

# Ficha de Dados de Segurança de acordo com o Regulamento (CE) 1907/2006 (REACH)



Revisão data: 2021-11-08

Data de substituição: 2021-11-01

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

### 1.1. Identificador do produto:

**Designação comercial do produto:** Kalama\* Ocimene PQ  
**Número de produto de empresas:** OCIMENEPQ  
**REACH número de registo:** 01-2120896123-52-0000  
**Designação da substância:** Massa reacional de dipenteno e (Z)-3,7-dimetilocta-1,3,6-trieno  
**Número de identificação da substância:** EC 933-779-9  
**Outros meios de identificação:** 32176

### 1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas:

**Utilizações:** Ingrediente de fragrância. Aplicações industriais.  
**Utilizações desaconselhadas:** Não identificado

### 1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança:

**Produtor/Fornecedor:** Emerald Kalama Chemical Limited  
Dans Road  
Widnes, Cheshire WA8 0RF  
Reino Unido  
Telefone: +44 (0) 151 423 8000

**EU Representante único:** Penman Consulting bvba  
Avenue des Arts 10  
B-1210 Bruxelas  
Bélgica  
Telefone: +32 (0) 2 403 7239  
e-mail: pcbvba10@penmanconsulting.com

**Para mais informações sobre esta FDS:** email: product.compliance@emeraldmaterials.com

### 1.4. Número de telefone de emergência:

ChemTel (24 horas): 1-800-255-3924 (EUA); +1-813-248-0585 (fora dos EUA).  
Portugal: Instituto Nacional de Emergência Médica (INEM) Centro de Informação Antivenenos (CIAV): 800 250 250.

## SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

### 2.1. Classificação da substância ou mistura:

**Classificação de produtos de acordo com o Regulamento (CE) 1272/2008 (CLP), tal como alterado:**

Líquidos inflamáveis, categoria 3, H226  
Irritação cutânea, categoria 2, H315  
Sensibilização cutânea, categoria 1, H317  
Perigoso para o ambiente aquático, agudo de categoria 1, H400  
Perigoso para o ambiente aquático, crónico de categoria 1, H410  
Consultar a secção 2.2 para ler o texto completo das advertências de perigo (H) (EC 1272/2008).

### 2.2. Elementos do rótulo:

**Etiquetagem de produtos de acordo com o Regulamento (CE) 1272/2008 (CLP), tal como alterado:**

**Pictogramas de perigo:**



**Palavras-sinal:**

## Atenção

**Advertências de perigo:**

H226 Líquido e vapor inflamáveis.

H315 Provoca irritação cutânea.

H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.

H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

**Recomendações de prudência:**

P210 Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar.

P261 Evitar respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.

P264 Lavar a pele cuidadosamente após manuseamento.

P273 Evitar a libertação para o ambiente.

P280 Usar luvas de protecção.

P302+P352 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar abundantemente com água e sabonete.

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 dióxido de carbono, pó químico, espuma.

P391 Recolher o produto derramado.

**Informações suplementares:**

Nenhuma informação adicional

As recomendações de prudência encontram-se enumeradas de acordo com o Sistema Mundial Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos (GHS) das Nações Unidas - Anexo III e ECHA Orientação sobre rotulagem e embalagem. Os regulamentos existentes nos países/regiões individuais podem determinar quais as recomendações que têm de constar do rótulo do produto. Ver o rótulo do produto para obter mais detalhes.

**2.3. Outros perigos:****Critérios PBT/mPmB:**

Não disponível

**Propriedades desreguladoras do sistema endócrino:**

Não há informações específicas disponíveis.

**Outros perigos:**

Nenhuma informação adicional

Consultar a secção 11 para informações toxicológicas.

**SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes****3.1. Substância:**

<b>No. CAS</b>	<b>Nome Químico</b>	<b>Peso %</b>	<b>Classificação</b>	<b>Advertências de perigo</b>
Consultar Notas	Massa reacional de dipenteno e (Z)-3,7-dimetilocta-1,3,6-trieno	90-<95	Aquatic Acute 1- Aquatic Chronic 1- Flam. Liq. 3- Skin Irrit. 2- Skin Sens. 1B	H226-315-317-400-410
Consultar Notas	Reaction Mass of (E,E)-2,6-dimethylocta-2,4,6-triene and (E,Z)-2,6-dimethylocta-2,4,6-triene (Allo-Ocimene)	5-<10	Acute Tox. 4 Oral- Aquatic Acute 1- Aquatic Chronic 1- Asp. Tox. 1- Skin Irrit. 2- Skin Sens. 1B	H302-304-315-317-400-410
<b>No. CAS</b>	<b>Nome Químico</b>	<b>REACH número de registo</b>		<b>Número CE/Lista</b>
Consultar Notas	Massa reacional de dipenteno e (Z)-3,7-dimetilocta-1,3,6-trieno	01-2120896123-52-0000		933-779-9
Consultar Notas	Reaction Mass of (E,E)-2,6-dimethylocta-2,4,6-triene and (E,Z)-2,6-dimethylocta-2,4,6-triene (Allo-Ocimene)	01-2120771718-41-0000		947-982-5
<b>No. CAS</b>	<b>Nome Químico</b>	<b>Fator-M</b>	<b>SCLs</b>	<b>ATE</b>
Consultar Notas	Massa reacional de dipenteno e (Z)-3,7-dimetilocta-1,3,6-trieno	1	N/E	Não disponível
Consultar Notas	Reaction Mass of (E,E)-2,6-dimethylocta-2,4,6-triene and (E,Z)-2,6-dimethylocta-2,4,6-triene (Allo-Ocimene)	1	N/E	Oral ATE 1900 mg/kg

Consultar a secção 16 para ler o texto completo das advertências de perigo (H) (EC 1272/2008).

**Notas:** OCIMENE PQ: massa reacional de dipenteno (CAS n.º 138-86-3, EC 205-341-0) e (Z)-3,7-dimetilocta-1,3,6,-trieno (CAS n.º 3338-55-4, EC 222-081-3). ALLO-OCIMENE: Reaction mass of (E,E)-2,6-dimethylocta-2,4,6-triene (CAS# 3016-19-1, EC 221-153-1) e (E,Z)-2,6-dimethylocta-2,4,6-triene (CAS# 7216-56-0, EC 230-603-6); Alternativa CAS# 673-84-7.

As quantidades especificadas são típicas e não representam uma especificação. Os componentes restantes são exclusivos, não-perigosos e/ou estão presentes em quantidades abaixo dos limites notificáveis.

## SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

### 4.1. Descrição das medidas de emergência:

**Geral:** Se ocorrerem ou persistirem irritações ou outros sintomas por qualquer rota de exposição, retirar o indivíduo afetada da área: obter atenção médica.

**Após contacto com os olhos:** Enxaguar os olhos imediatamente com água limpa abundante por bastante tempo, não menos que quinze (15) minutos. Continuar a enxaguar se houver qualquer indicação de resíduo químico nos olhos. Assegurar-se de enxaguar os olhos adequadamente separando as pálpebras com os dedos e fazendo movimentos circulares com os olhos. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

**Após contacto com a pele:** Retirar roupas e sapatos contaminados imediatamente. Lave a área afetada com sabão e água em abundância até que todo o produto químico seja completamente removido (de 15 a 20 minutos no mínimo). Lavar as roupas antes de usar. Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.

**Após inalação:** Se for afetado, levar ao ar livre. Se respirar é difícil, dar o oxigênio. Se não estiver respirando, fazer respiração artificial. Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.

**Após ingestão:** Não provocar o vômito. Nunca administre nada via oral para uma pessoa inconsciente. Enxaguar a boca com água. Procurar assistência médica imediatamente.

**Proteção dos socorristas:** Usar roupa e equipamento de proteção individual apropriado.

### 4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados:

irritação. Problemas de pele pré-existentes podem ser agravadas pelo contato prolongado ou repetido. Consultar a secção 11 para informações adicionais.

### 4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários:

Tratar sintomaticamente.

## SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

### 5.1. Meios de extinção:

**Meios adequados de extinção:** Usar água pulverizada, pó químico ABC, espuma de "álcool" ou CO<sub>2</sub>. Usar água para resfriar recipientes expostos ao fogo. Caso o vazamento ou derramamento não entre em combustão, usar água pulverizada para dispersar os vapores e proteger as equipes de emergência que tentam eliminar o vazamento. Pode-se usar jatos de água para limpar derramamentos afastando-os da área de exposição, e para diluir derramamentos até tornarem-se misturas não inflamáveis.

**Meios inadequados de extinção:** Não usar jato de água direto. Pode espalhar o incêndio.

### 5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura:

**Riscos não frequentes de Incêndios e Explosões:** Cuidado: líquido combustível. Eliminar todas as fontes de ignição. Ventilar a área. Em caso de derramamento grande, estar preparado para isolar a área de risco. Proibir acesso à área do derramamento, exceto para o pessoal encarregado da limpeza ou que foi adequadamente treinado no tratamento de derramamentos de líquidos inflamáveis/perigosos. Risco de explosão se ocorrer ignição dos vapores em área fechada. Risco de incêndio ou explosão se ocorrer escoamento ao esgoto. Proteger o produto de chamas de qualquer tipo; manter a distância correta ao usar equipamentos de aquecimento, etc. O recipiente fechado pode romper-se (devido ao acúmulo de pressão) quando exposto a calor extremo. O produto poderá inflamar-se se houver uma fonte de ignição presente. Emite vapores voláteis que são mais pesados que o ar e podem viajar ao longo do solo ou podem ser movidos por ventilação e inflamado por chama, faíscas, aquecedores ou outras fontes de ignição em locais distantes (potencial de flashback).

**Produtos de combustão perigosos:** Haverá emissão de substâncias irritantes ou tóxicas durante a queima, combustão ou decomposição. Consultar a secção 10 (10.6 Produtos de decomposição perigosos) para informações adicionais.

### 5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios:

Usar água ou névoa de água para manter frios recipientes expostos ao fogo. Pode-se usar jatos de água para limpar derrames afastando-os da área de exposição, e para diluir derrames até tornarem-se misturas não combustíveis. Não jogue combustíveis líquidos no esgoto pois pode resultar em perigo de incêndio ou explosão. Nunca direcione o jato da mangueira para um líquido inflamável em combustão. O jato da mangueira, com muita pressão, aplicado diretamente a um derramamento em combustão ou a um contêiner aberto com líquido em combustão faz com que o fogo se espalhe. Usar aparelho de respiração autônomo (SCBA) equipado com uma máscara panorâmica facial e operado sob demanda de pressão (ou outro modo de pressão positiva) e roupas de proteção. Os funcionários que não possuem proteção respiratória adequada devem deixar a área para evitar a exposição significativa a gases tóxicos da combustão, queima ou decomposição. Em um ambiente fechado ou pouco ventilado, usar aparelho de respiração autônomo (SCBA) durante a limpeza imediatamente após o incêndio e também durante a fase de ataque nas operações de combate ao fogo.

Consultar a secção 9 para informações adicionais.

## SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga acidental

### 6.1. Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência:

Ver secção 8 para recomendação de uso de equipamento pessoal de protecção. Eliminar fontes de ignição. Ventile as áreas com derramamentos. É necessário usar equipamento de protecção individual.

### 6.2. Precauções a nível ambiental:

Não descartar o líquido na rede pública de esgoto, sistema de abastecimento de água ou águas de superfície.

### 6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza:

Conter por meio de dique de areia, terra ou outro material incombustível. Usar roupa e equipamento de proteção individual apropriado. Absorver o derramamento com material inerte. Colocar em recipiente fechado e rotulado; armazenar em lugar seguro até o momento do descarte. Trocar as roupas contaminadas e lavá-las antes de usá-las novamente.

### 6.4. Remissão para outras secções:

Ver secção 8 para obter recomendações sobre a utilização de protecção individual e a secção 13 quanto à eliminação de resíduos.

## SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

### 7.1. Precauções para um manuseamento seguro:

Como com qualquer produto químico, utilize procedimentos laboratoriais e de ambiente de trabalho adequados. Não corte, solde, use solda forte, fure, triture ou exponha o recipiente ao calor, chama, faísca ou outras fontes de ignição. Lavar bem após manusear este produto. Sempre lavar-se antes de comer, fumar ou usar o lavatório. Usar em condições de boa ventilação. Evitar contato com a pele e os olhos. Evitar a inalação de aerossol, névoa, spray, gás ou vapor. Evitar beber, provar, engolir ou ingerir este produto. Lavar as roupas contaminadas antes de reutilizá-las. A área de trabalho deve contar com fontes de lavagem ocular e chuveiros de segurança. Vedar e aterrar todos os recipientes ao transferir materiais químicos. Eliminar fontes de ignição. Use ferramentas e equipamentos à prova de faíscas. Os vapores podem se dissipar até fontes de ignição distantes.

### 7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades:

Armazenar em área de depósito de combustíveis e longe do calor e do fogo. Mantenha longe do calor, faíscas e chamas abertas. Armazene sob condições de ventilação adequadas. Manter o recipiente na posição vertical, quando não estiver em uso, a fim de evitar vazamentos. Evitar armazenar recipientes sob luz direta do sol, pois pode ocorrer acúmulo de gases no espaço superior, criando pressão. Conservar este produto afastado de substâncias incompatíveis (ver secção 10). Não armazenar em recipientes abertos, sem rótulo ou com rótulo errado. Manter o recipiente fechado quando não estiver em uso. Recipientes vazios podem conter vapores ou líquidos residuais que podem entrar em combustão ou explodir. Não reutilizar o recipiente vazio sem antes efetuar uma limpeza ou recondicionamento profissional. Vedar e aterrar todos os recipientes ao transferir produtos químicos. Duração em armazenamento: 24 meses.

### 7.3. Utilização(ões) final(is) específica(s):

Nenhuma informação adicional

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual

### 8.1. Parâmetros de controlo:

#### Valores-limite de exposição profissional (OEL):

Nome Químico	UE OELV	UE IOELV	ACGIH - TWA/Nível máximo	ACGIH - STEL
Massa reacional de dipenteno e (Z)-3,7-dimetilocta-1,3,6-trieno	N/E	N/E	N/E	N/E
Reaction Mass of (E,E)-2,6-dimethylocta-2,4,6-triene and (E,Z)-2,6-dimethylocta-2,4,6-triene (Allo-Ocimene)	N/E	N/E	N/E	N/E

Nome Químico	Portugal OEL
Massa reacional de dipenteno e (Z)-3,7-dimetilocta-1,3,6-trieno	N/E
Reaction Mass of (E,E)-2,6-dimethylocta-2,4,6-triene and (E,Z)-2,6-dimethylocta-2,4,6-triene (Allo-Ocimene)	N/E

N/E=Não estabelecido (não estão estabelecidos limites de exposição para as substâncias listadas relativamente ao país/região/organização listado).

#### Nível derivado de exposição sem efeitos (DNELs):

##### Massa reacional de dipenteno e (Z)-3,7-dimetilocta-1,3,6-trieno

População	Vias de exposição	Agudo (locais)	Agudo (sistémicos)	Longo prazo (locais)	Longo prazo (sistémicos)
Trabalhadores	Cutânea	Risco médio (nenhum limiar derivado)	N/E	Risco médio (nenhum limiar derivado)	N/E

População	Vias de exposição	Agudo (locais)	Agudo (sistémicos)	Longo prazo (locais)	Longo prazo (sistémicos)
População em geral	Cutânea	Risco médio (nenhum limiar derivado)	N/E	Risco médio (nenhum limiar derivado)	N/E

**Concentrações previsivelmente sem efeitos (PNECs):****Massa reacional de dipenteno e (Z)-3,7-dimetilocta-1,3,6-trieno**

Compartimento	PNEC
Água doce	0,225 µg/L
Sedimentos de água doce	54,8 µg/kg dw
Água do mar	0,0225 µg/L
Sedimentos de água do mar	5,48 µg/kg dw
Libertação intermitente	2,25 µg/L
Solos	10,8 µg/kg dw
STP	10 mg/L
Oral	Sem potencial para bioacumulação

N/E=Não estabelecido; N/A=Não se aplica (não exigido); bw=peso corporal; day=dia; dw = peso seco; ww = peso úmido.

**8.2. Controlo da exposição:**

**Controlos técnicos adequados:** Fornecer sempre uma ventilação de exaustão efetiva e, quando necessário, uma ventilação local de exaustão para retirar o spray, aerossol, gás, névoa e vapor para longe dos funcionários, a fim de evitar a inalação rotineira. A ventilação deve ser adequada para manter a atmosfera do ambiente de trabalho abaixo do(s) limite(s) de exposição descritos na ficha de segurança. Eliminar fontes de ignição (ex.: faíscas, acúmulo de eletricidade estática, aquecimento excessivo, etc.).

**Medidas de protecção individual, nomeadamente equipamentos de protecção individual:**

**Protecção ocular/facial:** Usar protecção para os olhos.

**Protecção das mãos:** Evitar o contacto com a pele ao agitar ou manusear o material, utilizando luvas impermeáveis e resistentes a produtos químicos. Em caso de imersão prolongada ou frequente contacto repetido, recomenda-se a utilização de luvas com tempos de resistência superiores a 480 minutos (classe de protecção 6). Para contactos breves ou aplicações em projecção, recomenda-se a utilização de luvas com tempos de resistência iguais ou superiores a 30 minutos (classe de protecção 2 ou superior). Materiais sugeridos para luvas de protecção: cloreto de polivinila (PVC), Viton. As luvas de protecção a utilizar devem cumprir as especificações do Regulamento (UE) 2016/425 e da resultante norma EN 374. A adequabilidade e durabilidade de uma luva dependem da utilização (por ex., frequência e duração do contacto, outros produtos químicos que possam ser manuseados, resistência química do material de que é feita a luva e destreza). Procurar sempre o conselho do fabricante das luvas quanto ao material mais adequado para as mesmas.

**Protecção do corpo e da pele:** Use os melhores procedimentos de laboratório/local de trabalho, incluindo roupa de protecção pessoal: avental, óculos de segurança e luvas protetoras.

**Protecção respiratória:** No Information

**Informações adicionais:** Recomenda-se a existência de fontes para lavagem ocular e duches de segurança na área de trabalho.

**Controlo da exposição ambiental:** Consultar as secções 6 e 12.

**SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas****9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base:**

<b>Estado físico:</b>	Líquido
<b>Cor:</b>	Incolor
<b>Odor:</b>	Característico
<b>Limiar olfativo:</b>	Não disponível
<b>Ponto de fusão/ponto de congelação:</b>	-20 °C (-4 °F) @ 101.3 kPa
<b>Ponto de ebulição °C:</b>	>177 °C
<b>Ponto de ebulição °F:</b>	>351 °F
<b>Inflamabilidade:</b>	Líquidos inflamáveis categoria 3
<b>Limite superior e inferior de explosividade:</b>	LEL: 0,7% (Dipenteno) UEL: 6,1% (Dipenteno)
<b>Ponto de inflamação:</b>	53-57 °C (128-135 °F) Copo fechado UE A.9
<b>Temperatura de autoignição:</b>	>216°C (>421°F)
<b>Temperatura de decomposição:</b>	Não disponível
<b>pH:</b>	Não disponível
<b>Viscosidade cinemática:</b>	6 mm <sup>2</sup> /s @ 40°C
<b>Solubilidade em água:</b>	8.73 mg/L @ 20°C (OECD 105)
<b>Coefficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico):</b>	5.5 (OECD 117)
<b>Pressão de vapor:</b>	150 Pa @ 20°C

Nome FDS: Kalama\* Ocimene PQ

<b>Densidade e/ou densidade relativa:</b>	0.806-0.811 (20°C)
<b>Densidade relativa do vapor:</b>	Não disponível
<b>Características das partículas:</b>	Não aplicável
<b>Peso volátil:</b>	Não disponível
<b>Compostos Orgânicos Voláteis:</b>	Não disponível
<b>Tensão superficial:</b>	71.55 mN/m @ 20°C (OECD 115)

As quantidades especificadas são típicas e não representam uma especificação.

## 9.2. Outras informações:

### Informações relativas às classes de perigo físico:

Propriedades explosivas: Não explosivo  
Propriedades comburentes: Não é oxidante

### Outras características de segurança:

Taxa de evaporação: Não disponível

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

### 10.1. Reactividade:

Nenhum conhecido.

### 10.2. Estabilidade química:

Este produto é estável.

### 10.3. Possibilidade de reacções perigosas:

A polimerização perigosa não ocorrerá.

### 10.4. Condições a evitar:

Calor excessivo e fontes de ignição.

### 10.5. Materiais incompatíveis:

Evitar contato com oxidantes fortes.

### 10.6. Produtos de decomposição perigosos:

O dióxido de carbono, monóxido de carbono e hidrocarbonetos.

## 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 nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos).

<u>Nome Químico</u>	<u>LC50 Inalação</u>	<u>Espécie</u>	<u>LD50 Oral</u>	<u>Espécie</u>	<u>LD50 Cutânea</u>	<u>Espécie</u>
Massa reacional de dipenteno e (Z)-3,7-dimetilocta-1,3,6-trieno	N/E	N/E	>2000 mg/kg (OECD 423)	Rato/fêmea adulta	N/E	N/E
Reaction Mass of (E,E)-2,6-dimethylocta-2,4,6-triene and (E,Z)-2,6-dimethylocta-2,4,6-triene (Allo-Ocimene)	N/E	N/E	1900 mg/kg (similar materials)	Rato/adulto	2400 mg/kg (similar materials)	Coelho/adulto

**Corrosão/irritação cutânea:** Provoca irritação cutânea - Categoria 2.

<u>Nome Químico</u>	<u>Irritação na pele</u>	<u>Espécie</u>
Massa reacional de dipenteno e (Z)-3,7-dimetilocta-1,3,6-trieno	Irritante (OECD 431 & 439)	In vitro
Reaction Mass of (E,E)-2,6-dimethylocta-2,4,6-triene and (E,Z)-2,6-dimethylocta-2,4,6-triene (Allo-Ocimene)	Irritante	Materiais semelhantes

**Lesões oculares graves/irritação ocular:** Não classificado (com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos).

<u>Nome Químico</u>	<u>Irritação ocular</u>	<u>Espécie</u>
Massa reacional de dipenteno e (Z)-3,7-dimetilocta-1,3,6-trieno	Não irritante (OECD 438)	In vitro
Reaction Mass of (E,E)-2,6-dimethylocta-2,4,6-triene and (E,Z)-2,6-dimethylocta-2,4,6-triene (Allo-Ocimene)	Non-irritant (OECD 492)	Materiais semelhantes

**Sensibilização respiratória ou cutânea:** Sensibilização cutânea - categoria 1.

<u>Nome Químico</u>	<u>Sensibilização da pele</u>	<u>Espécie</u>
Massa reacional de dipenteno e (Z)-3,7-dimetilocta-1,3,6-trieno	Sensibilização	Rato/Ensaio de gânglio linfático local

**Nome Químico**

Reaction Mass of (E,E)-2,6-dimethylocta-2,4,6-triene and (E,Z)-2,6-dimethylocta-2,4,6-triene (Allo-Ocimene)

**Sensibilização da pele**

Sensibilização (método comparativo)

**Espécie**

Materiais semelhantes

**Mutagenicidade em células germinativas:** Não classificado (com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos). OCIMENE PQ: Testes in vitro não demonstraram nenhuma atividade mutagênica (OECD 471, OECD 487, OECD 490).

**Carcinogenicidade:** Não classificado (nenhuma informação relevante encontrada).

**Toxicidade reprodutiva:** Não classificado (com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos). OCIMENE PQ: Toxicidade reprodutiva, estudo oral de ratos: NOAEL (nenhum nível de efeito adverso observado) 175 mg/kg de peso corporal/dia (fêmea), 500 mg/kg de peso corporal/dia (macho) (OECD 422). Estudo de toxicidade de desenvolvimento por via oral, em ratos: NOAEL na toxicidade de desenvolvimento=175 mg/kg de peso corporal/dia (OECD 422).

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única:** Não classificado (com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos).

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida:** Não classificado (com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos). OCIMENE PQ: Estudo de dose repetida, oral, em ratos (OECD 422): NOAEL (nível sem efeitos adversos observáveis)=175 mg/kg de peso corporal/dia (efeitos sistêmicos); 60 mg/kg de peso corporal/dia (efeitos locais).

**Perigo de aspiração:** Não classificado (nenhuma informação relevante encontrada).

**Informações sobre vias de exposição prováveis:**

**Geral:** Deve-se ter o cuidado de usar equipamento de proteção e procedimentos de manuseio adequados, a fim de minimizar a exposição.

**Olhos:** Pode causar irritação nos olhos.

**Pele:** Pode provocar uma reacção alérgica cutânea. Causa irritação na pele.

**Inalação:** A alta concentração de partículas aéreas de vapores resultantes do aquecimento, formação de névoa ou jatos pode provocar irritação no trato respiratório e nas membranas mucosas.

**Ingestão:** A ingestão pode causar irritação.

**11.2. Informações sobre outros perigos**

**Propriedades desreguladoras do sistema endócrino:** Não há informações específicas disponíveis.

**Outras informações:** Nenhuma informação aplicável disponível.

**SECÇÃO 12: Informação ecológica**

**12.1. Toxicidade:**

Não se realizaram testes ecológicos neste produto.

Nome Químico	Espécie	Agudo	Agudo	Crónica
Massa reacional de dipenteno e (Z)-3,7-dimetilocta-1,3,6-trieno	Peixes	LC50 0.785 mg/L (96 horas)	N/E	N/E
Massa reacional de dipenteno e (Z)-3,7-dimetilocta-1,3,6-trieno	Invertebrados	EC50 0.312 mg/L (48 horas)	N/E	N/E
Massa reacional de dipenteno e (Z)-3,7-dimetilocta-1,3,6-trieno	Algas	EC50 0.225 mg/L (72 horas)	N/E	EC10 0.199 mg/L(72 horas)
Massa reacional de dipenteno e (Z)-3,7-dimetilocta-1,3,6-trieno	Microorganismos	EL50 >1000 mg/L (3 horas)		(média geométrica medido)
Reaction Mass of (E,E)-2,6-dimethylocta-2,4,6-triene and (E,Z)-2,6-dimethylocta-2,4,6-triene (Allo-Ocimene)	Peixes	N/E	N/E	N/E
Reaction Mass of (E,E)-2,6-dimethylocta-2,4,6-triene and (E,Z)-2,6-dimethylocta-2,4,6-triene (Allo-Ocimene)	Invertebrados	EC50 >0.33-<1 mg/L (48 horas)	N/E	N/E
Reaction Mass of (E,E)-2,6-dimethylocta-2,4,6-triene and (E,Z)-2,6-dimethylocta-2,4,6-triene (Allo-Ocimene)	Algas	EC50 0.97 mg/L (72 horas)	N/E	N/E
		(calculado)		

**12.2. Persistência e degradabilidade:**

**Nome Químico**

Massa reacional de dipenteno e (Z)-3,7-dimetilocta-1,3,6-trieno

**Biodegradação**

Não prontamente biodegradável (OECD 301F)

Nome FDS: Kalama\* Ocimene PQ

**Nome Químico**

Reaction Mass of (E,E)-2,6-dimethylocta-2,4,6-triene and (E,Z)-2,6-dimethylocta-2,4,6-triene (Allo-Ocimene)

**Biodegradação**

Não prontamente biodegradável (OECD 301D)

**12.3. Potencial de bioacumulação:**

**Nome Químico**

Massa reacional de dipenteno e (Z)-3,7-dimetilocta-1,3,6-trieno  
Reaction Mass of (E,E)-2,6-dimethylocta-2,4,6-triene and (E,Z)-2,6-dimethylocta-2,4,6-triene (Allo-Ocimene)

**Factor de bioconcentração (BCF)**

426-890 L/kg (calculated)

**Log Kow**

5.5 (OECD 117)

N/E

4.71 (calculated)

**12.4. Mobilidade no solo:**

**Nome Químico**

Massa reacional de dipenteno e (Z)-3,7-dimetilocta-1,3,6-trieno  
Reaction Mass of (E,E)-2,6-dimethylocta-2,4,6-triene and (E,Z)-2,6-dimethylocta-2,4,6-triene (Allo-Ocimene)

**Mobilidade no solo (Koc/Kow)**

2398 @ 20°C (OECD 121)

N/E

**12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB:**

Not Available.

**12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino:**

Não há informações específicas disponíveis.

**12.7. Outros efeitos adversos:**

Nenhuma informação aplicável disponível.

## SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

**13.1. Métodos de tratamento de resíduos:**

Eliminar o conteúdo não utilizado (incineração) de acordo com os regulamentos nacionais e locais. Eliminar o recipiente de acordo com os regulamentos nacionais e locais. Garantir a utilização de empresas de tratamento de resíduos devidamente autorizadas, quando necessário.

Ver secção 8 para recomendação de uso de equipamento pessoal de protecção.

## SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

A informação que segue destina-se a complementar a documentação, podendo servir de suplemento à informação da embalagem. A embalagem na sua posse poderá trazer uma versão diferente da etiqueta dependendo da data de fabrico. Dependendo das quantidades e instruções das embalagens, poderá estar sujeito a excepções regulamentares específicas.

**14.1. Número ONU ou número de ID:** UN3295

**14.2. Designação oficial de transporte da ONU:**

Hydrocarbons, liquid, n.o.s. (Reaction mass of dipentene and (Z)-3,7-dimethylocta-1,3,6,-triene)

**14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte:**

**Classe de perigo DOT, EUA:** 3

**Classe de perigo TDG, Canadá:** 3

**Classe de perigo ADR/RID/ADN, Europa:** 3

**Classe de perigo Código IMDG (transporte marítimo):** 3

**Classe de perigo ICAO/IATA (transporte aéreo):** 3

Uma indicação de "N/A" para a classe de perigo significa que o produto não está regulado para transporte por esse regulamento.

**14.4. Grupo de embalagem:** III

**14.5. Perigos para o ambiente:**

**Poluente marinho:** Poluente marinho: massa reacional de dipenteno e (Z)-3,7-dimetilocta-1,3,6,-trieno.

**Substância perigosa (EUA):** Não aplicável

**14.6. Precauções especiais para o utilizador:**

Não aplicável

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

Não aplicável



**Notas:** Para envios de superfície dentro dos Estados Unidos, os líquidos inflamáveis com um ponto de inflamação de 100-141 °F (38-60 °C) poderão ser reclassificados: em contentores com capacidade igual ou inferior a 119 galões: NÃO REGULAMENTADO. Em contentores com capacidade superior a 119 galões: LÍQUIDO COMBUSTÍVEL.

## SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

**Europa REACH (EC) 1907/2006:** Os componentes aplicáveis estão registados, isentos ou de outra forma em conformidade. REACH UE só é relevante para substâncias fabricadas ou importadas para a UE. Os Emerald Kalama Chemicals cumprem os requisitos ao abrigo da regulamentação REACH UE. As informações REACH UE relativamente a este produto são fornecidas apenas para fins informativos. Cada entidade legal poderá ter diferentes requisitos REACH UE consoante a sua posição na cadeia de fornecimento. Emerald's compliance with EU REACH does not imply automatic coverage for Downstream Users located in the EU. Para os materiais fabricados fora da UE, o importador do registo tem de compreender e cumprir com as suas obrigações específicas ao abrigo da regulamentação.

**Autorizações e/ou restrições da UE relativas à utilização:** Não aplicável

**Outras informações da UE:** Nenhuma informação adicional

**Regulamentos nacionais:** Nenhuma informação adicional

#### Inventários químicos:

<u>Regulamento</u>	<u>Estado</u>
Inventário Australiano de Produtos Químicos Industriais (AIIC):	Y
Lista Canadiana de Substâncias Domésticas (DSL):	Y
Lista Canadiana de Substâncias de Uso Não Doméstico (NDSL):	N
Inventário Chinês de Substâncias Químicas Existentes (IECSC):	Y
Inventário Europeu CE (EINECS, ELINCS, NLP):	Y
Substâncias Químicas Novas e Existentes do Japão (ENCS):	Y
Segurança Industrial e Direito da Saúde do Japão (ISHL):	Y
Substâncias Químicas Existentes e Avaliar do Corean (KECL):	Y
Inventário Nova Zelândia de Químicas (NZIoC):	N
Filipinas Inventário Australiano de Substâncias Químicas e Químicos (PICCS):	Y
Taiwan Inventário de Substâncias Químicas Existentes:	Y
Lei de Controlo sobre as Substâncias Tóxicas dos EUA (TSCA) (ativa):	Y

Uma listagem "Y" indica que todos os componentes adicionados intencionalmente se encontram listados ou em conformidade com o regulamento. Uma listagem "N" indica que, para um ou mais componentes: 1) não há listagem no inventário público (ou não está no inventário ATIVO para a Lei de Controlo de Substâncias Tóxicas dos Estados Unidos da América); 2) não estão disponíveis informações; ou 3) o componente não foi revisto. A "Y" para a Nova Zelândia pode significar que um padrão grupo qualificado pode existir para os componentes deste produto.

**Notas aos inventários químicos:** ALLO-OCIMENE: Alternativa CAS# 673-84-7. OCIMENE PQ: Alternativa CAS# 3338-55-4 & CAS# 138-86-3.

### 15.2. Avaliação da segurança química:

A avaliação de segurança química foi realizada para a substância ou mistura.

## SECÇÃO 16: Outras informações

#### Advertências de perigo (H) na seção de composição (Seção 3):

H226	Líquido e vapor inflamáveis.
H302	Nocivo por ingestão.
H304	Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
H315	Provoca irritação cutânea.
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410	Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

**Motivo da revisão:** Alterações nas seções: 1, 2, 3, 9, 11, 12, 15

**Método de avaliação para classificação de misturas:** Método de cálculo

#### Legendas:

\* : Marca comercial da Emerald Kalama Chemical, LLC.

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists

ATE: Estimativa da toxicidade aguda

N/A: Não aplicável

N/E: Não estabelecido

STEL: Limite de Exposição de Curto Praz

SCL: Limite de concentração específico

TWA: Média ponderada de tempo (exposição durante um expediente de 8 horas de trabalho)

UE OELV: Valor Limite de Exposição Profissional da União Europeia

UE IOELV: Valor Limite Indicativo de Exposição Profissional da União Europeia

**Responsabilidade do usuário/ Isenção de responsabilidade:**

Nome FDS: Kalama\* Ocimene PQ

As informações aqui contidas estão baseadas em nosso conhecimento atual, e destinam-se a descrever o produto apenas em relação à saúde, segurança e o meio ambiente. Como tais, não devem ser interpretadas como garantia de qualquer propriedade específica do produto. Portanto, o cliente, exclusivamente, terá a responsabilidade de decidir se tais informações são adequadas ou úteis.

Responsável pelo preparo da Ficha de Dados de Segurança:  
Departamento de Conformidade de Produto  
Emerald Kalama Chemical, LLC  
1499 SE Tech Center Place, Suite 300  
Vancouver, WA 98683  
Estados Unidos

**Anexo**

**Documento em processo**