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

1.1 Identificador do produto

Nome comercial	:	BENOX®C-50S
Identificador Único De Fórmula (UFI)	:	UXA8-P0GG-K00X-VX7S

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilização da substância ou mistura	:	Produto químico para endurecer a resina

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)

Peróxidos orgânicos, Tipo D	H242: Risco de incêndio sob a acção do calor.
Iirritação ocular, Categoria 2	H319: Provoca irritação ocular grave.
Sensibilização da pele, Categoria 1	H317: Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
Toxicidade reprodutiva, Categoria 1B	H360D: Pode afectar o nascituro.
Perigo (agudo) de curto prazo para o ambiente aquático, Categoria 1	H400: Muito tóxico para os organismos aquáticos.
Perigo (crónico) de longo prazo para o ambiente aquático, Categoria 1	H410: Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

2.2 Elementos do rótulo

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

Pictogramas de perigo :

Palavra-sinal : Perigo

Advertências de perigo : H242 Risco de incêndio sob a acção do calor.
H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H319 Provoca irritação ocular grave.
H360D Pode afectar o nascituro.
H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

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.
P262 Não pode entrar em contacto com os olhos, a pele ou a roupa.
P273 Evitar a libertação para o ambiente.
P280 Usar luvas de proteção/ vestuário de proteção/ proteção ocular/ proteção facial.

Resposta:

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 + P313 EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: consulte um médico.
P333 + P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.
P337 + P313 Caso a irritação ocular persista: 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 agua, 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 dibenzoílo (No. CAS 94-36-0)
ftalato de diciclo-hexilo (No. CAS 84-61-7)

Etiquetagem suplementar

Reservado aos utilizadores profissionais.

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: Esta substância/mistura contém componentes considerados como tendo propriedades perturbadoras do sistema endócrino que afetam a saúde humana, de acordo com o artigo 57(f) do REACH, o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.2 Misturas

Natureza química : Peroxido orgânico
Mistura sólida

Componentes

Nome Químico	No. CAS No. CE No. de Index Número de registo	Classificação	Concentração (% w/w)
peróxido de dibenzoílo	94-36-0 202-327-6 617-008-00-0 01-2119511472-50-0006	Org. Perox. B; H241 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 ——— Factor-M (Toxicidade aguda para o ambiente aquático): 10 Factor-M (Toxicidade	>= 45 - < 50

		crónica para o ambiente aquático): 10	
ftalato de diciclo-hexilo	84-61-7 201-545-9 607-719-00-4 01-2119978223-34	Skin Sens. 1; H317 Repr. 1B; H360D Aquatic Chronic 2; H411	>= 45 - < 50

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 autoproteção e usar o equipamento de proteção 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.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Perigo : Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
Provoca irritação ocular grave.

Pode afectar o nascituro.

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.
O produto irá flutuar na água e pode reacender em águas de superfície.
Refrescar os contentores fechados expostos ao fogo com água pulvérizada.

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.
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 proteção 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 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. 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 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. 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	:	< 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.

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
peróxido de dibenzoílo	94-36-0	VLE-MP	5 mg/m3	PT OEL
	Informações adicionais: Agente não classificável como carcinogénico no Homem.			

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 dibenzoílo	Trabalhadores	Inalação	Longo prazo - efeitos sistémicos	39 mg/m3
	Trabalhadores	Contacto com a pele	Longo prazo - efeitos sistémicos	13,3 mg/kg bw/dia
	Consumidores	Oral	Longo prazo - efeitos sistémicos	2 mg/kg bw/dia
ftalato de diciclo-hexilo	Trabalhadores	Inalação	Longo prazo - efeitos sistémicos	35,2 mg/m3
	Trabalhadores	Contacto com a pele	Longo prazo - efeitos sistémicos	0,5 mg/kg bw/dia
	Consumidores	Inalação	Longo prazo - efeitos sistémicos	0,87 mg/m3
	Consumidores	Contacto com a pele	Longo prazo - efeitos sistémicos	0,25 mg/kg bw/dia
	Consumidores	Ingestão	Longo prazo - efeitos sistémicos	0,25 mg/kg bw/dia
	Consumidores	Ingestão	Agudo - efeitos sistémicos	0,25 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 dibenzoílo	Agua doce	0,0002 mg/l

	Água do mar	0,00002 mg/l
	Estação de Patamento de esgoto	0,35 mg/l
	Sedimento de água doce	0,013 mg / kg de peso seco (d.w.)
	Sedimento marinho	0,001 mg / kg de peso seco (d.w.)
	Solos	0,003 mg / kg de peso seco (d.w.)
ftalato de diciclo-hexilo	Agua doce	0,001 mg/l
	Água do mar	0,0001 mg/l
	Estação de Patamento de esgoto	10 mg/l
	Sedimento de água doce	1,06 mg / kg de peso seco (d.w.)
	Sedimento marinho	0,106 mg / kg de peso seco (d.w.)

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

O equipamento deverá estar de acordo com a norma EN 166

Protecção das mãos

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

Material : Borracha nitrílica
Pausa através do tempo : 480 min
Espessura das luvas : 0,40 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.
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. 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 tipo P
Medidas de proteção	:	O tipo de equipamento de protecção deve ser escolhido de acordo com a concentração e a quantidade da substância perigosa no local de trabalho.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico	:	pó
Cor	:	branco
Odor	:	aromático
Limiar olfativo	:	Dados não disponíveis
		Dados não disponíveis
Ponto/intervalo de fusão	:	Decomposição: Decompõe-se abaixo do ponto de fusão.
Ponto de ebulição/intervalo de ebulição	:	Não aplicável
Inflamabilidade	:	Não aplicável
		Peróxido orgânico

Limite superior de explosão / Limite de inflamabilidade superior	:	Dados não disponíveis
		Limite superior de explosão Dados não disponíveis
Limite inferior de explosão / Limite de inflamabilidade inferior	:	Dados não disponíveis
		Limite inferior de explosão Dados não disponíveis
Ponto de inflamação	:	Não aplicável
		Não aplicável
Temperatura de auto-ignição	:	não determinado
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.
pH	:	Dados não disponíveis
		Dados não disponíveis
Viscosidade		
Viscosidade, dinâmico	:	Não aplicável
		Não aplicável
Viscosidade, cinemático	:	Não aplicável
		Não aplicável
Solubilidade(s)		
Hidrossolubilidade	:	insolúvel
Solubilidade noutros dissolventes	:	Dados não disponíveis
Coeficiente de partição: n-octanol/água	:	Não aplicável
Estabilidade de dispersão	:	não determinado

Pressão de vapor	:	Dados não disponíveis
		Dados não disponíveis
Densidade relativa	:	não determinado
Densidade	:	Dados não disponíveis
		Dados não disponíveis
Densidade da massa	:	620 kg/m3
Densidade relativa do vapor	:	não determinado
Caraterísticas da partícula		
Tamanho da partícula	:	não determinado
Distribuição do tamanho de partícula	:	Dados não disponíveis
Pó	:	Evitar a formação de poeira.
Forma	:	não determinado
Cristalinidade	:	Não aplicável
Tratamento de superfície /Produto de revestimento	:	Não aplicável

9.2 Outras informações

Explosivos	:	Não explosivo
		Não explosivo Evitar a formação de poeira.
Propriedades comburentes	:	A substância ou a mistura não está classificada como oxidante. Peróxido orgânico
Auto-ignição	:	A substância ou a mistura não está classificada como pirofórico.
Substâncias com auto-aquecimento	:	A substância ou a mistura não está classificada como um auto-aquecedor.
Substâncias e misturas que, em contacto com a água, libertam gases inflamáveis	:	A substância ou a mistura não emite gases inflamáveis em contacto com água.
Explosivos dessensibilizados	:	Não aplicável

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 : As poeiras poderão formar misturas explosivas no 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

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:

peróxido de dibenzoílo:

Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana): > 5.000 mg/kg
Método: Directrizes do Teste OECD 401
Avaliação: A substância ou mistura não tem toxicidade oral aguda

Toxicidade aguda por via inalatória : CL50 (Ratazana): > 24,3 mg/l
Duração da exposição: 4 h
Atmosfera de ensaio: pó/névoa

Método: Directrizes do Teste OECD 403
Avaliação: A substância ou mistura não tem toxicidade aguda por inalação

Toxicidade aguda por via cutânea : Observações: Dados não disponíveis

ftalato de diciclo-hexilo:

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

Corrosão/irritação cutânea

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Produto:

Observações : Pode provocar irritação dérmica em pessoas susceptíveis.

Componentes:

peróxido de dibenzoílo:

Espécie : Coelho
Resultado : Não provoca irritação da pele

ftalato de diciclo-hexilo:

Resultado : Não provoca irritação da pele

Lesões oculares graves/irritação ocular

Provoca irritação ocular grave.

Produto:

Observações : Poeiras do produto podem ser irritante para os olhos, pele e sistema respiratório.

Componentes:

peróxido de dibenzoílo:

Espécie : Coelho
Resultado : Irritação nos olhos, revertendo dentro de 7 dias

ftalato de diciclo-hexilo:

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:

peróxido de dibenzoílo:

Vias de exposição : Contacto com a pele
Espécie : Rato
Método : Ensaio de gânglio linfático local (LLNA)
Resultado : Pode causar sensibilização em contacto com a pele.

ftalato de diciclo-hexilo:

Vias de exposição : Contacto com a pele
Espécie : Rato
Resultado : Pode causar sensibilização em contacto com a pele.

Mutagenicidade em células germinativas

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:

peróxido de dibenzoílo:

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

Método: Directrizes do Teste OECD 476
Resultado: negativo

Genotoxicidade in vivo : Tipo de Teste: teste letal dominante
Espécie: Rato
Resultado: negativo

ftalato de diciclo-hexilo:

Genotoxicidade in vitro : Resultado: negativo
Observações: Os testes in vitro não mostraram efeitos mutagénicos

Genotoxicidade in vivo : Observações: Dados não disponíveis

Mutagenicidade em células germinativas- Avaliação	:	Observações: Com base na classificação harmonizada no regulamento da UE 1272/2008, Anexo VI

Carcinogenicidade

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:

peróxido de dibenzoílo:

Observações	:	Informação não disponível.

ftalato de diciclo-hexilo:

Observações	:	Informação não disponível.
Carcinogenicidade - Avaliação	:	Observações: Com base na classificação harmonizada no regulamento da UE 1272/2008, Anexo VI

Toxicidade reprodutiva

Pode afectar o nascituro.

Componentes:

peróxido de dibenzoílo:

Efeitos na fertilidade	:	Espécie: Ratazana, macho Via de aplicação: Oral Toxicidade geral dos pais: NOAEL: 1.000 mg/kg peso corporal Método: Directrizes do Teste OECD 422 Espécie: Ratazana, fêmea Via de aplicação: Oral Toxicidade geral dos pais: NOAEL: 500 mg/kg peso corporal Método: Directrizes do Teste OECD 422
Toxicidade reprodutiva - Avaliação	:	Não há evidência de efeitos adversos na função sexual e de fertilidade, ou no desenvolvimento, baseada sobre experiências com animais.

ftalato de diciclo-hexilo:

Toxicidade reprodutiva - Avaliação	:	Clara evidência de efeitos adversos no desenvolvimento, baseada sobre experiências com animais. Observações: Com base na classificação harmonizada no regulamento da UE 1272/2008, Anexo VI

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

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:

peróxido de dibenzoílo:

Vias de exposição	:	Ingestão
Avaliação	:	A substância ou mistura não está classificada como tóxico específico de orgãos-alvo, exposição única.

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

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:

peróxido de dibenzoílo:

Vias de exposição	:	Ingestão
Avaliação	:	A substância ou mistura não está classificada como tóxico específico de orgãos-alvo, exposição repetida.

Toxicidade por dose repetida

Componentes:

peróxido de dibenzoílo:

Espécie	:	Ratazana
NOAEL	:	1.000 mg/kg
Via de aplicação	:	Oral
Duração da exposição	:	28 d
Método	:	Directrizes do Teste OECD 422

ftalato de diciclo-hexilo:

Espécie	:	Ratazana
NOAEL	:	50 mg/kg
Via de aplicação	:	Ingestão
Duração da exposição	:	90 d
Método	:	Directrizes do Teste OECD 408

Toxicidade por aspiração

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:

peróxido de dibenzoílo:

Nenhuma classificação de toxicidade de aspiração

11.2 Informações sobre outros perigos

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Produto:

Avaliação : Esta substância/mistura contém componentes considerados como tendo propriedades perturbadoras do sistema endócrino que afetam a saúde humana, de acordo com o artigo 57(f) do REACH, o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100.

Componentes:

ftalato de diciclo-hexilo:

Avaliação : A substância é considerada como tendo propriedades perturbadoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH para a saúde humana.

Avaliação : A substância é considerada como tendo propriedades perturbadoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH para a saúde humana.

Informações adicionais

Produto:

Observações : Dados não disponíveis

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1 Toxicidade

Componentes:

peróxido de dibenzoílo:

Toxicidade em peixes : CE50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): 0,06 mg/l
Duração da exposição: 96 h
Método: Directrizes do Teste OECD 203

Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos : CE50 (Daphnia magna): 0,11 mg/l
Duração da exposição: 48 h
Método: Directrizes do Teste OECD 202

Toxicidade para às algas/plantas aquáticas : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 0,071 mg/l
Duração da exposição: 72 h
Método: Directrizes do Teste OECD 201

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 0,02 mg/l

		Duração da exposição: 72 h Método: Directrizes do Teste OECD 201
Factor-M (Toxicidade aguda para o ambiente aquático)	:	10
Toxicidade para os micro-organismos	:	CE50 (Bactérias): 35 mg/l Duração da exposição: 30 min Método: Directrizes do Teste OECD 209
Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos (Toxicidade crónica)	:	EC10: 0,001 mg/l Duração da exposição: 21 d Espécie: Daphnia magna Tipo de Teste: Ensaio semiestático Método: Directrizes do Teste OECD 211
Factor-M (Toxicidade crónica para o ambiente aquático)	:	10

Avaliação eco-toxicológica

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

ftalato de diciclo-hexilo:

Toxicidade em peixes	:	CL50 (Oryzias latipes (Cyprinodontidea)): > 2 mg/l Duração da exposição: 96 h Observações: Sem toxicidade na solubilidade limite
Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos	:	NOEC (Daphnia magna): > 2 mg/l Duração da exposição: 48 h Observações: Sem toxicidade na solubilidade limite
Toxicidade para às algas/plantas aquáticas	:	CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): > 2 mg/l Duração da exposição: 72 h Tipo de Teste: Inibição do crescimento Método: Directrizes do Teste OECD 201 Observações: Sem toxicidade na solubilidade limite
Toxicidade para os micro-organismos	:	NOEC : > 100 mg/l Duração da exposição: 3 h Tipo de Teste: Inibição da respiração Método: Directrizes do Teste OECD 209
Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos (Toxicidade	:	NOEC: 0,181 mg/l Duração da exposição: 21 d Espécie: Daphnia magna

crónica) Método: Directrizes do Teste OECD 211

Avaliação eco-toxicológica

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

12.2 Persistência e degradabilidade

Componentes:

peróxido de dibenzoílo:

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

ftalato de diciclo-hexilo:

Biodegradabilidade : Resultado: Rapidamente biodegradável.

12.3 Potencial de bioacumulação

Componentes:

peróxido de dibenzoílo:

Coeficiente de partição: n-octanol/água : log Pow: 3,2 (20 °C)

ftalato de diciclo-hexilo:

Coeficiente de partição: n-octanol/água : log Pow: 4,82 (25 °C)

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:

Informações ecológicas adicionais : Um perigo para o ambiente não pode ser excluído no caso dum manejo ou duma destruição não professional.
Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

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 3106

RID : UN 3106

IMDG : UN 3106

IATA : UN 3106

14.2 Designação oficial de transporte da ONU

ADR : PERÓXIDO ORGÂNICO DE TIPO D, SÓLIDO (PERÓXIDO DE DIBENZOÍLO)

RID : PERÓXIDO ORGÂNICO DE TIPO D, SÓLIDO (PERÓXIDO DE DIBENZOÍLO)

IMDG : ORGANIC PEROXIDE TYPE D, SOLID (DIBENZOYL PEROXIDE)

IATA	:	Organic peroxide type D, solid (Dibenzoyl peroxide)

14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte

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

14.4 Grupo de embalagem

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)

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

ADR

Perigoso para o Ambiente	:	sim

RID

Perigoso para o Ambiente	:	sim

IMDG

Poluente marinho	:	sim

14.6 Precauções especiais para o utilizador

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

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

Não aplicável ao produto tal como fornecido.

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

REACH - Restrições aplicáveis ao fabrico, à colocação no mercado e à utilização de determinadas substâncias e preparações perigosas e de certos artigos perigosos (Anexo XVII)	:	Condições de limitação para as seguintes entradas devem ser consideradas: ftalato de diciclo-hexilo (Número na lista 30)
REACH - Lista de substâncias que suscitam elevada preocupação candidatas a autorização (artigo 59).	:	ftalato de diciclo-hexilo
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
P6b	SUBSTÂNCIAS E MISTURAS AUTO-REATIVAS e PERÓXIDOS ORGÂNICOS	50 t	200 t
E1	PERIGOS PARA O AMBIENTE	100 t	200 t

Outro regulamentação:

Gefahrgruppe nach DGUV 13 Vorschrift 13 (bisher 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
AIIC (AU)	:	No inventário, ou de acordo com o inventário
DSL (CA)	:	Todos os componentes deste produto estão na lista DSL canadiana
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
TECI (TH)	:	No inventário, ou de acordo com o inventário

15.2 Avaliação da segurança química

Informação não disponível.

SECÇÃO 16: Outras informações

Texto completo das Demonstrações -H

H241	:	Risco de explosão ou de incêndio sob a acção do calor.
H317	:	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H319	:	Provoca irritação ocular grave.
H360D	:	Pode afectar o nascituro.
H400	:	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410	:	Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H411	:	Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Texto completo das outras siglas

Aquatic Acute	:	Perigo (agudo) de curto prazo para o ambiente aquático
Aquatic Chronic	:	Perigo (crónico) de longo prazo para o ambiente aquático
Eye Irrit.	:	Iirritação ocular
Org. Perox.	:	Peróxidos orgânicos
Repr.	:	Toxicidade reprodutiva
Skin Sens.	:	Sensibilização da pele
PT OEL	:	Segurança e Saúde no Trabalho - Valores limite de exposição profissional a agentes químicos
PT OEL / VLE-MP	:	Valor limite de exposição-media ponderada

ADN - Acordo europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por via navegável interior; ADR - Acordo 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 éobservado nenhum efeito (adverso); NO(A)EL - Nivel máximo que não é observado nenhum efeito (adverso); NOELR - Taxa de Carregamento que não éobservado nenhum efeito; NZIoC - Relação de Químicos da Nova Zelândia; OECD - Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Econômico; OPPTS - Gabinete de Segurança Química e Prevenção à Poluição; PBT - Substância Persistente, Bioacumulativa e Tóxica; PICCS - Relação de Substâncias Químicas e Químicos das Filipinas; (Q)SAR - Relações (Quantitativas) entre Estrutura Química e Atividade Biológica ; REACH - Regulamento (CE) No 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Concelho a propósito do Registro, da Avaliação, Autorização, e Restrição de Químicos; RID - Regulamento relativo ao transporte internacional ferroviário de mercadorias perigosas; SADT - Temperatura de Decomposição Autoacelerada; SDS - Ficha de dados de segurança; SVHC - substância que suscita elevada preocupação; TCSI - Relação de Substâncias Químicas de Taiwan; TECI - Inventário de produtos químicos existentes na Tailândia;TRGS - Regra Técnica para Substâncias Perigosas; TSCA - Lei de Controle de Substâncias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Nações Unidas; vPvB - Muito Persistentes e Muito Bioacumulativos

Informações adicionais

Outras informações	:	Esta folha de dados de segurança só contem 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:		**Procedimento de classificação:**
Org. Perox. D	H242	Com base em dados de produtos ou avaliação
Eye Irrit. 2	H319	Método de cálculo
Skin Sens. 1	H317	Método de cálculo
Repr. 1B	H360D	Método de cálculo
Aquatic Acute 1	H400	Método de cálculo
Aquatic Chronic 1	H410	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