

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Versão 9.1

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo
Regulamento da Comissão (UE) 2020/878Data de revisão 19.02.2026
Data de impressão 20.02.2026

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

1.1 Identificadores do produto

Nome do produto : n-Hexano EMPLURA®

Referência do Produto : 1.04368
No. de catálogo : 104368
Marca : Millipore
No. de Index : 601-037-00-0
No. REACH : 01-2119480412-44-XXXX
No. CAS : 110-54-3

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilizações identificadas : Produção química, Solvente

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.
Toxicidade reprodutiva, Categoria 2	H361f: Suspeito de afectar a fertilidade.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única, Categoria 3, Sistema nervoso central

H336: Pode provocar sonolência ou vertigens.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida, Categoria 1, Sistema nervoso

H372: Afecta os órgãos após exposição prolongada ou repetida por inalação.

Perigo de aspiração, Categoria 1

H304: Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

Perigo (crónico) de longo prazo para o ambiente aquático, Categoria 2

H411: 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.
H361f	Suspeito de afectar a fertilidade.
H372	Afecta os órgãos (Sistema nervoso) após exposição prolongada ou repetida por inalação.
H411	Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Recomendações de prudência :

Prevenção:

P202	Não manuseie o produto antes de ter lido e percebido todas as precauções de segurança.
P210	Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar.
P273	Evitar a libertação para o ambiente.

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.

P331 Enxaguar a pele com água.
NÃO provocar o vômito.

Redução de Etiquetagem (<= 125 ml)

Pictogramas de perigo :



Palavra-sinal	Perigo
Frases de perigo	
H372	Afecta os órgãos após exposição prolongada ou repetida por inalação.
H304	Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
H361f	Suspeito de afectar a fertilidade.
Recomendações de prudência	
P202	Não manuseie o produto antes de ter lido e percebido todas as precauções de segurança.
P301 + P310	EM CASO DE INGESTÃO: contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/ médico.
P331	NÃO provocar o vômito.
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 : 601-037-00-0

No. CE : 203-777-6

Componentes

Nome Químico	No. CAS	Concentração (%)	Factor-M, SCL, ATE
--------------	---------	------------------	--------------------

Millipore- 1.04368

Página 3 de 18

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

	No. CE	w/w)	
n-Hexano	110-54-3 203-777-6	>= 90 - <= 100	limite de concentração específico STOT RE 2; H373 >= 5 % STOT SE 3; H336 >= 20 %

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. Consultar um médico.
- Em caso de contato com o olho : Após contacto com os olhos: Enxaguar abundantemente com água. Consultar um oftalmologista. Retirar as lentes de contacto.
- Se ingerido : Depois de engolir: Atenção em caso de vômitos. Perigo de aspiração! Manter livres as vias respiratórias. Possível uma insuficiência pulmonar após a aspiração do vômito. 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 combustão : Óxidos de carbono

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 accidental

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 restrições 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 explosão : Guardar longe de chamas, superfícies aquecidas e fontes de ignição. Evitar acumulação de cargas electrostáticas.
- Medidas de higiene : Mudar imediatamente a roupa contaminada. Profilaxia cutânea. Depois de terminar o trabalho, lavar as mãos e a cara.

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. Manter fechado ou numa área acessível só a pessoas qualificadas ou autorizadas.
- Classe de armazenagem Alemã (TRGS 510) : 3, Líquidos inflamáveis
- Outras informações sobre a estabilidade 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/ Protecção individual

8.1 Parâmetros de controlo

Limites de Exposição Ocupacional

Componentes	No. CAS	tipo de valor (Forma de exposição)	Parâmetros de controlo	Base
n-Hexano	110-54-3	TWA	20 ppm 72 mg/m ³	2006/15/EC
	Informações adicionais: Indicativo			
		VLE-MP	50 ppm	PT OEL
	Informações adicionais: Perigo de absorção cutânea			

		oito horas	20 ppm 72 mg/m ³	PT DL 305/2007
--	--	------------	--------------------------------	-------------------

Limites profissionais biológicas de exposição

Nome da substância	No. CAS	Parâmetros de controlo	Tempo de amostra	Base
n-Hexano	110-54-3	2,5-Hexanodiona: 0,4 mg/l (Urina)	No final do turno e no final da semana de trabalho	PT NP1796

Nível derivado de exposição sem efeitos (DNEL) de acordo com o Regulamento (CE) No. 1907/2006

Nome da substância	Utilização final	Vias de exposição	Possíveis danos para a saúde	Valor
n-Hexano	Trabalhador DNEL, longo prazo	Inalação	Efeitos sistémicos	75 mg/m ³
	Trabalhador DNEL, longo prazo	Dérmico	Efeitos sistémicos	16 mg/kg
	Consumidor DNEL, longa data	Dérmico	Efeitos sistémicos	5,3 mg/kg
	Consumidor DNEL, longa data	Oral	Efeitos sistémicos	4 mg/kg

8.2 Controlo da exposição

Equipamento 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
Índice de proteção : Contato total
Fabricante : Camatril® (KCL 730 / Aldrich Z677442, Tamanho M)

Materiais : Borracha nitrílica
Pausa : 10 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

Cor : incolor

Odor : semelhante ao hidrocarboneto

Ponto/ intervalo de fusão : -95,35 °C (1.013 hPa)

Ponto de ebulição/intervalo de ebulição : 69 °C (1.013 hPa)

Inflamabilidade : Dados não disponíveis

Limite superior de explosividade / Limite de inflamabilidade superior : Limite superior de explosividade 8,1 %(V)

Limite inferior de explosividade / Limite de : Limite inferior de explosividade 1,0 %(V)

inflamabilidade inferior

Ponto de inflamação : -22 °C(1.013 hPa)
Método: c.c., câmara fechada

Temperatura de autoignição : 225 °C (1.013 hPa)

Temperatura de decomposição : Dados não disponíveis

pH : 7,0

Viscosidade
Viscosidade, dinâmico : 0,3 mPa.s (25 °C)

Viscosidade, cinemático : Dados não disponíveis

Fluxo do tempo : Dados não disponíveis

Solubilidade
Hidrossolubilidade : 0,01 g/l (25 °C)
pH: 7
moderadamente solúvel

Coeficiente de partição (n-octanol/água) : log Pow: cerca de. 4 (20 °C)
Método: (experimental)
(Literatura)
Bioacumulação potencial

Pressão de vapor : 175,98 hPa (20,0 °C)

Densidade relativa : Dados não disponíveis

Densidade : 0,66 gr/cm³ (25 °C)

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 : 225 °C
1.013 hPa

Taxa de evaporação : 15,8

Peso molecular : 86,18 g/mol

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1 Reatividade

Vapores podem formar misturas explosivas com o ar.

Vapores podem formar misturas explosivas com o ar.

10.2 Estabilidade química

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

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

10.3 Possibilidade de reações perigosas

Reações perigosas : Perigo de explosão am presença de:

Reacções violentas são possíveis com:

Agentes oxidantes fortes

óxido nítrico

halogénios

borracha

diversos materiais sintéticos

Risco de inflamação ou formação de gases ou vapores

inflamáveis com:

Peróxidos

(sal de sódio)

10.4 Condições a serem evitadas

Condições a serem evitadas : Aquecimento.

Aquecimento.

10.5 Materiais incompatíveis

Dados não disponíveis

10.6 Produtos perigosos de decomposição

Em caso de incendio: veja-se secção 5

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda

DL50 Oral - Ratazana - macho e fêmea - 16.000 mg/kg

(Directrizes do Teste OECD 401)

CL50 Inalação - Ratazana - 4 h - 172 mg/l - vapor

Observações: (RTECS)

DL50 Dérmico - Coelho - macho - > 2.000 mg/kg

(Directrizes do Teste OECD 402)

Corrosão/irritação à pele.

Pele - Coelho

Resultado: Irritação da pele - 24 h

(Directrizes do Teste OECD 404)

Observações: (Regulamento (CE) N.o 1272/2008, Anexo VI)

Lesões oculares graves/irritação ocular

Olhos - Coelho

Resultado: Não irrita os olhos - 72 h

(Directrizes do Teste OECD 405)

Sensibilização respiratória ou à pele

Ensaio de gânglio linfático local (LLNA) - Rato

Resultado: negativo

(Directrizes do Teste OECD 429)

Mutagenicidade em células germinativas

Tipo de Teste: Teste de Ames

Sistema de teste: Salmonella typhimurium

Activação metabólica: com ou sem activação metabólica

Método: Directrizes do Teste OECD 471

Resultado: negativo

Tipo de Teste: No teste de mutação genética de células de mamíferos in vitro

Sistema de teste: Mouse lymphoma test

Activação metabólica: com ou sem activação metabólica

Método: Directrizes do Teste OECD 476

Resultado: negativo

Tipo de Teste: teste letal dominante

Espécie: Rato

Via de aplicação: inalação (vapor)

Método: Directrizes do Teste OECD 478

Resultado: negativo

Tipo de Teste: Teste de aberração cromática

Espécie: Ratazana

Tipo de célula: Medula ossosa

Via de aplicação: sonda gástrica

Método: Directrizes do Teste OECD 475

Resultado: negativo

Carcinogenicidade

Dados não disponíveis

Toxicidade à reprodução

Suspeito de afectar a fertilidade.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única

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

Inalação - Afecta os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

- Sistema nervoso

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.

Toxicidade por dose repetida - Ratazana - macho e fêmea - Oral - 13 Sems. - Nenhum nível observado de efeito prejudicial - 40 mg/kg - Nível mais baixo observado de efeito prejudicial - 200 mg/kg

Sonolência, efeitos irritantes, sonolência narcose, Náusea, Canção, perturbações do SNC, paralisia Perigo de opacificação da córnea.

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.

Até onde sabemos, as propriedades químicas, físicas e toxicológicas não foram minuciosamente investigadas.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1 Toxicidade

Componentes:

n-Hexano:

Toxicidade em peixes : CL50 (Pimephales promelas (vairão gordo)): 2,5 mg/l
Duração da exposição: 96 h
Observações: (ECOTOX Database)

Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos : CE50 (Daphnia magna): 2,1 mg/l
Duração da exposição: 48 h
Observações: (Literatura)

12.2 Persistência e degradabilidade

Componentes:

n-Hexano:

Biodegradabilidade : Tipo de Teste: aeróbio
Material usado na inoculação: lamas activadas
Concentração: 100 mg/l
Resultado: Rapidamente biodegradável.
Biodegradabilidade: 98 %
Duração da exposição: 28 d
Método: Directrizes do Teste OECD 301F
BPL: sim
Observações: (em analogia com produtos similares)

12.3 Potencial de bioacumulação

Componentes:

n-Hexano:

Coeficiente de partição (n-octanol/água) : log Pow: cerca de. 4 (20 °C)
Método: (experimental)
Observações: (Literatura)
Bioacumulação potenciale

12.4 Mobilidade no solo

Componentes:

n-Hexano:

Estabilidade no solo : Observações: 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.

Componentes:

n-Hexano:

Avaliação : A substância não atende ao critério para PBT ou vPvB de acordo com o reg ulamento (CE) nº 1907/2006, anexo XIII.

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.

Dados não disponíveis

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

ADR : UN 1208

IMDG : UN 1208

IATA : UN 1208

14.2 Designação oficial de transporte da ONU

ADR : HEXANOS

IMDG : HEXANES

IATA : Hexanes

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 : (D/E)

túneis

IMDG

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

IATA (Navio de carga)

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

IATA_P (Passageiro)

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

14.5 Perigos para o ambiente

ADR

Perigoso para o meio ambiente : sim

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

Número na lista 75: Se pretende utilizar este produto como tinta para tatuagem, por

REACH - Lista de substâncias que suscitam elevada preocupação candidatas a autorização (artigo 59). : favor contate o seu fornecedor. : n-Hexano

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 Parlamento Europeu e do Conselho relativa ao controlo dos perigos associados a acidentes graves que envolvem substâncias perigosas. P5c LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS

E2 PERIGOS PARA O AMBIENTE

Outro regulamentação:

Tenha a atenção à Directiva 92/85/EEC em matéria de protecção de maternidade ou regulamentos nacionais mais rigorosos, quando aplicável.

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

H336 : Pode provocar sonolência ou vertigens.
H373 : Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

Texto completo das outras siglas

STOT RE : Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida
STOT SE : Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única
2006/15/EC : Valores limite de exposição profissional indicativos
PT DL 305/2007 : Valores limites de exposição profissional indicativos
PT NP1796 : Norma Portuguesa 1796 - Índices biológicos de exposição
PT OEL : Segurança e Saúde no Trabalho - Valores limite de exposição profissional a agentes químicos
2006/15/EC / TWA : Valores limite - oito horas

PT DL 305/2007 / oito : Valores limite oito horas
horas
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 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 é observado nenhum efeito (adverso); NO(A)EL - Nivel máximo que não é observado nenhum efeito (adverso); NOELR - Taxa de Carregamento que não é observado nenhum efeito; NZIoC - Relação de Químicos da Nova Zelândia; OECD - Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Económico; 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 Conselho 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.

A marca no cabeçalho e/ou rodapé deste documento pode não corresponder temporariamente ao produto adquirido, uma vez que alteramos a nossa marca. No entanto, todas as informações no documento referentes ao produto não sofreram alterações e correspondem ao produto encomendado. Para obter mais informações, envie um e-mail para mlsbranding@sial.com.

PT / PT