



## 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>	J058	<b>Data de revisão:</b>	05/06/2024
	<b>Nome do produto:</b>	THINNER N°213 (EU)	<b>Data de substituição:</b>	Novo SDS
			<b>Número da versão:</b>	1
	<b>UFI Code:</b>	1Q2H-G06J-300F-N269		
	<b>Conter nanoforma:</b>	Não		
<b>1.2</b>	<b>Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas</b>	Tíner para revestimentos industriais - 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>	não aplicável		
<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		
	<b>Folha de dados produzida por:</b>	Calcagno, Elena - hms@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
Toxicidade aguda, dérmica, categoria 4	H312
Irritação na pele, categoria 2	H315
Sensibilizador de pele, categoria 1	H317
Irritação ocular, categoria 2	H319
Toxicidade aguda, inalação, categoria 4	H332
Stot, Exposição única, Categoria 3, RTI	H335
Stot, exposição repetida, categoria 2	H373
Perigoso para o ambiente aquático, crônico, categoria 3	H412

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

Perigo

**Nomeado produtos químicos na etiqueta**

etilbenzeno, anidrido maleico, xileno, Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated

**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.
Toxicidade aguda, dérmica, categoria 4	H312	Nocivo em contacto com a pele.
Irritação na pele, categoria 2	H315	Provoca irritação cutânea.
Sensibilizador de pele, categoria 1	H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
Irritação ocular, categoria 2	H319	Provoca irritação ocular grave.
Toxicidade aguda, inalação, categoria 4	H332	Nocivo por inalação.
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, crônico, categoria 3	H412	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

**Frases de precaução**

P210	Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar.
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.
P301+P330+P331	EM CASO DE INGESTÃO: enxaguar a boca. NÃO provocar o vômito.
P302+352	SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: Lavar com sabonete e água abundantes.

**informação adicional**

Nota C: mistura de diversos isómeros.

**2.3 Outros perigos**

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.

**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>	<u>SCL Value:</u> <u>ATE Value:</u> <u>M-Factor:</u>
xileno 215-535-7 1330-20-7 01-2119488216-32 601-022-00-9	50 - <75	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	<b>SCL Value:</b> -  <b>ATE Value:</b> -  <b>M-Factor:</b> - <b>(acute)</b>  <b>M-Factor:</b> - <b>(chronic)</b>

etilbenzeno 202-849-4 100-41-4 01-2119489370-35 601-023-00-4	10 - <25	H225-304-332-373-412  Acute Tox. 4 Inhalation, Aquatic Chronic 3, Asp. Tox. 1, Flam. Liq. 2, STOT RE 2	<b>SCL Value:</b> -  <b>ATE Value:</b> -  <b>M-Factor: (acute)</b> -  <b>M-Factor: (chronic)</b> -
Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated 288-306-2 85711-46-2 01-2119976378-19	1.0 - <2.5	H315-317  Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1	<b>SCL Value:</b> -  <b>ATE Value:</b> -  <b>M-Factor: (acute)</b> -  <b>M-Factor: (chronic)</b> -
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, Skin Irrit. 2, STOT RE 2, STOT SE 3 NE	<b>SCL Value:</b> -  <b>ATE Value:</b> -  <b>M-Factor: (acute)</b> -  <b>M-Factor: (chronic)</b> -
anidrido maleico 203-571-6 108-31-6 01-2119472428-31 607-096-00-9	<0.1	H302-314-317-334-372  Acute Tox. 4 Oral, Corr. Resp., Resp. Sens. 1, Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1A, STOT RE 1	<b>SCL Value:</b> Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,001 %  <b>ATE Value:</b> -  <b>M-Factor: (acute)</b> -  <b>M-Factor: (chronic)</b> -

**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:** Mudar para o ar livre. 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:** 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

Risco de efeitos graves para a saúde em caso de exposição prolongada. Nocivo por inalação e em contacto com a pele. Irritante para os olhos, vias respiratórias e pele. Risco de danos graves nos pulmões (por aspiração).

### 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 secção 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 contem componentes orgânicos combustíveis, o fogo produz fumo preto e denso que contem **produtos de combustão perigosos** (ver secção 10). Pode explodir no fogo. 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 acidental

### 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.

#### 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. Informar as autoridades responsáveis em caso de fugas de gás, ou em caso de enterada nos cursos de água, no solo ou nos esgotos.

### 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). Depois de limpar, lavar os resíduos com água.

### 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

Manter os recipientes secos e herméticamente fechados para evitar contaminação e absorção de humidade. 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 a humidade. 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. Armazenar em local seco e bem ventilado e longe de fontes de calor, ignição e luz solar direta. Manter fora do alcance do calor e das chamas. Manter afastado de matérias combustíveis. 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
etilbenzeno	100-41-4			125	20
Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated	85711-46-2				
tolueno	108-88-3				20
anidrido maleico	108-31-6				0.01

**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:**

tolueno

**CE No.:**

203-625-9

**No. CAS:**

108-88-3

**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							8.13 mg/kg bw/day
Inalação	384 mg/m <sup>3</sup>	384 mg/m <sup>3</sup>	192 mg/m <sup>3</sup>	192 mg/m <sup>3</sup>	226 mg/m <sup>3</sup>	226 mg/m <sup>3</sup>	56.5 mg/m <sup>3</sup>	56.5 mg/m <sup>3</sup>
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	

**Nome Químico:**

anidrido maleico

**CE No.:**

203-571-6

**No. CAS:**

108-31-6

**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					0.1 mg/kg bw/day		0.06 mg/kg bw/day
Inalação	0.2 mg/m3	0.2 mg/m3	0.081 mg/m3	0.081 mg/m3		0.25 mg/m3	0.08 mg/m3	0.5 mg/m3
Dérmica	0.04 mg/kg bw/day	0.04 mg/kg bw/day	0.04 mg/kg bw/day	0.04 mg/kg bw/day				0.1 mg/kg bw/day

**PNEC - previsto sem concentração de efeito**

Meta de proteção ambiental	PNEC
água fresca	0.038 mg/L
Sedimentos de água doce	0.296 mg/kg
Água marinha	0.004281 mg/L
Sedimentos marinhos	0.0334 mg/kg
Cadeia alimentar	
Microrganismos em tratamento de esgoto	44.6 mg/L
solo (agrícola)	0.037 mg/L
ar	

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

**Proteção respiratória:** Aparelho respiratório com um filtro para o vapor (EN 14387:2004+A1:2008). Tipo de Filtro recomendado: A2, EN 136/140/145/143/149 Utilizar ar comprimido ou um aparelho que fornece ar puro nos sítios fechados. Aparelho respiratório com filtro para o vapor: filtro de gás tipo A2.

**Proteção dos olhos:** Não utilizar lentes de contacto. Óculos de protecção com um lado protector de acordo com EN 166. 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 exe Roupa com mangas compridas. Luvas resistentes a produtos químicos, espessura  $\geq$  0.45 mm feito de borracha nitrilica categoria III, segundo EN 374. Retirar e lavar roupa contaminada antes de voltar a usar. Usar luvas resistentes a químicos e cremes de protecção para impedir a secura da pele.

**Outro Equipamento Protetor:** Assegurar-se que o produto para lavar os olhos e que os chuveiros de segurança estão perto do lugar de trabalho.

**Controlos 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**

Aspecto:	Amarelado
Estado físico	Líquido
ODOR	SOLVENTE
Concentração Limite de Cheiro	Não determinado
pH	Não determinado
Ponto de fusão / ponto de congelamento (°C)	Não determinado
Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e alcance de ebulição (° C)	135 - Não determinado

<b>Ponto de Flash, (° C)</b>	24
<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>	Não determinado
<b>Densidade e/ou densidade relativa</b>	Não determinado
<b>Solubilidade em / miscibilidade com água</b>	Não determinado
<b>Coefficiente de partição: n-octanol/water</b>	Não determinado
<b>Temperatura de tura de tura de autoignição (°C)</b>	Não determinado
<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>Conteúdo VOC g/l:</b>	830
<b>Gramas de COV por litro de produto de revestimento, conforme aplicado pela ISO 11890-1 e/ou ISO 11890-2.</b>	
<b>Gravidade específica (g/cm<sup>3</sup>)</b>	0,89

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

### 10.1 Reactividade

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

### 10.2 Estabilidade química

Estável sob as condições recomendadas de armazenamento. Estável em condições normais.

### 10.3 Possibilidade de reacções perigosas

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

### 10.4 Condições a evitar

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

### 10.5 Materiais incompatíveis

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

### 10.6 Produtos de decomposição perigosos

Dióxido de carbono, monóxido de carbono.

## 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>	Não existe informação disponível.
<b>Inalação LC50:</b>	Não existe informação disponível.
<b>Dermal LD50:</b>	Não existe informação disponível.

<b>Irritação:</b>	Pele e olhos irritantes
<b>Corrosividade:</b>	Não existe informação disponível.
<b>Sensibilização:</b>	Pode causar uma reação alérgica da pele.
<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>	STOT SE RTI
<b>STOT-exposição repetida:</b>	STOT RE 2
<b>Risco de aspiração:</b>	Perigo de aspiração, categoria 1

**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
100-41-4	etilbenzeno	3500 mg/kg rat, oral	5510 mg/kg, rabbit	4000 ppm, rat, 4h	10000 ppm	1.5 mg/L
85711-46-2	Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated	>2000 mg/kg (oral-rat)	Nenhuma informação	Nenhuma informação	Nenhuma informação	Nenhuma informação
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
108-31-6	anidrido maleico	1090 mg/kg (oral, rat)	2620 mg/kg (dermal, rabbit)	Nenhuma informação	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. 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 exposição crónica foi associada com vários efeitos neurotóxicos, incluindo danos permanentes no cérebro. 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**

<b>Nome de acordo com a EEC</b>	<b>No. CAS</b>
---------------------------------	----------------

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

No. CAS	Nome de acordo com a EEC	EC50 48hr	IC50 72hr	LC50 96hr
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)
100-41-4	etilbenzeno	1.37 mg/l	Nenhuma informação	32 mg/l (Bluegill)
85711-46-2	Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated	> 100 mg/L (Daphnia magna)	100 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata)	Nenhuma informação
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)
108-31-6	anidrido maleico	42.81 mg/L (Daphnia magna)	74.35 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata)	75 mg/L (Oncorhynchus mykiss)

**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. Trapos/panos de limpeza e similares, umedecidos com líquidos inflamáveis, devem ser embebidos em água e descartados em baldes à prova de fogo designados. Trapos/panos de limpeza e similares, umedecidos com líquidos inflamáveis, devem ser descartados em baldes à prova de fogo designados. 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 RELATED MATERIAL	PAINT RELATED MATERIAL	PAINT RELATED MATERIAL	PAINT RELATED MATERIAL
<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.
H302	Nocivo por ingestão.
H304	Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
H312	Nocivo em contacto com a pele.
H314	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H315	Provoca irritação cutânea.
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H332	Nocivo por inalação.
H334	Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias.
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H336	Pode provocar sonolência ou vertigens.
H361d	Suspeito de afectar o nascituro.
H372	Afecta os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
H373	Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
H412	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

**Razões para revisão**

Esta é uma nova Folha de Dados de Segurança (SDS). Esta Ficha de Segurança (SDS) foi revista para atender às novas exigências do CLP da UE. Houve alterações de formatação e conteúdo com base na classificação CPL (se aplicável), por favor, reveja cada seção da SDS para mudanças específicas.

#### 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 Econômica 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.