

MICRO 90®

Solução de Limpeza Concentrada

Data de emissão: 2023-08-07

Substitui a versão 2023-06-01

SEÇÃO 1: Identificação

1.1 Identificador do produto

Designação comercial **MICRO 90®**

1.2 Usos relevantes identificados da substância ou mistura e usos desaconselhados

Usos relevantes identificados Produto de limpeza para uso geral
Cleaners
Uso industrial
Não utilizar para fins particulares (domésticos)

1.3 Identificação do fornecedor da ficha com dados de segurança de resíduos químicos

International Products Corporation
201 Connecticut Drive
Burlington NJ 08016
Estados Unidos

Telefone: +1 (609) 386-8770
Fax: +1 (609) 386-8438
e-mail: mkt@ipcol.com
Página na internet: <https://www.ipcol.com/>

1.3.1 Informações suplementares

Fabricante						
Nome	Rua	CEP/cidade	País	Telefone	e-Mail	Página na internet
International Products Corporation	201 Connecticut Drive	08016 Burlington	Estados Unidos	1-609-386-8770	mkt@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 está disponível apenas durante os seguintes horários de expediente: Seg-Sex 08:00 AM às 04:30 PM h, Eastern Time

SEÇÃO 2: Identificação de perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

Classificação de acordo com GHS

Classificação de acordo com GHS				
Seção	Classe de perigo	Categoria	Classe e categoria de perigo	Frase de perigo
3.9	toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida	2	STOT RE 2	H373
4.1A	perigoso ao ambiente aquático - perigo agudo	3	Aquatic Acute 3	H402
4.1C	perigoso ao ambiente aquático - perigo crônico	3	Aquatic Chronic 3	H412

MICRO 90®
Solução de Limpeza Concentrada

Data de emissão: 2023-08-07

Substitui a versão 2023-06-01

Para visualizar o texto completo das abreviaturas: ver SEÇÃO 16.

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

Pode-se esperar efeitos imediatos ou retardados após uma exposição breve ou prolongada. O derramamento e a água de combate a incêndios podem provocar poluição de cursos de água.

2.2 Elementos do rótulo


Rotulagem

- Palavra de aviso atenção

- Pictogramas

GHS08



Frases de perigo.			
Palavra de aviso	Símbolo(s)	Código	Frases de perigo.
atenção		H373	pode provocar danos aos órgãos por expo-sição repetida ou prolongada
		H412	nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados

- Frases de precaução	
Código	Frases de precaução.
P260	não inale as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
P273	evite a liberação para o meio ambiente.
P314	em caso de mal-estar, consulte um médico.
P501	descarte o conteúdo/recipiente em uma unidade de combustão industrial.

2.2.1.7- Ingredientes perigosos para rotulagem

Etilenodiaminotetracetato de tetrassódio

2.3 Outros perigos

Resultados da avaliação PBT e mPmB

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

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Não contém um desregulador endócrino (EDC) numa concentração $\geq 0,1\%$.

MICRO 90®

Solução de Limpeza Concentrada

Data de emissão: 2023-08-07

Substitui a versão 2023-06-01





SEÇÃO 3: Composição e informações sobre os ingredientes

3.1 Substâncias

Não relevante (mistura)

3.2 Misturas

Descrição da mistura

Nome da substância	Identificador	Wt%	Classificação de acordo com GHS	Pictogramas
Etilenodiaminotetracetato de tetrassódio	Nº CAS 64-02-8	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	5 – < 10	Acute Tox. 5 / H313 Eye Irrit. 2 / H319	
Ido benzenossulfico, derivados de 4-C10-13-sec-alkilo, composto. com trietanolamina	Nº CAS 68584-25-8	5 – < 10	Acute Tox. 5 / H303 Skin Corr. 1C / H314 Eye Dam. 1 / H318 Aquatic Chronic 3 / H412	
Undecanol etoxilado	Nº CAS 34398-01-1	1 – < 5	Acute Tox. 5 / H303 Acute Tox. 5 / H313	
hidróxido de sódio	Nº CAS 1310-73-2	0.05 – < 0.5	Skin Corr. 1A / H314 Eye Dam. 1 / H318 Aquatic Acute 3 / H402 Aquatic Chronic 3 / H412	

SEÇÃO 4: Medidas de primeiros-socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Observações gerais

Não deixe a pessoa afetada sozinha. Retire a vítima da área de perigo. Mantenha a pessoa afetada aquecida, imóvel e coberta. Retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Se surgirem queixas ou em caso de persistência dos sintomas, consultar um médico. No caso de perda de consciência, colocar a pessoa em posição de recuperação. Nunca dê nada pela boca.

Após inalação

Em caso de respiração irregular ou parada respiratória, procure imediatamente assistência médica e inicie os procedimentos de primeiros-socorros. Remover para local de ar fresco.

Após contato com a pele

Lave com água e sabão em abundância.

Após ingestão

Se a vítima estiver consciente, lavar sua boca com água. NÃO provoque vômito.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

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

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

nenhum

MICRO 90®

Solução de Limpeza Concentrada

Data de emissão: 2023-08-07

Substitui a versão 2023-06-01

SEÇÃO 5: Medidas de combate a incêndio

5.1 Meios de extinção

Meios adequados de extinção

Água pulverizada, Espuma resistente ao álcool, Pó BC, Dióxido de carbono (CO₂)

Meios inadequados de extinção

Jato de água

5.2 Perigos específicos da substância ou mistura

Produtos perigosos da combustão

Monóxido de carbono (CO), Dióxido de carbono (CO₂)

5.3 Recomendações para a equipe de combate a incêndio

Coordenar as medidas de combate a incêndio nas áreas próximas ao 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. Combata o incêndio tomando as precauções normais, a uma distância razoável.

SEÇÃO 6: Medidas de controle para derramamento ou vazamento

6.1 Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência

Remover as pessoas para local seguro.

Para o pessoal do serviço de emergência

Utilize equipamento de proteção respiratória se estiver exposto a vapores/poeiras/aerossóis/gases.

6.2 Precauções ao meio ambiente

Manter afastado de esgotos, águas superficiais e subterrâneas. Reter a água de lavagem contaminada e eliminá-la. Se a substância cair em um curso de água ou esgoto, informe a autoridade responsável.

6.3 Métodos e materiais para a contenção e limpeza

Recomendações sobre como limpar um derramamento

Limpar com material absorvente (p. ex. pano, estopa). Recolha o material derramado: Pó de serra, Kieselgur (diatomita), Areia, Aglutinante universal

Técnicas de contenção adequadas

Uso de materiais adsorventes.

6.4 Referência a outras seções

Produtos de combustão perigosos: ver seção 5. Equipamento de proteção individual: ver seção 8. Materiais incompatíveis: ver seção 10. Considerações sobre destinação final: ver seção 13.

MICRO 90®

Solução de Limpeza Concentrada

Data de emissão: 2023-08-07

Substitui a versão 2023-06-01

SEÇÃO 7: Manuseio e armazenamento

7.1 Precauções para manuseio seguro

Recomendações

- Medidas a serem adotadas para prevenir incêndio, formação de aerossol e poeira

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

Recomendações gerais sobre higiene ocupacional

Lave as mãos após o uso do produto. Não comer, beber ou fumar nas áreas de trabalho. Remova a roupa e o equipamento de proteção contaminado antes de entrar nas áreas de alimentação. Nunca mantenha comida ou bebida próximo a produtos químicos. Nunca armazene 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 armazenamento seguro, incluindo eventuais incompatibilidades

- Projetos específicos para locais ou recipientes de armazenamento

- Temperatura de armazenamento

Temperatura de armazenamento recomendada:
2 – 43 °C

- Compatibilidade de embalagens

Usar somente embalagens que tenham sido aprovadas (p. ex. de acordo com os regulamentos relacionados a mercadorias perigosas).

SEÇÃO 8: Controle de exposição e proteção individual

8.1 Parâmetros de controle

Valores limite de exposição no ambiente de trabalho (Limites de Exposição Ocupacional)
esta informação não está disponível

DNEL relevantes dos componentes da mistura						
Nome da substância	Nº CAS	Ponto final	Nível limite	Objetivo da proteção, via de exposição	Utilizado em	Tempo de exposição
Etilenodiaminotetracetato de tetrassódio	64-02-8	DNEL	1.5 mg/m ³	humana, inalatória	trabalhador (indústria)	crônicos - efeitos locais
Etilenodiaminotetracetato de tetrassódio	64-02-8	DNEL	3 mg/m ³	humana, inalatória	trabalhador (indústria)	agudos - efeitos locais
sulfonato de xileno amônio	26447-10-9	DNEL	26.9 mg/m ³	humana, inalatória	trabalhador (indústria)	crônicos - efeitos sistêmicos
sulfonato de xileno amônio	26447-10-9	DNEL	136.3 mg/kg pc/dia	humana, cutânea	trabalhador (indústria)	crônicos - efeitos sistêmicos
Ido benzenossulfúico, derivados de 4-C10-13-sec-alquilo, composto. com trietanolamina	68584-25-8	DNEL	4.1 mg/m ³	humana, inalatória	trabalhador (indústria)	crônicos - efeitos sistêmicos
Ido benzenossulfúico, derivados de 4-C10-13-sec-alquilo, composto. com trietanolamina	68584-25-8	DNEL	5.29 mg/kg pc/dia	humana, cutânea	trabalhador (indústria)	crônicos - efeitos sistêmicos

MICRO 90®

Solução de Limpeza Concentrada

Data de emissão: 2023-08-07

Substitui a versão 2023-06-01

DNEL relevantes dos componentes da mistura

Nome da substância	Nº CAS	Ponto final	Nível limite	Objetivo da proteção, via de exposição	Utilizado em	Tempo de exposição
hidróxido de sódio	1310-73-2	DNEL	1 mg/m ³	humana, inalatória	trabalhador (indústria)	crônicos - efeitos locais

PNEC relevantes dos componentes da mistura

Nome da substância	Nº CAS	Ponto final	Nível limite	Organismo	Compartimento ambiental	Tempo de exposição
Etilenodiaminotetracetato de tetrassódio	64-02-8	PNEC	2.2 mg/l	organismos aquáticos	água doce	curto-prazo (exposição única)
Etilenodiaminotetracetato de tetrassódio	64-02-8	PNEC	0.22 mg/l	organismos aquáticos	água do mar	curto-prazo (exposição única)
Etilenodiaminotetracetato de tetrassódio	64-02-8	PNEC	43 mg/l	organismos aquáticos	estação de tratamento de águas residuais (ETAR)	curto-prazo (exposição única)
Etilenodiaminotetracetato de tetrassódio	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 benzenossulfúico, 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 benzenossulfúico, 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 benzenossulfúico, 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)

MICRO 90®
Solução de Limpeza Concentrada

Data de emissão: 2023-08-07

Substitui a versão 2023-06-01

PNEC relevantes dos componentes da mistura						
Nome da substância	Nº CAS	Ponto final	Nível limite	Organismo	Compartimento ambiental	Tempo de exposição
Ido benzenossulfônico, derivados de 4-C10-13-sec-alkil, composto com trietanolamina	68584-25-8	PNEC	8.1 mg/kg	organismos aquáticos	sedimento em água doce	curto-prazo (exposição única)
Ido benzenossulfônico, derivados de 4-C10-13-sec-alkil, composto com trietanolamina	68584-25-8	PNEC	8.1 mg/kg	organismos aquáticos	sedimento marinho	curto-prazo (exposição única)
Ido benzenossulfônico, derivados de 4-C10-13-sec-alkil, composto com trietanolamina	68584-25-8	PNEC	35 mg/kg	organismos terrestres	solo	curto-prazo (exposição única)

8.2 Controle de exposição

Controles de engenharia adequados

Ventilação geral.

Medidas de proteção pessoal (equipamento de proteção individual)

Proteção dos olhos/face

Usar proteção adequada para os olhos/face. Usar óculos de segurança concebidos para proteger contra salpicos de líquidos. Trabalhar com óculos de segurança.

Proteção da pele

- Proteção das mãos

Luvas de proteção química adequadas, testadas em conformidade com a EN 374. Verificar a estanqueidade/impermeabilidade antes de usar. Se desejar reutilizar as luvas, lave-as antes de removê-las e seque-as bem. Para fins específicos, recomenda-se verificar a resistência a produtos químicos das luvas de proteção mencionadas acima, bem como o fornecedor das luvas.

- Tipo de material

PVC: policloreto de vinil, PE: polietileno, NR: borracha natural, látex, CR: borracha de cloropreno (clorobutadieno), NBR: borracha de acrilonitrilo-butadieno, IIR: borracha de isobuteno-isopreno (butilo), FKM: fluoroelastômero, PVA: álcool polivinílico, Nitrilo

- Espessura do material

At least 4 mil.

- Duração do material das luvas

> 240 minutos (permeação: nível 5)

- Outras medidas de proteção

Períodos de restabelecimento são necessários para a regeneração da pele. Recomenda-se uma proteção preventiva da pele (creme protetor/pomada). Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio.

Proteção respiratória

[Em caso de ventilação inadequada] use equipamento de proteção respiratória. Máscara semi-facial 2 filtros (EN 140). Tipo: A (contra gases e vapores orgânicos com ponto de ebulição > 65 °C; código de cores: Marrom).

MICRO 90®
Solução de Limpeza Concentrada

Data de emissão: 2023-08-07

Substitui a versão 2023-06-01

Controle de exposição ambiental

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

SEÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas**9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas básicas****Aspecto**

Estado físico	líquido
Cor	incolor-cristalino-amarelo claro
Partícula	não relevante (líquido)
Odor	semelhante a amoníaco

Outros parâmetros de segurança

pH (valor)	9 – 9.9 (25 °C)
Ponto de fusão/ponto de congelamento	-8 °C
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição	100 °C
Ponto de fulgor	não determinado
Taxa de evaporação	Não determinado
Inflamabilidade (sólido, gás)	não relevante, (fluido)
Pressão de vapor	0.05 mmHg
Densidade	1.13 – 1.145 g/cm ³ 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
----------------------------	-------------------------------------

MICRO 90®
Solução de Limpeza Concentrada

Data de emissão: 2023-08-07

Substitui a versão 2023-06-01

Temperatura de autoignição	não determinado
Propriedades explosivas	nenhum
Propriedades comburentes	nenhum

SEÇÃO 10: Estabilidade e reatividade**10.1 Reatividade**

Referente à incompatibilidade: ver abaixo "Condições a serem evitadas" e "Materiais incompatíveis".

10.2 Estabilidade química Prazo de validade

Prazo de validade.

10.3 Possibilidade de reações perigosas

Nenhuma reação de perigo conhecida.

10.4 Condições a serem evitadas

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 enlouquecer com o tempo. Consulte as folhas de compatibilidade do produto para obter mais detalhes.

10.6 Produtos perigosos da decomposição

Produtos de decomposição perigosa razoavelmente previsíveis que possam resultar do uso, armazenamento, derramamento ou aquecimento não são conhecidos. Produtos de combustão perigosos: ver seção 5.

SEÇÃO 11: Informações toxicológicas**11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos**

Base dos dados de ensaio.

Procedimento de classificação

A classificação é baseada em mistura submetida a ensaio.

Classificação de acordo com GHS**Toxicidade aguda**

Não deve ser classificado como toxicidade aguda.

Corrosão/irritação da pele

Não deve ser classificado como corrosivo/irritante cutâneo.

Lesões oculares graves/irritação ocular

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

Sensibilização respiratória ou à pele

Não deve ser classificado como sensibilizante respiratório ou para a pele.

Mutagenicidade em células germinativas

Não deve ser classificado como mutagênico para as células germinativas.

MICRO 90®
Solução de Limpeza Concentrada

Data de emissão: 2023-08-07

Substitui a versão 2023-06-01

Carcinogenicidade

Não deve ser classificado como cancerígeno.

Toxicidade à reprodução

Não deve ser classificado como tóxico à reprodução.

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 provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada.

Perigo por aspiração

Não deve ser classificado como perigoso por aspiração.

SEÇÃO 12: Informações ecológicas

12.1 Ecotoxicidade

Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Toxicidade aquática (aguda)			
Ponto final	Valor	Espécies	Tempo de exposição
EC50	47 mg/l	peixe pele de marta	48 h

Toxicidade aquática (aguda) dos componentes da mistura					
Nome da substância	Nº CAS	Ponto final	Valor	Espécies	Tempo de exposição
Etilenodiaminotetracetato de tetrassódio	64-02-8	LC50	41 mg/l	peixe	96 h
Etilenodiaminotetracetato de tetrassódio	64-02-8	EC50	140 mg/l	invertebrado aquático	48 h
sulfonato de xileno amônio	26447-10-9	LC50	>1,000 mg/l	peixe	96 h
sulfonato de xileno amônio	26447-10-9	EC50	>1,000 mg/l	invertebrado aquático	48 h
hidróxido de sódio	1310-73-2	EC50	40.4 mg/l	invertebrado aquático	48 h

12.2 Persistência e degradabilidade

Degradabilidade dos componentes da mistura						
Nome da substância	Nº 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

MICRO 90®

Solução de Limpeza Concentrada

Data de emissão: 2023-08-07

Substitui a versão 2023-06-01

Degradabilidade dos componentes da mistura

Nome da substância	Nº CAS	Processo	Taxa de degradação	Tempo	Método	Fonte
Ido benzenossulfônico, derivados de 4-C10-13-sec-álquilo, composto. com trietanolamina	68584-25-8	produção de dióxido de carbono	101 %	28 d		ECHA

12.3 Potencial bioacumulativo

Dados não disponíveis.

Potencial bioacumulativo dos componentes da mistura

Nome da substância	Nº CAS	BCF	Log KOW	CBO5/CQO
Etilenodiaminotetracetato de tetras-sódio	64-02-8	1.8		
sulfonato de xileno amônio	26447-10-9		0.07 (valor do pH: 8.87, 20 °C)	
Ido benzenossulfônico, derivados de 4-C10-13-sec-álquilo, composto. com trietanolamina	68584-25-8		1.5 (23 °C)	

12.4 Mobilidade no solo

Dados não disponíveis.

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Dados não disponíveis.

12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Nenhum dos ingredientes está listado.

12.7 Outros efeitos adversos

Dados não disponíveis.

SEÇÃO 13: Considerações sobre destinação final

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Informações relevantes relativas à eliminação através de águas residuais

Podem ser eliminados de acordo com as disposições dos regulamentos locais, estaduais e federais.

Tratamento de resíduos de contentores/embalagens

Usar somente embalagens que tenham sido aprovadas (p. ex. de acordo com os regulamentos relacionados a mercadorias perigosas). As embalagens completamente vazias podem ser recicladas. As embalagens contaminadas devem ser tratadas da mesma maneira das substâncias correspondentes.

Observações

Observar as disposições relevantes da legislação nacional ou regional. Os resíduos devem ser separados em categorias que possam ser tratadas separadamente pelas instalações locais ou nacionais de tratamento de resíduos.

MICRO 90®

Solução de Limpeza Concentrada

Data de emissão: 2023-08-07

Substitui a versão 2023-06-01

SEÇÃO 14: Informações sobre 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	nenhum
14.4	Grupo de embalagem	não atribuído
14.5	Perigos para o meio ambiente	não é perigoso para o meio ambiente de acordo com os regulamentos relativos a mercadorias perigosas

14.6 Precauções especiais para o usuário

Não há informação adicional.

Informações sobre transporte - Regulamentos nacionais - Informações suplementares (UN RTDG)

não atribuído

SEÇÃO 15: Informações sobre regulamentações

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

Não há informação adicional.

Inventários nacionais

País	Inventários nacionais	Categoria
AU	AIIC	todos os ingredientes estão listados
CA	DSL	todos os ingredientes estão listados
CN	IECSC	todos os ingredientes estão listados
EU	ECSI	todos os ingredientes estão listados
EU	REACH Reg.	nem todos os ingredientes estão listados
JP	CSCL-ENCS	nem todos os ingredientes estão listados
JP	ISHA-ENCS	nem todos os ingredientes estão listados
KR	KECI	todos os ingredientes estão listados
MX	INSQ	nem todos os ingredientes estão listados
NZ	NZIoC	todos os ingredientes estão listados
PH	PICCS	nem todos os ingredientes estão listados
TR	CICR	nem todos os ingredientes estão listados
TW	TCSI	todos os ingredientes estão listados
US	TSCA	todos os ingredientes estão listados (ACTIVE)

Legenda

AIIC	Australian Inventory of Industrial Chemicals
CICR	Chemical Inventory and Control Regulation
CSCL-ENCS	List of Existing and New Chemical Substances (CSCL-ENCS)

MICRO 90®

Solução de Limpeza Concentrada

Data de emissão: 2023-08-07

Substitui a versão 2023-06-01

Legenda

DSL	Domestic Substances List (DSL)
ECSI	Inventário de substâncias EC (EINECS, ELINCS, NLP)
IECSC	Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China
INSQ	National Inventory of Chemical Substances
ISHA-ENCS	Inventory of Existing and New Chemical Substances (ISHA-ENCS)
KECI	Korea Existing Chemicals Inventory
NZIoC	New Zealand Inventory of Chemicals
PICCS	Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)
REACH Reg.	REACH substâncias registradas
TCSI	Taiwan Chemical Substance Inventory
TSCA	Toxic Substance Control Act

15.2 Avaliação da segurança química

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

SEÇÃO 16: Outras informações

Abreviaturas e siglas

Abrev.	Descrição das abreviaturas utilizadas
Acute Tox.	Toxicidade aguda
Aquatic Acute	Perigoso ao ambiente aquático - perigo agudo
Aquatic Chronic	Perigoso ao ambiente aquático - perigo crônico
BCF	Fator de bioconcentração
CAS	Chemical Abstracts Service (serviço que mantém a lista mais abrangente de substâncias químicas)
CBO	Demanda biológica de oxigênio
CMR	Carcinogênico, mutagênico ou tóxico para a reprodução
CQO	Demanda Química de Oxigênio (DQO)
DGR	Regulamento de Mercadorias Perigosas (ver IATA/DGR)
DNEL	Nível derivado de exposição sem efeitos
EC50	Effective Concentration 50 % (concentração efetiva 50 %). A EC50 corresponde à concentração de uma substância testada que provoca 50 % de alterações na resposta (p. ex. no crescimento) durante um intervalo de tempo específico
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.	Suscetível de provocar lesões oculares graves
Eye Irrit.	Irritante ocular
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" (Sistema Harmonizado Globalmente para a Classificação e Rotulagem dos Produtos Químicos) desenvolvido pela Organização das Nações Unidas
IATA	Associação Internacional de Transportes Aéreos
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Regulamento para o Transporte Aéreo de Artigos Perigosos)

MICRO 90®
Solução de Limpeza Concentrada

Data de emissão: 2023-08-07

Substitui a versão 2023-06-01

Abrev.	Descrição das abreviaturas utilizadas
IMDG	International Maritime Dangerous Goods (Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas)
LC50	Concentração Letal 50 %: a CL50 corresponde à concentração de uma substância submetida a ensaio que provoca 50 % de mortalidade durante um intervalo de tempo específico
log KOW	n-Octanol/água
mPmB	Muito persistente e muito bioacumulável
NLP	Ex-polímero (NLP)
PBT	Persistente, Bioacumulável e Tóxico
PNEC	Concentração previsível sem efeitos
Skin Corr.	Corrosivo cutâneo
Skin Irrit.	Irritante cutâneo
STOT RE	Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida

Referências bibliográficas importantes e fontes dos dados utilizados

Norma Brasileira ABNT NBR 1475: Produtos químicos - Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente.

Recomendações da ONU para o transporte de mercadorias perigosas. Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Regulamento para o Transporte Aéreo de Artigos Perigosos).

Procedimento de classificação

A classificação é baseada em mistura submetida a ensaio.

Classificação com base nos efeitos específicos à saúde humana (efeitos CMR)

A classificação está baseada em:

Classificação harmonizada (legal).

Classificação com base nos efeitos para o meio ambiente

O método de classificação da mistura é baseado nos ingredientes da mistura (fórmula de aditividade).

Frases relevantes (código e texto integral, como indicado na secção 2 e 3)

Código	Texto
H302	Nocivo se ingerido.
H303	Pode ser nocivo se ingerido.
H313	Pode ser nocivo em contato com a pele.
H314	Provoca queimadura severa à pele e dano aos olhos.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H332	Nocivo se inalado.
H373	Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada.
H402	Nocivo para os organismos aquáticos.

MICRO 90®
Solução de Limpeza Concentrada

Data de emissão: 2023-08-07

Substitui a versão 2023-06-01

Código	Texto
H412	Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Termo de isenção de responsabilidade

A presente informação é baseada no nosso estado atual de conhecimento. Esta FISPQ foi elaborada e destina-se apenas a este produto.