



**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**  
De acordo com a Regulação (EC)  
No. 453/2010



## 1. Identificação da substância / mistura e da sociedade / empresa

<b>1.1 Identificador do produto</b>	TR019PLO	<b>Data de revisão:</b>	26/05/2015
<b>Nome do produto:</b>	THINNER N° 19	<b>Data de substituição:</b>	26/05/2015
<b>Número CAS:</b>	108-88-3		
<b>Número CE:</b>	203-625-9		
<b>Número de índice:</b>			
<b>Alcance Reg No.</b>	01-2119471310-51		
<b>Sector de Utilização Código:</b>			
<b>1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas</b>	Tíner para revestimentos industriais - uso industrial		
<b>1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança</b>			
<b>Importador:</b>	StonCor Europe 9 Rue du Travail, 1400 Nivelles, Belgium		
<b>Fabricante:</b>	StonCor Europe 9 Rue du Travail 1400 Nivelles Belgium		
	Informação Técnica y Regulamentária +32 67493710 Nivelles, Belgium +39 02253751 Cologno Monzese, Italy		
<b>Datasheet Produzido por:</b>	Diepstraten, Guus - ehs@stoncor.com		
<b>1.4 Número de telefone de emergência:</b>	CHEMTREC +1 703 5273887 (Fora de US)		

## 2. Identificação de perigos

### 2.1 Classificação da substância ou mistura

Classificação regulamentar (EC) 1272/2008

#### Indicações de Perigo

Líquido inflamável, categoria 2	H225
Perigo por aspiração, Categoria 1	H304
Irritação da pele, categoria 2	H315
STOT, exposição única, categoria 3, NE	H336
Toxicidade na reprodução, categoria 2	H361

STOT, exposição repetida, categoria 2

H373

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

Perigo

**Chamadas Químicas na Etiqueta**

tolueno

**Indicações de Perigo**

Líquido inflamável, categoria 2	H225	Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
Perigo por aspiração, Categoria 1	H304	Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
Irritação da pele, categoria 2	H315	Provoca irritação cutânea.
STOT, exposição única, categoria 3, NE	H336	Pode provocar sonolência ou vertigens.
Toxicidade na reprodução, categoria 2	H361	Suspeito de afectar a fertilidade ou o nascituro.
STOT, exposição repetida, categoria 2	H373	Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

**Frases de precaução**

P210	Manter afastado do calor/faisca/chama aberta/superfícies quentes. —Não fumar.
P235	Conservar em ambiente fresco.
P260	Não respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
P280	Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular/protecção facial.
P284	Usar protecção respiratória.
P301+310	EMCASO DE INGESTÃO: Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.
P303+361+353	SE ENTRAR EM CONTACTO COMA PELE (ou o cabelo): Despir/fetirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água/tomar um duche.
P308+P313	EMCASO DE exposição ou suspeita de exposição: Consulte um médico.
P314	Em caso de indisposição, consulte um médico.
P331	NÃO provocar o vômito.
P332+313	Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.
P403+233	Armazenar em local bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado.

**2.3 Outros perigos**

não aplicável

**Resultados da avaliação PBT e mPmB:**

Nenhuma informação

**3. Composição/informação sobre os componentes****3.1 Substâncias****Substâncias perigosas**

<u>No. CAS</u>	<u>Nº EINEC</u>	<u>Nome Químico EEC</u>	<u>%</u>
108-88-3	203-625-9	tolueno	75-100

<u>No. CAS</u>	<u>Alcance Reg No.</u>	<u>Símbolos CLP</u>	<u>CLP Declaração de perigos</u>	<u>Factores-M</u>
108-88-3	01-2119471310-51	GHS02-GHS07-GHS08	H225-304-315-336-361-373	

**Informação adicional:** O texto para CLP de perigo mostradas acima (se houver) é dada na Seção 16.

## 4. Primeiros socorros

### 4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

**Indicações Gerais:** Se os sintomas persistem ou no caso de dúvidas consultar um médico.

**Em caso de Inalação:** Mudar para o ar livre. Após exposição prolongada, consultar um médico.

**Em caso de contato com a 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.

**Em caso de contato com os olhos:** Lavar imediatamente com bastante água, inclusivamente debaixo das pálpebras durante 15 minutos pelo menos. Retirar as lentes de contacto.

**Em caso de ingestão:** Limpar com um pano suavemente o interior da boca ou enxaguar a boca com água. Dar pequenas quantidades de água. NÃO provocar vômitos. Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente.

### Auto proteção do socorrista:

Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento adequado. Pode ser perigoso à pessoa que concede ajuda durante a ressuscitação boca a boca. Lave as roupas contaminadas com água antes de removê-las, ou use luvas.

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

Nenhuma informação

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

Não há informações disponíveis sobre testes clínicos e monitoração médica. Informações toxicológicas específicas sobre as substâncias, caso disponíveis, encontram-se na seção 11.

## 5. Medidas de combate a incêndio

### 5.1 Meios de extinção:

Dióxido de carbono, químico seco, Espuma

**Por motivos de segurança NÃO usar:** O álcool, álcool basearam soluções, qualquer outros meios de comunicação não alistaram acima.

### 5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Nenhuma informação

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

Flash back possível acima de uma distância considerável. Em caso de incêndio, usar um aparelho de respiração individual.

Não usar jacto de água pois pode espalhar o fogo. Produtos perigosos de decomposição formados durante os incêndios.

Coletar água de combate a fogo contaminada separadamente. Não deve ser enviada à canalização. Utilizar água pulverizada, espuma resistente ao álcool, produto químico seco ou dióxido de carbono.

## 6. Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

### 6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

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

### 6.2 Precauções a nível ambiental

Não permitir a contaminação das águas subterrâneas. Evitar que o produto entre no sistema de esgotos.

### 6.3 Métodos e materiais de confinamento 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

**Outras informações:** 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.

## 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). Os vapores podem formar misturas explosivas com o ar. 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. 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. Manter afastado de qualquer fonte de ignição - Não fumar. 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:** Fontes de calor directas.

**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 directa.

### 7.3 Utilização final específica (s)

Não há disponibilidade de conselhos específicos para os usuários finais.

## 8. Controle de exposição/protecção pessoal

### 8.1 Parâmetros de controlo

Os ingredientes com Limites Vocacionais de Exposição (EU)

Nome	%	LTEL ppm	STEL ppm	STEL mg/m <sup>3</sup>	LTEL mg/m <sup>2</sup>	OEL Nota
tolueno	75-100	50	100	384	192	pele

**Mais conselho:** Refer to the regulatory exposure limits for the workforce enforced in each country. Some components may not have been classified at the EU level under the dangerous substances and preparations regulation.

### 8.2 Controlo da exposição

#### Protecção pessoal

**Protecção respiratória:** Aparelho respiratório com filtro para o vapor.

**Protecção dos olhos:** Óculos de segurança bem ajustados.

**Protecção das mãos:** Luvas de borracha ou plástico Tomar a 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). Roupa com mangas compridas. Retirar e lavar roupa contaminada antes de voltar a usar.

**Outro Equipamento Protetor:** Nenhuma informação

**Controles de Engenharia:** Evitar o contacto com a pele, olhos e vestuário. Introduzir ventilação adequada, especialmente em áreas fechadas.

Nome Químico:

Não. CE:

No. CAS:

## DNELs - Derivada nível sem efeitos

Via de exposição	Trabalhadores				Consumidores			
	E feito agudo local	E feitos agudos sistêmica	E feitos crônicos locais	E feitos crônicos sistêmica	E feito agudo local	E feitos agudos sistêmica	E feitos crônicos locais	E feitos crônicos sistêmica
oral	não é necessário							
Inalação								
Dérmica								

## PNEC's - concentração previsível sem efeito

Alvo de proteção ambiental	PNEC
água fresca	
Sedimentos de água doce	
água do mar	
Sedimentos marinhos	
Cadeia alimentar	
Microorganismos de tratamento de esgotos	
solo (agrícola)	
ar	

## 9. Propriedades físicas e químicas

### 9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Aspecto:	Líquido
Estado físico	Líquido
ODOR	AROMÁTICO
Concentração Limite de Cheiro	NÃO DETERMINADO
pH	NÃO/APLIC.
Ponto de fusão / ponto de congelação	-95°C
Ponto / intervalo de ebulição (° C)	111°C - N.D.
Ponto de inflamação, (°C)	4
Taxa de evaporação	NÃO DETERMINADO
Inflamabilidade (sólido, gás)	NÃO DETERMINADO
Limites superior / inferior de inflamabilidade ou explosivo	1,2 Vol% - 7,0 Vol%
Pressão de vapor	29 hPa
Densidade de vapor	NÃO DETERMINADO
Vg sto vzgl dna	NÃO DETERMINADO
Solubilidade em / miscibilidade com água	Not miscible or difficult to mix.
Coefficiente de partição: n-octanol/water	NÃO DETERMINADO
Temperatura de auto-ignição (°C)	535°C, Product is not selfigniting.
Temperatura de decomposição (° C)	NÃO DETERMINADO
viscosidade	0,6 mPas (20°C)
Propriedades explosivas	Product is not explosive. However, formation of explosive air/vapour mixtures are possible.
Propriedades oxidantes	NÃO DETERMINADO

### 9.2 Outras informaçõesPT

Conteúdo de VOC g/l:	870
----------------------	-----

Gramas de COV por litro de produto de revestimento aplicados conforme a ISO 11890-1 e /ou ISO 11890-2

Gravidade específica (g/cm<sup>3</sup>) 0.87

## 10. Estabilidade e reactividade

### 10.1 Reactividade

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

### 10.2 Estabilidade química

Estável sob as condições recomendadas de armazenamento. Risco de ignição.

### 10.3 Possibilidade de reacções perigosas

Uma polimerização perigosa não ocorre.

### 10.4 Condições a evitar

Fontes de calor directas.

### 10.5 Materiais incompatíveis

Agentes oxidantes fortes.

### 10.6 Produtos de decomposição perigosos

Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), monóxido de carbono (CO), óxidos de azoto (NO<sub>x</sub>), fumo preto e denso.

## 11. Informação toxicológica

### 11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade Aguda:

LD50 Oral:

Inalação LC50:

**Irritação:** Não existe informação disponível.

**Corrosividade:** Não existe informação disponível.

**Sensibilização:** Não existe informação disponível.

**Dose tóxica repetida:** Não existe informação disponível.

**Carcinogenicidade:** Não existe informação disponível.

**Mutagenicidade:** Não existe informação disponível.

**Tóxico para a reprodução:** Não existe informação disponível.

**STOT-exposição única:** Não existe informação disponível.

**STOT-exposição repetida:** Não existe informação disponível.

**Risco de aspiração:** Não existe informação disponível.

Se não existe informação na secção de Toxicidade Aguda, significa que os efeitos agudos de este producto não foram testados. Dados dos components individuais encontram-se na tabela de abaixo:

No. CAS	Nome Químico EEC	LD50 Oral	DL50 dérmica	vapor LC50
108-88-3	tolueno	5000 mg/kg rat oral	14000 mg/kg rabbit	8000 ppm/4hrs, rat, inhalation

Informação adicional:

Nenhuma informação

## 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:	Nenhuma informação
12.6 Outros efeitos adversos:	Nenhuma informação

<u>No. CAS</u>	<u>Nome Químico EEC</u>	<u>EC50 48hr</u>	<u>IC50 72hr</u>	<u>LC50 96hr</u>
108-88-3	tolueno	Nenhuma informação	Nenhuma informação	

## 13. Considerações relativas à eliminação

13.1 **Métodos de tratamento de resíduos:** Não queimar nem usar um maçarico de corte no recipiente vazio. Se a reciclagem não for praticável, eliminar de acordo com a regulamentação local. Os contentores vazios devem ser levados para um local aprovado para a manipulação de resíduos para a reciclagem ou a destruição

Código Europeu de resíduos: 07 01 04  
150110  
Embalagem Código de Lixo:

## 14. Informações relativas ao transporte

14.1 Número ONU	1294
14.2 Designação oficial de transporte da ONU	TOLUENO
Nome técnico	TOLUENO
14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte	3
Perigo no Despacho de subsidiário	
14.4 Grupo de embalagem	II
14.5 Perigos para o ambiente	Marine Pollutant: No
14.6 Precauções especiais para o utilizador	
EoS:	F-E,S-D
14.7 Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol 73/78 e o Código IBC	

## 15. Informação sobre regulamentação

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

Regulações Internacionais:

Dinamarca Produto Número de Inscrição:

Código MAL dinamarquesa:

**Suécia Número de Registro do produto:**

**Noruega Número de Registro do produto:**

**WGK Classe:** 2

**Avaliação da segurança química:**

15.2 O fornecedor não realizou nenhuma avaliação da segurança química para esta substância/mistura.

## 16. Outras informações

Na seção 3 estão descritas as frases de perigo CLP para cada substância:

H225	Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
H304	Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
H315	Provoca irritação cutânea.
H336	Pode provocar sonolência ou vertigens.
H361	Suspeito de afectar a fertilidade ou o nascituro.
H373	Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

### Motivo da revisão

Nenhuma informação

Lista das referências:

Esta Folha de Dados de Segurança foi compilada com os dados e as informações das seguintes fontes:  
 Base de dados Ariel Reguladora fornecida pela Corporação 3E em Copenhaga, Dinamarca  
 ESIS (O Sistema europeu de Informação sobre as Substâncias Químicas), fornecido pela Comissão europeia Centro em conjunto de Pesquisa em Ispra, Itália  
 Anexo VI do Conselho da UE Diretiva 67/548/CEE  
 Diretiva do Conselho 67/548/CEE - Anexo I ou Diretiva do conselho da UE 1999/45/CE  
 União Europeia (CE) Regulamento n.º 1272/2008 relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas (Regulamento CRE)  
 Decisão do Conselho da UE 2000/532/CE e seu Anexo intitulado "Lista de Desperdícios".

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/m<sup>3</sup> 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)

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.