

**Nome Comercial: ISOMATE C TT**

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

### **1.1. Identificador do produto**

*Nome da mistura:* ISOMATE C TT.

*Tipo de produto:* mistura.

*Referência do produto:* -

*Nome IUPAC:* -

#### **Outros meios de identificação**

*Classificação de acordo com o Anexo VI do Regulamento 1272/2008:* -

*Número CAS:* -

*Número EC:* -

*Número REACH:* -

*Número CIPAC.:* -

*Identificador único de fórmula (UFI):* GP00-D06P-900Y-C3TA

*Outros:* -

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

#### **Utilizações identificadas relevantes**

Difusores de feromonas para a confusão sexual. Produto fitofarmacêutico para uso profissional.

#### **Utilizações desaconselhadas**

Todas as utilizações não indicadas no rótulo.

#### **Razões pelas quais o uso não é recomendado**

Destinado apenas para uso agrícola, é perigoso para outros fins.

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

<b>Titular da Autorização de Venda:</b>	<b>CBC (Europe) S.r.l.</b>
Endereço:	Via Zanica 25
País ID/Código postal/local:	24050 Grassobbio (BG), Itália
Telefone:	+39-035-335313
Número de Fax:	+39-035-335334
Endereço de e-mail:	<a href="mailto:infobiogard@cbceurope.it">infobiogard@cbceurope.it</a>

### **1.4. Número de telefone de emergência**

*Número de telefone:* +351-800 250 250 Centro de Informação Antivenenos (CIAV),

Rua Almirante Barroso, 36, 1000-013 Lisboa.

*Horário de funcionamento:* 24h/7d.

*Idioma do serviço telefónico:* português.

**Nome Comercial: ISOMATE C TT**

## **SECÇÃO 2: Identificação dos perigos**

### **2.1. Classificação da substância ou mistura**

*Classificação de acordo com o Regulamento (EC) No 1272/2008 (CLP):*

Produto é classificado:

Irritação cutânea, categoria 2.

Perigoso para o ambiente aquático, agudo, categoria 1.

Perigoso para o ambiente aquático, crónico, categoria 2.

Informações de classificação:

A classificação e a rotulagem baseiam-se em estudos toxicológicos da substância ativa (substância) e do produto (mistura).

A classificação e a rotulagem dos riscos de poluição da água baseiam-se em estudos ecotoxicológicos realizados sobre a substância ativa (substância) e do produto (mistura).

Este produto é avaliado e classificado de acordo com os métodos e critérios a seguir referidos no artigo 9º do Regulamento (CE) n.º 1272/2008 (CLP):

Perigos físicos: determinados através de dados de avaliação baseados nos métodos ou normas referidas na parte 2 do anexo I do CLP.

Perigos para a saúde e perigos para o ambiente: determinados através de dados de avaliação toxicológica e ecotoxicológica baseados nos métodos ou normas referidas nas partes 3, 4 e 5 do anexo I do CLP.

Para o texto integral das frases de perigo, de precaução e da UE: consulte a secção 16.

### **2.2. Elementos do rótulo**

Rotulagem de acordo com o Regulamento (EC) No 1272/2008.

*Pictograma de Perigo:*



*Palavra-sinal: ATENÇÃO.*

*Componentes perigosos a indicar no rótulo: -*

*Advertências de perigo:*

H315: Provoca irritação cutânea.

H410: Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

*Recomendações de prudência:*

P102: Manter fora do alcance das crianças.

P264: Lavar as mãos cuidadosamente após manuseamento.

P270: Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste producto.

**Nome Comercial: ISOMATE C TT**

P280: Usar luvas de proteção.

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

P332+P313: Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.

P362+P364: Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.

P501a: Eliminar o conteúdo e a embalagem em local adequado à recolha de resíduos perigosos.

*Informações suplementares:*

EUH208: Contém (E,E)-8,10-Dodecadien-1-ol . Pode provocar uma reação alérgica.

EUH210: Ficha de segurança fornecida a pedido.

EUH401: Para evitar riscos para a saúde humana e para o ambiente, respeitar as instruções de utilização.

*Frases-Tipo Suplementares:*

SP1: Não poluir a água com este produto ou com a sua embalagem.

SPgPT1: Em caso de intoxicação contactar o Centro de Informação Antivenenos (CIAV). Telef: 800 250 250.

SPgPT3: Este produto pode ser usado em Modo de Produção Biológico.

SPgPT6: Não armazenar a temperaturas superiores a 5 °C.

SPoPT4: O aplicador deverá usar: luvas durante o manuseamento do produto.

SPoPT6: Após o tratamento lavar cuidadosamente as luvas, tendo o cuidado especial em lavá-las por dentro.

SPPT3: A embalagem vazia não deverá ser lavada, sendo completamente esgotada do seu conteúdo, inutilizada e colocada em sacos de recolha, sempre que possível, devendo estes ser entregues num ponto de retoma autorizado.

### **2.3. Outros perigos**

O produto deve ser manuseado de acordo com o rótulo e as instruções FDS.

Esta substância/mistura não contém componentes que podem ser considerados persistentes, bioacumulativos e tóxicos (PBT), ou muito persistentes e muito bioacumulativos (mPmB) em níveis a partir de 0,1%.

## **SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes**

### **3.1. Substâncias**

Não aplicável, o produto não é uma substância nem uma nanoforma.

### **3.2. Misturas**

*Tipo de formulação:* Produto difusor de vapor (VP).

Substância ativa 1: (E,E)-8,10-dodecadien-1-ol (Codlemone).

Substância ativa 2: Dodecan-1-ol.

Substância ativa 3: Tetradecan-1-ol.

Modo de Ação (Moa): interrupção do acasalamento.

**Nome Comercial: ISOMATE C TT**

Nome	Nº de Index	Nº. EC	Nº. CAS	REACH Registo	% [Peso]	Classificação Reg. 1272/2008	SCL, M-Factor, ETA
(E,E)-8,10-Dodecadien-1-ol (Codlemone)	-	251-761-2	33956-49-9	Não sujeito a registo	50-70	Irritação na pele, cat. 2: H315 Aquático agudo, cat. 1: H400 Aquático crónico, cat. 1: H410	H400: M factor=1 H410: M factor=1
Dodecan-1-ol	-	203-982-0	112-53-8	01-2119485976-15-XXXX	25-35	Irritação na pele, cat. 2: H315 Aquático agudo, cat. 1: H400 Aquático crónico, cat. 2: H411	H400: M factor=1
Tetradecan-1-ol	-	204-000-3	112-72-1	01-2119485910-33-XXXX	7-10	Irritação na pele, cat. 2: H315 Aquático agudo, cat. 1: H400 Aquático crónico, cat. 2: H411	H400: M factor=1
2,6-di-tert-butyl-p-cresol	-	204-881-4	128-37-0	01-2119565113-46-XXXX	1-4	Aquático agudo, cat. 1: H400 Aquático crónico, cat. 1: H410	H400: M factor=1 H410: M factor=1

Para o texto integral das frases de perigo, de precaução e da UE: consulte a secção 16.

Não aplicável, o produto não contém nanoformas.

Nome (conjunto de) nanoformas	-		
		Valor	Unidade
Distribuição de tamanho de partícula baseada em número	d10	-	
	d50	-	
	d90	-	
Forma e proporção do aspecto da partícula		-	
Cristalinidade		-	
Funcionalização/tratamento de superfície	Agente(s)	-	
	Processo	-	
Área específica da superfície		-	
Informação adicional		-	

**SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros**

**4.1. Descrição das medidas de emergência**

*Notas gerais:*

Informações gerais: Retirar o operador do local onde ocorreu a exposição e retirar imediatamente todo o vestuário contaminado. Manter o operador em repouso e manter a temperatura corporal. Controlar a respiração, se for necessário recorrer a respiração artificial. Se o operador está inconsciente, colocá-lo de lado com a cabeça mais baixa que o resto do corpo e os joelhos semifletidos. Se necessário levar o operador a um centro de saúde e levar o rótulo ou embalagem. NÃO DEIXE O OPERADOR INTOXICADO EM CASO ALGUM.

Via de exposição	Primeiros socorros	Segundos socorros	Situações a evitar

**Nome Comercial: ISOMATE C TT**

Se inalado	Mover a pessoa exposta para um local com ar fresco. Manter a pessoa afetada aquecida e em repouso.	Se a pessoa não estiver a respirar, chamar uma ambulância e, em seguida, dar respiração artificial. Consultar o centro de informação de antivenenos ou um médico para aconselhamento do tratamento.	Evite o contato boca a boca usando um dispositivo de barreira.
Em caso de contato com a pele	Retire as roupas contaminadas ou as joias que estiveram em contato com o produto químico. Enxaguar a pele com muita água morna e sabão durante 15-20 minutos. Certifique-se de que a água está fresca. Em caso de contaminação da pele, tome um banho.	Em caso de irritação ou erupção cutânea, consultar o centro de informação de antivenenos ou um médico para aconselhamento adicional.	Não esfregue químicos com as mãos.
Em caso de contato com o olho	Mantenha os olhos abertos e enxague lentamente e suavemente com água durante 15-20 minutos. Certifique-se de que a água está fresca. Remova imediatamente as lentes de contacto, se presentes.	Consultar o centro de informação de antivenenos ou um médico (oftalmologista) para aconselhamento do tratamento.	Não tente remover manualmente algo que possa ter nos olhos.
Se ingerido	Se a vítima estiver totalmente consciente, imediatamente dê de beber muita água e enxague a boca. Se o vômito ocorrer naturalmente, deitar a pessoa de lado, na posição de recuperação.	Ligar para o centro de informação de antivenenos ou um médico para aconselhamento adicional.	Não induzir o vômito sem aconselhamento médico e nunca dar nada à boca de uma pessoa inconsciente.

Nota: ver ponto 8.2 para os EPI.

*Autoproteção do primeiro socorrista:*

Use EPI adequados (veja a secção 8.2) para se proteger da exposição ao produto químico. Preste atenção à autoproteção.

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

*Efeitos agudos:*

Pele: vermelhidão, ardor, lacrimejamento, comichão.

Nariz: sem dados disponíveis.

Olhos: vermelhidão, ardor, lacrimejamento, comichão.

Pulmão: sem dados disponíveis.

*Efeitos retardados:*

Pele: não há dados disponíveis.

Cérebro: nenhum dado disponível.

**4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários**

**Nome Comercial: ISOMATE C TT**

Consulte a secção 4.1.

Tratamento: sintomático.

**SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios**

Agir de acordo com o Plano de Emergência Interno e as Fichas de Informação sobre as ações a serem tomadas após um acidente ou outras emergências.

Extintores de incêndio e mangueiras de parede (pequenas estações de mangueiras) são necessários em número adequado e devem estar disponíveis e de fácil acesso em todas as áreas.

Eliminar qualquer fonte de ignição. Em caso de incêndio, refrigerar os recipientes de armazenamento e tanques de produtos suscetíveis a inflamação ou explosão ou BLEVE como resultado de altas temperaturas. Evitar o derrame de produtos utilizados na extinção do incêndio em meio aquoso; todos os materiais utilizados para o combate a incêndios devem ser descartados de forma adequada.

**5.1. Meios de extinção**

*Meios de extinção apropriados:*

CO<sub>2</sub>, pó de extinção ou água pulverizada. Combater incêndios maiores com água pulverizada ou espuma resistente ao álcool.

*Meios de extinção inapropriados:*

NÃO É RECOMENDADO usar água a jacto.

**5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura**

Perigos específicos devido à substância, seus produtos de combustão ou combustão de gases: monóxido de carbono e dióxido de carbono.

**5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios**

*Instruções de combate a incêndio:*

Tenha cuidado ao combater qualquer incêndio químico.

Combata o incêndio a uma distância segura e local protegido.

Não respire os vapores.

Arrefecer os recipientes fechados expostos ao fogo com água pulverizada.

Se possível, retire os contentores da zona perigosa.

Conter a água de combate a incêndio com diques ou absorventes para evitar a migração e entrada em esgotos, riachos ou lençóis freáticos. Todos os materiais utilizados para o combate a incêndios devem ser descartados de forma adequada.

*Proteção durante o combate a incêndios:*

Sempre use equipamento completo de proteção contra incêndio.

Equipamento:

- Máscara com aparelho de respiração autónomo

- Equipamento completo constituído por viseira, capacete e proteção do pescoço, casaco à prova de fogo e calças com bandas à volta dos braços, pernas e cintura.

Para outros dispositivos de proteção, consulte a secção 8.

**SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental**

**Nome Comercial: ISOMATE C TT**

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

*Para pessoal não emergencial:*

As informações a seguir devem ser endereçadas ao pessoal adequadamente treinado que trabalha nas unidades da instalação onde a mistura é normalmente usada e devem ser projetadas para garantir, sempre que possível sem risco, as operações de segurança preliminares antes da partida e na espera da resposta de emergência.

Use equipamentos de proteção individual adequados: roupas de proteção, luvas, óculos, máscara bucal / facial. Evite o contato direto com a pele ou olhos com o produto.

Pessoas não envolvidas na resposta de emergência devem ser removidas da área afetada pelo derrame.

Contenha e / ou pare o vazamento se a operação for segura. Elimine todas as fontes possíveis de ignição.

Se possível, opere com vento.

*Para atendentes de emergência:*

As informações a seguir devem ser dirigidas a pessoal experiente, como pessoal da equipa de emergência e, para esse fim, pessoal treinado.

Use equipamento de proteção individual adequado: roupas de proteção, luvas, óculos de proteção, máscara bucal / facial e, no caso, aparelho de respiração autônomo. Evite o contato direto com a pele ou olhos com o produto.

Pessoas não envolvidas na resposta de emergência devem ser removidas da área afetada pelo derrame.

Contenha e / ou pare o vazamento se a operação for segura. Elimine todas as fontes possíveis de ignição.

Se possível, opere com vento.

Todos os equipamentos utilizados durante a operação devem ser aterrados. Também pode ser eficaz diluir a farra com água. Evite a formação de poeira.

*Procedimento de emergência:*

Evacue a área.

Evite o contato direto com a mistura.

Contenha e / ou pare qualquer derramamento com diques ou absorventes para evitar a migração e entrada em esgotos, riachos ou lençóis freáticos.

Assegure ventilação adequada.

Contate as autoridades.

Elimine o material de controle de derrames e, dependendo do produto derramado, descontamine todas as ferramentas, máquinas e a área.

### **6.2. Precauções a nível ambiental**

Não contaminar as águas com o produto nem com a sua embalagem. Não limpar o equipamento de proteção individual ao pé de zonas de água superficial. Evitar a contaminação através dos sistemas de água e de explorações ou de caminhos.

Evitar que entre em contacto com a água canalizada/água superficial/águas subterrâneas.

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

*Para contenção:*

Travar a fonte de derrame selando os recipientes danificados.

Usar equipamento adequado para bloquear ralos, grades de esgoto ou saídas de água.

Usar materiais absorventes (areia, terra diatomácea, aglutinantes universais, serragem) ou almofadas, ou SOCs ou esteiras para evitar que o derramamento se espalhe.

*Para limpar:*

**Nome Comercial: ISOMATE C TT**

Para pequenos derrames, após a absorção do derrame com almofadas ou materiais absorventes, varrer com pás e colocar num recipiente químico aprovado, fechado e devidamente rotulado. Sele o recipiente e manuseie de maneira aprovada. Tente manter a poeira ao mínimo. Lavar a área com água para remover quaisquer resíduos. Não permita que a água de lavagem contamine o abastecimento de água.

Enxaguar bem o equipamento de aplicação com água e pulverizar sobre a área já tratada. Elimine de acordo com os regulamentos locais para gestão de resíduos não perigosos.

*Outra informação:*

Verifique os procedimentos do local.

**6.4. Remissão para outras secções**

Informações sobre manuseio seguro, consultar a secção 7. Para a proteção individual, consultar a secção 8. Para eliminação de resíduos ver secção 13.

**SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem****7.1. Precauções para um manuseamento seguro**

*Medidas protetoras:*

Medidas de prevenção de incêndios: armazenar em local seco e frio. Armazene nos recipientes originais e mantenha os recipientes fechados quando não estiverem em uso.

Medidas para prevenir a geração de aerossóis e poeira: armazenar nas embalagens originais e manter as embalagens fechadas quando não estiverem em uso.

Medidas para proteger o meio ambiente: armazenar nas embalagens originais e manter as embalagens fechadas quando não estiverem em uso.

*Medidas de higiene:*

Lavar sempre as mãos imediatamente após manusear este produto e mais uma vez antes de deixar o local de trabalho. Remover o EPI imediatamente após manusear este produto e não usar luvas nos corredores, pois isso pode levar à propagação de contaminação nos corredores. Lavar o exterior das luvas antes de removê-las. Assim que possível, lave bem e coloque roupas limpas. A roupa de trabalho contaminada não deve sair do local de trabalho. Não fumar, comer ou beber durante a utilização deste produto.

**7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**

*Medidas técnicas e condições de armazenamento:*

Armazenar em local seco, inacessível a crianças e animais. Armazenar nos recipientes originais e manter os recipientes fechados quando não estiverem em uso. Armazenar o produto em local fresco. Não armazenar o produto em temperaturas extremas de calor ou frio, evitar a luz solar direta.

O produto tem vida útil de 2 anos a partir da data de produção se armazenado na embalagem original fechada e em temperatura até 5 °C.

*Materiais de embalagem:*

Use embalagem original; feche novamente a embalagem se parcialmente usada.

*Requisitos para salas de armazenamento e recipientes:*

Armazenar na embalagem original lacrada em local seco, fresco (5 °C) e bem ventilado.

**Nome Comercial: ISOMATE C TT**

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

Além dos usos mencionados na secção 1.2, nenhum outro uso específico é estipulado. Leia sempre o rótulo e as instruções do produto antes de o usar.

As recomendações de utilizações específicas serão avaliadas caso a caso tendo em conta a composição da preparação comercial, a área a que se destina a preparação e o ciclo tecnológico e produtivo de utilização.

**SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual**

**8.1. Parâmetros de controlo**

No caso de pequenos derramamentos acidentais de material nas instalações de produção, as medidas de proteção padrão e o EPI protegem adequadamente os trabalhadores e sua saúde.

Nome da substância: 2,6-di-tert-butyl-p-cresol		Número CE: 204-881-4		Número CAS: 128-37-0	
<b>Média ponderada de oito horas (TWA): -</b>					
<b>Limites de curto prazo / limites de excursão (STEL): -</b>					
<b>Valores-limite biológicos / valores de orientação biológica (BLV/BGV): -</b>					
<b>Nível derivado de exposição sem efeito (DNELs) - trabalhadores</b>					
<b>Via de exposição</b>	<b>Efeito agudo local</b>	<b>Efeitos agudos sistêmicos.</b>	<b>Efeitos crônicos locais</b>	<b>Efeitos crônicos</b>	
Oral	não obrigatório				
Inalação	DNEL não disponível	DNEL não disponível	DNEL não disponível	3,5 mg/m <sup>3</sup>	
Cutânea	DNEL não disponível	DNEL não disponível	DNEL não disponível	0,5 mg/kg p.c./dia	
Nota: (i) perigo identificado, mas nenhum DNEL disponível, (ii) nenhuma exposição esperada, (iii) nenhum perigo identificado.					
<b>Concentrações previsivelmente sem efeitos (PNECs)</b>					
<b>Meta de proteção ambiental</b>			<b>PNEC</b>		
Água doce			0,199 µg/L		
Sedimentos de água doce			99,6 mg/kg		
Água marinha			0,0199 µg/L		
Sedimentos marinhos			9,96 mg/kg		
Envenenamento secundário através da cadeia alimentar			nenhum perigo identificado		
Microorganismos no tratamento de esgoto			nenhum perigo identificado		
Solo (agrícola)			47,69 mg/kg/d		
Ar			nenhum perigo identificado		
Nota: (i) perigo identificado, mas nenhum DNEL disponível, (ii) nenhuma exposição esperada, (iii) nenhum perigo identificado.					

**8.2. Controlo da exposição**

**Nome Comercial: ISOMATE C TT**

*Controles de engenharia apropriados:*

Fontes de lavagem dos olhos e chuveiros de segurança de emergência devem estar disponíveis nas imediações de qualquer exposição potencial. Certifique-se de que a ventilação é adequada.

*Medidas de proteção individual, como equipamentos de proteção individual:*

Use o equipamento de proteção individual de acordo com os padrões estabelecidos pelos regulamentos europeus e nacionais.



Proteção ocular e facial: não necessária.

Proteção cutânea: Use luvas de proteção e roupas de proteção contra agentes biológicos e químicos pelo menos do tipo 6-B. Use luvas de acordo com EN ISO 21420 com um código de acordo com EN ISO 374-1 1. Lave quando contaminado e descarte quando contaminado por dentro, quando perfurado ou quando a contaminação externa não puder ser removida. Use macacões padrão de acordo com EN ISO 27065.

Proteção respiratória: não necessária.

Riscos térmicos: use luvas resistentes ao calor em caso de riscos térmicos.

*Controles de exposição ambiental:*

A descarga no meio ambiente deve ser evitada. Não contamine as águas superficiais e subterrâneas. Manter afastado de alimentos, bebidas e rações de animais. Siga toda a legislação de proteção ambiental aplicável.

**SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas**

**9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**

Substância (E,E)-8,10-Dodecadien-1-ol:

- a) Estado físico: líquido.
- b) Cor: amarelado.
- c) Odor: característico, ceroso.
- d) Ponto de fusão / ponto de congelamento: 18-22 °C.
- e) Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e faixa de ebulição: 110-120 °C (2 mmHg).
- f) Inflamabilidade (gases, líquidos e sólidos): não há dados disponíveis.
- g) Limites de explosão inferior e superior: não explosivo.
- h) Ponto de inflamação: 91 °C.
- i) Temperatura de autoignição (gás e líquidos): não há dados disponíveis.
- j) Temperatura de decomposição: não há dados disponíveis.
- k) pH: 5,6.
- l) Viscosidade cinemática [mm<sup>2</sup>/s]: não há dados disponíveis.

**Nome Comercial: ISOMATE C TT**

- m) Solubilidade: solúvel em solventes orgânicos (hexano, pentano, benzeno, tolueno, metanol, etanol, éter etílico, acetona, cloreto de metileno, clorofórmio, acetonitrila, THF, DMF, ácido acético); insolúvel em DMSO e etilenoglicol.
- n) Coeficiente de partição n-octanol/água (Kow):  $\geq 5000$ .
- o) Pressão de vapor:  $1,428 \times 10^{-2}$  mmHg.
- p) Densidade e / ou densidade relativa: 0,857 g/cm<sup>3</sup> (25 °C).
- q) Densidade relativa do vapor (gás e líquidos): não há dados disponíveis.
- r) Características das partículas (sólidos): nenhum dado aplicável.

Substância Dodecan-1-ol:

- a) Estado físico: sólido.
- b) Cor: branco.
- c) Odor: característico.
- d) Ponto de fusão / ponto de congelamento: 26 °C.
- e) Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e faixa de ebulição: 268 °C.
- f) Inflamabilidade (gases, líquidos e sólidos): não inflamável.
- g) Limites de explosão inferior e superior: não explosivo.
- h) Ponto de inflamação: > 110 °C.
- i) Temperatura de autoignição (gás e líquidos): não apresenta autoignição.
- j) Temperatura de decomposição: não há dados disponíveis.
- k) pH: sem dados disponíveis.
- l) Viscosidade cinemática [mm<sup>2</sup>/s]: não há dados disponíveis.
- m) Solubilidade: 1,9 mg / L em água (24 °C).
- n) Coeficiente de partição n-octanol/água (log Kow): 5,06-5,36.
- o) Pressão de vapor: <0,0013 KPa (24 °C).
- p) Densidade e / ou densidade relativa: 0,815-0,831 g/cm<sup>3</sup>.
- q) Densidade relativa do vapor (gás e líquidos): não há dados disponíveis.
- r) Características das partículas (sólidos): nenhum dado aplicável.

**9.2. Outras informações**

*Informações com relação às classes de risco físico:*

- a) Explosivos: não explosivos.
- b) Gases inflamáveis: nenhum dado aplicável.
- c) Aerossóis: não há dados aplicáveis.
- d) Gases comburentes: não há dados aplicáveis.

**Nome Comercial: ISOMATE C TT**

- e) Gases sob pressão: não há dados aplicáveis.
- f) Líquidos inflamáveis: nenhum dado aplicável.
- g) Sólidos inflamáveis: nenhum dado aplicável.
- h) Substâncias e misturas auto reativas: não há dados aplicáveis.
- i) Líquidos pirofóricos: não há dados aplicáveis.
- j) Sólidos pirofóricos: não há dados aplicáveis.
- k) Substâncias e misturas de auto aquecimento: nenhum dado aplicável.
- l) Substâncias e misturas que emitem gases inflamáveis em contato com a água: dados não disponíveis.
- m) Líquidos comburentes: não oxidantes.
- n) Sólidos comburentes: nenhum dado aplicável.
- o) Peróxidos orgânicos: sem dados aplicáveis.
- p) Corrosivo para metais: não há dados aplicáveis.
- q) Explosivos dessensibilizados: nenhum dado aplicável.

*Outras características de segurança:*

- a) Sensibilidade mecânica: nenhum dado aplicável.
- b) Temperatura de polimerização de auto aceleração: nenhum dado aplicável.
- c) Formação de misturas explosivas de poeira / ar: nenhum dado aplicável.
- d) Reserva ácida / alcalina: não há dados aplicáveis.
- e) Taxa de evaporação: nenhum dado aplicável.
- f) Miscibilidade: nenhum dado aplicável.
- g) Condutividade: nenhum dado aplicável.
- h) Corrosividade: não há dados aplicáveis.
- i) Grupo de gás: não há dados aplicáveis.
- j) Potencial redox: nenhum dado aplicável.
- k) Potencial de formação radical: não há dados aplicáveis.
- l) Propriedades fotocatalíticas: sem dados aplicáveis

**SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade****10.1. Reatividade**

O produto é estável em condições normais de manuseio e armazenamento.

Nenhuma reação perigosa conhecida quando manuseado e armazenado de acordo com as disposições estabelecidas.

**10.2. Estabilidade química**

Estável em condições ambientais normais e nas condições de uso previstas (consulte a secção 7).

**Nome Comercial: ISOMATE C TT**

**10.3. Possibilidade de reações perigosas**

Sem riscos especiais de reações perigosas em condições normais. Polimerização perigosa não ocorre. Não é explosivo e não exhibe propriedades oxidantes.

**10.4. Condições a evitar**

Calor e chamas extremos.

Evitar substâncias oxidativas ou ácidas.

Evitar fontes de radiação, eletricidade estática.

**10.5. Materiais incompatíveis**

Substâncias oxidantes ou ácidas.

Armazenar apenas na embalagem original.

**10.6. Produtos de decomposição perigosos**

Nenhum produto de decomposição perigoso é esperado se as condições de armazenamento relatadas forem respeitadas (consulte a secção 7).

A combustão ou decomposição térmica pode gerar vapores tóxicos: óxidos de carbono, hidrocarbonetos.

**SECÇÃO 11: Informação toxicológica**

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

A preparação não foi testada; os componentes individuais são considerados.

a) Toxicidade aguda:

DL<sub>50</sub> (oral, rato):

Substância (E,E)-8,10-Dodecadien-1-ol: > 5000 mg/kg.

Substância Dodecan-1-ol: > 2000 mg/kg.

DL<sub>50</sub> (dérmico, rato):

Substância (E,E)-8,10-Dodecadien-1-ol: > 2000 mg/kg.

Substância Dodecan-1-ol: > 2000 mg/kg.

CL<sub>50</sub> (inalação, rato):

Substância (E,E)-8,10-Dodecadien-1-ol: > 5 mg/L.

Substância Dodecan-1-ol: > 5 mg/kg.

b) Corrosão / irritação cutânea: irritação cutânea.

c) Lesões oculares graves / irritação ocular: irritação ocular.

d) Sensibilização respiratória ou cutânea: sensibilização cutânea.

e) Mutagenicidade em células germinativas: dados não disponíveis.

f) Carcinogenicidade: dados não disponíveis.

g) Toxicidade reprodutiva: dados não disponíveis.

h) Resumo da avaliação das propriedades CMR: não há dados disponíveis.

**Nome Comercial: ISOMATE C TT**

- i) STOT- única: não há dados disponíveis.
- j) Exposição STOT-repetida: não há dados disponíveis.
- k) Perigo de aspiração: não há dados disponíveis.

*Conclusão:* com base nos dados disponíveis, a mistura é classificada como irritante para pele.

**11.2. Informações sobre outros perigos**

*Propriedades de desregulação endócrina:*

Sem dados disponíveis.

*Outra informação:*

Sem dados disponíveis.

**SECÇÃO 12: Informação ecológica**

**12.1. Toxicidade**

A preparação não foi testada; os componentes individuais são considerados.

*Toxicidade aguda:*

Aves:

Não há dados disponíveis.

Mamíferos (oral, rato):

Substância (E,E)-8,10-Dodecadien-1-ol: DL<sub>50</sub> > 5000 mg/kg.

Substância Dodecan-1-ol: DL<sub>50</sub> > 2000 mg/kg.

Peixe (96 h):

Substância (E,E)-8,10-Dodecadien-1-ol: CL<sub>50</sub> = 0.685 mg/L.

Substância Dodecan-1-ol: DL<sub>50</sub> = 1.01 mg/L.

Invertebrados aquáticos (dáfias, 48 h):

Substância (E,E)-8,10-Dodecadien-1-ol: EC<sub>50</sub> = 0.3 mg/L.

Substância Dodecan-1-ol: EC<sub>50</sub> = 0.765 mg/L.

Algas / plantas aquáticas:

Substância (E,E)-8,10-Dodecadien-1-ol: ErC<sub>50</sub> = 0.221 mg/L.

Abelhas:

Não há dados disponíveis.

Artrópodes não alvo:

Não há dados disponíveis.

Macroorganismos do solo:

Não há dados disponíveis.

**Nome Comercial: ISOMATE C TT**

Microrganismos do solo:

Não há dados disponíveis.

**12.2. Persistência e degradabilidade**

*Degradação abiótica:*

A mistura e seus componentes são facilmente degradáveis. O difusor deve ser recolhido no final da campanha.

*Eliminação física e fotoquímica:*

Não há dados disponíveis.

*Biodegradação:*

Não há dados disponíveis.

**12.3. Potencial de bioacumulação**

*Coefficiente de partição n-octanol/água (log Kow):* ver secção 9.1.

*Fator de bioconcentração (BCF):*

Não há dados disponíveis.

**12.4. Mobilidade no solo**

*Distribuição conhecida ou prevista para compartimentos ambientais:*

Não há dados disponíveis.

*Tensão superficial:*

Não há dados disponíveis.

*Adsorção / dessorção:*

Não há dados disponíveis.

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

Avaliação PBT: os componentes deste produto não são considerados PBT.

Avaliação mPmB: os componentes deste produto não são considerados mPmB.

**12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**

Não há dados disponíveis.

**12.7. Outros efeitos adversos**

Nenhuma informação adicional disponível.

**SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação**

O material residual deve ser eliminado de acordo com a Directiva sobre resíduos 2008/98 / CE, bem como outras regulamentações nacionais e locais.

**13.1. Métodos de tratamento de resíduos**

De acordo com os regulamentos atuais e, se necessário, após consulta com o operador do local e / ou com a

**Nome Comercial: ISOMATE C TT**

autoridade responsável, o produto pode ser levado para um local de eliminação de resíduos ou instalação de incineração. Conselhos podem ser obtidos na autoridade reguladora de resíduos local.

*Eliminação do produto/embalagem:*

Produto: Elimine a mistura da maneira mais compatível com o meio ambiente e de acordo com as leis locais ou estaduais, a mistura pode ser encaminhada para um aterro sanitário ou planta de incineração.

Embalagem: Elimine as embalagens vazias com segurança e da maneira mais compatível com o meio ambiente, de acordo com as leis locais ou estaduais.

SPPT3 A embalagem vazia não deverá ser lavada, sendo completamente esgotada do seu conteúdo, inutilizada e colocada em sacos de recolha, sempre que possível, devendo estes ser entregues num ponto de retoma autorizado.

Códigos de resíduos / designações de resíduos de acordo com LoW: não há dados disponíveis.

*Informações relevantes para o tratamento de resíduos:*

Elimine os recipientes limpos da maneira mais compatível com o meio ambiente e de acordo com as leis locais ou estaduais.

*Informações relevantes para a eliminação em sistema de esgotos:*

A libertação para o meio ambiente ou sistemas de esgotos é estritamente proibida.

*Outras recomendações para eliminação de resíduos:*

Sem informações adicionais.

**SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte**

O transporte do produto deve ser realizado por veículos autorizados de acordo com os requisitos da edição atual do A.D.R. acordo e as leis nacionais aplicáveis. O transporte deve ser efetuado na embalagem original e, em todo o caso, em embalagens constituídas por materiais inatacáveis do conteúdo e não suscetíveis de provocar reações perigosas. As pessoas que carregam e descarregam mercadorias perigosas devem ter recebido formação adequada sobre os riscos apresentados pela preparação e sobre quaisquer procedimentos a serem adotados em caso de emergência.

**14.1. Número ONU ou número de ID**

ADR-Número ONU: 3082.

IATA-Número ONU: 3082.

IMDG-Número ONU: 3082.

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

ADR-Shipping Name: SUBTÂNCIA PERIGOSA PARA O AMBIENTE, LÍQUIDO, N.O.S ((E,E)-8,10-Dodecadien-1-ol).

IATA-Shipping Name: SUBTÂNCIA PERIGOSA PARA O AMBIENTE, LÍQUIDO, N.O.S ((E,E)-8,10-Dodecadien-1-ol).

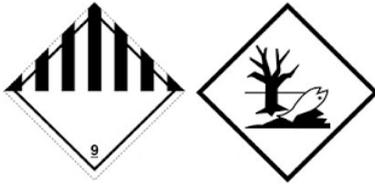
IMDG-Shipping Name: SUBTÂNCIA PERIGOSA PARA O AMBIENTE, LÍQUIDO, N.O.S ((E,E)-8,10-Dodecadien-1-ol).

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

ADR-Classe: 9.

ADR-Etiqueta/marcado: 9+M.P.

**Nome Comercial: ISOMATE C TT**



IATA-Classe: 9.

IATA-Etiqueta: 9.

IMDG-Classe: 9.

#### **14.4. Grupo de embalagem**

ADR-Packing Group: III Tunnel Code (-).

IATA-Packing Group: III.

IMDG-Packing Group: III.

#### **14.5. Perigos para o ambiente**

IMDG-Marine pollutant: sim.

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

ADR-Previsões especiais: 274-335-375-601.

IATA-Previsões especiais: A97- A158-A197-A215.

IATA-Passenger Aircraft: 964.

IATA-Cargo Aircraft: 964.

IATA-ERG: 9L.

IMDG-EMS: F-A, S-F.

IMDG-Storage category: A.

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

Não aplicável.

### **SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação**

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

*Regulamentos da UE:*

Regulamento (CE) 1107/2009.

Regulamento 1272/2008 (CLP).

Regulamento 1907/2006 (REACH).

Diretiva 2012/18/UE.

*Autorizações e / ou restrições de uso:*

Autorizações: Autorização de Venda, concedida pela DGAV n.º 1972 de 08.04.2022.

Restrições de uso: -

Lista SVHC: nenhum componente da mistura está na lista de substâncias que suscitam elevada preocupação.

**Nome Comercial: ISOMATE C TT**

Diretiva 2012/18/UE: -

*Outros regulamentos da UE:*

-

*Outras regulamentações nacionais:*

-

## 15.2. Avaliação da segurança química

Nenhuma Avaliação de Segurança Química foi realizada para esta mistura pelo fornecedor de acordo com o artigo 14 do Regulamento (CE) No. 1907/2006. A substância ativa da mistura é considerada registada sob o REACH de acordo com o artigo 15 do Regulamento 1907/2006. Nenhuma informação adicional disponível.

## SECÇÃO 16: Outras informações

*Data de revisão e indicação de mudanças:*

06.05.2022 v2 - A ficha de dados de segurança foi revista de modo a cumprir com a nova classificação a partir do re-Registo do produto.

10.01.2022 v1 – Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) 878/2020.

*Referências-chave da literatura e fontes de dados:*

Regulamento (CE) 1107/2009 do Parlamento Europeu, conforme alterado em cada caso.

Regulamento (CE) 1907/2006 do Parlamento Europeu (REACH) conforme alterado em cada caso.

Regulamento (CE) 1272/2008 do Parlamento Europeu (CLP), conforme alterado em cada caso.

Diretiva (CE) 2012/18/UE do Parlamento Europeu (CLP), conforme alterado em cada caso.

Regulamentos relativos ao ADR, RID, IMDG e IATA conforme alterados em cada caso.

As fontes de dados utilizadas para determinar os dados físicos, tóxicos e ecotóxicos são indicadas diretamente na secção correspondente.

*Abreviações e Acrónimos:*

ADN: Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways.

ADR: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road.

BLV/BGV: Valores-limite biológicos / valores de orientação biológica.

CAS: Chemical Abstract Service number.

CL<sub>50</sub>: Concentração letal para 50% de uma população de teste.

CLP: Regulamento de Classificação, Rotulagem e Embalagem.

DL<sub>50</sub>: Dose Letal para 50% da população de teste (Dose Letal Mediana).

DNEL: Nível derivado sem efeito.

ECHA: Agência Europeia dos Produtos Químicos.

EC-Number: EINECS and ELINCS Number.

**Nome Comercial: ISOMATE C TT**

EPI: Equipamento de Proteção Individual.

ETA: Estimativa de toxicidade aguda.

IATA: International Air Transport Association.

IMDG: International Maritime Dangerous Goods.

IUPAC: International Union for Pure Applied Chemistry.

LoW: Lista de resíduos.

mPmB: Muito persistente e muito bioacumulável.

PBT: substância persistente, bioacumulável e tóxica.

REACH: Regulamento de Registro, Avaliação, Autorização e Restrição de Produtos Químicos (CE) Nº 1907/2006.

STEL: Limites de curto prazo / limites de excursão.

STOT: Toxicidade para órgãos-alvo específicos.

(STOT) RE: Exposição repetida.

(STOT) SE: Exposição Única.

SVHC: Substâncias de grande preocupação.

TWA: Média ponderada de oito horas.

*Advertências de perigo: consulte a secção 2.1. e 3.2.*

H315: Provoca irritação cutânea.

H319: Provoca irritação ocular grave.

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.

*Recomendações de prudência: consulte a secção 2.1.*

P102: Manter fora do alcance das crianças.

P264: Lavar as mãos cuidadosamente após manuseamento.

P270: Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste producto.

P280: Usar luvas de proteção.

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

P332+P313: Em caso de irritação cutânea: consulte um medico.

P362+P364: Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.

P501: Eliminar o conteúdo e a embalagem em local adequado à recolha de resíduos perigosos.

*Advertências de perigo da UE relevantes (número e texto completo): ver secção 2.1.*

EUH208: Contém (E,E)-8,10-Dodecadien-1-ol . Pode provocar uma reação alérgica.

**Nome Comercial: ISOMATE C TT**

EUH210: Ficha de segurança fornecida a pedido.

EUH401: Para evitar riscos para a saúde humana e para o ambiente, respeitar as instruções de utilização.

*Sugestões para Planos de Formação:*

Além da promoção de formações sobre meio ambiente, saúde e segurança para seus trabalhadores, as empresas devem garantir que os trabalhadores leiam, entendam e apliquem os requisitos desta FDS.

---

Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) 878/2020 e o Regulamento (CE) 1272/2008 (CLP).

As informações acima têm como objetivo fornecer orientações gerais de saúde e segurança no armazenamento e transporte do produto. Não se aplica ao uso do produto para os quais o rótulo do produto e qualquer literatura de uso técnico apropriado disponível devem ser consultados e quaisquer licenças, consentimentos ou aprovações relevantes cumpridas. Os requisitos ou recomendações de qualquer local relevante ou procedimento de trabalho, sistema ou política em vigor ou decorrentes de qualquer avaliação de risco envolvendo a substância ou produto devem ter precedência sobre qualquer uma das orientações contidas nesta ficha de dados de segurança, onde houver uma diferença nas informações dado. As informações fornecidas nesta ficha de dados de segurança são precisas na data da publicação e serão atualizadas quando apropriado. Nenhuma responsabilidade será aceite por quaisquer ferimentos, perdas ou danos resultantes de qualquer falha em levar em consideração as informações ou conselhos contidos nesta Ficha de Dados de Segurança.