FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878

Versão 8.11
Data de revisão 29.05.2026
Data de impressão 01.06.2026

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

1.1 Identificadores do produto

Nome do produto	:	n-Octano para sintese
Referência do Produto	:	8.06910
No. de catálogo	:	806910
Marca	:	Millipore
No. de Index	:	601-009-00-8
No. REACH	:	Um número de registo não está disponível para esta substancia, já que a substancia ou os seus usos estão isentos do registo ou a tonelagem anual não requere registo.
No. CAS	:	111-65-9

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilizações identificadas	:	Químico para síntese

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Companhia	:	Merck Life Science S.L. Sucursal em Portugal Alameda Fernão Lopes 12-5º B P-1495-190 ALGÉS
Telefone	:	+351 21 924 2555
Número de Fax	:	+351 21 924 2610
Email endereço	:	serviciotecnico@merckgroup.com

1.4 Número de telefone de emergência

Número de Telefone de Emergência	:	+(351) 308 801 773 (CHEMTREC) 800 250 250 (CIAV)

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

Classificação (REGULAMENTO (CE) N.o 1272/2008)

Líquidos inflamáveis, Categoria 2	H225: Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
Irritação cutânea, Categoria 2	H315: Provoca irritação cutânea.

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única, Categoria 3, Sistema nervoso central	H336: Pode provocar sonolência ou vertigens.
Perigo de aspiração, Categoria 1	H304: Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
Perigo (agudo) de curto prazo para o ambiente aquático, Categoria 1	H400: Muito tóxico para os organismos aquáticos.
Perigo (crónico) de longo prazo para o ambiente aquático, Categoria 1	H410: Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

2.2 Elementos do rótulo

Rótulo (REGULAMENTO (CE) N.o 1272/2008)

Pictogramas de perigo :

Palavra-sinal : Perigo

Advertências de perigo :

H225	Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
H304	Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
H315	Provoca irritação cutânea.
H336	Pode provocar sonolência ou vertigens.
H410	Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Recomendações de prudência :

Prevenção:

P210	Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar.
P273	Evitar a libertação para o ambiente.
P280	Use luvas protetoras/ roupas protetoras/ proteção para os olhos/ proteção para o rosto.

Resposta de emergência:

P301 + P310	EM CASO DE INGESTÃO: contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/ médico.
P303 + P361 + P353	SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): Retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água.
P331	NÃO provocar o vómito.

Redução de Etiquetagem (<= 125 ml)

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

Pictogramas de perigo :

Palavra-sinal	Perigo
Frases de perigo	
H304	Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
Recomendações de prudência	
P301 + P310	EM CASO DE INGESTÃO: contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/ médico.
P331	NÃO provocar o vómito.
Declarações de Perigo Adicionais	nenhum(a)

2.3 Outros perigos

A substância/mistura não contém componentes considerados persistentes, bioacumuláveis e tóxicos (PBT) ou muito persistentes e muito bioacumuláveis (vPvB) a níveis de 0.1% ou superior.

Informação ecológica: A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

Informação toxicológica: A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.1 Substâncias

No. de Index : 601-009-00-8

No. CE : 203-892-1

Componentes

Nome Químico	No. CAS No. CE	Concentração (% w/w)	Factor-M, SCL, ATE
octano	111-65-9 203-892-1	>= 90 - <= 100	Factor-M (Toxicidade aguda para o ambiente aquático): 1

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de emergência

Recomendação geral	:	Mostrar esta ficha de segurança ao médico de serviço.
Se inalado	:	Depois de inalar: Exposição ao ar fresco. Chamar um médico.
Em caso de contato com a pele	:	No caso dum contacto com a pele: Retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água/tomar um duche.
Em caso de contato com o olho	:	Após contacto com os olhos: Enxaguar abundantemente com água. Retirar as lentes de contacto.
Se ingerido	:	Depois de engolir: Atenção em caso de vómitos. Perigo de aspiração! Manter livres as vias respiratórias. Possível uma insuficiência pulmonar após a aspiração do vómito. Chamar imediatamente um médico.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Os sintomas e efeitos mais importantes conhecidos descrevem-se na etiqueta (ver secção 2.2) e / ou na secção 11

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Dados não disponíveis

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1 Meios de extinção

Meios adequados de extinção	:	Dióxido de carbono (CO2) Espuma Pó seco
Agentes de extinção inadequados	:	Para esta substância/mistura, não há limitações dos agentes de extinção.

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigos específicos no combate a incêndios	:	Combustível. Prestar atenção às projecções. Os vapores são mais pesados que o ar e podem espalhar-se junto ao solo. Em caso de incêndio formam-se gases inflamáveis e vapores perigosos. A formação de misturas explosivas com o ar é possível já a temperaturas normais.
Produtos perigosos da	:	Óxidos de carbono

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

combustão

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Equipamentos especiais para proteção das pessoas envolvidas no combate a incêndio.	:	Não ficar na zona de perigo sem aparelhos respiratórios autónomos apropriados para respiração independente do ambiente. De forma a evitar o contacto com a pele, mantenha uma distância de segurança e utilize vestuário protetor adequado.
Informações adicionais	:	Remover o recipiente da zona de perigo; arrefecer com água. Evitar a contaminação de águas de superfície e subterrâneas pela água de combate a incêndios.

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga acidental

6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Precauções individuais	:	Conselho para o pessoal da não emergência: Não respirar os vapores, aerossóis. Evitar o contacto com a substância. Assegurar ventilação adequada. Manter afastado do calor e de fontes de ignição. Evacuar a área de perigo, observar os procedimentos de emergência, consultar um especialista.

Para a proteção individual ver a secção 8.

6.2 Precauções ambientais

Precauções ambientais	:	Não permitir a entrada do produto no sistema de esgotos. Risco de explosão.

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Métodos de limpeza	:	Cobrir os drenos. Colectar, ligar e bombear fugas para fora. Observar as possíveis restricções materiais (ver secções 7 e 10). Retirar cuidadosamente com material absorvente de líquidos (p.e. Chemizorb®). Em seguida junte aos resíduos a tratar. Limpe a área afectada.

6.4 Remissão para outras secções

Para informações sobre a eliminação, ver a secção 13.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1 Precauções para um manuseamento seguro

Recomendações para manuseio seguro	:	Trabalhar com chaminé. Não inalar a substância/mistura. Evitar a formação de vapores/aerossóis.
Orientação para prevenção de fogo e	:	Guardar longe de chamas, superfícies aquecidas e fontes de ignição. Evitar acumulação de cargas

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

explosão electrostáticas.

Medidas de higiene : Mudar imediatamente a roupa contaminada. Profilaxia cutânea. Depois de terminar o trabalho, lavar as mãos e a cara.

Classe de temperatura : T3

Ver precauções na secção 2.2

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Informações suplementares sobre as condições de armazenagem : Guardar o recipiente herméticamente fechado em lugar seco e bem ventilado. Manter afastado do calor e de fontes de ignição.

Classe de armazenagem Alemã (TRGS 510) : 3, Líquidos inflamáveis

Outras informações sobre a estabilidade de armazenamento : Armazenar abaixo de +30°C.

Temperatura recomendada de armazenamento : Temperatura recomendada de armazenagem, consulte na etiqueta de produto.

7.3 Utilização(ões) final(is) específica(s)

Aparte dos usos mencionados na secção 1.2 não se estipulam outros usos específicos

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/ Proteção individual

8.1 Parâmetros de controlo

Limites de Exposição Ocupacional

Componentes	No. CAS	tipo de valor (Forma de exposição)	Parâmetros de controlo	Base
octano	111-65-9	VLE-MP	300 ppm	PT OEL

8.2 Controlo da exposição

Medidas de proteção individual, nomeadamente equipamentos de proteção individual (EPI)

Proteção ocular/ facial : Use equipamento de proteção ocular testado e aprovado de acordo com as normas governamentais adequadas, tais como NIOSH (US) ou EN 166 (EU). Óculos de segurança

Proteção das mãos
- Materiais : Borracha nitrílica
- Pausa : 480 min
- Espessura da luva : 0,4 mm

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

Índice de proteção	:	Contato total
Fabricante	:	Camatril® (KCL 730 / Aldrich Z677442, Tamanho M)
Materiais	:	Borracha nitrílica
Pausa	:	30 min
Espessura da luva	:	0,11 mm
Índice de proteção	:	Contato com salpicos
Fabricante	:	KCL 741 Dermatril® L
Observações	:	Esta recomendação aplica-se apenas ao produto descrito na ficha de dados de segurança por nós fornecida bem como para a aplicação especificada. Quando houver dissolução ou mistura com outras substâncias e sob as devidas condições houver desvios aos descritos na EN 16523-1, por favor, contactar o fornecedor de luvas com marcação CE (ex: KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: www.kcl.de).
Proteção do corpo e da pele	:	Tecido protector anti-estático retardador de chama.
Proteção respiratória	:	necessário em caso de formação de vapores/aerossóis. Nossas recomendações sobre proteção respiratória de filtragem são baseadas nas seguintes normas: DIN EN 143, DIN 14387 e outras normas associadas relacionadas ao sistema de proteção respiratória utilizado.
Tipo de Filtro recomendado:	:	Filtro A

O empresário tem de garantir que a manutenção, limpeza e teste de equipamentos de proteção respiratória são realizados de acordo com as instruções do produtor. Estas medidas devem ser devidamente documentadas.

Controlo da exposição ambiental

Recomendações	:	Não permitir a entrada do produto no sistema de esgotos. Risco de explosão.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico	:	líquido (20 °C, 1.013 hPa)
Cor	:	incolor
Odor	:	característico
Ponto/ intervalo de fusão	:	-57 °C

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

Ponto de ebulição/intervalo de ebulição	:	125 - 126 °C (1.013 hPa)
Inflamabilidade	:	Dados não disponíveis
Limite superior de explosividade / Limite de inflamabilidade superior	:	Limite de inflamabilidade superior 6,5 %(V)
Limite inferior de explosividade / Limite de inflamabilidade inferior	:	Limite de inflamabilidade inferior 0,96 %(V)
Ponto de inflamação	:	13 °C Método: câmara fechada
Temperatura de autoignição	:	220 °C
Temperatura de decomposição	:	Dados não disponíveis
pH	:	Dados não disponíveis
Viscosidade		
Viscosidade, dinâmico	:	Dados não disponíveis
Viscosidade, cinemático	:	0,8 mm2/s (20 °C)
Fluxo do tempo	:	Dados não disponíveis
Solubilidade		
Hidrossolubilidade	:	cerca de. 0,007 g/l (20 °C)
Coeficiente de partição (n-octanol/água)	:	log Pow: 5,15
Pressão de vapor	:	14,7 hPa (20,0 °C)
Densidade relativa	:	Dados não disponíveis
Densidade	:	0,70 gr/cm3 (20 °C)

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

Densidade relativa do vapor	:	Dados não disponíveis
Caraterísticas da partícula	:	Dados não disponíveis

9.2 Outras informações

Explosivos	:	Não classificado como explosivo.
Propriedades comburentes	:	não
Velocidade de combustão	:	Dados não disponíveis
Auto-ignição	:	220 °C
Taxa de evaporação	:	Dados não disponíveis
Peso molecular	:	114,26 g/mol

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1 Reatividade

Vapores podem formar misturas explosivas com o ar.

10.2 Estabilidade química

O produto é estável quimicamente sob condições ambiente padrão (temperatura ambiente).

10.3 Possibilidade de reações perigosas

Reações perigosas	:	Reacções violentas são possíveis com: Agentes oxidantes fortes diversos materiais sintéticos

10.4 Condições a serem evitadas

Condições a serem evitadas	:	Aquecimento.

10.5 Materiais incompatíveis

Dados não disponíveis

10.6 Produtos perigosos de decomposição

Em caso de incendio: veja-se secção 5

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda
DL50 Oral - Ratazana - macho e fêmea - > 5.000 mg/kg
(Directrizes do Teste OECD 401)
Observações: O valor é dado em analogia com as seguintes substâncias: isooctano
CL50 Inalação - Ratazana - macho e fêmea - 4 h - > 24,88 mg/l - vapor

(Directrizes do Teste OECD 403)
DL50 Dérmico - Coelho - macho e fêmea - > 2.000 mg/kg
(Directrizes do Teste OECD 402)
Observações: O valor é dado em analogia com as seguintes substâncias: isooctano

Corrosão/irritação à pele.
Pele - Coelho
Resultado: Irritante para a pele. - 24 h
(Directrizes do Teste OECD 404)
Observações: (em analogia com produtos similares)
O valor é dado em analogia com as seguintes substâncias: isooctano
Observações: Classificado de acordo com o Regulamento (CE) 1272/2008, Anexo VI (Tabela 3.1/3.2)
Observações: Efeito desengordurante com formação de pele áspera e gretada.

Lesões oculares graves/irritação ocular
Olhos - Coelho
Resultado: Não irrita os olhos
(Directrizes do Teste OECD 405)
Observações: (em analogia com produtos similares)
O valor é dado em analogia com as seguintes substâncias: isooctano

Sensibilização respiratória ou à pele
Teste de maximização - Porquinho da índia
Resultado: negativo
(Directrizes do Teste OECD 406)
Observações: (em analogia com produtos similares)

Mutagenicidade em células germinativas
Tipo de Teste: Teste de Ames
Sistema de teste: Escherichia coli/Salmonella typhimurium
Activação metabólica: com ou sem activação metabólica
Método: Directrizes do Teste OECD 471
Resultado: negativo
Observações: O valor é dado em analogia com as seguintes substâncias: n-HeptanoTipo de Teste: Teste de aberação cromática in vitro
Sistema de teste: hepatócitos de rato
Método: Directrizes do Teste OECD 473
Resultado: negativo
Observações: O valor é dado em analogia com as seguintes substâncias: n-HeptanoTipo de Teste: No teste de mutação genética de células de mamíferos in vitro
Sistema de teste: células linfoblastóides humanas
Activação metabólica: com ou sem activação metabólica
Método: Directrizes do Teste OECD 476
Resultado: negativo
Observações: O valor é dado em analogia com as seguintes substâncias: isooctano**Carcinogenicidade**

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

Dados não disponíveis

Toxicidade à reprodução
Dados não disponíveis

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única
Inalação - Pode provocar sonolência ou vertigens. - Sistema nervoso central
Observações: Classificado de acordo com o Regulamento (CE) 1272/2008, Anexo VI (Tabela 3.1/3.2)

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida
Dados não disponíveis

Perigo de aspiração
Aspiração pode causar edema pulmonar e pneumonia.

11.2 Informação adicional

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Produto:

Avaliação	A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

RTECS: RG8400000
sensação de queimadura, Tosse, respiração ruidosa, laringite, Respiração superficial, Vómitos, Depressão do sistema nervoso central, narcose
Até onde sabemos, as propriedades químicas, físicas e toxicológicas não foram minuciosamente investigadas.

Efeitos sistémicos:

Depois da ingestão de grandes quantidades:

Dor de cabeça
Vertigem
Náusea
Vómitos
ansiedade
sonolência
Sonolência
Inconsciência
paragem respiratória

Geralmente aplica-se aos hidrocarbonetos alifáticos com 6 a 18 átomos de carbono que podem causar pneumonia, em certos casos edema pulmonar, após inalação directa, isto é, em condições que só ocorrem em circunstâncias especiais (nebulização, pulverização, inalação de aerossóis e similares). Após absorção de grandes quantidades: narcose.

Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança.

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1 Toxicidade

Componentes:

octano:

Toxicidade em peixes	:	CL50 (Oryzias latipes): 0,42 mg/l Ponto final: mortalidade Duração da exposição: 96,0 h Observações: (Literatura)
Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos	:	CE50 (Daphnia magna): 0,38 mg/l Ponto final: Imobilização Duração da exposição: 48 h Tipo de Teste: Ensaio estático Monitoramento analítico: sim Observações: (ECOTOX Database)
Toxicidade para às algas/plantas aquáticas	:	NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata): 5,8 mg/l Ponto final: Inibição de crescimento Duração da exposição: 72 h Observações: (Literatura)
Factor-M (Toxicidade aguda para o ambiente aquático)	:	1
Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos (Toxicidade crónica)	:	NOEC: 0,17 mg/l Duração da exposição: 21 d Espécie: Daphnia magna Tipo de Teste: Ensaio estático Monitoramento analítico: sim Método: Directrizes do Teste OECD 211 BPL: sim Observações: (em analogia com produtos similares)

Avaliação eco-toxicológica

Toxicidade aguda para o ambiente aquático	:	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
Toxicidade crónica para o ambiente aquático	:	Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

12.2 Persistência e degradabilidade

Componentes:

octano:

Biodegradabilidade	:	Tipo de Teste: aeróbio Concentração: 3,3 mg/l Resultado: Rapidamente biodegradável. Biodegradabilidade: 70,3 % Duração da exposição: 10 d Observações: (ECHA)

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

ThOD	:	3.500 mg/g Observações: (Literatura)

12.3 Potencial de bioacumulação

Componentes:

octano:

Coeficiente de partição (n-octanol/água)	:	log Pow: 5,15

12.4 Mobilidade no solo

Dados não disponíveis

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Produto:

Avaliação	:	A substância/mistura não contém componentes considerados persistentes, bioacumuláveis e tóxicos (PBT) ou muito persistentes e muito bioacumuláveis (vPvB) a níveis de 0.1% ou superior.

12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Produto:

Avaliação	:	A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

12.7 Outros efeitos adversos

Dados não disponíveis

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Produto	:	O material residual deve ser eliminado de acordo com os regulamentos nacionais e locais. Deixar os produtos químicos nos recipientes originais. Não misturar com outros materiais residuais. Manusear os recipientes não limpos como o próprio produto. Directiva relativa aos resíduos 2008/98/CE nota.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

14.1 Número ONU ou número de ID

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

ADR	:	UN 1262
IMDG	:	UN 1262
IATA	:	UN 1262

14.2 Designação oficial de transporte da ONU

ADR	:	OCTANOS
IMDG	:	OCTANES
IATA	:	Octanes

14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte

		Classe de risco	Riscos subsidiários
ADR	:	3	
IMDG	:	3	
IATA	:	3	

14.4 Grupo de embalagem

ADR

Grupo de embalagem	:	II
Código de classificação	:	F1
Número de risco	:	33
Rótulos	:	3
Código de restrição para túneis	:	(D/E)

IMDG

Grupo de embalagem	:	II
Rótulos	:	3
Código EmS	:	F-E, S-E

IATA (Navio de carga)

Instruções de embalagem (aeronave de carga)	:	364
Instrução de embalagem (LQ)	:	Y341
Grupo de embalagem	:	II
Rótulos	:	Class 3 - Flammable liquids

IATA_P (Passageiro)

Instruções de embalagem (aeronave de passageiro)	:	353
Instrução de embalagem (LQ)	:	Y341
Grupo de embalagem	:	II
Rótulos	:	Class 3 - Flammable liquids

14.5 Perigos para o ambiente

ADR

Perigoso para o meio ambiente	:	sim

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

IMDG
Poluente marinho : sim

14.6 Precauções especiais para o utilizador

A(s) classificação(ões) de transporte fornecida(s) aqui são apenas para fins informativos, e baseadas unicamente nas propriedades do material não embalado conforme descrito nesta Ficha de Dados de Segurança. As classificações de transporte podem variar de acordo com o modo de transporte, tamanho das embalagens e variações nas regulamentações regionais ou nacionais.

14.7 Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI

Não aplicável ao produto tal como fornecido.

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

REACH - Restrições aplicáveis ao fabrico, à colocação no mercado e à utilização de determinadas substâncias e misturas perigosas e de certos artigos perigosos (Anexo XVII)	:	Condições de limitação para as seguintes entradas devem ser consideradas: Número na lista 3 Número na lista 40 Esta substância/mistura não deve ser utilizada em dispensadores de aerossol destinados ao fornecimento ao público em geral para fins de entretenimento e decoração. Número na lista 75 Se pretende utilizar este produto como tinta para tatuagem, por favor contate o seu fornecedor.
REACH - Lista de substâncias que suscitam elevada preocupação candidatas a autorização (artigo 59).	:	Não aplicável
Regulamentação (EC) No 2024/590 sobre substâncias que empobrecem a camada de ozônio	:	Não aplicável
Regulamento (UE) 2019/1021 relativo a poluentes orgânicos persistentes (reformulação)	:	Não aplicável
REACH - Lista de substâncias sujeitas à autorização (Anexo XIV)	:	Não aplicável

Seveso III: Diretiva 2012/18/UE do	E1	PERIGOS PARA O AMBIENTE

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

Parlamento Europeu e do Conselho relativa ao controlo dos perigos associados a acidentes graves que envolvem substâncias perigosas.

P5c LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS

Outro regulamentação:

Tenha a atenção à Directiva 94/33/EC relativa à protecção de jovens no trabalho ou regulamentos nacionais mais rigorosos, quando aplicável.

15.2 Avaliação da segurança química

Para este produto não se realizou uma avaliação de segurança química

SECÇÃO 16: Outras informações

Texto completo das Demonstrações -H

Texto completo das outras siglas

Aquatic Acute	:	Perigo (agudo) de curto prazo para o ambiente aquático
Aquatic Chronic	:	Perigo (crónico) de longo prazo para o ambiente aquático
Asp. Tox.	:	Perigo de aspiração
Flam. Liq.	:	Líquidos inflamáveis
Skin Irrit.	:	Irritação cutânea
STOT SE	:	Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única
PT OEL	:	Segurança e Saúde no Trabalho - Valores limite de exposição profissional a agentes químicos
PT OEL / VLE-MP	:	Valor limite de exposição-media ponderada

ADN - Acordo europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por via navegável interior; ADR - Acordo Relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada; AIIC - Inventário Australiano de Químicos Industriais; ASTM - Sociedade Americana para a Testagem de Materiais; bw - Peso corporal; CLP - Regulamento relativo à classificação, rotulagem e embalagem; Regulamento (CE) No 1272/2008; CMR - Cancerígeno, mutagénico ou tóxico para a reprodução; DIN - Norma do Instituto Alemão de Normalização; DSL - Lista de Substâncias Domésticas (Canadá); ECHA - Agência Europeia de Produtos Químicos; EC-Number - Número da Comunidade Europeia; ECx - Concentração associada pela resposta de x%; ELx - Taxa de carregamento associada à resposta de x%; EmS - Procedimento de Emergência; ENCS - Substâncias Químicas Novas e Existentes (Japão); ErCx - Concentração associada à resposta de taxa de crescimento de x%; GHS - Sistema Globalmente Harmonizado; GLP - Boas Práticas de Laboratório; IARC - Agência Internacional de Pesquisa sobre Câncer; IATA - Associação Internacional do Transporte Aéreo; IBC - Código Internacional para a Construção e Equipamento de Navios que Transportam Substâncias Químicas Perigosas a Granel; IC50 - concentração média máxima inibitória; ICAO - Organização Internacional da Aviação Civil; IECSC - Relação de Substâncias Químicas Existentes na China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas; IMO - Organização Marítima Internacional; ISHL - Lei de Saúde e Segurança Industrial (Japão); ISO - Organização Internacional para a Padronização; KECI - Relação de

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

Químicos Existentes na Coreia; LC50 - Concentração Letal para 50% de uma população de teste; LD50 - Dose Letal para 50% de uma População de teste (Dose Letal Média); MARPOL - Convenção Internacional para a Prevenção de Poluição dos Navios; n.o.s. - N.S.A.: Não especificadas de outro modo. NO(A)EC - Concentração máxima que não éobservado nenhum efeito (adverso); NO(A)EL - Nivel máximo que não é observado nenhum efeito (adverso); NOELR - Taxa de Carregamento que não éobservado nenhum efeito; NZIoC - Relação de Químicos da Nova Zelândia; OECD - Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Econômico; OPPTS - Gabinete de Segurança Química e Prevenção à Poluição; PBT - Substância Persistente, Bioacumulativa e Tóxica; PICCS - Relação de Substâncias Químicas e Químicos das Filipinas; (Q)SAR - Relações (Quantitativas) entre Estrutura Química e Atividade Biológica ; REACH - Regulamento (CE) No 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Concelho a propósito do Registro, da Avaliação, Autorização, e Restrição de Químicos; RID - Regulamento relativo ao transporte internacional ferroviário de mercadorias perigosas; SADT - Temperatura de Decomposição Autoacelerada; SDS - Ficha de dados de segurança; SVHC - substância que suscita elevada preocupação; TCSI - Relação de Substâncias Químicas de Taiwan; TECI - Inventário de produtos químicos existentes na Tailândia;TRGS - Regra Técnica para Substâncias Perigosas; TSCA - Lei de Controle de Substâncias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Nações Unidas; vPvB - Muito Persistentes e Muito Bioacumulativos

Informações adicionais

Outras informações : Acredita-se que as informações acima estejam correctas, embora não pretendam ser totalmente abrangentes, devendo ser usadas apenas como um guia. A informação contida neste documento esta baseada no presente estado do nosso conhecimento e é aplicável ás precauções de segurança apropriadas para o produto. Não representa nenhuma garantia das propriedades do produto. A Corporação Sigma-Aldrich e as suas companhias afiliadas, não responderão por nenhum dano resultante do manuseio ou do contato com o produto acima. Consultar www.sigma-aldrich.com e/ou o verso da factura ou nota que acompanha o produto para tomar conhecimento dos termos adicionais e condições de venda.
Direitos exclusivos, 2025, da Sigma-Aldrich Co. LLC. Permissão concedida para fazer número ilimitado de cópias em papel, somente para uso interno.

PT / PT

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada