

EHPC-60-ENF1

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 18.10.2022
3.1	28.03.2023	600000000650	Data da primeira emissão: 05.03.2019

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

1.1 Identificador do produto

Nome comercial : EHPC-60-ENF1

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilização da substância ou mistura : iniciador de polimerização

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Companhia : United Initiators GmbH
Dr.-Gustav-Adolph-Str. 3
82049 Pullach

Telefone : +49 / 89 / 74422 – 0

Endereço de correio electrónico da pessoa responsável por SDS : contact@united-in.com

1.4 Número de telefone de emergência

+351 30880 4750

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

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

Líquidos inflamáveis, Categoria 3	H226: Líquido e vapor inflamáveis.
Peróxidos orgânicos, Tipo F	H242: Risco de incêndio sob a acção do calor.
Toxicidade aguda, Categoria 4	H302: Nocivo por ingestão.
Irritação cutânea, Categoria 2	H315: Provoca irritação cutânea.
Lesões oculares graves, Categoria 1	H318: Provoca lesões oculares graves.
Sensibilização da pele, Categoria 1	H317: Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única, Categoria 1	H370: Afecta os órgãos.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006



EHPC-60-ENF1

Versão 3.1 Data de revisão: 28.03.2023 Número SDS: 600000000650 Data de última emissão: 18.10.2022
Data da primeira emissão: 05.03.2019

2.2 Elementos do rótulo

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

Pictogramas de perigo :



Palavra-sinal : Perigo

Advertências de perigo :

- H226 Líquido e vapor inflamáveis.
- H242 Risco de incêndio sob a acção do calor.
- H302 Nocivo por ingestão.
- H315 Provoca irritação cutânea.
- H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
- H318 Provoca lesões oculares graves.
- H370 Afecta os órgãos.

Recomendações de prudência :

Prevenção:

P210 Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar.
P220 Manter/guardar afastado de roupa/ácidos, bases, sais de metais pesado e substâncias redutoras/matérias combustíveis.
P233 Manter o recipiente bem fechado.
P260 Não respirar as poeiras/ fumos/ gases/ névoas/ vapores/ aerossóis.
P262 Não pode entrar em contacto com os olhos, a pele ou a roupa.
P280 Usar luvas de proteção/ vestuário de proteção/ proteção ocular/ proteção facial.

Resposta:

P301 + P312 EM CASO DE INGESTÃO: caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/ médico.
P305 + P351 + P338 SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar.
P308 + P311 EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/ médico.
P315 Consulte imediatamente um médico.
P333 + P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.
P362 + P364 Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.
P370 + P378 Em caso de incêndio: para extinguir utilizar névoa de água, espuma resistente ao álcool, um produto

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006



EHPC-60-ENF1

Versão 3.1 Data de revisão: 28.03.2023 Número SDS: 600000000650 Data de última emissão: 18.10.2022
Data da primeira emissão: 05.03.2019

químico seco ou dióxido de carbono.

Armazenagem:

P403 + P235 Armazenar em local bem ventilado. Conservar em ambiente fresco.

P411 Armazenar a uma temperatura não superior a -15 °C

Destruição:

P501 Eliminar o conteúdo/ recipiente em instalação aprovada de destruição de resíduos.

Componentes determinantes de perigo para o rótulo:
bis(2-etilexilo) peroxidicarbonato (No. CAS 16111-62-9)
Metanol (No. CAS 67-56-1)
hidroperóxido de terc-butilo (No. CAS 75-91-2)

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

3.2 Misturas

Natureza química : Peroxido orgânico
Mistura líquida

Componentes

Nome Químico	No. CAS No. CE No. de Index Número de registo	Classificação	Concentração (% w/w)
bis(2-etilexilo) peroxidicarbonato	16111-62-9 240-282-4 01-2119964452-35-0003	Flam. Liq. 3; H226 Org. Perox. C; H242 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317	>= 55 - < 65
Metanol	67-56-1 200-659-6 01-2119433307-44	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H331	>= 10 - < 15

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA
de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006



EHPC-60-ENF1

Versão 3.1 Data de revisão: 28.03.2023 Número SDS: 600000000650 Data de última emissão: 18.10.2022
Data da primeira emissão: 05.03.2019

		<p>Acute Tox. 3; H311 STOT SE 1; H370</p> <hr/> <p>limite de concentração específico STOT SE 1; H370 >= 10 % STOT SE 2; H371 3 - < 10 %</p> <hr/> <p>Estimativa da toxicidade aguda</p> <p>Toxicidade aguda por via oral: 100,0 mg/kg Toxicidade aguda por via inalatória (vapor): 3 mg/l</p> <p>Toxicidade aguda por via cutânea: 300 mg/kg</p>	
hidroperóxido de terc-butilo	75-91-2 200-915-7 617-023-00-2 01-2119446670-40-0001	<p>Flam. Liq. 3; H226 Org. Perox. F; H242 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 3; H311 Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Muta. 2; H341 Carc. 2; H351 STOT SE 3; H335 (Sistema respiratório) Aquatic Chronic 2; H411</p> <hr/> <p>Estimativa da toxicidade aguda</p> <p>Toxicidade aguda por via oral: 560 mg/kg Toxicidade aguda por via inalatória (vapor): 1,29 mg/l</p> <p>Toxicidade aguda por via cutânea: 440 mg/kg</p>	>= 0,25 - < 1

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006



EHPC-60-ENF1

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 18.10.2022
3.1	28.03.2023	600000000650	Data da primeira emissão: 05.03.2019

Para a explicação das abreviaturas ver seção 16.

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

- Recomendação geral : Afastar da área perigosa.
Mostrar esta ficha de segurança ao médico de serviço.
Não deixar a vítima sozinha.
Os sintomas de envenenamento podem manifestar-se apenas algumas horas depois.
Chamar imediatamente um médico.
- Protecção dos socorristas : Prestadores de primeiros socorros devem tomar em atenção a autoprotecção e usar o equipamento de protecção recomendado
- Em caso de inalação : Chamar imediatamente um médico ou contactar o centro anti-venenos.
Se estiver inconsciente, pôr a pessoa na posição de recuperação ou obter uma opinião médica.
Manter o aparelho respiratório livre.
Se for respirado, levar a pessoa para o ar fresco.
- Em caso de contacto com a pele : Em caso de contacto, lavar imediatamente a pele com muita água durante ao menos 15 minutos enquanto retirando o fato e os sapatos contaminados.
Lavar o vestuário contaminado antes de voltar a usá-lo.
Se estiver em contacto com a pele, enxaguar bem com água.
Se estiver em contacto com a roupa, retirar a roupa.
No caso de problemas prolongados consultar um médico.
- Se entrar em contacto com os olhos : As pequenas quantidades salpicadas para os olhos podem causar prejuízos irreversíveis e cegueira.
Em caso de contacto com os olhos, lavar imediata e abundantemente com água, e consultar um especialista.
Continuar a lavagem dos olhos durante o transporte para o hospital.
Retirar as lentes de contacto.
Proteger o olho não afectado.
Manter os olhos bem abertos enquanto enxaguar.
Se a irritação dos olhos continuar, consultar um especialista.
- Em caso de ingestão : Manter o aparelho respiratório livre.
NÃO provocar o vômito.
Chamar imediatamente um médico.
Enxagúe minuciosamente a boca com água.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

- Perigo : Nocivo por ingestão.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006



EHPC-60-ENF1

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 18.10.2022
3.1	28.03.2023	600000000650	Data da primeira emissão: 05.03.2019

Provoca irritação cutânea.
Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
Provoca lesões oculares graves.
Afecta os órgãos.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratamento : Trate sintomaticamente e com apoio.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1 Meios de extinção

Meios adequados de extinção : Jato de água
Espuma resistente ao álcool
Dióxido de carbono (CO₂)
Substância química seca

Meios inadequados de extinção : Jacto de água de grande volume

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigos específicos para combate a incêndios : O contato com materiais incompatíveis ou exposição a temperaturas superiores a SADT pode resultar numa reação de decomposição auto-acelerada com libertação de vapores inflamáveis que podem auto-inflamar.
O produto queima com violência.
Flash back possível acima de uma distância considerável.
Os vapores podem formar misturas explosivas com o ar.
Refrescar os contentores fechados expostos ao fogo com água pulverizada.

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Equipamento especial de proteção a utilizar pelo pessoal de combate a incêndio : Usar equipamento de respiração autónomo para combate a incêndios, se necessário. Usar equipamento de proteção individual.

Métodos específicos de extinção : Não usar um fluxo de água sólido, pois pode espalhar o fogo. Se seguro, remover os recipientes não danificados da área de fogo.
Os jatos de água podem ser utilizados para arrefecer os contentores fechados.

Informações adicionais : Recolher a água de combate a fogo contaminada separadamente. Não deve entrar no sistema de esgotos. Resíduos de combustão e água de combate a incêndio contaminados devem ser eliminados de acordo com as normas locais vigentes.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006



EHPC-60-ENF1

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 18.10.2022
3.1	28.03.2023	600000000650	Data da primeira emissão: 05.03.2019

Adapte as medidas de combate a incêndios às condições do local e ao ambiente envolvente.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Precauções individuais : Usar equipamento de proteção individual.
Cortar todas as fontes de ignição.
Evacuar o pessoal para áreas de segurança.
Seguir indicação de manipulação segura e recomendações para equipamento de protecção pessoal.
Atenção com a acumulação de vapores que pode formar concentrações explosivas. Os vapores podem-se acumular nas áreas baixas.
Não repôr a substância derramada na embalagem original para reutilização.
Tratar as substâncias recobertas como descrito na secção "Considerações de destruição".

6.2 Precauções a nível ambiental

Precauções a nível ambiental : Evitar que o produto entre no sistema de esgotos.
Prevenir dispersão ou derramamento, se seguro.
Se o produto contaminar rios e lagos ou os esgotos informar as autoridades respetivas.

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Métodos de limpeza : O contato com substâncias não compatíveis poderá provocar a decomposição a temperaturas iguais ou inferiores à temperatura TDAA (SADT).
Limpar os derramamentos imediatamente.
Conter os gases/vapores/névoas com jactos de água.
Para a limpeza do chão e dos objectos contaminados por este produto, utilizar muita água.
Embeber com material absorvente inerte.
Isolar o resíduo e não reutilizar.
Ferramentas que não produzem faíscas devem ser utilizadas.
Podem ser aplicados regulamentos locais ou nacionais às libertações e deve eliminar o material, assim como os materiais e os itens usados na limpeza. Deverá determinar que normas são aplicáveis.

6.4 Remissão para outras secções

Para a proteção individual ver a secção 8.

EHPC-60-ENF1

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 18.10.2022
3.1	28.03.2023	600000000650	Data da primeira emissão: 05.03.2019

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1 Precauções para um manuseamento seguro

- Medidas de carácter técnico : Consulte as medidas de Engenharia na secção de **CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO INDIVIDUAL.**
- Informação para um manuseamento seguro : Não engolir.
Não respirar vapores/poeira.
Evitar a exposição - obter instruções específicas antes da utilização.
Evitar o contacto com a pele e os olhos.
Evitar a formação de aerossol.
Evitar acumulação de cargas electrostáticas.
Jamais retornar qualquer produto para o contendor do qual ele foi originalmente removido.
Proporcionar arejamento suficiente e/ou sistema exaustor nos locais de trabalho.
Evite o confinamento.
Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar.
Fumar, comer e beber deve ser proibido na área de aplicação.
Lavar cuidadosamente depois da manipulação.
Para a protecção individual ver a secção 8.
As pessoas suscetíveis aos problemas de sensibilização da pele ou asma, alergias, doenças respiratórias crónicas ou recorrentes não devem trabalhar nos processos utilizando esta mistura.
Proteger da contaminação.
- Orientação para prevenção de Fogo e Explosão : Tomar as precauções necessárias para evitar descargas de electricidade estática (as quais podem provocar a inflamação de vapores orgânicos). Manter afastado do calor e de fontes de ignição. Só utilizar equipamento eléctrico à prova de explosão. Manter afastado de matérias combustíveis.
- Medidas de higiene : Conservar longe de alimentos e de bebidas. Não comer nem beber durante a utilização. Não fumar durante a utilização.
Lavar as mãos antes de interrupções do trabalho, e imediatamente a seguir ao manuseamento do produto.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

- Requisitos para áreas de armazenagem e recipientes : Evitar impurezas (por ex. ferrugem, pó, cinza), perigo de decomposição! As instalações eléctricas / material de trabalho devem obdecer com as normas tecnológicas de segurança.
Os contentores abertos devem ser cuidadosamente fechados de novo e têm que ficar direitos para evitar a dispersão.
Armazenar no recipiente original. Guardar o recipiente herméticamente fechado em lugar seco e bem ventilado.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006



EHPC-60-ENF1

Versão 3.1 Data de revisão: 28.03.2023 Número SDS: 600000000650 Data de última emissão: 18.10.2022
Data da primeira emissão: 05.03.2019

Armazenar de acordo com as regulações particulares nacionais.

Recomendações para armazenagem conjunta : Mnater fora de ácidos, bases, sais de metais pesado e substâncias redutoras.

Temperatura recomendada de armazenagem : < -15 °C

Outras informações sobre a estabilidade de armazenamento : Não se decompõe se armazenado em condições normais.

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

Utilizações específicas : Para mais informação, consultar a ficha técnica do produto.

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	Bases
Metanol	67-56-1	TWA	200 ppm 260 mg/m3	2006/15/EC
	Informações adicionais: Indicativo, Identifica a possibilidade da significativa captação através da pele			
		VLE-MP	200 ppm	PT OEL
	Informações adicionais: Perigo de absorção cutânea			
		VLE_CD	250 ppm	PT OEL
	Informações adicionais: Perigo de absorção cutânea			
		oito horas	200 ppm 260 mg/m3	PT DL 305/2007
	Informações adicionais: Uma notação cutânea atribuída ao valor limite de exposição profissional assinala a possibilidade de absorção significativa através de pele.			

Limites profissionais biológicas de exposição

Nome da substância	No. CAS	Parâmetros de controlo	Tempo de amostra	Bases
Metanol	67-56-1	Metanol: 15 mg/l (Urina)	Fim do turno	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
--------------------	------------------	-------------------	------------------------------	-------

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA
de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006



EHPC-60-ENF1

Versão 3.1 Data de revisão: 28.03.2023 Número SDS: 600000000650 Data de última emissão: 18.10.2022
Data da primeira emissão: 05.03.2019

bis(2-etilexilo) peroxidicarbonato	Trabalhadores	Inalação	Longo prazo - efeitos sistémicos	11,75 mg/m3
	Trabalhadores	Contacto com a pele	Longo prazo - efeitos sistémicos	6,67 mg/kg bw/dia
Metanol	Trabalhadores	Inalação	Longo prazo - efeitos sistémicos	130 mg/m3
	Trabalhadores	Inalação	Agudo - efeitos sistémicos	130 mg/m3
	Trabalhadores	Inalação	Longo prazo - efeitos locais	130 mg/m3
	Trabalhadores	Inalação	Agudo - efeitos locais	130 mg/m3
	Trabalhadores	Contacto com a pele	Longo prazo - efeitos sistémicos	20 mg/m3
	Trabalhadores	Contacto com a pele	Agudo - efeitos sistémicos	20 mg/m3
	Trabalhadores	Contacto com a pele	Longo prazo - efeitos locais	
Observações:	Nenhum perigo identificado			
	Trabalhadores	Contacto com a pele	Agudo - efeitos locais	
Observações:	Nenhum perigo identificado			
	Consumidores	Inalação	Longo prazo - efeitos sistémicos	26 mg/m3
	Consumidores	Inalação	Agudo - efeitos sistémicos	26 mg/m3
	Consumidores	Inalação	Longo prazo - efeitos locais	26 mg/m3
	Consumidores	Inalação	Agudo - efeitos locais	26 mg/m3
	Consumidores	Contacto com a pele	Agudo - efeitos sistémicos	4 mg/kg bw/dia
	Consumidores	Contacto com a pele	Longo prazo - efeitos sistémicos	4 mg/kg bw/dia
	Consumidores	Contacto com a pele	Agudo - efeitos locais	
Observações:	Nenhum perigo identificado			
	Consumidores	Contacto com a pele	Longo prazo - efeitos locais	
Observações:	Nenhum perigo identificado			
	Consumidores	Ingestão	Longo prazo - efeitos sistémicos	4 mg/kg bw/dia
	Consumidores	Ingestão	Agudo - efeitos sistémicos	4 mg/kg bw/dia
hidroperóxido de terc-butilo	Trabalhadores	Inalação	Longo prazo - efeitos sistémicos	2,2 mg/m3
Observações:	Nível de efeito mínimo derivado			
	Trabalhadores	Inalação	Agudo - efeitos sistémicos	85,2 mg/m3
Observações:	Nível de efeito mínimo derivado			

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006

EHPC-60-ENF1



Versão
3.1

Data de revisão:
28.03.2023

Número SDS:
600000000650

Data de última emissão: 18.10.2022
Data da primeira emissão: 05.03.2019

	Trabalhadores	Inalação	Longo prazo - efeitos locais	0,58 mg/m3
Observações:	Nível de efeito mínimo derivado			
	Trabalhadores	Inalação	Agudo - efeitos locais	28,4 mg/m3
Observações:	Nível de efeito mínimo derivado			
	Trabalhadores	Contacto com a pele	Longo prazo - efeitos sistémicos	0,21 mg/m3
Observações:	Nível de efeito mínimo derivado			

Concentração previsivelmente sem efeitos (PNEC) de acordo com o Regulamento (CE) No. 1907/2006:

Nome da substância	Compartimento Ambiental	Valor
bis(2-etilexilo) peroxidicarbonato	Água doce	0,032 mg/l
	Água do mar	0,0032 mg/l
	Utilização/libertação intermitente	0,094 mg/l
	Estação de Patamento de esgoto	1,5 mg/l
	Sedimento de água doce	0,228 mg/kg
Metanol	Sedimento marinho	0,0228 mg/kg
	Solos	0,0269 mg/kg
	Água doce	20,8 mg/l
	Água do mar	2,08 mg/l
hidroperóxido de terc-butilo	Utilização/libertação intermitente	100 mg/l
	Sedimento de água doce	77 mg/kg
	Sedimento marinho	7,7 mg/kg
	Solos	100 mg/kg
	Água doce	0,0015 mg/l
	Água do mar	0,00015 mg/l
	Sedimento de água doce	0,00621 mg / kg de peso seco (d.w.)
	Sedimento marinho	0,000621 mg / kg de peso seco (d.w.)
	Solos agrícolas	0,166 mg / kg de peso seco (d.w.)
	Estação de Patamento de esgoto	0,17 mg/l
	Intoxicação secundária	1,4 mg/kg alimento

8.2 Controlo da exposição

Medidas de planeamento

Minimizar as concentrações de exposição no local de trabalho.

Proteção individual

Proteção dos olhos : Óculos de segurança bem ajustados
Óculos protectores adequados, no caso de perigo de salpicos eventualmente também protecção facial.
Assegurar-se que o produto para lavar os olhos e que os chuveiros de segurança estão perto do lugar de trabalho.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006

EHPC-60-ENF1



Versão 3.1 Data de revisão: 28.03.2023 Número SDS: 600000000650 Data de última emissão: 18.10.2022
Data da primeira emissão: 05.03.2019

Por favor, siga todos os requisitos locais/nacionais aplicáveis ao seleccionar medidas de protecção para um local de trabalho específico.

O equipamento deverá estar de acordo com a norma EN 166

Protecção das mãos

Material : Borracha nitrílica
Pausa através do tempo : 30 min
Espessura das luvas : 0,40 mm
Directiva : O equipamento deverá estar de acordo com a norma EN 374

Material : borracha butílica
Pausa através do tempo : 480 min
Espessura das luvas : 0,47 mm
Directiva : O equipamento deverá estar de acordo com a norma EN 374

Observações : Os dados sobre o tempo/força de afloramento da substância são valores estandartes! O tempo/força exactos do afloramento devem ser obtidos ao pé do fornecedor das luvas de protecção. O tipo das luvas protectoras contra produtos químicos devem ser seleccionadas de acordo com a concentração e quantidade da substância perigosa e especificamente para o local de trabalho. Aconselha-se acordar com o fabricante das luvas a resistência das luvas protectoras face a produtos químicos para aplicações específicas. Lavar as mãos antes das pausas, e no fim do dia de trabalho.

Protecção do corpo e da pele : Seleccionar roupas de protecção apropriadas com base nos dados de resistência química e uma avaliação do potencial de exposição local.
Devem ser usados vestuários de corpo adicionais com base na tarefa a ser executada (por exemplo, mangas removíveis, avental, luvas, fatos descartáveis) para evitar que as superfícies de pele sejam expostas.
Usar se apropriado:
Tecido protector anti-estático retardador de chama.

Protecção respiratória : No caso de formação de pó ou de aerossol utilizar um aparelho respiratório com um filtro apropriado.
Repirador com filtro combinado para vapor/partículas (EN 141)

Filtro tipo : Filtro ABEK

Medidas de protecção : O tipo de equipamento de protecção deve ser escolhido de acordo com a concentração e a quantidade da substância perigosa no local de trabalho.

EHPC-60-ENF1

Versão 3.1 Data de revisão: 28.03.2023 Número SDS: 600000000650 Data de última emissão: 18.10.2022
Data da primeira emissão: 05.03.2019

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico	:	líquido
Cor	:	branco
Odor	:	aromático
Ponto/intervalo de fusão	:	Dados não disponíveis
Ponto de ebulição/intervalo de ebulição	:	Decomposição: Decompõe-se abaixo do ponto de ebulição.
Inflamabilidade	:	Não aplicável
Limite superior de explosão / Limite de inflamabilidade superior	:	Dados não disponíveis
Limite inferior de explosão / Limite de inflamabilidade inferior	:	Dados não disponíveis
Ponto de inflamação	:	31 °C Método: ISO 3679
Temperatura de auto-aceleração de decomposição (TAAD)	:	5 °C Método: Teste UN H.4 SADT-Self Accelerating Decomposition Temperature (TDAA-Temperatura de Decomposição Auto-Acelerada). Temperatura mais baixa na qual o tamanho do pacote testado irá sofrer uma reação de decomposição auto-acelerada.
pH	:	Dados não disponíveis
Viscosidade	:	
Viscosidade, dinâmico	:	200 mPa.s (20 °C)
Solubilidade(s)	:	
Hidrossolubilidade	:	Dados não disponíveis
Solubilidade noutros dissolventes	:	Dados não disponíveis
Coefficiente de partição: n-octanol/água	:	Dados não disponíveis
Pressão de vapor	:	Dados não disponíveis

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006



EHPC-60-ENF1

Versão 3.1 Data de revisão: 28.03.2023 Número SDS: 600000000650 Data de última emissão: 18.10.2022
Data da primeira emissão: 05.03.2019

Densidade : 0,98 g/cm³ (20 °C)

9.2 Outras informações

Explosivos : Não explosivo

Propriedades comburentes : A substância ou a mistura não está classificada como oxidante.
Peróxido orgânico

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1 Reatividade

Estável sob as condições recomendadas de armazenamento.

10.2 Estabilidade química

Estável sob as condições recomendadas de armazenamento.

10.3 Possibilidade de reações perigosas

Reações perigosas : Vapores podem formar misturas explosivas com o ar.

10.4 Condições a evitar

Condições a evitar : Proteger da contaminação.
O contato com substâncias não compatíveis poderá provocar a decomposição a temperaturas iguais ou inferiores à temperatura TDAA (SADT).
Calor, chamas e faíscas.
Evite o confinamento.

10.5 Materiais incompatíveis

Materiais a evitar : Activador, ácido e bases fortes, metais pesados (sais), redutor

10.6 Produtos de decomposição perigosos

Em caso de incêndio e decomposição podem surgir gases e vapores irritantes, ácidos, inflamáveis, nocivos/ venenosos.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1 Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.o 1272/2008

Toxicidade aguda

Nocivo por ingestão.

Produto:

Toxicidade aguda por via : Estimativa da toxicidade aguda: 800 mg/kg

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006



EHPC-60-ENF1

Versão 3.1 Data de revisão: 28.03.2023 Número SDS: 600000000650 Data de última emissão: 18.10.2022
Data da primeira emissão: 05.03.2019

oral Método: Método de cálculo

Toxicidade aguda por via inalatória : Estimativa da toxicidade aguda: > 20 mg/l
Duração da exposição: 4 h
Atmosfera de ensaio: vapor
Método: Método de cálculo

Toxicidade aguda por via cutânea : Estimativa da toxicidade aguda: > 2.000 mg/kg
Método: Método de cálculo

Componentes:

bis(2-etilexilo) peroxidicarbonato:

Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana): > 2.000 mg/kg
Método: Directrizes do Teste OECD 423
Avaliação: A substância ou mistura não tem toxicidade oral aguda

Toxicidade aguda por via cutânea : DL50 (Coelho): > 2.000 mg/kg
Método: Directrizes do Teste OECD 402
Avaliação: A substância ou mistura não tem toxicidade aguda por via dérmica

Metanol:

Toxicidade aguda por via oral : Estimativa da toxicidade aguda: 100,0 mg/kg
Método: Conversão para a estimativa da toxicidade aguda num ponto determinado
Avaliação: O componente/mistura é tóxico após uma única ingestão.
Observações: Com base na classificação harmonizada no regulamento da UE 1272/2008, Anexo VI

Toxicidade aguda por via inalatória : Estimativa da toxicidade aguda: 3 mg/l
Duração da exposição: 4 h
Atmosfera de ensaio: vapor
Método: Opinião especializada
Avaliação: O componente/mistura é tóxico após a inalação a curto prazo.
Observações: Com base na classificação harmonizada no regulamento da UE 1272/2008, Anexo VI

Toxicidade aguda por via cutânea : Estimativa da toxicidade aguda: 300 mg/kg
Método: Conversão para a estimativa da toxicidade aguda num ponto determinado
Avaliação: O componente/mistura é tóxico após um único contacto com a pele.
Observações: Com base na classificação harmonizada no regulamento da UE 1272/2008, Anexo VI

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006



EHPC-60-ENF1

Versão 3.1 Data de revisão: 28.03.2023 Número SDS: 600000000650 Data de última emissão: 18.10.2022
Data da primeira emissão: 05.03.2019

hidroperóxido de terc-butilo:

Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana): 560 mg/kg
Método: Directrizes do Teste OECD 401

Estimativa da toxicidade aguda: 560 mg/kg
Método: Método de cálculo

Toxicidade aguda por via inalatória : CL50 (Ratazana): 1,29 mg/l
Duração da exposição: 4 h
Atmosfera de ensaio: vapor
Método: Directrizes do Teste OECD 403
Observações: O valor é calculado.

Estimativa da toxicidade aguda: 1,29 mg/l
Atmosfera de ensaio: vapor
Método: Método de cálculo

Toxicidade aguda por via cutânea : DL50 (Coelho): 440 mg/kg
Método: Directrizes do Teste OECD 402

Estimativa da toxicidade aguda: 440 mg/kg
Método: Método de cálculo

Corrosão/irritação cutânea

Provoca irritação cutânea.

Produto:

Observações : Pode provocar irritação dérmica em pessoas susceptíveis.

Componentes:

bis(2-etilexilo) peroxidicarbonato:

Espécie : Coelho
Método : Directrizes do Teste OECD 404
Resultado : Irritação cutânea

Metanol:

Espécie : Coelho
Resultado : Não provoca irritação da pele

hidroperóxido de terc-butilo:

Espécie : Coelho
Método : Teste de Draize
Resultado : Corrosivo, categoria 1C - onde as respostas ocorrerem após exposições entre 1 hora e 4 horas e observações até 14 dias.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006



EHPC-60-ENF1

Versão 3.1 Data de revisão: 28.03.2023 Número SDS: 600000000650 Data de última emissão: 18.10.2022
Data da primeira emissão: 05.03.2019

Lesões oculares graves/irritação ocular

Provoca lesões oculares graves.

Produto:

Observações : Pode provocar um dano irreparável nos olhos.

Componentes:

bis(2-etilexilo) peroxidicarbonato:

Espécie : Coelho
Resultado : Risco de lesões oculares graves.
Observações : Risco de lesões oculares graves.

Metanol:

Espécie : Coelho
Resultado : Não irrita os olhos

hidroperóxido de terc-butilo:

Espécie : Coelho
Método : Directrizes do Teste OECD 405
Resultado : Efeitos irreversíveis nos olhos

Sensibilização respiratória ou cutânea

Sensibilização da pele

Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

Sensibilização respiratória

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Produto:

Observações : Provoca sensibilização.

Componentes:

bis(2-etilexilo) peroxidicarbonato:

Espécie : Porquinho da índia
Método : Directrizes do Teste OECD 406
Resultado : Pode causar sensibilização em contacto com a pele.

Metanol:

Vias de exposição : Contacto com a pele
Espécie : Porquinho da índia
Método : Directrizes do Teste OECD 406
Resultado : Não causa sensibilização da pele.

Avaliação : Tóxico por ingestão, contacto com a pele ou inalação.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006



EHPC-60-ENF1

Versão 3.1 Data de revisão: 28.03.2023 Número SDS: 600000000650 Data de última emissão: 18.10.2022
Data da primeira emissão: 05.03.2019

hidroperóxido de terc-butilo:

Vias de exposição : Contacto com a pele
Espécie : Porquinho da índia
Método : Directrizes do Teste OECD 406
Resultado : Pode causar sensibilização em contacto com a pele.

Mutagenicidade em células germinativas

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:

bis(2-etilexilo) peroxidicarbonato:

Genotoxicidade in vitro : Método: Directrizes do Teste OECD 471
Resultado: negativo

Método: Directrizes do Teste OECD 487
Resultado: negativo

Genotoxicidade in vivo : Observações: Dados não disponíveis

Metanol:

Genotoxicidade in vitro : Método: Directrizes do Teste OECD 471
Resultado: negativo

Genotoxicidade in vivo : Espécie: Rato
Via de aplicação: Injecção intraperitoneal
Método: Directrizes do Teste OECD 474
Resultado: negativo

hidroperóxido de terc-butilo:

Genotoxicidade in vitro : Tipo de Teste: Ensaio de mutação reversa bacteriana (AMES)
Método: Directiva 67/548/CEE, Anexo V, B.13/14.
Resultado: positivo

Tipo de Teste: Teste de aberação cromática in vitro
Método: Directrizes do Teste OECD 473
Resultado: positivo

Tipo de Teste: No teste de mutação genética de células de mamíferos in vitro
Método: Directiva 67/548/CEE, Anexo V, B.17.
Resultado: positivo

Genotoxicidade in vivo : Tipo de Teste: Aberração cromossómica
Espécie: Rato (macho e fêmea)
Via de aplicação: Intravenoso
Método: Directiva 67/548/CEE, Anexo V, B.12.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006

EHPC-60-ENF1



Versão 3.1 Data de revisão: 28.03.2023 Número SDS: 600000000650 Data de última emissão: 18.10.2022
Data da primeira emissão: 05.03.2019

Resultado: negativo

Tipo de Teste: Teste letal dominante de roedor (células germinativas) (in vivo)

Espécie: Rato (machos)

Via de aplicação: Intraperitoneal

Método: Directiva 67/548/CEE, Anexo V, B.22.

Resultado: positivo

Tipo de Teste: Teste cometa alcalino de mamíferos in vivo

Espécie: Ratazana (macho)

Via de aplicação: inalação (vapor)

Método: Directrizes do Teste OECD 489

Resultado: negativo

Mutagenicidade em células germinativas- Avaliação : Testes de mutagenicidade in vivo de células somáticas com resultado(s) positivo(s) confirmado(s) em testes de mutagenicidade in vitro ou actividade de estrutura química para mutagénicos das células germinativas conhecidos

Carcinogenicidade

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:

Metanol:

Espécie : Rato
Via de aplicação : inalação (vapor)
Duração da exposição : 18 Meses
Método : Directrizes do Teste OECD 453
Resultado : negativo

hidroperóxido de terc-butilo:

Espécie : Ratazana, macho e fêmea
Via de aplicação : inalação (vapor)
NOAEC : 15 mg/l
Método : Directrizes do Teste OECD 451
BPL : sim

Carcinogenicidade - Avaliação : Evidência limitada de carcinogenicidade em estudos com animais

Toxicidade reprodutiva

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:

Metanol:

Efeitos na fertilidade : Espécie: Ratazana
Via de aplicação: inalação (vapor)

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006

EHPC-60-ENF1



Versão 3.1 Data de revisão: 28.03.2023 Número SDS: 600000000650 Data de última emissão: 18.10.2022
Data da primeira emissão: 05.03.2019

Método: Directrizes do Teste OECD 416
Resultado: negativo

hidroperóxido de terc-butilo:

Efeitos na fertilidade : Tipo de Teste: Estudo de toxicidade de dose repetida combinada com o teste de triagem de toxicidade para desenvolviment/reprodução
Espécie: Ratazana, macho e fêmea
Via de aplicação: Oral
Toxicidade geral F1: NOAEL: 21 mg/kg peso corporal
Método: Directrizes do Teste OECD 422
BPL: sim

Efeitos sobre o desenvolvimento do feto : Tipo de Teste: Estudo de toxicidade de desenvolvimento pré-natal (teratogenicidade)
Espécie: Ratazana, fêmea
Via de aplicação: Oral
Toxicidade geral em mães: NOAEL: 35 mg/kg peso corporal
Efeitos tóxicos no desenvolvimento: NOAEL: >= 35 mg/kg peso corporal
Método: Directrizes do Teste OECD 414
BPL: sim

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única

Afecta os órgãos.

Componentes:

Metanol:

Avaliação : Afecta os órgãos.

hidroperóxido de terc-butilo:

Vias de exposição : Inalação
Avaliação : Pode provocar irritação das vias respiratórias.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:

hidroperóxido de terc-butilo:

Avaliação : A substância ou mistura não está classificada como tóxico específico de órgãos-alvo, exposição repetida.
Observações : Não classificado devido aos dados que são conclusivos, embora insuficiente para a classificação.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006



EHPC-60-ENF1

Versão 3.1 Data de revisão: 28.03.2023 Número SDS: 600000000650 Data de última emissão: 18.10.2022
Data da primeira emissão: 05.03.2019

Toxicidade por dose repetida

Componentes:

Metanol:

Espécie : Ratazana
NOAEL : 1,06 mg/l
Via de aplicação : inalação (vapor)
Duração da exposição : 90 d

Espécie : Macaco
LOAEL : 2.340 mg/kg
Via de aplicação : Oral
Duração da exposição : 3 d

hidroperóxido de terc-butilo:

Espécie : Ratazana, macho e fêmea
NOAEL : 21 mg/kg bw/dia
Via de aplicação : Oral
Método : Directrizes do Teste OECD 422
BPL : sim

Espécie : Ratazana, macho e fêmea
NOAEC : 22,2 mg/m³
Via de aplicação : inalação (vapor)
Método : Directrizes do Teste OECD 412
BPL : sim

Toxicidade por aspiração

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:

hidroperóxido de terc-butilo:

Não classificado devido aos dados que são conclusivos, embora insuficiente para a classificação.

11.2 Informações sobre outros perigos

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.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006



EHPC-60-ENF1

Versão 3.1 Data de revisão: 28.03.2023 Número SDS: 600000000650 Data de última emissão: 18.10.2022
Data da primeira emissão: 05.03.2019

Informações adicionais

Produto:

Observações : Os solventes podem desengordurar a pele.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1 Toxicidade

Componentes:

bis(2-etilexilo) peroxidicarbonato:

- Toxicidade em peixes : CL50 (Pimephales promelas (vairão gordo)): 28,3 mg/l
Duração da exposição: 96 h
Observações: aom base em dados de materiais semelhantes
- Toxicidade em dáfias e outros invertebrados aquáticos : CE50 (Daphnia magna): 9,4 mg/l
Duração da exposição: 48 h
Método: Directrizes do Teste OECD 202
- Toxicidade para às algas/plantas aquáticas : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): > 100 mg/l
Duração da exposição: 72 h
Método: Directrizes do Teste OECD 201
- Toxicidade para os micro-organismos : EC10 (Bactérias): > 20 mg/l
Duração da exposição: 3 h
Método: Directrizes do Teste OECD 209
- Toxicidade em dáfias e outros invertebrados aquáticos (Toxicidade crónica) : NOEC: 1,6 mg/l
Duração da exposição: 21 d
Espécie: Daphnia magna

Metanol:

- Toxicidade em peixes : NOEC (Danio rerio (peixe-zebra)): 3.950 mg/l
Duração da exposição: 96 h
Método: Directrizes do Teste OECD 212
- Toxicidade em dáfias e outros invertebrados aquáticos : CE50 (Daphnia magna): 18.260 mg/l
Duração da exposição: 48 h
Método: Directrizes do Teste OECD 202
- Toxicidade para às algas/plantas aquáticas : CE50 (Scenedesmus quadricauda (alga verde)): cerca de. 22.000 mg/l
Duração da exposição: 96 h
Método: Directrizes do Teste OECD 201
- Toxicidade para os micro-organismos : CI50 : > 1.000 mg/l

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006



EHPC-60-ENF1

Versão 3.1 Data de revisão: 28.03.2023 Número SDS: 600000000650 Data de última emissão: 18.10.2022
Data da primeira emissão: 05.03.2019

organismos Duração da exposição: 3 h
Método: Directrizes do Teste OECD 209

Toxicidade em peixes (Toxicidade crónica) : NOEC: 15.800 mg/l
Duração da exposição: 200 h
Espécie: Oryzias latipes (Cyprinodontidea)

Toxicidade em dáfias e outros invertebrados aquáticos (Toxicidade crónica) : NOEC: 208 mg/l
Duração da exposição: 21 d
Espécie: Daphnia magna
Observações: O valor é dado com base na abordagem SAR/AAR através da Caixa de Ferramentas OECD, modelos DEREK, VEGA QSAR (modelos CAESAR), etc.

hidroperóxido de terc-butilo:

Toxicidade em peixes : CL50 (Pimephales promelas (vairão gordo)): 29,61 mg/l
Duração da exposição: 96 h
Método: Directrizes do Teste OECD 203

Toxicidade em dáfias e outros invertebrados aquáticos : CE50 (Daphnia magna): 14,07 mg/l
Duração da exposição: 48 h
Método: Directrizes do Teste OECD 202

Toxicidade para às algas/plantas aquáticas : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 1,47 mg/l
Duração da exposição: 72 h
Método: Directrizes do Teste OECD 201

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 0,22 mg/l
Método: Directrizes do Teste OECD 201

Toxicidade para os micro-organismos : CE50 (Bactérias): 17 mg/l
Método: Directrizes do Teste OECD 209

Avaliação eco-toxicológica

Toxicidade aguda para o ambiente aquático : Tóxico para os organismos aquáticos.

Toxicidade crónica para o ambiente aquático : Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

12.2 Persistência e degradabilidade

Componentes:

bis(2-etilexilo) peroxidicarbonato:

Biodegradabilidade : Resultado: rapidamente biodegradável
Método: Directrizes do Teste OECD 301B

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006



EHPC-60-ENF1

Versão 3.1 Data de revisão: 28.03.2023 Número SDS: 600000000650 Data de última emissão: 18.10.2022
Data da primeira emissão: 05.03.2019

Metanol:

Biodegradabilidade : Resultado: Rapidamente biodegradável.

hidroperóxido de terc-butilo:

Biodegradabilidade : Resultado: Não rapidamente biodegradável.
Método: Directrizes do Teste OECD 301 B

Resultado: Não rapidamente biodegradável.
Método: Directrizes do Teste OECD 301D

12.3 Potencial de bioacumulação

Componentes:

bis(2-etilexilo) peroxidicarbonato:

Coefficiente de partição: n-octanol/água : log Pow: 2,73

Metanol:

Coefficiente de partição: n-octanol/água : log Pow: -0,77

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

Produto:

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006



EHPC-60-ENF1

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 18.10.2022
3.1	28.03.2023	600000000650	Data da primeira emissão: 05.03.2019

Informações ecológicas adicionais : Um perigo para o ambiente não pode ser excluído no caso dum manejo ou duma destruição não profissional.
Tóxico para os organismos aquáticos.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Produto : Este produto não deve entrar nos esgotos, nos cursos de água e no solo.
Não contaminar fontes, poços ou cursos de água com o produto ou recipientes usados.
Destruição dos resíduos nas indústrias aprovadas de destruição dos resíduos.

Embalagens contaminadas : Esvaziar o conteúdo remanescente.
Eliminar como produto Não utilizado.
Não reutilizar os recipientes vazios.
Não queimar nem usar um maçarico de corte no recipiente vazio.
Eliminar de acordo com os regulamentos locais.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

14.1 Número ONU ou número de ID

ADR : UN 3119

RID : UN 3119
Não permitido para o transporte

IMDG : UN 3119

IATA : UN 3119
Não permitido para o transporte

14.2 Designação oficial de transporte da ONU

ADR : PERÓXIDO ORGÂNICO DE TIPO F, LÍQUIDO COM REGULAÇÃO DE TEMPERATURA (PEROXIDICARBONATO DE ETIL-2 HEXILO)

RID : PERÓXIDO ORGÂNICO DE TIPO F, LÍQUIDO COM REGULAÇÃO DE TEMPERATURA
Não permitido para o transporte

IMDG : ORGANIC PEROXIDE TYPE F, LIQUID, TEMPERATURE CONTROLLED (DI-(2-ETHYLHEXYL)PEROXYDICARBONATE)

IATA : ORGANIC PEROXIDE TYPE F, LIQUID, TEMPERATURE CONTROLLED
Não permitido para o transporte

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006



EHPC-60-ENF1

Versão 3.1 Data de revisão: 28.03.2023 Número SDS: 600000000650 Data de última emissão: 18.10.2022
Data da primeira emissão: 05.03.2019

14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte

ADR : 5.2
RID : Não permitido para o transporte
IMDG : 5.2
IATA : Não permitido para o transporte

14.4 Grupo de embalagem

ADR
Grupo de embalagem : Não atribuído pela regulamentação
Código de classificação : P2
Número de identificação de perigo : 539
Rótulos : 5.2
Código de restrição de utilização do túnel : (D)

RID : Não permitido para o transporte

IMDG
Grupo de embalagem : Não atribuído pela regulamentação
Rótulos : 5.2
EmS Código : F-F, S-R

IATA (Navio de carga) : Não permitido para o transporte

IATA (Passageiro) : Não permitido para o transporte

14.5 Perigos para o ambiente

ADR
Perigoso para o Ambiente : não

RID : Não permitido para o transporte

IMDG
Poluente marinho : não

14.6 Precauções especiais para o utilizador

Conselhos adicionais

Transporte sob temperatura controlada.:
Temperatura de regulação : -15 °C
Temperatura crítica : -5 °C

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.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006



EHPC-60-ENF1

Versão 3.1 Data de revisão: 28.03.2023 Número SDS: 600000000650 Data de última emissão: 18.10.2022
Data da primeira emissão: 05.03.2019

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 preparações perigosas e de certos artigos perigosos (Anexo XVII) : Condições de limitação para as seguintes entradas devem ser consideradas:
Número na lista 3

Metanol (Número na lista 69)

REACH - Lista de substâncias que suscitam elevada preocupação candidatas a autorização (artigo 59). : Não aplicável

Regulamentação (EC) No 1005/2009 sobre substâncias que empobrecem a camada de ozônio : Não aplicável

Regulamento (UE) 2019/1021 relativo a poluentes orgânicos persistentes (reformulação) : Não aplicável

Regulamentação (EC) No 649/2012 do Parlamento europeu e o Conselho sobre a importação e exportação de produtos químicos perigosos : 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.

		Quantidade 1	Quantidade 2
H3	TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS – EXPOSIÇÃO ÚNICA	50 t	200 t

P6b	SUBSTÂNCIAS E MISTURAS AUTO-REATIVAS e PERÓXIDOS ORGÂNICOS	50 t	200 t
-----	--	------	-------

Outro regulamentação:

Gefahrgruppe nach DGUV 13 Vorschrift 13 (bisher BGV B4): III (Requerimentos reguladres alemãos)

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

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006



EHPC-60-ENF1

Versão 3.1 Data de revisão: 28.03.2023 Número SDS: 600000000650 Data de última emissão: 18.10.2022
Data da primeira emissão: 05.03.2019

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

Os componentes deste produto estão relatados nos seguintes inventários:

DSL (CA)	: Todos os componentes deste produto estão na lista DSL canadiana
AICS (AU)	: No inventário, ou de acordo com o inventário
ENCS (JP)	: No inventário, ou de acordo com o inventário
ISHL (JP)	: No inventário, ou de acordo com o inventário
KECI (KR)	: No inventário, ou de acordo com o inventário
PICCS (PH)	: No inventário, ou de acordo com o inventário
IECSC (CN)	: No inventário, ou de acordo com o inventário
TCSI (TW)	: No inventário, ou de acordo com o inventário
TSCA (US)	: No Inventário TSCA

15.2 Avaliação da segurança química

Uma avaliação química de Segurança foi executada para esta substância.
Para mais informações consulte eSDS.

SECÇÃO 16: Outras informações

Texto completo das Demonstrações -H

H225	: Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
H226	: Líquido e vapor inflamáveis.
H242	: Risco de incêndio sob a acção do calor.
H301	: Tóxico por ingestão.
H302	: Nocivo por ingestão.
H311	: Tóxico em contacto com a pele.
H314	: Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H315	: Provoca irritação cutânea.
H317	: Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H318	: Provoca lesões oculares graves.
H330	: Mortal por inalação.
H331	: Tóxico por inalação.
H335	: Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H341	: Suspeito de provocar anomalias genéticas.
H351	: Suspeito de provocar cancro.
H370	: Afecta os órgãos.
H411	: Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006

EHPC-60-ENF1



Versão 3.1 Data de revisão: 28.03.2023 Número SDS: 600000000650 Data de última emissão: 18.10.2022
Data da primeira emissão: 05.03.2019

Texto completo das outras siglas

Acute Tox.	:	Toxicidade aguda
Aquatic Chronic	:	Perigo (crónico) de longo prazo para o ambiente aquático
Carc.	:	Carcinogenicidade
Eye Dam.	:	Lesões oculares graves
Flam. Liq.	:	Líquidos inflamáveis
Muta.	:	Mutagenicidade em células germinativas
Org. Perox.	:	Peróxidos orgânicos
Skin Corr.	:	Corrosão cutânea
Skin Irrit.	:	Irritação cutânea
Skin Sens.	:	Sensibilização da pele
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 horas	:	Valores limite oito horas
PT OEL / VLE-MP	:	Valor limite de exposição-media ponderada
PT OEL / VLE_CD	:	Valor limite de exposição - curta duração

ADN - Acordo europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por via navegável interior; ADR - Acordo Europeu 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

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006

EHPC-60-ENF1



Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 18.10.2022
3.1	28.03.2023	600000000650	Data da primeira emissão: 05.03.2019

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; TECl - 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 : Esta folha de dados de segurança só contém uma informação relativa à segurança e não substitui alguma outra informação sobre o produto ou uma especificação do produto. Estas instruções de segurança também se aplicam às embalagens vazias, que ainda pode conter resíduos do produto.

Fontes dos principais dados utilizados na elaboração da ficha : Dados técnicos internos, dados de matéria-prima SDSs, resultados da pesquisa da OCDE eChem Portal e Agência Europeia de Produtos Químicos, <http://echa.europa.eu/>

Classificação da mistura:

Flam. Liq. 3	H226
Org. Perox. F	H242
Acute Tox. 4	H302
Skin Irrit. 2	H315
Eye Dam. 1	H318
Skin Sens. 1	H317
STOT SE 1	H370

Procedimento de classificação:

Com base em dados de produtos ou avaliação
Com base em dados de produtos ou avaliação
Método de cálculo
Método de cálculo
Método de cálculo
Método de cálculo
Método de cálculo

A informação fornecida nesta ficha de segurança é a mais correta disponível na data da sua publicação. A informação prestada destina-se apenas a orientar o uso, manuseio, processamento, armazenamento, transporte e eliminação com segurança e não deve ser considerada garantia ou especificação de qualidade. A informação refere-se apenas ao produto designado e, a menos que tal seja especificado no texto, pode não ser válida se o mesmo produto for utilizado em qualquer combinação com outros produtos ou processos.

PT / PT