

EHPC-50-ENF1

Versão 1.0 Data de revisão: 20.06.2016 Número MSDS: 600000000287 Data de impressão: 20.06.2016

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

1.1 Identificador do produto

Nome comercial : EHPC-50-ENF1

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilização da substância ou mistura : inibidores de polimerização

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Companhia : United Initiators GmbH & Co. KG
Dr. Gustav-Adolph-Str. 3
D-82049 Pullach

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

1.4 Número de telefone de emergência

+49 / 89 / 74422 – 0 (24 h)

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.
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.

2.2 Elementos do rótulo

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

Pictogramas de perigo :



Palavra-sinal : Perigo

EHPC-50-ENF1

Versão 1.0 Data de revisão: 20.06.2016 Número MSDS: 600000000287 Data de impressão: 20.06.2016

Advertências de perigo	:	H226 H242 H315 H317 H318 H370	Líquido e vapor inflamáveis. Risco de incêndio sob a acção do calor. Provoca irritação cutânea. Pode provocar uma reacção alérgica cutânea. Provoca lesões oculares graves. Afecta os órgãos.
Recomendações de prudência	:	Prevenção: P210 P220 P233 P260 P261 P262 P280	Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fumar. Manter/guardar afastado de roupa/ácidos, bases, sais de metais pesado e substâncias redutoras/matérias combustíveis. Manter o recipiente bem fechado. Não respirar as poeiras/ fumos/ gases/ névoas/ vapores/ aerossóis. Evitar respirar as poeiras/ fumos/ gases/ névoas/ vapores/ aerossóis. Não pode entrar em contacto com os olhos, a pele ou a roupa. Usar luvas de protecção/ vestuário de protecção/ protecção ocular/ protecção facial.
		Resposta: P305 + P351 + P338 P308 + P311 P315 P333 + P313 P362 + P364	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. Continuar a enxaguar. EM CASO DE exposição ou preocupação: contactar um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico. Consulte imediatamente um médico. Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico. Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.
		Armazenagem: P403 + P235 P411	Armazenar em local bem ventilado. Conservar em ambiente fresco. Armazenar a uma temperatura não superior a -20 °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)

EHPC-50-ENF1

Versão 1.0 Data de revisão: 20.06.2016 Número MSDS: 600000000287 Data de impressão: 20.06.2016

Metanol (No. CAS 67-56-1)

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. Vapores podem formar misturas explosivas com o ar.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.2 Misturas

Natureza química : Peroxido orgânico
Mistura líquida

Componentes perigosos

Nome Químico	No. CAS No. CE Número de registo	Classificação	Concentração (% w/w)
bis(2-etilexilo) peroxidicarbonato	16111-62-9 240-282-4 01-2119964452-35	Flam. Liq. 3; H226 Org. Perox. C; H242 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317	>= 45 - < 50
Metanol	67-56-1 200-659-6 01-2119433307-44	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 3; H311 STOT SE 1; H370	>= 10 - < 15

Para a explicação das abreviaturas ver seção 16.

SECÇÃO 4: 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 autoproteção 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.
Chamar imediatamente um médico.
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

EHPC-50-ENF1

Versão 1.0	Data de revisão: 20.06.2016	Número MSDS: 600000000287	Data de impressão: 20.06.2016
---------------	--------------------------------	------------------------------	----------------------------------

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 provoca vômito.
Chamar imediatamente um médico.
Enxagúe minuciosamente a boca com água.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Perigo : 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 : Pulverização 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 reacção de decomposição auto-acelerada com libertação de vapores inflamáveis que podem auto-inflamar.
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.

EHPC-50-ENF1

Versão 1.0	Data de revisão: 20.06.2016	Número MSDS: 600000000287	Data de impressão: 20.06.2016
---------------	--------------------------------	------------------------------	----------------------------------

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 jacto de água 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.
- Outras informações : Recolher a água de combate a fogo contaminada separadamente. Não deve entrar no sistema de esgotos. Resíduos de combustão e água de combate a fogo contaminada devem ser eliminados de acordo com as normas da autoridade responsável local. Usar meios de extinção que sejam apropriados às circunstâncias locais 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. Assegurar ventilação adequada. 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 respectivas.

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

EHPC-50-ENF1

Versão 1.0	Data de revisão: 20.06.2016	Número MSDS: 600000000287	Data de impressão: 20.06.2016
---------------	--------------------------------	------------------------------	----------------------------------

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 protecção individual ver a secção 8.

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, faíscas, chamas abertas 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.

EHPC-50-ENF1

Versão 1.0 Data de revisão: 20.06.2016 Número MSDS: 600000000287 Data de impressão: 20.06.2016

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 obedecer 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. 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 : Não se decompõe se armazenado em condições normais.

7.3 Utilizações finais específicas

- 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	Methanol	TWA	200 ppm 260 mg/m ³	2006/15/EC
Outras informações	Indicativo, Identifica a possibilidade da significativa captação através da pele			
		VLE-MP	200 ppm	PT OEL
Outras informações	Abrangido por legislação nacional específica ou por legislação comunitária não transposta, Perigo de absorção cutânea, Identifica substâncias para as quais existem índices de exposição biológicos. Estes podem ser de dois tipos: IBE A referentes a pesticidas inibidores da acetilcolinesterase e IBE M indutores de metahemoglobina., Dor de cabeça, Náusea, lesão ocular, Vertigem			
		VLE_CD	250 ppm	PT OEL
Outras informações	Abrangido por legislação nacional específica ou por legislação comunitária não transposta, Perigo de absorção cutânea, Identifica substâncias para as quais existem índices de exposição biológicos. Estes podem ser de dois tipos: IBE A referentes a pesticidas inibidores da acetilcolinesterase e IBE M indutores de metahemoglobina., Dor de cabeça, Náusea, lesão ocular, Vertigem			
		oito horas	200 ppm 260 mg/m ³	PT DL 305/2007
Outras informações	Uma notação cutânea atribuída ao valor limite de exposição profissional assinala a possibilidade de absorção significativa através de pele.			

EHPC-50-ENF1

Versão
1.0

Data de revisão:
20.06.2016

Número MSDS:
600000000287

Data de impressão:
20.06.2016

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
bis(2-etilexilo) peroxidicarbonato	Trabalhadores	Inalação	Longo prazo - efeitos sistémicos	11,75 mg/m ³
bis(2-etilexilo) peroxidicarbonato	Trabalhadores	Contacto com a pele	Longo prazo - efeitos sistémicos	6,67 mg/kg bw/dia

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
bis(2-etilexilo) peroxidicarbonato	Água do mar	0,0032 mg/l
bis(2-etilexilo) peroxidicarbonato	Utilização/libertação intermitente	0,094 mg/l
bis(2-etilexilo) peroxidicarbonato	Estação de Patamento de esgoto	1,5 mg/l
bis(2-etilexilo) peroxidicarbonato	Sedimento de água doce	0,228 mg/kg
bis(2-etilexilo) peroxidicarbonato	Sedimento marinho	0,0228 mg/kg
bis(2-etilexilo) peroxidicarbonato	Solos	0,0269 mg/kg

8.2 Controlo da exposição

Medidas de planeamento

Minimizar as concentrações de exposição no local de trabalho.

Protecção individual

Protecção 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.

Protecção das mãos

Material : borracha butílica
Pausa através do tempo : >= 480 min
Espessura das luvas : 0,5 mm

Protecção do corpo e da pele : Selecionar roupas de protecção apropriadas com base nos dados de resistência química e uma avaliação do potencial de exposição local.

Protecção respiratória : No caso de formação de pó ou de aerossol utilizar um aparelho respiratório com um filtro apropriado.

Filtro tipo : Filtro ABEK

SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

EHPC-50-ENF1

Versão 1.0	Data de revisão: 20.06.2016	Número MSDS: 600000000287	Data de impressão: 20.06.2016
---------------	--------------------------------	------------------------------	----------------------------------

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Aspeto	: líquido
Cor	: branco
Odor	: aromático
pH	: Dados não disponíveis
Ponto/intervalo de fusão	: Dados não disponíveis
Ponto de ebulição/intervalo de ebulição	: Decomposição: Decompõe-se abaixo do ponto de ebulição.
Ponto de inflamação	: 37 °C Método: ISO 3679
Inflamabilidade (sólido, gás)	: Não aplicável
Limite superior de explosão	: Dados não disponíveis
Limite inferior de explosão	: Dados não disponíveis
Pressão de vapor	: Dados não disponíveis
Densidade	: 0,93 g/cm ³ (20 °C)
Solubilidade(s)	
Hidrossolubilidade	: Dados não disponíveis
Solubilidade noutros dissolventes	: Dados não disponíveis
Coefficiente de partição n-octanol/água	: Dados não disponíveis
Viscosidade	
Viscosidade, dinâmico	: 150 mPa.s (20 °C)
Propriedades explosivas	: Não explosivo
Propriedades comburentes	: A substância ou a mistura não está classificada como oxidante. Peróxido orgânico

9.2 Outras informações

Temperatura de auto-aceleração de decomposição (TAAD)	: 0 °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.
---	---

EHPC-50-ENF1

Versão 1.0	Data de revisão: 20.06.2016	Número MSDS: 600000000287	Data de impressão: 20.06.2016
---------------	--------------------------------	------------------------------	----------------------------------

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 os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Produto:

Toxicidade aguda por via oral : Estimativa da toxicidade aguda: > 2.000 mg/kg
Método: Método de calculo

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

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

Componentes:

bis(2-etilexilo) peroxidicarbonato:

Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana): > 2.000 mg/kg
Método: Directrizes do Teste OECD 423

EHPC-50-ENF1

Versão 1.0	Data de revisão: 20.06.2016	Número MSDS: 600000000287	Data de impressão: 20.06.2016
---------------	--------------------------------	------------------------------	----------------------------------

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: 300 mg/kg
Método: Opinião especializada

Toxicidade aguda por via inalatória : Estimativa da toxicidade aguda: 3 mg/l
Duração da exposição: 4 h
Atmosfera de ensaio: vapor
Método: Opinião especializada
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: Opinião especializada

Corrosão/irritação cutânea

Provoca irritação cutânea.

Produto:

Observações: Extremamente corrosivo e destrutivo para os tecidos.

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

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:

EHPC-50-ENF1

Versão 1.0	Data de revisão: 20.06.2016	Número MSDS: 600000000287	Data de impressão: 20.06.2016
---------------	--------------------------------	------------------------------	----------------------------------

Espécie: Coelho
Resultado: Não irrita os 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.

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

Carcinogenicidade

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:

Metanol:

Espécie: Rato
Via de aplicação: inalação (vapor)

EHPC-50-ENF1

Versão 1.0	Data de revisão: 20.06.2016	Número MSDS: 600000000287	Data de impressão: 20.06.2016
---------------	--------------------------------	------------------------------	----------------------------------

Duração da exposição: 18 Meses
Método: Directrizes do Teste OECD 453
Resultado: negativo

Toxicidade reprodutiva

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:

Metanol:

Efeitos na fertilidade : Espécie: Ratazana
Via de aplicação: inalação (vapor)
Método: Directrizes do Teste OECD 416
Resultado: negativo

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

Afecta os órgãos.

Componentes:

Metanol:

Avaliação: Afecta os órgãos.

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

Não classificado com base nas informações disponíveis.

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

Toxicidade por aspiração

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Outras informações

Produto:

Observações: Os solventes podem desengordurar a pele.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1 Toxicidade

Componentes:

bis(2-etilexilo) peroxidicarbonato:

EHPC-50-ENF1

Versão 1.0	Data de revisão: 20.06.2016	Número MSDS: 600000000287	Data de impressão: 20.06.2016
---------------	--------------------------------	------------------------------	----------------------------------

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 dáfrias e outros invertebrados aquáticos : CE50 (Daphnia magna): 9,4 mg/l
Duração da exposição: 48 h
Método: OECD TG 202

Toxicidade em algas : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): > 100 mg/l
Duração da exposição: 72 h
Método: OECD TG 201

Toxicidade em bactérias : EC10 (Bactérias): > 20 mg/l
Duração da exposição: 3 h
Método: OECD TG 209

Toxicidade em dáfrias 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 dáfrias e outros invertebrados aquáticos : CE50 (Daphnia magna): 18.260 mg/l
Duração da exposição: 48 h
Método: OECD TG 202

Toxicidade em algas : CE50 (Scenedesmus quadricauda (alga verde)): cerca de 22.000 mg/l
Duração da exposição: 96 h
Método: OECD TG 201

Toxicidade em bactérias : CI50 : > 1.000 mg/l
Duração da exposição: 3 h
Método: OECD TG 209

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

Toxicidade em dáfrias 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 Cesar), etc.

EHPC-50-ENF1

Versão 1.0	Data de revisão: 20.06.2016	Número MSDS: 600000000287	Data de impressão: 20.06.2016
---------------	--------------------------------	------------------------------	----------------------------------

12.2 Persistência e degradabilidade

Componentes:

bis(2-etilexilo) peroxidicarbonato:

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

Metanol:

Biodegradabilidade : Resultado: Rápidamente biodegradável.

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 Outros efeitos adversos

Produto:

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.

EHPC-50-ENF1

Versão 1.0	Data de revisão: 20.06.2016	Número MSDS: 600000000287	Data de impressão: 20.06.2016
---------------	--------------------------------	------------------------------	----------------------------------

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

ADN	: UN 3119
ADR	: UN 3119
RID	: Não permitido para o transporte
IMDG	: UN 3119
IATA	: Não permitido para o transporte

14.2 Designação oficial de transporte da ONU

ADN	: PERÓXIDO ORGÂNICO DE TIPO F, LÍQUIDO COM REGULAÇÃO DE TEMPERATURA (PEROXIDICARBONATO DE ETIL-2 HEXILO)
ADR	: PERÓXIDO ORGÂNICO DE TIPO F, LÍQUIDO COM REGULAÇÃO DE TEMPERATURA (PEROXIDICARBONATO DE ETIL-2 HEXILO)
RID	: Não permitido para o transporte
IMDG	: ORGANIC PEROXIDE TYPE F, LIQUID, TEMPERATURE CONTROLLED (DI-(2-ETHYLHEXYL)PEROXYDICARBONATE)
IATA	: Não permitido para o transporte

14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte

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

14.4 Grupo de embalagem

ADN	
Grupo de embalagem	: Não atribuído pela regulamentação
Código de classificação	: P2
Número de identificação de perigo	: 539
Rótulos	: 5.2
ADR	
Grupo de embalagem	: Não atribuído pela regulamentação
Código de classificação	: P2
Número de identificação de	: 539

EHPC-50-ENF1

Versão 1.0	Data de revisão: 20.06.2016	Número MSDS: 600000000287	Data de impressão: 20.06.2016
---------------	--------------------------------	------------------------------	----------------------------------

perigo
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

ADN
Perigosos para o Meio : não

ADR
Perigosos para o Meio : não

RID : Não permitido para o transporte

IMDG
Poluente marinho : não

14.6 Precauções especiais para o utilizador

Transporte sob temperatura controlada.:
Temperatura de regulação : -20 °C
Temperatura crítica : -10 °C

14.7 Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol 73/78 e o Código IBC

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

Regulamento (CE) n. o 649/2012 do Parlamento Europeu e do Conselho relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos : Não aplicável

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

Regulamento (CE) n.o 1005/2009 relativo às substâncias que empobrecem a camada de ozono : Não aplicável

Regulamento (CE) n.º 850/2004 relativo a poluentes orgânicos persistentes : Não aplicável

EHPC-50-ENF1

Versão 1.0	Data de revisão: 20.06.2016	Número MSDS: 600000000287	Data de impressão: 20.06.2016
---------------	--------------------------------	------------------------------	----------------------------------

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

Classe de contaminação da água (Alemanha) : WGK 2 contaminante da água

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.

Gefahrengruppe nach § 3 BGV B4: IV (Requerimentos reguladres alemães)

Os componentes deste produto estão relatados nos seguintes inventários:

CH INV (CH)	: No inventário, ou de acordo com o inventário
TSCA (US)	: No Inventário TSCA
DSL (CA)	: Todos os componentes deste produto estão na lista DSL canadiana
AICS (AU)	: No inventário, ou de acordo com o inventário
NZIoC (NZ)	: 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

EHPC-50-ENF1

Versão	Data de revisão:	Número MSDS:	Data de impressão:
1.0	20.06.2016	600000000287	20.06.2016

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.
H311	: Tóxico em contacto com a pele.
H315	: Provoca irritação cutânea.
H317	: Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H318	: Provoca lesões oculares graves.
H331	: Tóxico por inalação.
H370	: Afecta os órgãos.

Texto completo das outras siglas

Acute Tox.	: Toxicidade aguda
Eye Dam.	: Lesões oculares graves
Flam. Liq.	: Líquidos inflamáveis
Org. Perox.	: Peróxidos orgânicos
Skin Irrit.	: Irritação cutânea
Skin Sens.	: Sensibilização da pele
STOT SE	: Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única

(Q)SAR - Relações (Quantitativas) entre Estrutura Química e Atividade Biológica ; 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; ASTM - Sociedade Americana para a Testagem de Materiais; bw - Peso corporal; CLP - Regulamento relativo à classificação, rotulagem e embalagem; Regulamento (CE) No 1272/2008; DIN - Norma do Instituto Alemão de Normalização; 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; ErCx - Concentração associada à resposta de taxa de crescimento de x%; GHS - Sistema Globalmente Harmonizado; 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; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas; IMO - Organização Marítima Internacional; ISO - Organização Internacional para a Padronização; 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; OECD - Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Económico; OPPTS - Gabinete de Segurança Química e Prevenção à Poluição; PBT - Substância Persistente, Bioacumulativa e Tóxica; 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; TRGS - Regra Técnica para Substâncias Perigosas; UN - Nações Unidas; vPvB - Muito Persistentes e Muito Bioacumulativos; DSL - Lista de Substâncias

EHPC-50-ENF1

Versão 1.0	Data de revisão: 20.06.2016	Número MSDS: 600000000287	Data de impressão: 20.06.2016
---------------	--------------------------------	------------------------------	----------------------------------

Domésticas (Canadá); KECI - Relação de Químicos Existentes na Coreia; TSCA - Lei de Controle de Substâncias Tóxicas (Estados Unidos); AICS - Relação Australiana de Substâncias Químicas; IECSC - Relação de Substâncias Químicas Existentes na China; ENCS - Substâncias Químicas Novas e Existentes (Japão); ISHL - Lei de Saúde e Segurança Industrial (Japão); PICCS - Relação de Substâncias Químicas e Químicos das Filipinas; NZIoC - Relação de Químicos da Nova Zelândia; TCSI - Relação de Substâncias Químicas de Taiwan; CMR - Cancerígeno, mutagénico ou tóxico para a reprodução; GLP - Boas Práticas de Laboratório

Outras informações

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