



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

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

1.1	Identificador do produto	J064	Data de revisão:	17-01-2025
	Nome do produto:	THINNER N° 25 (EU)	Data de substituição:	09-10-2024
			Número da versão:	3
	UFI Code:	QG50-Q0UW-G00D-D490		
	Conter nanoforma:	Não		
1.2	Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas	Tíner para revestimentos industriais - uso industrial Usos nao recomendados: além dos recomendados.		
	Produto a ser misturado com:	N/D		
	Taxa de mistura por volume Parte A/Parte B:	N/D		
1.3	Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança			
	Fornecedor:	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		
	Folha de dados produzida por:	Bharathi, Sharpana - hms@carboline.com		
1.4	Número de telefone de emergência:	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 2	H225
Perigo de aspiração, categoria 1	H304
Irritação na pele, categoria 2	H315
Irritação ocular, categoria 2	H319
Toxicidade aguda, inalação, categoria 4	H332
Stot, Exposição única, Categoria 3, RTI	H335
STOT, exposição única, categoria 3, NE	H336
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, acetato de 2-butoxietilo, acetato de etilo, xileno

**Indicações de Perigo**

Líquido inflamável, categoria 2	H225	Líquido e vapor facilmente 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.
Toxicidade aguda, inalação, categoria 4	H332	Nocivo por inalação.
Stot, Exposição única, Categoria 3, RTI	H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
STOT, exposição única, categoria 3, NE	H336	Pode provocar sonolência ou vertigens.
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+310	EM CASO DE INGESTÃO: Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.
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.

**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 espalhar-se no chão. Os vapores podem espalhar-se por longas distâncias e inflamarem-se.

**Resultados da avaliação PBT e mPmB:**

O produto não satisfaz os critérios aplicáveis ao PBT/MPvB 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)

acetato de etilo 205-500-4 141-78-6 01-2119475103-46 607-022-00-5	25 - <50	H225-319-336  Eye Irrit. 2, Flam. Liq. 2, Skin Cracking, STOT SE 3 NE	SCL Value: - - ATE Value: - M-Factor: (acute) - M-Factor: (chronic)	
acetato de 2-butoxi etilo 203-933-3 112-07-2 01-2119475112-47	10 - <25	H312-332  Acute Tox. 4 Dermal, Acute Tox. 4 Inhalation	SCL Value: - - ATE Value: - M-Factor: (acute) - M-Factor: (chronic)	
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	SCL Value: - - ATE Value: - M-Factor: (acute) - M-Factor: (chronic)	

acetato de isobutilo 203-745-1 110-19-0 01-2119488971-22	2.5 - <10	H225  Flam. Liq. 2, Skin Cracking	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, Skin Irrit. 2, STOT RE 2, STOT SE 3 NE	SCL Value: - - ATE Value: - M-Factor: (acute) - M-Factor: (chronic) -

**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 abaixo 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. Risco de danos graves nos pulmões (por aspiração). 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). 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**

Nocivo para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático. 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**

Nenhuma informação

**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
acetato de etilo	141-78-6				400
acetato de 2-butoxietilo	112-07-2				20
etilbenzeno	100-41-4			125	20
acetato de isobutilo	110-19-0				150
tolueno	108-88-3				20

**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

**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							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:**

acetato de etilo

**CE No.:**

205-500-4

**No. CAS:**

141-78-6

**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							4.5 mg/kg bw/day
Inalação	1468 mg/m <sup>3</sup>	1468 mg/m <sup>3</sup>	734 mg/m <sup>3</sup>	734 mg/m <sup>3</sup>	734 mg/m <sup>3</sup>	734 mg/m <sup>3</sup>	367 mg/m <sup>3</sup>	367 mg/m <sup>3</sup>
Dérmica				63 mg/kg bw/day				37 mg/kg bw/day

**PNEC - previsto sem concentração de efeito**

Meta de proteção ambiental	PNEC
água fresca	240 µg/L
Sedimentos de água doce	1.15 mg/kg sediment dw
Água marinha	24 µg/L
Sedimentos marinhos	115 µg/kg sediment dw
Cadeia alimentar	
Microrganismos em tratamento de esgoto	
solo (agrícola)	148 µg/kg soil dw
ar	No hazard identified

**Nome Químico:**

acetato de 2-butoxietilo

**CE No.:**

203-933-3

**No. CAS:**

112-07-2

**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					36 mg/kg bw/day		8.6 mg/kg bw/day
Inalação	333 mg/m <sup>3</sup>							
Dérmica		120 mg/kg bw/day		169 mg/kg bw/day		72 mg/kg bw/day		102 mg/kg bw/day

**PNEC - previsto sem concentração de efeito**

Meta de proteção ambiental	PNEC
água fresca	304 µg/L
Sedimentos de água doce	2.03 mg/kg sediment dw
Água marinha	30.4 µg/L
Sedimentos marinhos	203 µg/kg sediment dw
Cadeia alimentar	
Microrganismos em tratamento de esgoto	
solo (agrícola)	415 µg/kg soil dw
ar	

**Nome Químico:**

acetato de isobutilo

**CE No.:**

203-745-1

**No. CAS:**

110-19-0

**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					5 mg/kg bw/day		5 mg/kg bw/day
Inalação		600 mg/m <sup>3</sup>		300 mg/m <sup>3</sup>	300 mg/m <sup>3</sup> - irritation (respiratory tract)		35.7 mg/m <sup>3</sup>	35.7 mg/m <sup>3</sup> - irritation (respiratory tract)
Dérmica	No hazard identified	10 mg/kg bw/day	No hazard identified	10 mg/kg bw/day	No hazard identified	5 mg/kg bw/day	No hazard identified	5 mg/kg bw/day

**PNEC - previsto sem concentração de efeito**

Meta de proteção ambiental	PNEC
água fresca	170 µg/L
Sedimentos de água doce	877 µg/kg sediment dw
Água marinha	17 µg/L
Sedimentos marinhos	87.7 µg/kg sediment dw
Cadeia alimentar	
Microrganismos em tratamento de esgoto	
solo (agrícola)	75.5 µg/kg soil dw
ar	No hazard identified

**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:** 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:** 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 afluimento, 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 afluimento medido de acordo com EN 374, devido às várias influências exteriores (por exe 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. Viton®).

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

**Outro Equipamento Protetor:** 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**

Aspecto:	TRANSPARENTE
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)	76 - 186
Ponto de Flash, (° C)	-4
Taxa de evaporação	Não determinado
Inflamabilidade (sólido, gás)	Não determinado
Limite de explosivo superior e superior	0.8 - 11.5
Pressão de vapor	Não medido
Densidade relativa de vapor	>1 (air=1)
Densidade e/ou densidade relativa	Não determinado
Solubilidade em / miscibilidade com água	INSIGNIFICANTE
Coefficiente de partição: n-octanol/water	Não determinado
Temperatura de tura de tura de autoignição (°C)	Não determinado
Temperatura de decomposição (° C)	Não determinado
Viscosidade cinemática	
Características de partículas	Não aplicável a líquidos

## 9.2 Outras informações

Gravidade específica (g/cm3)	0.89
------------------------------	------

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

### 10.1 Reactividade

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

### 10.2 Estabilidade química

Estável sob as condições recomendadas de armazenamento.

### 10.3 Possibilidade de reacções perigosas

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

### 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:

LD50 oral: Não existe informação disponível.

Inalação LC50: Não existe informação disponível.

<b>Dermal LD50:</b>	Não existe informação disponível.
<b>Irritação:</b>	Skin and eye irritation.
<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>	Vapour/spray mist may irritate respiratory system and lungs. STOT SE 3 NE
<b>STOT-exposição repetida:</b>	Depressão do sistema nervoso central.
<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
141-78-6	acetato de etilo	5600 mg/kg, oral, rat	20000 mg/kg bw (rabbit)	56000 mg/l/4h (rat)	Nenhuma informação	Nenhuma informação
112-07-2	acetato de 2-butoxietilo	2400 mg/kg (female rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)	1580 mg/kg (rabbit) method of Miller and Tainter	450 ppm / 6hr, rat	Nenhuma informação	Nenhuma informação
100-41-4	etilbenzeno	3500 mg/kg rat, oral	5510 mg/kg, rabbit	4000 ppm, rat, 4h	10000 ppm	1.5 mg/L
110-19-0	acetato de isobutilo	13413 mg/kg, oral, rat	17400 mg/kg bw (rabbit)	8000 ppm/4H, inhalation, rat	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

#### **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. 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****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)
141-78-6	acetato de etilo	Nenhuma informação	Nenhuma informação	230 mg/L
112-07-2	acetato de 2-butoxi etilo	Nenhuma informação	> 100 mg/L	10 - 100 mg/L
100-41-4	etilbenzeno	1.37 mg/l	Nenhuma informação	32 mg/l (Bluegill)
110-19-0	acetato de isobutilo	24.6 mg/L	Nenhuma informação	16.6 mg/L
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)

**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 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, estaduais 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	II	II	II	II
<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:	2
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.
H373	Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
H412	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

**Razões para revisão**

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

- 01 - Identificação
- 08 - Controles de exposição/proteção pessoal
- 09 - Propriedades físicas e químicas
- 15 - Informações regulatórias

As declarações de revisão foram alteradas

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 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.