



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA
De acordo com a Regulação (EC)
No. 2015/830



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

1.1 Identificador do produto	TR076EU0	Data de revisão:	27/03/2018
Nome do produto:	THINNER N° 76 EU	Data de substituição:	SDS novas
		Número da versão:	Nenhuma informação
1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas	Tíner para revestimentos industriais - uso industrial		
1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança			
Importador:	StonCor Europe 9, Rue du Travail - 1400 Nivelles, Belgium		
Fabricante:	StonCor Europe 9 Rue du Travail 1400 Nivelles Belgium		
	Informação Técnica y Regulamentária +32 67493710 Nivelles, Belgium		
Datasheet Produzido por:	Diepstraten, Guus - ehs@stoncor.com		
1.4 Número de telefone de emergência:	CHEMTREC +1 703 5273887 (Fora de US) PPC +1 412 6816669 (Fora de US) Centro Antiveleni di Roma +39 06 49978000 (CAV Policlinico Umberto I - Roma)(24h/24h) Emergenza ambientale +39 335-601 32 88 / +39 347-949 84 88 / +39 348-246 90 99		

SECÇÃO 2: Identificação de perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

Classificação regulamentar (EC) 1272/2008

Indicações de Perigo

Greta ou seca a pele	EUH066
Líquido inflamável, categoria 2	H225
Irritação dos olhos, categoria 2	H319
STOT, exposição única, categoria 3, NE	H336

2.2 Elementos do rótulo

Símbolo(s)



Palavra-sinal

Perigo

Chamadas Químicas na Etiqueta

butanona, acetato de isopropilo

Indicações de Perigo

Greta ou seca a pele	EUH066	Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.
Líquido inflamável, categoria 2	H225	Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
Irritação dos olhos, categoria 2	H319	Provoca irritação ocular grave.
STOT, exposição única, categoria 3, NE	H336	Pode provocar sonolência ou vertigens.

Frases de precaução

P210	Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar.
P243	Evitar acumulação de cargas electrostáticas.
P261	Evitar respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
P280	Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular/protecção facial.
P337+P313	Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.
P403+P233	Armazenar em local bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado.

2.3 Outros perigos

Nenhuma informação

Resultados da avaliação PBT e mPmB:

Nenhuma informação

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.2 Misturas

Substâncias perigosas

No. CAS	Nº EINECS	Nome Químico EEC	%
78-93-3	201-159-0	butanona	75-100
108-21-4	203-561-1	acetato de isopropilo	10-25

No. CAS	Alcance Reg No.	Símbolos CLP	CLP Declaração de perigos	Factores-M
78-93-3	01-2119457290-43	GHS02-GHS07	H225-319-336	
108-21-4	01-2119537214-46	GHS02-GHS07	H225-319-336	

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

SECÇÃO 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.

SECÇÃO 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.

SECÇÃO 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.

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). 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 direta.

7.3 Utilização final específica (s)

Não há disponibilidade de conselhos específicos para os usuários finais.

SECÇÃO 8: Controle de exposição/proteção pessoal

8.1 Parâmetros de controlo

Os ingredientes com Limites Vocacionais de Exposição (EU)

Nome	No. CAS	LTEL ppm	STEL ppm	STEL mg/m ³	LTEL mg/m ²
butanona	78-93-3	200	300	900	600
acetato de isopropilo	108-21-4				

Nome	No. CAS	OEL Nota
butanona	78-93-3	pele
acetato de isopropilo	108-21-4	

Mais conselho: 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.

8.2 Controlo da exposição

Proteção pessoal

Proteção respiratória: Aparelho respiratório com um filtro para o vapor (EN 141). Aparelho respiratório com filtro para o vapor.

Proteção dos olhos: Óculos de segurança bem ajustados.

Proteção das mãos: Luvas de borracha ou plástico. 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). Luvas de protecção de acordo com EN 374. 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:

butanona

Não. CE:
201-159-0

No. CAS:
78-93-3

DNELs - Derivada nível sem efeitos

Via de exposição	Trabalhadores			Consumidores				
	Efeito agudo local	Efeitos agudos sistêmica	Efeitos crônicos locais	Efeitos crônicos sistêmica	Efeito agudo local	Efeitos agudos sistêmica	Efeitos crônicos locais	Efeitos crônicos sistêmica
oral	não é necessário							31 mg/kg
Inalação				600 mg/m ³				106 mg/m ³
Dérmica				1161 mg/kg				412 mg/kg

PNEC's - concentração previsível sem efeito

Alvo de proteção ambiental	PNEC
água fresca	55.8 mg/l
Sedimentos de água doce	284.74 mg/kg
água do mar	
Sedimentos marinhos	284.7 mg/kg
Cadeia alimentar	
Microorganismos de tratamento de esgotos	
solo (agrícola)	22.5 mg/kg
ar	

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/APLIC.
Ponto de fusão / ponto de congelação	Não determinado
Ponto / intervalo de ebulição (° C)	79 - N.D.
Ponto de inflamação, (°C)	-4
Taxa de evaporação	Não determinado
Inflamabilidade (sólido, gás)	Não determinado
Limites superior / inferior de inflamabilidade ou explosivo	1.7 Vol% - 11.5 Vol%
Pressão de vapor	105 hPa
Densidade de vapor	Não determinado
Vęęstość względna	Não determinado
Solubilidade em / miscibilidade com água	MISCIBILE
Coefficiente de partição: n-octanol/water	Não determinado
Temperatura de auto-ignição (°C)	430°C, Product is not selfigniting.
Temperatura de decomposição (° C)	Não determinado
viscosidade	1 mPas (20°C)
Propriedades explosivas	Não determinado
Propriedades oxidantes	Não determinado

9.2 Outras informaçõesPT

Conteúdo de VOC g/l:	0
Gramas de COV por litro de produto de revestimento aplicados conforme a ISO 11890-1 e / ou ISO 11890-2.	
Gravidade específica (g/cm3)	0.81

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 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 (CO₂), monóxido de carbono (CO), óxidos de azoto (NO_x), fumo preto e denso.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica**11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos**

Toxicidade Aguda:	
LD50 Oral:	Nenhuma informação
Inalação LC50:	Nenhuma informação
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 componentes individuais encontram-se na tabela de abaixo:

<u>No. CAS</u>	<u>Nome Químico EEC</u>	<u>LD50 Oral</u>	<u>DL50 dérmica</u>	<u>vapor LC50</u>
78-93-3	butanona	2737 mg/kg rat, oral	6480 mg/kg (dermal-rabbit)	5000 ppm/1 hour rat, inhalation

Informação adicional:
Nenhuma informação

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:	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>
78-93-3	butanona	5091 mg/L	Nenhuma informação	3.22 mg/L (Lepomis macrochirus)
108-21-4	acetato de isopropilo	Nenhuma informação	Nenhuma informação	

SECÇÃO 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: 140603
Embalagem Código de Lixo: 150110

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

- | | | |
|------|---|-----------------------|
| 14.1 | Número ONU | UN1263 |
| 14.2 | Designação oficial de transporte da ONU | Pinturas |
| | Nome técnico | não aplicável |
| 14.3 | Classes de perigo para efeitos de transporte | 3 |
| | Perigo no Despacho de subsidiário | não aplicável |
| 14.4 | Grupo de embalagem | PG III |
| 14.5 | Perigos para o ambiente | Poluente marinho: NÃO |
| 14.6 | Precauções especiais para o utilizador | não aplicável |
| | EmS: | F-E, <u>S-E</u> |
| 14.7 | Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol 73/78 e o Código IBC | não aplicável |

SECÇÃO 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:	Não disponível
Código MAL dinamarquesa:	Não disponível
Dinamarquês Código MAL - Misturar:	Não disponível
Suécia Número de Registro do produto:	Não disponível
Noruega Número de Registro do produto:	Não disponível
Germany WGK Class:	1
Directive 2004/42/CE :	N.A.
Abrangidos pela Directiva 2012/18 CE (Seveso III):	não aplicável
Produtos restritos ou substâncias de acordo com o anexo XVII, o Regulamento (CE) 1907/2006:	não aplicável

- 15.2** Avaliação da segurança química:

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

SECÇÃO 16: Outras informações

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

H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
H319 Provoca irritação ocular grave.
H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.

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;
União Europeia Regulamento n° 1907/2006 sobre o REACH na redacção dada pelo Regulamento da Comissão (UE) 2015/830;
União Europeia (CE) Regulamento n ° 1272/2008 relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas (Regulamento CRE) e subsequentes adaptações progresso técnico (ATP);
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/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

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.