



Folha de dados de segurança De acordo com  
o Regulamento (CE) 'No. 2020/878

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

<b>1.1</b>	<b>Identificador do produto</b>	14900...	<b>Data de revisão:</b>	19-02-2025
	<b>Nome do produto:</b>	THERMALINE 4900	<b>Data de substituição:</b>	09-10-2024
			<b>Número da versão:</b>	3
	<b>UFI Code:</b>	S78A-S11F-J00J-7J5H		
	<b>Conter nanoforma:</b>	Não		
<b>1.2</b>	<b>Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas</b>	Revestimento monocomponente industrial - uso industrial. Aconselhado Contra: Consulte a folha de dados técnicos. Usos nao recomendados: além dos recomendados.		
	<b>Produto a ser misturado com:</b>	não aplicável		
	<b>Taxa de mistura por volume Parte A/Parte B:</b>	Nenhuma informação		
<b>1.3</b>	<b>Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança</b>			
	<b>Fornecedor:</b>	Carboline Italia, S.p.a. Via Margherita Viganò De Vizzi, 77 20092 Cinisello Balsamo (MI) Italy		
		Informação Técnica y Regulamentária +32 67493710 Nivelles, Belgium +39 0294759236 Cinisello Balsamo, Italy		
		regulatoryeurope@carboline.com		
<b>1.4</b>	<b>Número de telefone de emergência:</b>	CHEMTREC +1 703 5273887 (Fora dos EUA) +351 800 250 250 (24/7)		

**SECÇÃO 2: Identificação do perigo**

**2.1 Classificação da substância ou mistura**

Classificação de acordo com o Regulamento de Classificação, Rotulagem e Embalagem (CE) 1272/2008

**Indicações de Perigo**

Líquido inflamável, categoria 3	H226
Perigo de aspiração, categoria 1	H304
Irritação na pele, categoria 2	H315
Irritação ocular, categoria 2	H319
Stot, Exposição única, Categoria 3, RTI	H335
Stot, exposição repetida, categoria 2	H373
Perigoso para o ambiente aquático, crónico, categoria 3	H412

**2.2 Elementos do rótulo****Símbolo (s) do produto****Palavra-sinal**

Perigo

**Nomeado produtos químicos na etiqueta**

etilbenzeno, xileno

**Indicações de Perigo**

Líquido inflamável, categoria 3	H226	Líquido e vapor inflamáveis.
Perigo de aspiração, categoria 1	H304	Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
Irritação na pele, categoria 2	H315	Provoca irritação cutânea.
Irritação ocular, categoria 2	H319	Provoca irritação ocular grave.
Stot, Exposição única, Categoria 3, RTI	H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
Stot, exposição repetida, categoria 2	H373	Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
Perigoso para o ambiente aquático, crónico, categoria 3	H412	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

**Frases de precaução**

P260	Não respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
P273	Evitar a libertação para o ambiente.
P280	Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular/protecção facial.
P304+340	EM CASO DE INALAÇÃO: Retirar a vítima para uma zona ao ar livre e mantê-la em repouso numa posição que não dificulte a respiração.
P332+313	Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.
P337+313	Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

**2.3 Outros perigos**

Nenhuma informação

**Resultados da avaliação PBT e mPmB:**

O produto não satisfaz os critérios aplicáveis ao PBT/VPvB em conformidade com o anexo XIII.

**Propriedades desreguladoras do sistema endócrino - Toxicidade**

Nome de acordo com a EEC

No. CAS

Com base nos dados disponíveis, o produto não contém substâncias identificadas como tendo propriedades perturbadoras do sistema endócrino de acordo com o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 em concentração de 0,1% ou superior.

### Propriedades desreguladoras do sistema endócrino - Ecotoxicidade

Nome de acordo com a EEC

No. CAS

Com base nos dados disponíveis, o produto não contém substâncias identificadas como tendo propriedades perturbadoras do sistema endócrino de acordo com o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 em concentração de 0,1% ou superior.

## SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

### 3.1 Substâncias

não aplicável

### 3.2 Misturas

#### Substâncias perigosas

<u>Nome de acordo com a EEC</u> <u>Einec No.</u> <u>No. CAS</u> <u>Alcance Reg No.</u>	<u>%</u>	<u>Classificações</u>	SCL Value: ATE Value: M-Factor:	
xileno 215-535-7 1330-20-7 01-2119488216-32 601-022-00-9	25 - <50	H226-304-312-315-319-332-335-373-412  Acute Tox. 4 Dermal, Acute Tox. 4 Inhalation, Aquatic Chronic 3, Asp. Tox. 1, Eye Irrit. 2, Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, STOT RE 2, STOT SE 3 RTI	SCL Value:  ATE Value:  M-Factor: (acute)  M-Factor: (chronic)	H226~H332~H312~H315~  -  -  -

dióxido de titânio 236-675-5 13463-67-7 01-2119489379-17	25 - <50		SCL Value: H351~  ATE Value: -  M-Factor: (acute) -  M-Factor: (chronic) -
etilbenzeno 202-849-4 100-41-4 01-2119489370-35 601-023-00-4	2.5 - <10	H225-304-332-373-412  Acute Tox. 4 Inhalation, Aquatic Chronic 3, Asp. Tox. 1, Flam. Liq. 2, STOT RE 2	SCL Value: H225~H332~H373~H304~  ATE Value: -  M-Factor: (acute) -  M-Factor: (chronic) -
talco 238-877-9 14807-96-6 - -	2.5 - <10		SCL Value: -  ATE Value: -  M-Factor: (acute) -  M-Factor: (chronic) -

tolueno 203-625-9 108-88-3 01-2119471310-51 601-021-00-3	0.1 - <1.0	H225-304-315-336-373-361d-412  Aquatic Chronic 3, Asp. Tox. 1, Flam. Liq. 2, Repr. 2, Skin Irrit. 2, STOT RE 2, STOT SE 3 NE	SCL Value:  ATE Value:  M-Factor: (acute)  M-Factor: (chronic)	H225~H361d~H304~H373~H315~H336~  -  -  -
trimethylolpropane 201-074-9 77-99-6 01-2119486799-10	0.1 - <1.0	H361fd  Repr. 2	SCL Value:  ATE Value:  M-Factor: (acute)  M-Factor: (chronic)	-  -  -  -

**Observações:** Note 10

**informação adicional:** O texto das advertências de perigo do Regulamento CRE acima indicado (se for caso disso) consta da secção 16.

## Seção 4: Medidas de primeiros socorros

### 4.1 Descrição das medidas de emergência

**Notas gerais:** Mostrar esta ficha de segurança ao médico de serviço.

**Em caso de Inalação:** Fornece ar fresco, tranquilidade e calor. Chamar imediatamente um médico. Dar oxigénio ou respiração artificial se for necessário. Se estiver inconsciente, pôr a pessoa na posição de recuperação ou obter uma opinião médica.

**Após o contato da pele:** Se for possível utilizar um sabão suave. Lavar imediatamente com sabão e bastante água removendo todo o vestuário e sapatos contaminados. Se a irritação da pele persistir, chamar o médico. Não utilizar dissolvente ou diluente para limpar a pele.

**Após contato visual:** Lavar imediatamente com bastante água, inclusivamente debaixo das pálpebras durante 15 minutos pelo menos. Retirar as lentes de contacto. Se a irritação dos olhos continuar, consultar um especialista.

**Após a ingestão:** Se o vômito ocorrer espontaneamente: Manter a cabeça abaxo das ancas para impedir a aspiração de líquidos para os pulmões. Fornece ar fresco, tranquilidade e calor. Não provocar vômitos. Dar imediatamente uma atenção médica. Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente.

**Autoproteção do socorrista:**

Nenhuma ação deve ser tomada envolvendo qualquer risco pessoal ou sem treinamento adequado. Pode ser perigoso para a pessoa que fornece ajuda para dar ressuscitação boca-a-boca. Lave bem as roupas contaminadas com água antes de removê-las ou use luvas.

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

Nocivo por inalação. Risco de efeitos graves para a saúde em caso de exposição prolongada. Irritante para os olhos, vias respiratórias e pele. Pode provocar sonolência e vertigens, por inalação dos vapores.

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

Tratar de acordo com os sintomas. Não há informações disponíveis sobre testes clínicos e monitoração médica. Informações toxicológicas específicas sobre as substâncias, caso disponíveis, encontram-se na seção 11. Se os sintomas persistem ou no caso de dúvidas consultar um médico.

**SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndio****5.1 Meios de extinção:**

Dióxido de carbono, químico seco, Espuma

**Por razões de segurança para não ser usado:** O álcool, álcool basearam soluções, qualquer outros meios de comunicação não alistaram acima. Não usar jacto de água pois pode espalhar o fogo.

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

O aquecimento ou o incêndio pode libertar um gás tóxico. Flash back possível acima de uma distância considerável. Como o produto contém componentes orgânicos combustíveis, o fogo produz fumo preto e denso que contém **produtos de combustão perigosos** (ver secção 10). Os vapores podem formar misturas explosivas com o ar. Os vapores dos solventes são mais pesados que o ar e podem espalharem-se no chão. Os vapores podem espalharem-se por longas distâncias e inflamarem-se.

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

Em caso de incêndio, usar um aparelho de respiração individual. Coletar água de combate a fogo contaminada separadamente. Não deve ser enviada à canalização. Arrefecer os recipientes e zonas adjacentes por pulverização de água.

**SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental****6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência****6.1.1 Para pessoal não emergencial**

Assegurar ventilação adequada. Usar equipamento de protecção individual. Retirar todas as fontes de ignição.

**6.1.2 Para socorristas**

Consulte as Seções 7, 8 e 10 para obter mais informações.

**6.2 Precauções ambientais**

Não permitir a contaminação das águas subterrâneas. Evitar que o produto entre no sistema de esgotos. As autoridades locais devem ser avisadas se uma quantidade importante de derramamento não pode ser controlada.

**6.3 Métodos e material para contenção e limpeza**

Prevenir dispersão ou derramamento ulterior se for mais seguro assim. Conter o derramamento, encharcar com uma substância absorvente não combustível (por exemplo, terra, terra diatomácea, vermiculite) e transferir para um contentor para a destruição de acordo com as regulações locais e nacionais (ver secção 13).

**6.4 Remissão para outras secções**

**Mais instruções:** Por favor, consulte os requisitos de descarte da UE ou as exigências específicas de cada país para a eliminação deste material. Consulte a Secção 13 para obter mais informações.

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

Tomar as precauções necessárias para evitar descargas de electricidade estática (as quais podem provocar a inflamação de vapores orgânicos). Evitar atingir concentrações inflamáveis ou explosivas dos vapores no ar e acima dos limites de exposição ocupacional. O equipamento eléctrico deve ser protegido de acordo com as normas vigentes. A preparação pode apresentar electricidade estática. Usar sempre ligação à terra durante a transferência de um recipiente para outro. Usar apenas em áreas providas de ventilação apropriada. Proporcionar arejamento suficiente e/ou sistema exaustor nos locais de trabalho. Para evitar a inflamação de vapores por descarga de electricidade estática, todas as partes metálicas dos equipamentos usados devem ser ligadas à terra. Usar equipamento pessoal de protecção. Não respirar vapores ou spray. Só utilizar equipamento eléctrico à prova de explosão.

Lavar as mãos antes de interrupções, e no final do dia de trabalho. Não comer, beber ou fumar durante o manuseamento.

## 7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

**Condições a evitar:** Evitar calor, faíscas, chamas e outras fontes de ignição.

**Condições de armazenamento:** Armazenar no recipiente original. Manter fechado ou numa área acessível só a pessoas qualificadas ou autorizadas. Manter o contentor fechado. Armazenar em local seco e bem ventilado e longe de fontes de calor, ignição e luz solar direta. Armazenar só numa posição vertical. Armazenagem de líquidos inflamáveis. Guarde longe de: materiais oxidantes, ácidos e álcalis.

## 7.3 Utilização(ões) final(ais) específica(s)

Não há disponibilidade de conselhos específicos para os usuários finais.

# SECÇÃO 8: Controle de exposição/protecção pessoal

## 8.1 Parâmetros de controlo

### Ingredientes com limites de exposição ocupacional (PT)

<u>Nome</u>	<u>No. CAS</u>	<u>Ltel ppm</u>	<u>STEL PPM</u>	<u>Stel Mg/M3</u>	<u>Ltel mg/m3</u>
xileno	1330-20-7			150	100
dióxido de titânio	13463-67-7				10
etilbenzeno	100-41-4			125	20
talco	14807-96-6				2
tolueno	108-88-3				20
trymethylolpropane	77-99-6				

**Mais conselhos:** Consulte os limites de exposição regulamentares para a força de trabalho aplicada em cada país. Alguns componentes não possam ser classificadas ao abrigo do regulamento CLP da UE. .

**Nome Químico:**

xileno

**CE No.:**

215-535-7

**No. CAS:**

1330-20-7

**Dnels - Nível de efeito derivado**

Via de exposição	Trabalhadores				Consumidores			
	Efeito agudo local	Efeitos agudos sistêmicos	Efeitos crônicos locais	Efeitos crônicos sistêmicos	Efeito agudo local	Efeitos agudos sistêmicos	Efeitos crônicos locais	Efeitos crônicos sistêmicos
oral	não é necessário							1.6 mg/kg bw/day
Inalação	289 mg/m <sup>3</sup>	289 mg/m <sup>3</sup>		77 mg/m <sup>3</sup>	174 mg/m <sup>3</sup>	174 mg/m <sup>3</sup>		14.8 mg/m <sup>3</sup>
Dérmica				180 mg/kg bw/day				108 mg/kg bw/day

**PNEC - previsto sem concentração de efeito**

Meta de proteção ambiental	PNEC
água fresca	0.327 mg/L
Sedimentos de água doce	12.46 mg/kg
Água marinha	0.327 mg/L
Sedimentos marinhos	12.46 mg/kg
Cadeia alimentar	
Microrganismos em tratamento de esgoto	6.58 mg/L
solo (agrícola)	2.31 mg/kg
ar	

**Nome Químico:**

dióxido de titânio

**CE No.:**

236-675-5

**No. CAS:**

13463-67-7

**Dnels - Nível de efeito derivado**

Via de exposição	Trabalhadores				Consumidores			
	Efeito agudo local	Efeitos agudos sistêmicos	Efeitos crônicos locais	Efeitos crônicos sistêmicos	Efeito agudo local	Efeitos agudos sistêmicos	Efeitos crônicos locais	Efeitos crônicos sistêmicos
oral	não é necessário							700 mg/kg/ bw/day
Inalação			5 mg/m <sup>3</sup>				5 mg/m <sup>3</sup>	
Dérmica								

**PNEC - previsto sem concentração de efeito**

Meta de proteção ambiental	PNEC
água fresca	0.127 mg/L
Sedimentos de água doce	1000 mg/kg dw
Água marinha	1 mg/L
Sedimentos marinhos	100 mg/kg dw
Cadeia alimentar	1667 mg/kg (oral)
Microrganismos em tratamento de esgoto	100 mg/kg
solo (agrícola)	100 mg/kg dw
ar	

**Nome Químico:**

tolueno

**CE No.:**

203-625-9

**No. CAS:**

108-88-3

**Dncls - Nível de efeito derivado**

Via de exposição	Trabalhadores				Consumidores			
	Efeito agudo local	Efeitos agudos sistêmicos	Efeitos crônicos locais	Efeitos crônicos sistêmicos	Efeito agudo local	Efeitos agudos sistêmicos	Efeitos crônicos locais	Efeitos crônicos sistêmicos
oral	não é necessário							8.13 mg/kg bw/day
Inalação	384 mg/m3	384 mg/m3	192 mg/m3	192 mg/m3	226 mg/m3	226 mg/m3	56.5 mg/m3	56.5 mg/m3
Dérmica				384 mg/kg bw/day				226 mg/kg bw/day

**PNEC - previsto sem concentração de efeito**

Meta de proteção ambiental	PNEC
água fresca	0.68 mg/L
Sedimentos de água doce	16.39 mg/kg
Água marinha	0.68 mg/L
Sedimentos marinhos	16.39 mg/kg
Cadeia alimentar	
Microrganismos em tratamento de esgoto	13.61 mg/L
solo (agrícola)	2.89 mg/kg
ar	

**8.2 Controlo da exposição****Proteção pessoal**

**Proteção respiratória:** Repirador com filtro combinado para vapor/partículas (EN 14387:2004+A1:2008): filtro de gás tipo A2. Meia máscara com um filtro de partículas P3 (Norma Europeia EN 143). Utilizar ar comprimido ou um aparelho que forneça ar puro nos sítios fechados.

**Proteção dos olhos:** Se salpicos podem ocorrer, vestir: Protecção facial, Óculos de segurança bem ajustados (EN 166).

**Proteção das mãos:** Tomar atenção à informação dada pelo produtor relativa à permeabilidade e ao tempo de afloramento, e às condições especiais de trabalho (tensão mecânica, duração do contacto). Estar atento que numa utilização diária a durabilidade da resistência das luvas de protecção aos produtos químicos pode ser notavelmente mais pequena que o tempo de afloramento medido de acordo com EN 374, devido às várias influências exteriores (por ex. Usar luvas resistentes a químicos e cremes de protecção para impedir a secura da pele. Luvas de protecção de acordo com EN 374: Borracha de nitrilo. Borracha de butilo. Viton®).

**Body Protection:** Roupa com mangas compridas.  
Retirar e lavar roupa contaminada antes de voltar a usar.

**Outros equipamentos de protecção:** Assegurar-se que o produto para lavar os olhos e que os chuveiros de segurança estão perto do lugar de trabalho.

**Controles de Engenharia:** Introduzir ventilação adequada, especialmente em áreas fechadas.

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

<b>Aspecto:</b>	Misc. Cores
<b>Estado físico</b>	Líquido
<b>ODOR</b>	SOLVENTE
<b>Concentração Limite de Cheiro</b>	Não determinado
<b>pH</b>	Não determinado

<b>Ponto de fusão / ponto de congelamento (°C)</b>	Não determinado
<b>Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e alcance de ebulição (° C)</b>	136 - 152
<b>Ponto de Flash, (° C)</b>	26
<b>Taxa de evaporação</b>	Não determinado
<b>Inflamabilidade (sólido, gás)</b>	Não determinado
<b>Limite de explosivo superior e superior</b>	Não determinado
<b>Pressão de vapor</b>	Não determinado
<b>Densidade relativa de vapor</b>	> 1 (ar = 1)
<b>Densidade e/ou densidade relativa</b>	1.25 - 1.35
<b>Solubilidade em / miscibilidade com água</b>	INSIGNIFICANTE
<b>Coefficiente de partição: n-octanol/water</b>	Não determinado
<b>Temperatura de tura de tura de autoignição (°C)</b>	>432
<b>Temperatura de decomposição (° C)</b>	Não determinado
<b>Viscosidade cinemática</b>	Não determinado
<b>Características de partículas</b>	Não aplicável a líquidos

## 9.2 Outras informações

<b>Gravidade específica (g/cm3)</b>	1.25
-------------------------------------	------

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

### 10.1 Reactividade

Nenhum risco de reatividade conhecido sob condições de armazenamento e uso normais.

### 10.2 Estabilidade química

Estável em condições normais.

### 10.3 Possibilidade de reacções perigosas

Nenhum risco de reatividade conhecido sob condições de armazenamento e uso normais.

### 10.4 Condições a evitar

Evitar calor, faíscas, chamas e outras fontes de ignição.

### 10.5 Materiais incompatíveis

Afastar dos oxidantes fortes e dos ácidos fortes ou das substâncias alcalinas.

### 10.6 Produtos de decomposição perigosos

Em caso de incêndio os produtos perigosos de decomposição podem ser produzidos como seguinte: Monóxido de carbono (CO), dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), óxidos de nitrogénio (NO<sub>x</sub>).

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

### 11.1 Informações sobre aulas de perigo, conforme definido no Regulamento (CE) no 1272/2008

**Toxicidade Aguda:**

<b>LD50 oral:</b>	Nenhuma informação disponível sobre o produto em si, pois o produto não é testado.
<b>Inalação LC50:</b>	Nenhuma informação disponível sobre o produto em si, pois o produto não é testado.
<b>Dermal LD50:</b>	Nenhuma informação
<b>Irritação:</b>	Irritante para os olhos e pele.
<b>Corrosividade:</b>	Não existe informação disponível.
<b>Sensibilização:</b>	Não existe informação disponível.
<b>Dose tóxica repetida:</b>	Não existe informação disponível.
<b>Carcinogenicidade:</b>	Não existe informação disponível.
<b>Mutagenicidade:</b>	Não existe informação disponível.
<b>Tóxico para a reprodução:</b>	Não existe informação disponível.
<b>STOT-exposição única:</b>	A névoa de vapor/spray pode irritar o sistema respiratório e os pulmões.
<b>STOT-exposição repetida:</b>	Depressão do sistema nervoso central.
<b>Risco de aspiração:</b>	Não existe informação disponível.

**Se nenhuma informação estiver disponível acima sob toxicidade aguda, os efeitos agudos deste produto não foram testados. Os dados sobre componentes individuais são tabulados abaixo:**

<u>No. CAS</u>	<u>Nome de acordo com a EEC</u>	<u>LD50 oral</u>	<u>Dermal LD50</u>	<u>Vapor LC50</u>	<u>Gas LC50</u>	<u>Poeira/névoa lc50</u>
1330-20-7	xileno	>2000 mg/kg (oral-rat)	1100 mg/kg (ATE dermal-rabbit)	11 mg/L (ATE inh/vapour)	20001 ppm	>5 mg/l
13463-67-7	dióxido de titânio	>5000 mg/kg (oral-rat)	10000 mg/kg	Nenhuma informação	Nenhuma informação	>6.82 mg/L (inh-rat-4h)
100-41-4	etilbenzeno	3500 mg/kg rat, oral	5510 mg/kg, rabbit	4000 ppm, rat, 4h	10000 ppm	1.5 mg/L
108-88-3	tolueno	5580 mg/kg (oral, rat)	>5000 mg/kg (dermal, rabbit)	28.1 mg/L (4hrs, rat, inhal., vapor)	Nenhuma informação	Nenhuma informação

#### **informação adicional:**

Este produto pode conter etilbenzeno, o qual está listado pela IARC como possivelmente carcinogénico para humanos (Grupo 2B). Esta listagem baseia-se na evidência inadequada de carcinogenicidade em humanos e evidência suficiente em animais de experiências. A exposição a vapores dos solventes do componente em concentrações acima do limite de exposição ocupacional estabelecido pode resultar em efeitos adversos para a saúde, tais como irritação da membrana mucosa e do sistema respiratório, e efeitos nocivos n Respiração de vapores do solvente pode causar vertigens. Repetidas e prolongadas exposições a solventes podem causar lesões no cérebro e sistema nervoso. Exposição continuada provoca pele seca e eczemas. Contacto com a pele repetido ou prolongado pode causar reacções alérgicas em pessoas susceptíveis. Gases ou vapores são prejudiciais em exposição prolongada ou em altas concentrações. Irritante dos olhos e membranas mucosas. Depressor do SNC. A inalação constitui o principal perigo do uso industrial. Os vapores do solvente podem ser nocivos e causar dores de cabeça, náuseas e intoxicação. Atua como agente de remoção da oleosidade na pele. A inalação de vapor ou névoa pode causar dores de cabeça, náuseas, irritação do nariz, garganta e pulmões.

## **11.2 Informações sobre outros perigos**

### **Propriedades desreguladoras do sistema endócrino - Toxicidade**

Nome de acordo com a EEC

No. CAS

Com base nos dados disponíveis, o produto não contém substâncias identificadas como tendo propriedades perturbadoras do sistema endócrino de acordo com o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 em concentração de 0,1% ou superior.

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

### 12.1 Toxicidade:

EC50 48HR (Daphnia):	Nenhuma informação
IC50 72HR (algas):	Nenhuma informação
LC50 96HR (peixe):	Nenhuma informação

12.2 Persistência e degradabilidade: Nenhuma informação

12.3 Potencial de bioacumulação: Nenhuma informação

12.4 Mobilidade no solo: Nenhuma informação

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB: O produto não satisfaz os critérios aplicáveis ao PBT/VPvB em conformidade com o anexo XIII.

### 12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino.

#### Propriedades desreguladoras do sistema endócrino - Ecotoxicidade

Nome de acordo com a EEC	No. CAS
--------------------------	---------

Com base nos dados disponíveis, o produto não contém substâncias identificadas como tendo propriedades perturbadoras do sistema endócrino de acordo com o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 em concentração de 0,1% ou superior.

12.7 Outros efeitos adversos: Nenhuma informação

<u>No. CAS</u>	<u>Nome de acordo com a EEC</u>	<u>EC50 48hr</u>	<u>IC50 72hr</u>	<u>LC50 96hr</u>
1330-20-7	xileno	165 mg/L (Daphnia magna 24h)	3 - 5 mg/L (Selenastrum sp.)	2 - 11 mg/L (Roccus saxatilis), 8.2 mg/L (Salmo gairdneri), 13.5 mg/L (Lepomis macrochirus), 21.0 mg/L (Pimephales promelas)
13463-67-7	dióxido de titânio	>1000 mg/L (LC50, statisk, Daphnia magna, OECD202)	>100 mg/L (EC50, statisk, Pseudokirchnerella subcapitata, OECD201)	>1000 mg/L (LC50, statisk, Pimephales promelas, EPA-540/9-85-006)
100-41-4	etilbenzeno	1.37 mg/l	Nenhuma informação	32 mg/l (Bluegill)
108-88-3	tolueno	3.78 mg/L (Ceriodaphnia dubia)	10 mg/L OECD Guideline 201 (Algae, Growth Inhibition Test)	5.5 mg/L (Oncorhynchus kisutch)
77-99-6	trymethylolpropane	13000 mg/L (EC50, Daphnia magna)	>1000 mg/L (EC50, Pseudokirchneriella subcapitata)	>1000 mg/L (LC50, Albumus albumus)

**SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação**

- 13.1 Métodos de tratamento de resíduos:** Não queimar nem usar um maçarico de corte no recipiente vazio. De acordo com o Catálogo Europeu dos Resíduos, os Códigos dos Resíduos não são específicos ao produto, mas específicos à aplicação. Os contentores vazios devem ser levados para um local aprovado para a manipulação de resíduos para a reciclagem ou a destruição. Eliminar os resíduos numa instalação de tratamento/eliminação de resíduos (Pergosos) Autorizada em conformidade com as regulamentações locais, estatais e federais. Não eliminar os resíduos em conjunto com o lixo normal ou para as redes de esgotos.

**Código Europeu de Resíduos:** Nenhuma informação

**Embalagem Código de resíduos:** Nenhuma informação

**SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte**

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
<b>14.1</b> Número ONU ou número de ID	UN1263	UN1263	UN1263	UN1263
<b>14.2</b> Designação oficial de transporte da ONU	PAINT	PAINT	PAINT	PAINT
<b>14.3</b> Classes de perigo para efeitos de transporte	3	3	3	3
<b>14.4</b> Grupo de embalagem	III	III	III	III
<b>14.5</b> Perigos para o ambiente	Environmental Hazard: NO	Environmental Hazard: NO	Marine Pollutant: NO	Environmental Hazard: NO

**14.6 Precauções especiais para o utilizador** não aplicável  
Ems-no.: F-E, S-E

**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 nacionais:

Número de registro do produto da Dinamarca:	Não disponível
Código Mal Dinamarquês:	Não disponível
Código Mal Dinamarquês - Mistura:	Não disponível
Número de registro do produto da Suécia:	Não disponível
Número de registro de produtos da Noruega:	Não disponível
Germany WGK Class:	Não disponível
Directive 2004/42/CE:	Não disponível
Coberto pela Diretiva 2012/18/CE (Seveso III):	P5c
Restrições ao produto ou a substâncias de acordo com o Anexo XVII, Regulamento (CE) 1907/2006:	Ponto 48

**Annex XIV, Regulation (CE) 1907/2006 - Authorisation List:**

No. CAS      Nome de acordo com a EEC

não aplicável

**SVHC - Substâncias de preocupação muito alta (Lista de candidatos - Art. 59 Reach):**

No. CAS      Nome de acordo com a EEC

não aplicável

**15.2 Avaliação da segurança química:**

Nenhuma avaliação de segurança química foi realizada para esta substância/mistura pelo fornecedor.

**SECÇÃO 16: Outras informações**

Texto para declarações de perigo CLP mostradas na seção 3 descrevendo cada ingrediente:

H225                      Líquido e vapor facilmente inflamáveis.  
H226                      Líquido e vapor inflamáveis.

H304	Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
H312	Nocivo em contacto com a pele.
H315	Provoca irritação cutânea.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H332	Nocivo por inalação.
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H336	Pode provocar sonolência ou vertigens.
H361d	Suspeito de afectar o nascituro.
H361fd	Suspeito de afectar a fertilidade ou o nascituro.
H373	Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
H412	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

**Razões para revisão**

Composition Information Changed

Propriedades de substância e/ou produto alteradas na (s) seção (s):

- 01 - Identificação
- 03 - Composição/informação sobre ingredientes
- 08 - Controles de exposição/proteção pessoal
- 15 - Informações regulatórias

As declarações de revisão foram alteradas

Nenhuma informação

Lista das referências:

Esta Folha de Dados de Segurança foi compilada com os dados e as informações das seguintes fontes:

- O Ariel Regulatory Database fornecido pela 3E Corporation em Copenhague, Dinamarca.
- Centro Conjunto de Pesquisa em Ispra, Itália.
- Regulamento (EC) 1272/2008 com emendas subseqüentes.
- Regulamento (EC) 1272/2006 com emendas subseqüentes.
- Regulamento (UE) 2020/878 da Comissão
- Decisão 2000/532/CE do Conselho da UE e seu Anexo intitulado "Lista de Resíduos".
- Ficha de dados de segurança de fornecedores
- A classificação do produto é baseada nos métodos de cálculo estabelecidos no Anexo I e Anexo II do Regulamento CLP 1272/2008 sobre a composição exata da fórmula

Sigla / Principal Abreviatura:

CLP Regulamento à classificação, rotulagem e embalagem

CE Comissão Europeia

UE União Europeia

EUA Estados Unidos

CAS Serviço de Resumos de Produtos Químicos

EINECS Inventário Europeu das Substâncias Químicas Existentes

REACH Registo, Avaliação, Autorização de Regulamento de Produtos Químicos

GHS Sistema Globalmente Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos

LTEL Limite de exposição de longa duração

STEL Limite de exposição de curta duração

OEL Limites de exposição ocupacional

ppm Partes por milhão

mg/m3 Miligramas por metro cúbico

TLV Valor Limite

ACGIH Conferência Americana de Higienistas Industriais Governamentais

OSHA Administração de Saúde e Segurança Ocupacional

PEL Limite de Exposição Permissível

VOC Compostos orgânicos voláteis

g/l Gramas por litro

mg/kg miligramas por quilograma

N/A Não aplicável

LD50 Dose letal em 50%

LC50 Concentração letal em 50%

EC50 Metade da concentração máxima eficaz  
IC50 Metade da concentração máxima inibitória  
PBT Produto químico tóxico persistente bioacumulável  
vPvB Muito persistente e muito bioacumulável  
EEC Comunidade Económica Europeia  
ADR Acordo europeu sobre o Transporte rodoviário internacional de mercadorias perigosas  
RID Regulamentações sobre o Transporte rodoviário internacional de mercadorias perigosas  
UN Nações Unidas  
IMDG Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas  
IATA Associação Internacional de Transporte Aéreo  
MARPOL Convenção Internacional para a Prevenção da Poluição por Navios, 1973, como modificada pelo Protocolo de 1978  
IBC International Bulk Container (unidades de forma cúbica - BINS)  
RTI Trato Respiratório Irritação  
NE Efeitos narcóticos  
IMO Organização Marítima Internacional  
Nota P: A classificação como cancerígeno ou mutagênico não precisa ser aplicada; a substância contém menos de 0,1 % p/p de benzeno.  
Nota 10: A classificação como cancerígeno por inalação aplica-se somente a misturas na forma de pó contendo 1% ou mais de dióxido de titânio que está na forma de ou incorporado em partículas com diâmetro aerodinâmico  $\leq 10 \mu\text{m}$ .

Para mais informação, por favor contato: Technical Services Department

A informação nesta página corresponde ao nosso conhecimento actual. Não se trata de uma especificação, e não garante propriedades específicas. A informação é entendida como fornecimento de uma orientação geral para saúde e segurança, baseada no nosso conhecimento derivado do transporte, armazenamento e uso do produto. Não é aplicável a inusuais ou não-standard utilizações do produto, ou quando instruções e recomendações não são seguidas.

