

**MICRO 90®**  
Solução de Limpeza Concentrada

Data de emissão: January 1, 2021

Substitui a versão de April 1, 2020

Centro antiveneno			
Nome	Telefone	e-Mail	Sítio da internet
CIAV	+351 800 250 250		<a href="https://www.inem.pt/category/servicos/centro-de-informacao-antivenenos/">https://www.inem.pt/category/servicos/centro-de-informacao-antivenenos/</a>

## SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

### 2.1 Classificação da substância ou mistura

Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) nº 1272/2008 (CRE)

Secção	Classe de perigo	Categoria	Classe e categoria de perigo	Advertência de perigo
3.9	toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida	2	STOT RE 2	H373
4.1C	perigoso para o ambiente aquático - perigo crónico	3	Aquatic Chronic 3	H412

Para aceder ao texto completo das abreviaturas: ver SECÇÃO 16.

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

Podem esperar-se efeitos imediatos ou retardados decorrentes de uma exposição breve ou prolongada. O derrame e a água de combate a incêndios podem provocar poluição de cursos de água.

### 2.2 Elementos do rótulo

Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) nº. 1272/2008 (CRE)

- Palavra-sinal           atenção

- Pictogramas

GHS08



Advertências de perigo.

H373

Podem afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

H412

Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

### 2.3 Outros perigos

Resultados da avaliação PBT e mPmB

Esta mistura não contém quaisquer substâncias avaliadas como PBT ou mPmB.

**MICRO 90®**  
Solução de Limpeza Concentrada

Data de emissão: January 1, 2021

Substitui a versão de April 1, 2020




**SECÇÃO 3: Composição e informações sobre os ingredientes**

**3.1 Substâncias**

Não pertinente (mistura)

**3.2 Misturas**

Descrição da mistura

Nome da substância	Identificador	Wt%	Classificação de acordo com GHS	Pictogramas
Tetrasodium ethylenediaminetetraacetate	Nº CAS 64-02-8  Nº CE 200-573-9	10 - < 25	Acute Tox. 4 / H302 Acute Tox. 4 / H332 Eye Dam. 1 / H318 STOT RE 2 / H373 Aquatic Acute 3 / H402	
sulfonato de xileno amônio	Nº CAS 26447-10-9  Nº CE 943-024-5	5 - < 10	Acute Tox. 5 / H313 Eye Irrit. 2 / H319	
Ido benzenossulfico, derivados de 4-C10-13-sec-alquilo, composto. com trietanolamina	Nº CAS 68584-25-8  Nº CE 939-464-2	5 - < 10	Acute Tox. 5 / H303 Skin Corr. 1C / H314 Eye Dam. 1 / H318 Aquatic Chronic 3 / H412	

**SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros**

**4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros**

Notas gerais

Não deixar a pessoa afectada sozinha. Retirar a vítima da zona de perigo. Manter a pessoa afectada estável, quente e coberta. Retirar imediatamente todo o vestuário contaminado. Se surgirem queixas ou em caso de persistência dos sintomas, consultar um médico. Em caso de perda de consciência colocar a pessoa em posição lateral de segurança. Nunca dar nada pela boca.

Após inalação

Em caso de respiração irregular ou paragem respiratória procurar imediatamente assistência médica e iniciar medidas de primeiros socorros. Proporcionar ar fresco.

Após contacto com a pele

Lavar com sabonete e abundantemente com água.

Após ingestão

Lavar repetidamente a boca com água (apenas se a vítima estiver consciente). NÃO provocar o vômito.

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

Até ao momento, não são conhecidos os sintomas e efeitos.

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

nenhum

**MICRO 90®**  
Solução de Limpeza Concentrada

Data de emissão: January 1, 2021

Substitui a versão de April 1, 2020

**SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios****5.1 Meios de extinção**

Meios adequados de extinção

Água pulverizada, Espuma resistente ao álcool, Pó BC, Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)

Meios inadequados de extinção

Jacto de água

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

Produtos de combustão perigosos

Monóxido de carbono (CO), Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)**5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios**

Coordenar as medidas de combate a incêndios com o ambiente do incêndio. Não permitir que a água de combate a incêndios entre em esgotos ou cursos de água. Recolher a água de combate a incêndios contaminada separadamente. Combater o incêndio tomando as precauções normais e a partir de uma distância razoável.

**SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais****6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência**

Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

Levar as pessoas para lugar seguro.

Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

Utilize aparelho respiratório se estiver exposto a vapores/poeiras/aerossóis/gases.

**6.2 Precauções a nível ambiental**

Manter afastado dos esgotos, das águas superficiais e subterrâneas. Reter a água de lavagem contaminada e eliminá-la.

**6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza**

Recomendações sobre como proceder à limpeza de um derrame

Enxugue com material absorvente (por exemplo pano, lã cardada). Recolher o produto derramado: Serradura, Kieselguhr (diatomite), Areia, Aglutinante universal

Técnicas de confinamento apropriadas

Utilização de materiais adsorventes.

**6.4 Remissão para outras secções**

Produtos de combustão perigosos: ver secção 5. Equipamento de protecção individual: ver secção 8. Materiais incompatíveis: ver secção 10. Condições relativas à eliminação: ver secção 13.

**SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem****7.1 Precauções para um manuseamento seguro**

Recomendações

- Medidas a adoptar com vista à prevenção de incêndios, de formação de aerossóis e de poeiras

Utilizar ventilação geral e local. Utilizar somente em locais bem ventilados.

**MICRO 90®**  
Solução de Limpeza Concentrada

Data de emissão: January 1, 2021

Substitui a versão de April 1, 2020

**Recomendações de ordem geral sobre higiene no local de trabalho**

Lavar as mãos depois da utilização. Não comer, beber ou fumar nas zonas de trabalho. Retirar o vestuário contaminado e o equipamento de protecção antes de entrar nas zonas de refeições. Nunca mantenha comida ou bebida na proximidade de produtos químicos. Nunca coloque produtos químicos em recipientes que sejam normalmente utilizados para bebida ou comida. Manter afastado de alimentos e bebidas incluindo os dos animais.

**7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**

- Concepção especial de compartimentos ou recipientes de armazenagem
- Temperatura de armazenagem Temperatura de armazenagem recomendada:  
2 – 43 °C
- Compatibilidade de embalagens  
Só podem ser utilizadas as embalagens aprovadas (por ex. de acordo com ADR).

**SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual**

**8.1 Parâmetros de controlo**

Esta informação não está disponível.

DNEL de componentes da mistura relevantes						
Nome da substância	Nº CAS	Parâmetro de perigo	Nível limite	Objectivo de protecção, via de exposição	Utilizado em	Tempo de exposição
Tetrasodium ethylenediaminetetraacetate	64-02-8	DNEL	1,5 mg/m³	humana, inalatória	trabalhador (indústria)	crónicos - efeitos locais
Tetrasodium ethylenediaminetetraacetate	64-02-8	DNEL	3 mg/m³	humana, inalatória	trabalhador (indústria)	agudos - efeitos locais
sulfonato de xileno amónio	26447-10-9	DNEL	26,9 mg/m³	humana, inalatória	trabalhador (indústria)	crónicos - efeitos sistémicos
sulfonato de xileno amónio	26447-10-9	DNEL	136,3 mg/kg pc/dia	humana, cutânea	trabalhador (indústria)	crónicos - efeitos sistémicos
Ido benzenossulfico, derivados de 4-C10-13-sec-alkilo, composto. com trietanolamina	68584-25-8	DNEL	4,1 mg/m³	humana, inalatória	trabalhador (indústria)	crónicos - efeitos sistémicos
Ido benzenossulfico, derivados de 4-C10-13-sec-alkilo, composto. com trietanolamina	68584-25-8	DNEL	5,29 mg/kg pc/dia	humana, cutânea	trabalhador (indústria)	crónicos - efeitos sistémicos

PNEC de componentes da mistura relevantes						
Nome da substância	Nº CAS	Parâmetro de perigo	Nível limite	Organismo	Compartimento ambiental	Tempo de exposição
Tetrasodium ethylenediaminetetraacetate	64-02-8	PNEC	2,2 mg/l	organismos aquáticos	água doce	curto-prazo (exposição única)
Tetrasodium ethylenediaminetetraacetate	64-02-8	PNEC	0,22 mg/l	organismos aquáticos	água do mar	curto-prazo (exposição única)

## MICRO 90®

### Solução de Limpeza Concentrada

Data de emissão: January 1, 2021

Substitui a versão de April 1, 2020

PNEC de componentes da mistura relevantes						
Nome da substância	Nº CAS	Parâmetro de perigo	Nível limite	Organismo	Compartimento ambiental	Tempo de exposição
Tetrasodium ethylene-diaminetetraacetate	64-02-8	PNEC	43 mg/l	organismos aquáticos	estação de tratamento de águas residuais (ETAR)	curto-prazo (exposição única)
Tetrasodium ethylene-diaminetetraacetate	64-02-8	PNEC	0,72 mg/kg	organismos terrestres	solo	curto-prazo (exposição única)
sulfonato de xileno amônio	26447-10-9	PNEC	0,23 mg/l	organismos aquáticos	água doce	curto-prazo (exposição única)
sulfonato de xileno amônio	26447-10-9	PNEC	0,023 mg/l	organismos aquáticos	água do mar	curto-prazo (exposição única)
sulfonato de xileno amônio	26447-10-9	PNEC	100 mg/l	organismos aquáticos	estação de tratamento de águas residuais (ETAR)	curto-prazo (exposição única)
sulfonato de xileno amônio	26447-10-9	PNEC	0,862 mg/kg	organismos aquáticos	sedimento em água doce	curto-prazo (exposição única)
sulfonato de xileno amônio	26447-10-9	PNEC	0,086 mg/kg	organismos aquáticos	sedimento marinho	curto-prazo (exposição única)
sulfonato de xileno amônio	26447-10-9	PNEC	0,037 mg/kg	organismos terrestres	solo	curto-prazo (exposição única)
Ido benzenossulfico, derivados de 4-C10-13-sec-alkilo, composto. com trietanolamina	68584-25-8	PNEC	0,268 mg/l	organismos aquáticos	água doce	curto-prazo (exposição única)
Ido benzenossulfico, derivados de 4-C10-13-sec-alkilo, composto. com trietanolamina	68584-25-8	PNEC	0,027 mg/l	organismos aquáticos	água do mar	curto-prazo (exposição única)
Ido benzenossulfico, derivados de 4-C10-13-sec-alkilo, composto. com trietanolamina	68584-25-8	PNEC	7 mg/l	organismos aquáticos	estação de tratamento de águas residuais (ETAR)	curto-prazo (exposição única)
Ido benzenossulfico, derivados de 4-C10-13-sec-alkilo, composto. com trietanolamina	68584-25-8	PNEC	8,1 mg/kg	organismos aquáticos	sedimento em água doce	curto-prazo (exposição única)
Ido benzenossulfico, derivados de 4-C10-13-sec-alkilo, composto. com trietanolamina	68584-25-8	PNEC	8,1 mg/kg	organismos aquáticos	sedimento marinho	curto-prazo (exposição única)
Ido benzenossulfico, derivados de 4-C10-13-sec-alkilo, composto. com trietanolamina	68584-25-8	PNEC	35 mg/kg	organismos terrestres	solo	curto-prazo (exposição única)

## MICRO 90®

### Solução de Limpeza Concentrada

Data de emissão: January 1, 2021

Substitui a versão de April 1, 2020

#### 8.2 Controlo da exposição

Controlos técnicos adequados

Ventilação geral.

Medidas de protecção individual (equipamentos de protecção individual)

Protecção ocular/facial

Usar um equipamento protector para os olhos/face.

Protecção da pele

- Protecção das mãos

Usar luvas adequadas. As luvas de protecção química adequadas, se testadas de acordo com a NE 374. Verificar a estanqueidade/impermeabilidade antes de usar. Em caso de querer usar novamente as luvas, limpá-las antes de descalçar e arejá-las bem. Para fins específicos, é recomendado verificar a resistência a produtos químicos das luvas de protecção mencionadas acima, bem como o fornecedor das luvas.

- Outras medidas de protecção

Fazer períodos de recuperação para a regeneração da pele. É recomendável a protecção preventiva da pele (cremes/pomadas de protecção). Lavar as mãos cuidadosamente após manuseamento.

Protecção respiratória

Em caso de ventilação inadequada, usar protecção respiratória.

Controlo da exposição ambiental

Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação do ambiente. Manter afastado dos esgotos, das águas superficiais e subterrâneas.

## SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

#### 9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

##### Aspecto

Estado físico	líquido
Cor	incolor-límpido-amarelo claro
Odor	a amoníaco

##### Outros parâmetros de segurança

pH (valor)	9 – 9,9 (25 °C)
Ponto de fusão/ponto de congelação	-8 °C
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	100 °C
Ponto de inflamação	não determinado
Taxa de evaporação	não determinado
Inflamabilidade (sólido, gás)	não relevante, (fluido)

**MICRO 90®**  
Solução de Limpeza Concentrada

Data de emissão: January 1, 2021

Substitui a versão de April 1, 2020

Limites de explosividade	não determinado
Pressão de vapor	0,05 mmHg
Densidade	1,13 – 1,145 g/cm <sup>3</sup> a 25 °C
Densidade de vapor	esta informação não está disponível

## Solubilidade(s)

- Solubilidade em água	miscível em qualquer proporção
------------------------	--------------------------------

## Coeficiente de partição

- n-octanol/água (log KOW)	esta informação não está disponível
----------------------------	-------------------------------------

Temperatura de auto-ignição	não determinado
-----------------------------	-----------------

## Viscosidade

- Viscosidade cinemática	8,734 mm <sup>2</sup> /s
--------------------------	--------------------------

- Viscosidade dinâmica	10 mPa s a 25 °C
------------------------	------------------

Propriedades explosivas	nenhum
-------------------------	--------

Propriedades comburentes	nenhum
--------------------------	--------

**SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade****10.1 Reactividade**

Relativamente à incompatibilidade: ver em baixo "Condições a evitar" e "materiais incompatíveis".

**10.2 Estabilidade química**

Período de vida útil: Cinco anos a partir da data de fabricação.

**10.3 Possibilidade de reações perigosas**

Nenhuma reacção de perigo conhecida.

**10.4 Condições a evitar**

Não misturar com outros produtos químicos.

**10.5 Materiais incompatíveis**

Evite contato prolongado com tinta não curada, zinco, alumínio, aço laminado a frio ou cobre e suas ligas. Evite o contato com policarbonato, polimetilmetacrilato e óxido de polifenileno, pois esses plásticos podem estragar ou perder tempo. Consulte as folhas de compatibilidade do produto para mais detalhes.

**10.6 Produtos de decomposição perigosos**

Produtos de decomposição perigosos razoavelmente previsíveis que possam resultar da utilização, armazenagem, derrame ou aquecimento não são conhecidos. Produtos de combustão perigosos: ver secção 5.



**MICRO 90®**  
Solução de Limpeza Concentrada

Data de emissão: January 1, 2021

Substitui a versão de April 1, 2020

**SECÇÃO 11: Informação toxicológica**

**11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos**

Base em dados de ensaio.

Procedimento de classificação

A classificação é baseada em misturas ensaiadas.

**Classificação de acordo com o GHS (1272/2008/CE, CRE)**

Toxicidade aguda

Não deve ser classificado como gravemente tóxico.

Estimativa da toxicidade aguda (ATE) dos componentes da mistura

Nome da substância	Nº CAS	Via de exposição	ATE
Tetrasodium ethylenediaminetetraacetate	64-02-8	oral	1.913 mg/kg
Tetrasodium ethylenediaminetetraacetate	64-02-8	inalatória: poeira/névoa	1,5 mg/l/4h

Corrosão/irritação cutânea

Não deve ser classificado como corrosivo/irritante cutâneo.

Lesões oculares graves/irritação ocular

Não deve ser classificado como susceptível de provocar lesões oculares graves ou irritante ocular.

Sensibilização respiratória ou cutânea

Não deve ser classificado como sensibilizante respiratório ou cutâneo.

Mutagenicidade para as células germinais

Não deve ser classificado como mutagénico para as células germinais.

Carcinogenicidade

Não deve ser classificado como cancerígeno.

Toxicidade reprodutiva

Não deve ser classificado como tóxico reprodutivo.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única

Não deve ser classificado como tóxico para órgãos-alvo específicos (exposição única).

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida

Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

Perigo de aspiração

Não deve ser classificado como apresentando perigo de aspiração.

**MICRO 90®**  
Solução de Limpeza Concentrada

Data de emissão: January 1, 2021

Substitui a versão de April 1, 2020

**SECÇÃO 12: Informação ecológica**

**12.1 Toxicidade**

Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

**12.2 Persistência e degradabilidade**

Degradabilidade dos componentes da mistura

Nome da substância	N° CAS	Processo	Taxa de degradação	Tempo	Método	Fonte
sulfonato de xileno amônio	26447-10-9	produção de dióxido de carbono	99,8 %	28 d		ECHA
Ido benzenossulfico, derivados de 4-C10-13-sec-alquilo, composto. com trietanolamina	68584-25-8	produção de dióxido de carbono	101 %	28 d		ECHA

**12.3 Potencial de bioacumulação**

Não estão disponíveis dados.

Potencial de bioacumulação dos componentes da mistura

Nome da substância	N° CAS	BCF	Log KOW	CBO5/CQO
Tetrasodium ethylenediaminetetraacetate	64-02-8	1,8		
sulfonato de xileno amônio	26447-10-9		0,07 (valor do pH: 8,87, 20 °C)	
Ido benzenossulfico, derivados de 4-C10-13-sec-alquilo, composto. com trietanolamina	68584-25-8		1,5 (23 °C)	

**12.4 Mobilidade no solo**

Não estão disponíveis dados.

**12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB**

Não estão disponíveis dados.

**12.6 Outros efeitos adversos**

Potencial de desregulação endócrina

Nenhum dos ingredientes é referido.

## MICRO 90®

### Solução de Limpeza Concentrada

Data de emissão: January 1, 2021

Substitui a versão de April 1, 2020

#### SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

##### 13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Informações relevantes relativas à descarga através das águas residuais

Podem ser eliminados de acordo com as regulamentações locais, estaduais e federais.

Tratamento de resíduos de contentores/embalagens

É um resíduo perigoso; só podem ser utilizadas embalagens que tenham sido aprovadas (por exemplo, de acordo com ADR). As embalagens completamente vazias podem ser recicladas. Manusear embalagens contaminadas do mesmo modo que a substância em si.

##### Observações

Tenha em conta a legislação nacional ou regional pertinente em vigor. Deve fazer-se a triagem dos resíduos em categorias que possam ser tratadas separadamente pelas instalações, locais ou nacionais, de tratamento de resíduos.

#### SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

14.1	Número ONU	não atribuído
14.2	Designação oficial de transporte da ONU	não atribuído
14.3	Classes de perigo para efeitos de transporte	não atribuído
14.4	Grupo de embalagem	não atribuído
14.5	Perigos para o ambiente	não é perigoso para o ambiente de acordo com os regulamentos relativos a mercadorias perigosas

##### 14.6 Precauções especiais para o utilizador

As disposições relativas às mercadorias perigosas (ADR) também devem ser cumpridos no interior das instalações.

**Transporte de mercadorias perigosas por estrada, por caminho-de-ferro ou por via navegável (ADR/RID/ADN)**

não atribuído

#### SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

**Disposições pertinentes da União Europeia (UE)**

**Restrições de acordo com REACH, Apêndice XVII**

Substâncias perigosas com restrições (REACH, Anexo XVII)			
Nome, de acordo com o inventário	N° CAS	Restrição	N°
este produto cumpre os critérios de classificação em conformidade com o Regulamento n° 1272/2008/CE		R3	3

##### Legenda

1. Não podem ser utilizadas em:

- objectos decorativos destinados à produção de efeitos de luz ou de cor obtidos por meio de fases diferentes, por exemplo em candeeiros decorativos e cinzeiros,
- máscaras e partidas,
- jogos para um ou mais participantes ou quaisquer objectos destinados a ser utilizados como tais, mesmo com aspectos decorativos.

2. Os objectos que não cumpram o disposto no ponto 1 não podem ser colocados no mercado.

**MICRO 90®**  
Solução de Limpeza Concentrada

Data de emissão: January 1, 2021

Substitui a versão de April 1, 2020

Legenda

3. Não podem ser colocadas no mercado se contiverem corantes, a menos que tal seja exigido por motivos fiscais, perfumes, ou ambos, e se:
- possam ser utilizadas como combustível em lâmparas decorativas destinadas ao público em geral, e
  - apresentem um risco por aspiração e sejam rotuladas com a frase R65 ou H304.
4. As lâmparas decorativas destinadas ao público em geral apenas serão colocadas no mercado se cumprirem a Norma Europeia relativa a lâmparas decorativas (EN 14059), adoptada pelo Comité Europeu de Normalização (CEN).
5. Sem prejuízo da aplicação de outras disposições comunitárias relativas à classificação, embalagem e rotulagem de substâncias e preparações perigosas, os fornecedores devem garantir, antes da colocação no mercado, o cumprimento dos seguintes requisitos:
- a) O petróleo de iluminação, rotulado com a frase R65 ou H304, destinado ao público em geral deve conter a seguinte menção, inscrita de forma visível, legível e indelével: «Manter as lâmparas que contêm este líquido fora do alcance das crianças»; e, a partir de 1 de Dezembro de 2010, «A ingestão, mesmo de pequenas quantidades de petróleo de iluminação - ou a simples sucção do pavio da lâmpara - pode originar danos pulmonares potencialmente letais»;
  - b) Os líquidos de acendalha para grelhadores, rotulados com a frase R65 ou H304, destinados ao público em geral devem conter, a partir de 1 de Dezembro de 2010, a seguinte menção, inscrita de forma visível, legível e indelével: «A ingestão, mesmo de pequenas quantidades de acendalha para grelhador pode originar danos pulmonares potencialmente letais»;
  - c) O petróleo de iluminação e o líquido de acendalha para grelhadores, rotulados com a frase R65 ou H304 e destinados ao público em geral são embalados, a partir de 1 de Dezembro de 2010, em recipientes pretos opacos de capacidade não superior a 1 litro.
6. Até 1 de Junho de 2014, a Comissão deve solicitar à Agência Europeia dos Produtos Químicos a preparação de um dossiê, em conformidade com o artigo 69.o do presente regulamento, no sentido de proibir, se adequado, os líquidos de acendalha para grelhadores e o combustível para lâmparas decorativas, rotulados com a frase R65 ou H304, destinados ao público em geral.
7. As pessoas singulares ou colectivas que coloquem no mercado pela primeira vez petróleo de iluminação ou líquido de acendalha para grelhadores rotulados com a frase R65 ou H304 devem, até 1 de Dezembro de 2011 e anualmente a partir dessa data, fornecer à autoridade competente do Estado-Membro em questão dados sobre alternativas a esse petróleo de iluminação e a esse líquido de acendalha para grelhadores. Os Estados-Membros devem disponibilizar esses dados à Comissão.

**Lista das substâncias sujeitas a autorização (REACH, Apêndice XIV) / SVHC - lista de substâncias candidatas**

nenhum dos ingredientes é referido

**Regulamento 166/2006/CE relativo à criação do Registo Europeu das Emissões e Transferências de Poluentes (PRTR)**

nenhum dos ingredientes é referido

**Diretiva Quadro Água (WFD)**

Lista de poluentes (WFD)			
Nome da substância	Nº CAS	Listada na/no(s)	Observações
Tetrasodium ethylenediaminetetraacetate		A)	

Legenda

A) Lista indicativa dos principais poluentes

**Inventários nacionais**

País	Inventários nacionais	Estatuto
EU	REACH Reg.	nem todos os ingredientes estão referidos
US	TSCA	todos os ingredientes estão referidos

Legenda

REACH Reg. REACH substâncias registadas  
TSCA Toxic Substance Control Act

**15.2 Avaliação da segurança química**

Não foram efectuadas avaliações de segurança química para as substâncias constituintes desta mistura.

## MICRO 90®

### Solução de Limpeza Concentrada

Data de emissão: January 1, 2021

Substitui a versão de April 1, 2020

#### SECÇÃO 16: Outras informações

##### Abreviaturas e acrónimos

Abrev.	Descrição das abreviaturas utilizadas
Acute Tox.	Toxicidade aguda
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Acordo Europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por via navegável interior)
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Acordo Europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por estrada)
Aquatic Acute	Perigoso para o ambiente aquático - perigo agudo
Aquatic Chronic	Perigoso para o ambiente aquático - perigo crónico
ATE	Estimativa de Toxicidade Aguda
BCF	Factor de bioconcentração
CAS	Chemical Abstracts Service (serviço que mantém a lista mais completa de substâncias químicas)
CBO	Carência Bioquímica de Oxigénio
CQO	Carência Química de Oxigénio (CQO)
CRE	Regulamento (CE) nº 1272/2008 relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas
DGR	Regulamentação referente a Mercadorias Perigosas (ver IATA/DGR)
DNEL	Nível derivado de exposição sem efeitos
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (inventário europeu das substâncias químicas existentes no mercado)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (lista europeia das substâncias químicas notificadas)
Eye Dam.	Susceptível de provocar lesões oculares graves
Eye Irrit.	Irritante ocular
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Sistema Mundial Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos" desenvolvido pelas Nações Unidas
IATA	Associação Internacional do Transporte Aéreo
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (regulamentação referente a Mercadorias Perigosas para o transporte aéreo)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods (Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas)
log KOW	n-Octanol/água
mPmB	Muito persistente e muito bioacumulável
NLP	Ex-polímero
nº CE	O Inventário CE (EINECS, ELINCS e lista NLP) é a fonte do número CE composto por sete dígitos que identifica as substâncias comercialmente disponíveis na UE (União Europeia)
nº de índice	O número de índice é o código de identificação atribuído à substância na parte 3 do anexo VI do Regulamento (CE) nº 1272/2008

## MICRO 90®

### Solução de Limpeza Concentrada

Data de emissão: January 1, 2021

Substitui a versão de April 1, 2020

Abrev.	Descrição das abreviaturas utilizadas
PBT	Persistente, Bioacumulável e Tóxico
PNEC	Concentração Previsivelmente Sem Efeitos
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Registo, Avaliação, Autorização e Restrição de Substâncias Químicas)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Acordo Europeu relativo ao transporte internacional ferroviário de mercadorias perigosas)
Skin Corr.	Corrosivo cutâneo
Skin Irrit.	Irritante cutâneo
STOT RE	Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida
SVHC	Substance of Very High Concern (Substância que Suscita Elevada Preocupação)

#### Referências bibliográficas importantes e fontes dos dados utilizados

Regulamento (CE) nº 1272/2008 relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas. Regulamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), alterado por 2015/830/UE.

Transporte de mercadorias perigosas por estrada, por caminho-de-ferro ou por via navegável (ADR/RID/ADN). Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (regulamentação referente a Mercadorias Perigosas para o transporte aéreo).

#### Procedimento de classificação

A classificação é baseada em misturas ensaiadas.

#### Frases relevantes (código e texto integral, como indicado no capítulo 2 e 3)

Código	Texto
H302	Nocivo por ingestão.
H303	Pode ser nocivo por ingestão.
H313	Pode ser nocivo em contacto com a pele.
H314	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H332	Nocivo por inalação.
H373	Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
H402	Nocivo para os organismos aquáticos.
H412	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

#### Declarações de exoneração de responsabilidade

Estas informações baseiam-se no actual estado do nosso conhecimento. Esta FDS foi elaborada e destina-se apenas a este produto.