

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



DCLBP-50-PSI

Versão 1.5 Data de revisão: 09.02.2021 Número SDS: 600000000040 Data de última emissão: 18.08.2020
Data da primeira emissão: 18.11.2016

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

1.1 Identificador do produto

Nome comercial : DCLBP-50-PSI

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

+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)

Peróxidos orgânicos, Tipo D H242: Risco de incêndio sob a acção do calor.

Sensibilização da pele, Categoria 1 H317: Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

Toxicidade reprodutiva, Categoria 1B H360: Pode afectar a fertilidade ou o nascituro.

2.2 Elementos do rótulo

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

Pictogramas de perigo :



Palavra-sinal : Perigo

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



DCLBP-50-PSI

Versão 1.5 Data de revisão: 09.02.2021 Número SDS: 600000000040 Data de última emissão: 18.08.2020
Data da primeira emissão: 18.11.2016

Advertências de perigo : H242 Risco de incêndio sob a acção do calor.
H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H360 Pode afectar a fertilidade ou o nascituro.

Recomendações de prudência : **Prevenção:**
P220 Manter/guardar afastado de roupa/ácidos, bases, sais de metais pesado e substâncias redutoras/matérias combustíveis.
P233 Manter o recipiente bem fechado.
P235 Conservar em ambiente fresco.
P261 Evitar respirar as poeiras/ fumos/ gases/ névoas/ vapores/ aerossóis.
P280 Usar luvas de protecção/ vestuário de protecção/ protecção ocular/ protecção facial/ protecção auditiva.

Resposta:

P308 + P313 EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: consulte 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 químico seco ou dióxido de carbono.

Destruição:

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

Componentes determinantes de perigo para o rótulo:

Peróxido de bis(2,4-diclorobenzoilo) (No. CAS 133-14-2)

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.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.2 Misturas

Natureza química : Peroxido orgânico
pasta

Componentes

Nome Químico	No. CAS No. CE No. de Index Número de registo	Classificação	Concentração (% w/w)
Peróxido de bis(2,4-diclorobenzoilo)	133-14-2 205-094-9 01-2119965137-32	Org. Perox. D; H242 Skin Sens. 1; H317 Repr. 1B; H360	>= 45 - < 50

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



DCLBP-50-PSI

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 18.08.2020
1.5	09.02.2021	600000000040	Data da primeira emissão: 18.11.2016

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.
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 : Se estiver inconsciente, pôr a pessoa na posição de recuperação ou obter uma opinião médica.
No caso de problemas prolongados consultar 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 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 : Em caso de contacto com os olhos, lavar imediata e abundantemente com água, e consultar um especialista.
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.
Chamar imediatamente um médico.
Enxagúe minuciosamente a boca com água.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

- Perigo : Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
Pode afectar a fertilidade ou o nascituro.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

- Tratamento : Trate sintomaticamente e com apoio.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

DCLBP-50-PSI



Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 18.08.2020
1.5	09.02.2021	600000000040	Data da primeira emissão: 18.11.2016

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.
O produto irá flutuar na água e pode reacender em águas de superfície.
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.
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.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



DCLBP-50-PSI

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 18.08.2020
1.5	09.02.2021	600000000040	Data da primeira emissão: 18.11.2016

Evitar a formação de poeira.
Evitar de respirar o pó.
Cortar todas as fontes de ignição.
Seguir indicação de manipulação segura e recomendações para equipamento de protecção pessoal.
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 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 acumulação de cargas electrostáticas.
Jamais retornar qualquer produto para o contendor do qual ele foi originalmente removido.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



DCLBP-50-PSI

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 18.08.2020
1.5	09.02.2021	600000000040	Data da primeira emissão: 18.11.2016

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 proteção 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 : Evitar a formação de poeira. Providenciar uma adequada ventilação em locais onde se formem poeiras. 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 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 : Manter fora de ácidos, bases, sais de metais pesado e substâncias redutoras.

Temperatura recomendada de armazenagem : 5 - 30 °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.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



DCLBP-50-PSI

Versão 1.5 Data de revisão: 09.02.2021 Número SDS: 600000000040 Data de última emissão: 18.08.2020
Data da primeira emissão: 18.11.2016

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/ Protecção individual

8.1 Parâmetros de controlo

Não contém substâncias com valores limite de exposição profissional.

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
Peróxido de bis(2,4-diclorobenzoilo)	Trabalhadores	Inalação	Longo prazo - efeitos sistémicos	3,53 mg/m ³
	Trabalhadores	Contacto com a pele	Longo prazo - efeitos sistémicos	10 mg/kg bw/dia

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

Nome da substância	Compartimento Ambiental	Valor
Peróxido de bis(2,4-diclorobenzoilo)	Água doce	0,00029 mg/l
	Água do mar	0,00003 mg/l
	Estação de Patamento de esgoto	50 mg/l
	Sedimento de água doce	1,89 mg/kg
	Sedimento marinho	0,19 mg/kg
	Solos	0,38 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 nitrílica
Pausa através do tempo : 480 min
Espessura das luvas : 0,2 mm

Observações : 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.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



DCLBP-50-PSI

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 18.08.2020
1.5	09.02.2021	600000000040	Data da primeira emissão: 18.11.2016

- Proteção do corpo e da pele : Selecionar roupas de proteção apropriadas com base nos dados de resistência química e uma avaliação do potencial de exposição local.
- Proteção respiratória : No caso de formação de pó ou de aerossol utilizar um aparelho respiratório com um filtro apropriado.
- Filtro tipo : Filtro tipo P
-

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

- Aspeto : pasta
- Cor : branco
- Odor : macio
- Limiar olfativo : Dados não disponíveis
- 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 : Dados não disponíveis
- Taxa de evaporação : Dados não disponíveis
- Inflamabilidade (sólido, gás) : Não aplicável
- Limite superior de explosão / Limite de inflamabilidade superior : Dados não disponíveis
- Limite inferior de explosão / Limite de inflamabilidade inferior : Dados não disponíveis
- Pressão de vapor : < 0,00001 hPa (25 °C)
- Densidade relativa do vapor : Dados não disponíveis
- Densidade relativa : 1,212 (20 °C)
- Densidade : 1,2 g/cm³ (20 °C)
- Solubilidade(s)

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



DCLBP-50-PSI

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 18.08.2020
1.5	09.02.2021	600000000040	Data da primeira emissão: 18.11.2016

Hidrossolubilidade	:	< 0,001 g/l insolúvel (20 °C)
Coeficiente de partição: n-octanol/água	:	log Pow: 6 (20 °C)
Viscosidade	:	
Viscosidade, dinâmico	:	4.000.000 mPa.s (20 °C)
Viscosidade, cinemático	:	Dados não disponíveis
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)	:	60 °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.
Auto-ignição	:	A substância ou a mistura não está classificada como um auto-aquecedor.

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	:	O contato com substâncias não compatíveis poderá provocar a decomposição a temperaturas iguais ou inferiores à temperatura TDAA (SADT).
-------------------	---	---

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),
--------------------	---	---

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



DCLBP-50-PSI

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 18.08.2020
1.5	09.02.2021	600000000040	Data da primeira emissão: 18.11.2016

reductor

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.

Componentes:

Peróxido de bis(2,4-diclorobenzoilo):

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
Avaliação: A substância ou mistura não tem toxicidade aguda por via dérmica
Observações: aom base em dados de materiais semelhantes

Corrosão/irritação cutânea

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Produto:

Espécie : Coelho
Método : Directrizes do Teste OECD 404
Resultado : Leve irritação da pele

Observações : Pode provocar irritações da pele e/ou dermatites.

Componentes:

Peróxido de bis(2,4-diclorobenzoilo):

Espécie : Coelho
Método : Directrizes do Teste OECD 404
Resultado : Leve irritação da pele

Observações : Pode provocar irritações da pele e/ou dermatites.

Lesões oculares graves/irritação ocular

Não classificado com base nas informações disponíveis.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



DCLBP-50-PSI

Versão 1.5 Data de revisão: 09.02.2021 Número SDS: 600000000040 Data de última emissão: 18.08.2020
Data da primeira emissão: 18.11.2016

Produto:

Espécie : Coelho
Método : Directrizes do Teste OECD 437
Resultado : Não irrita os olhos
Observações : Poeiras do produto podem ser irritante para os olhos, pele e sistema respiratório.

Componentes:

Peróxido de bis(2,4-diclorobenzoilo):

Espécie : Coelho
Método : Directrizes do Teste OECD 437
Resultado : Não irrita os olhos
Observações : Os vapores podem causar uma irritação nos olhos, no aparelho respiratório e na pele.

Sensibilização respiratória ou cutânea

Sensibilização da pele

Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

Sensibilização respiratória

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Produto:

Método : Directrizes do Teste OECD 429
Resultado : Provoca sensibilização.
Observações : Provoca sensibilização.

Componentes:

Peróxido de bis(2,4-diclorobenzoilo):

Método : Directrizes do Teste OECD 429
Resultado : Pode causar sensibilização em contacto com a pele.
Observações : Provoca sensibilização.

Mutagenicidade em células germinativas

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Produto:

Genotoxicidade in vitro : Método: Directrizes do Teste OECD 476
Resultado: negativo
Método: Directrizes do Teste OECD 487
Resultado: negativo

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



DCLBP-50-PSI

Versão 1.5 Data de revisão: 09.02.2021 Número SDS: 600000000040 Data de última emissão: 18.08.2020
Data da primeira emissão: 18.11.2016

Genotoxicidade in vivo : Observações: Dados não disponíveis

Componentes:

Peróxido de bis(2,4-diclorobenzoilo):

Genotoxicidade in vitro : Método: Directrizes do Teste OECD 476
Resultado: negativo

Método: Directrizes do Teste OECD 487
Resultado: negativo

Genotoxicidade in vivo : Observações: Dados não disponíveis

Carcinogenicidade

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Produto:

Observações : Informação não disponível.

Toxicidade reprodutiva

Pode afectar a fertilidade ou o nascituro.

Produto:

Efeitos na fertilidade : Espécie: Ratazana, macho e fêmea
Dose: 1000 mg/kg bw/d
Sintomas: efeitos reprodutivos masculinos
Orgãos alvo: órgãos reprodutivos masculinos

Espécie: Ratazana, macho e fêmea
Dose: 300 mg/kg bw/d
Sintomas: efeitos reprodutivos masculinos
Orgãos alvo: órgãos reprodutivos masculinos

Toxicidade reprodutiva - Avaliação : Clara evidência de efeitos adversos na função sexual e de fertilidade, e / ou no desenvolvimento, baseada em experiências com animais

Componentes:

Peróxido de bis(2,4-diclorobenzoilo):

Efeitos na fertilidade : Espécie: Ratazana, macho e fêmea
Dose: 1000 mg/kg bw/d
Sintomas: efeitos reprodutivos masculinos
Orgãos alvo: órgãos reprodutivos masculinos

Espécie: Ratazana, macho e fêmea
Dose: 300 mg/kg bw/d
Sintomas: efeitos reprodutivos masculinos
Orgãos alvo: órgãos reprodutivos masculinos

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



DCLBP-50-PSI

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 18.08.2020
1.5	09.02.2021	600000000040	Data da primeira emissão: 18.11.2016

Toxicidade reprodutiva - Avaliação : Clara evidência de efeitos adversos na função sexual e de fertilidade, e / ou no desenvolvimento, baseada em experiências com animais

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

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Produto:

Observações : Dados não disponíveis

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

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Produto:

Observações : Dados não disponíveis

Componentes:

Peróxido de bis(2,4-diclorobenzoilo):

Vias de exposição : Oral
Órgãos alvo : órgãos reprodutivos masculinos

Toxicidade por dose repetida

Produto:

Espécie : Ratazana
: 300 mg/kg
Duração da exposição : 28 d

Espécie : Ratazana
Via de aplicação : Oral
Duração da exposição : 90 d
Método : Directrizes do Teste OECD 408

Componentes:

Peróxido de bis(2,4-diclorobenzoilo):

Espécie : Ratazana
: 300 mg/kg
Duração da exposição : 28 d

Espécie : Ratazana
Via de aplicação : Oral
Duração da exposição : 90 d
Método : Directrizes do Teste OECD 408

Toxicidade por aspiração

Não classificado com base nas informações disponíveis.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



DCLBP-50-PSI

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 18.08.2020
1.5	09.02.2021	600000000040	Data da primeira emissão: 18.11.2016

Produto:

Dados não disponíveis

Informações adicionais

Produto:

Observações : Dados não disponíveis

Componentes:

Peróxido de bis(2,4-diclorobenzoilo):

Observações : Dados não disponíveis

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1 Toxicidade

Produto:

Toxicidade em peixes	: CL50 (Poecilia reticulata (Guppi)): > 1.000 mg/l Duração da exposição: 96 h Método: Directrizes do Teste OECD 203
Toxicidade em dáfrias e outros invertebrados aquáticos	: CE50 (Daphnia magna): > 100 mg/l Método: Directrizes do Teste OECD 202
Toxicidade para às algas/plantas aquáticas	: CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): > 100 mg/l Método: Directrizes do Teste OECD 201 NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): < 100 mg/l Método: Directrizes do Teste OECD 201
Toxicidade para os micro-organismos	: EC10 : 500 - 1.000 mg/l Duração da exposição: 0,5 h Método: Directrizes do Teste OECD 209

Avaliação eco-toxicológica

Toxicidade aguda para o ambiente aquático	: Este produto não tem efeitos ecológicos e toxicológicos conhecidos.
Toxicidade crónica para o ambiente aquático	: Este produto não tem efeitos ecológicos e toxicológicos conhecidos.

Componentes:

Peróxido de bis(2,4-diclorobenzoilo):

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



DCLBP-50-PSI

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 18.08.2020
1.5	09.02.2021	600000000040	Data da primeira emissão: 18.11.2016

- Toxicidade em peixes : CL50 (Poecilia reticulata (Guppi)): > 1.000 mg/l
Duração da exposição: 96 h
Método: Directrizes do Teste OECD 203
- Toxicidade em dáfrias e outros invertebrados aquáticos : CE50 (Daphnia magna): > 100 mg/l
Duração da exposição: 48 h
Método: Directrizes do Teste OECD 202
Observações: Sem toxicidade na solubilidade limite
- 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
- NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): > 100 mg/l
Duração da exposição: 72 h
Método: Directrizes do Teste OECD 201
- Toxicidade para os micro-organismos : EC10 : < 1.000 mg/l
Duração da exposição: 0,5 h
Método: Directrizes do Teste OECD 209
- Avaliação eco-toxicológica**
- Toxicidade aguda para o ambiente aquático : Este produto não tem efeitos ecológicos e toxicológicos conhecidos.
- Toxicidade crónica para o ambiente aquático : Este produto não tem efeitos ecológicos e toxicológicos conhecidos.

12.2 Persistência e degradabilidade

Produto:

Biodegradabilidade : Resultado: Biodegradável
Método: Directrizes do Teste OECD 301D

Componentes:

Peróxido de bis(2,4-diclorobenzoilo):

Biodegradabilidade : Resultado: Biodegradável
Método: Directrizes do Teste OECD 301D

12.3 Potencial de bioacumulação

Componentes:

Peróxido de bis(2,4-diclorobenzoilo):

Coefficiente de partição: n-octanol/água : log Pow: 6 (20 °C)

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



DCLBP-50-PSI

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 18.08.2020
1.5	09.02.2021	600000000040	Data da primeira emissão: 18.11.2016

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 : Dados não disponíveis

Componentes:

Peróxido de bis(2,4-diclorobenzoilo):

Informações ecológicas adicionais : Dados não disponíveis

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

ADN : UN 3106
ADR : UN 3106
RID : UN 3106

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



DCLBP-50-PSI

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 18.08.2020
1.5	09.02.2021	600000000040	Data da primeira emissão: 18.11.2016

IMDG : UN 3106
IATA : UN 3106

14.2 Designação oficial de transporte da ONU

ADN : PERÓXIDO ORGÂNICO DE TIPO D, SÓLIDO
(PERÓXIDO DE BIS (DICLORO-2,4 BENZOÍLO))

ADR : PERÓXIDO ORGÂNICO DE TIPO D, SÓLIDO
(PERÓXIDO DE BIS (DICLORO-2,4 BENZOÍLO))

RID : PERÓXIDO ORGÂNICO DE TIPO D, SÓLIDO
(PERÓXIDO DE BIS (DICLORO-2,4 BENZOÍLO))

IMDG : ORGANIC PEROXIDE TYPE D, SOLID
(DI-2,4-DICHLOROBENZOYL PEROXIDE)

IATA : Organic peroxide type D, solid
(Di-2,4-dichlorobenzoyl peroxide)

14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte

ADN : 5.2
ADR : 5.2
RID : 5.2
IMDG : 5.2
IATA : 5.2

14.4 Grupo de embalagem

ADN
Grupo de embalagem : Não atribuído pela regulamentação
Código de classificação : P1
Rótulos : 5.2

ADR
Grupo de embalagem : Não atribuído pela regulamentação
Código de classificação : P1
Rótulos : 5.2
Código de restrição de utilização do túnel : (D)

RID
Grupo de embalagem : Não atribuído pela regulamentação
Código de classificação : P1
Número de identificação de perigo : 539
Rótulos : 5.2

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

IATA (Navio de carga)

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



DCLBP-50-PSI

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 18.08.2020
1.5	09.02.2021	600000000040	Data da primeira emissão: 18.11.2016

Instruções de embalagem (aeronave de carga) : 570
Grupo de embalagem : Não atribuído pela regulamentação
Rótulos : Organic Peroxides, Keep Away From Heat

IATA (Passageiro)

Instruções de embalagem (aeronave de passageiro) : 570
Grupo de embalagem : Não atribuído pela regulamentação
Rótulos : Organic Peroxides, Keep Away From Heat

14.5 Perigos para o ambiente

ADN

Perigoso para o Ambiente : não

ADR

Perigoso para o Ambiente : não

RID

Perigoso para o Ambiente : não

IMDG

Poluente marinho : não

14.6 Precauções especiais para o utilizador

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

14.7 Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL 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

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:
Peróxido de bis(2,4-diclorobenzoilo)
(Número na lista 3)

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

REACH - Lista de substâncias sujeitas à autorização (Anexo XIV) : Não aplicável

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

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



DCLBP-50-PSI

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 18.08.2020
1.5	09.02.2021	600000000040	Data da primeira emissão: 18.11.2016

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 : Peróxido de bis(2,4-diclorobenzoilo)

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.

P6b	SUBSTÂNCIAS E MISTURAS AUTO-REATIVAS e PERÓXIDOS ORGÂNICOS	Quantidade 1 50 t	Quantidade 2 200 t
-----	--	----------------------	-----------------------

Outro regulamentação:

Gefahrgruppe nach § 3 BGV B4: II (Requerimentos reguladres alemãos)

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.

Os componentes deste produto estão relatados nos seguintes inventários:

TCSI (TW)	: No inventário, ou de acordo com o inventário
TSCA (US)	: Todas as substâncias listadas como ativas no inventário TSCA
AICS (AU)	: No inventário, ou de acordo com o inventário
DSL (CA)	: Todos os componentes deste produto estão na lista DSL canadiana
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

15.2 Avaliação da segurança química

Informação não disponível.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



DCLBP-50-PSI

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 18.08.2020
1.5	09.02.2021	600000000040	Data da primeira emissão: 18.11.2016

SECÇÃO 16: Outras informações

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:

Org. Perox. D H242

Skin Sens. 1 H317

Repr. 1B H360

Procedimento de classificação:

Com base em dados de produtos ou avaliação

Método de cálculo

Com base em dados de produtos ou avaliação

Texto completo das Demonstrações -H

H242 : Risco de incêndio sob a acção do calor.
H317 : Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H360 : Pode afectar a fertilidade ou o nascituro.

Texto completo das outras siglas

Org. Perox. : Peróxidos orgânicos
Repr. : Toxicidade reprodutiva
Skin Sens. : Sensibilização da pele

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; AICS - Relação Australiana de Substâncias Químicas; 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;

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

DCLBP-50-PSI



Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 18.08.2020
1.5	09.02.2021	600000000040	Data da primeira emissão: 18.11.2016

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 Econômico; OPPTS - Gabinete de Segurança Química e Prevenção à Poluição; PBT - Substância Persistente, Bioacumulativa e Tóxica; PICCS - Relação de Substâncias Químicas e Químicos das Filipinas; (Q)SAR - Relações (Quantitativas) entre Estrutura Química e Atividade Biológica ; REACH - Regulamento (CE) No 1907/2006 do Parlamento Europeu e do 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; TRGS - Regra Técnica para Substâncias Perigosas; TSCA - Lei de Controle de Substâncias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Nações Unidas; vPvB - Muito Persistentes e Muito Bioacumulativos

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