



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



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

<b>1.1 Identificador do produto</b>	11295...	<b>Data de revisão:</b>	07/11/2016
<b>Nome do produto:</b>	CARBOCRYLIC 1295 HS -PART A	<b>Data de substituição:</b>	SDS novas
		<b>Número da versão:</b>	1
<b>1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas</b>	Componente de base de 2 revestimentos de componentes - uso industrial.		
<b>O produto pode ser misturado com:</b>	CARBOCRYLIC 1295 HS - B		
<b>Proporção de mistura por volume Parte A / Parte B:</b>	7 / 1		
<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>	Carboline Italia, S.p.a. Via Margherita Vigano' De Vizzi . n 77 20092 Cinisello Balsamo (MI) Italy		
	Informação Técnica y Regulamentária +32 67493710 Nivelles, Belgium +39 02253751 Cinisello Balsamo, Italy		
<b>Datasheet Produzido por:</b>	Solvesi, Anna - ehs@stoncor.com		
<b>1.4 Número de telefone de emergência:</b>	CHEMTREC +1 703 5273887 (Fora de US) PPC +1 412 6816669 (Fora de US) Centro Antiveneni 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**

Efeitos alérgicos	EUH208
Líquido inflamável, categoria 3	H226
Toxicidade aguda, dérmica, categoria 4	H312
Irritação da pele, categoria 2	H315
Lesões oculares graves, categoria 1	H318
Toxicidade aguda, inalação, categoria 4	H332
Perigo para o meio ambiente aquático, crónico, categoria 3	H412

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

Perigo

**Chamadas Químicas na Etiqueta**

butano-1-ol, etilbenzeno, acrilato de n-butilo, xileno

**Indicações de Perigo**

Efeitos alérgicos	EUH208	Contém acrilato de n-butilo, Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate, E96096 (01-0000018057-71). Pode provocar uma reacção alérgica.
Líquido inflamável, categoria 3	H226	Líquido e vapor inflamáveis.
Toxicidade aguda, dérmica, categoria 4	H312	Nocivo em contacto com a pele.
Irritação da pele, categoria 2	H315	Provoca irritação cutânea.
Lesões oculares graves, categoria 1	H318	Provoca lesões oculares graves.
Toxicidade aguda, inalação, categoria 4	H332	Nocivo por inalação.
Perigo para o meio ambiente aquático, crónico, 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.
P242	Utilizar apenas ferramentas antichispa.
P261	Evitar respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
P280	Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular/protecção facial.
P302+P352	P302+P352 <undefined>
P305+P351+P338	SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar.
P362+364	Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.

**Informação adicional**

ADD-01	ADD-01 <undefined>
--------	--------------------

**2.3 Outros perigos**

Nenhuma informação

**Resultados da avaliação PBT e mPmB:**

A mistura não cumpre os critérios para PBT/VPvB de acordo ao Anexo XIII

**SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes****3.2 Misturas****Substâncias perigosas**

<u>No. CAS</u>	<u>N° EINECS</u>	<u>Nome Químico EEC</u>	<u>%</u>
13463-67-7	236-675-5	dióxido de titânio	10-25
1330-20-7	215-535-7	xileno	10-25
123-86-4	204-658-1	acetato de n-butilo	2.5-10
71-36-3	200-751-6	butano-1-ol	2.5-10
100-41-4	202-849-4	etilbenzeno	2.5-10
	918-668-5	hydrocarbons, c9, aromatics	1.0-2.5
67-63-0	200-661-7	propano-2-ol	1.0-2.5
67762-90-7	614-122-2	Siloxanes and Silicones, di-Me, reaction products with silica	1.0-2.5
	915-687-0	Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	0.1-1.0
108-88-3	203-625-9	tolueno	0.1-1.0
141-32-2	205-480-7	acrilato de n-butilo	0.1-1.0
		E96096 (01-0000018057-71)	0.1-1.0

<u>No. CAS</u>	<u>Alcance Reg No.</u>	<u>Símbolos CLP</u>	<u>CLP Declaração de perigos</u>	<u>Factores-M</u>
13463-67-7	01-2119489379-17			
1330-20-7	01-2119488216-32	GHS02-GHS07-GHS08	H226-304-312-315-319-332-335	
123-86-4	01-2119485493-29	GHS02-GHS07	H226-336	
71-36-3	01-2119484630-38	GHS02-GHS05-GHS07	H226-302-315-318-335-336	
100-41-4		GHS02-GHS07-GHS08	H225-304-315-319-332-373-412	
	01-2119455851-35	GHS02-GHS07-GHS08-GHS09	H226-304-335-336-411	
67-63-0	01-2119457558-25	GHS02-GHS07	H225-319-336	
67762-90-7				
	01-2119491304-40	GHS07-GHS09	H317-400-410	
108-88-3	01-2119471310-51	GHS02-GHS07-GHS08	H225-304-315-336-361d-373-412	
141-32-2	01-2119453155-43	GHS02-GHS07	H226-315-317-319-332-335-412	
		GHS07	H317-413	

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

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

**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. Não utilizar dissolvente ou diluente para limpar a pele.

**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. Se a irritação dos olhos continuar, consultar um especialista.

**Em caso de 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.

#### **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**

Irritante para os olhos. Irritante para as vias respiratórias. Irritante para a pele. Risco de lesões oculares graves. Pode causar sensibilização em contacto com a pele. 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 e pele. Pode provocar sonolência e vertigens, por inalação dos vapores.

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

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

### **SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndio**

#### **5.1 Meios de extinção:**

Dióxido de carbono, químico seco, Espuma

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

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

O aquecimento ou o incêndio pode libertar um gás tóxico. Flash back possível acima de uma distância considerável. Como o produto contém componentes orgânicos combustíveis, o fogo produz fumo preto e denso que contém **produtos de combustão perigosos** (ver secção 10). Os vapores podem formar misturas explosivas com o ar. Os vapores dos solventes são mais pesados que o ar e podem espalhar-se no chão. Os vapores podem espalhar-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 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. As autoridades locais devem ser avisadas se uma quantidade importante de derramamento não pode ser controlada.

#### **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). Evitar atingir concentrações inflamáveis ou explosivas dos vapores no ar e acima dos limites de

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

## 7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

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

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

## 7.3 Utilização final específica (s)

Não há disponibilidade de conselhos específicos para os usuários finais.

# SECÇÃO 8: Controle de exposição/protecção pessoal

## 8.1 Parâmetros de controlo

### Os ingredientes com Limites Vocacionais de Exposição (PT)

<u>Nome</u>	<u>No. CAS</u>	<u>LTCL ppm</u>	<u>STCL ppm</u>	<u>STCL mg/m3</u>	<u>LTCL mg/m2</u>
dióxido de titânio	13463-67-7				10
xileno	1330-20-7			150	100
acetato de n-butilo	123-86-4			200	150
butano-1-ol	71-36-3				20
etilbenzeno	100-41-4			125	100
hydrocarbons, c9, aromatics					
propano-2-ol	67-63-0			400	200
Siloxanes and Silicones, di-Me, reaction products with sílica	67762-90-7				
Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate					
tolueno	108-88-3				50
acrilato de n-butilo	141-32-2				2
E96096 (01-0000018057-71)					

**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

### Protecção pessoal

**Protecção respiratória:** Utilizar só com ventilação para manter níveis sob as linhas guias de exposição relatadas neste documento. O utilizador deve testar e controlar os níveis de exposição para assegurar que todo o pessoal esteja sob as linhas guias. Se não for seguro, ou não se poder controlar, utilizar um respirador fornecido com ar aprovado pelo Estado federalmente aprovado. Para sílica contendo camadas num estado líquido, e/ou se nenhuns limites de exposição são estabelecidos acima, respiradores fornecidos com ar não são geralmente exigidos. Utilizar ar comprimido ou um aparelho que fornece ar puro nos sítios fechados. Repirador com filtro combinado para vapor/partículas (EN 141): filtro de gás tipo A1. Meia máscara com um filtro de partículas P3 (Norma Europeia EN 143).

**Protecção dos olhos:** Se salpicos podem ocorrer, vestir: Protecção facial, Óculos de segurança bem ajustados.

**Protecção 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 exeRoupa com mangas compridas. 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. Luvas de protecção de acordo com EN 374: Borracha butílica. Borracha de nitrilo. Luvas de protecção de acordo com EN 374: Borracha de nitrilo. Viton®. Luvas de protecção de acordo com EN 374:

Borracha de nitrilo. Borracha de butilo. Viton®. Material como luvas é recomendado para produto misto: Luvas de protecção conforme EN374: Borracha butílica. Borracha nitrílica.

**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.

### Nome Químico:

dióxido de titânio

### Não. CE:

236-675-5

### No. CAS:

13463-67-7

### 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							700 mg/kg/ bw/ day
Inalação			10 mg/m <sup>3</sup>				10 mg/m <sup>3</sup>	
Dérmica								

### PNEC's - concentração previsível sem efeito

Alvo de proteção ambiental	PNEC
água fresca	>1 mg/L
Sedimentos de água doce	1000 mg/kg
água do mar	0.127 mg/L
Sedimentos marinhos	100 mg/kg
Cadeia alimentar	1667 mg/kg
Microorganismos de tratamento de esgotos	100 mg/kg
solo (agrícola)	100 mg/kg d w
ar	

### Nome Químico:

xileno

### Não. CE:

215-535-7

### No. CAS:

1330-20-7

### 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							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's - concentração previsível sem efeito

Alvo de proteção ambiental	PNEC
água fresca	0.327 mg/L
Sedimentos de água doce	12.46 mg/kg
água do mar	0.327 mg/L
Sedimentos marinhos	12.46 mg/kg
Cadeia alimentar	
Microorganismos de tratamento de esgotos	6.58 mg/L
solo (agrícola)	2.31 mg/kg
ar	

**Nome Químico:**

acetato de n-butilo

**Não. CE:**

204-658-1

**No. CAS:**

123-86-4

**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							
Inalação	960 mg/m3	960 mg/m3	480 mg/m3	480 mg/m3	859.7 mg/m3	859.7 mg/m3	102.34 mg/m3	102.34 mg/m3
Dérmica		7 mg/kg bw/day			No hazard identified	6 mg/kg bw/day		

**PNEC's - concentração previsível sem efeito**

Alvo de proteção ambiental	PNEC
água fresca	0.18 mg/l
Sedimentos de água doce	0.981 mg/kg
água do mar	0.018 mg/l
Sedimentos marinhos	0.0981 mg/kg
Cadeia alimentar	
Microorganismos de tratamento de esgotos	35.6 mg/L
solo (agrícola)	0.0903 mg/kg
ar	

**Nome Químico:**

butano-1-ol

**Não. CE:**

200-751-6

**No. CAS:**

71-36-3

**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							
Inalação			310 mg/m3				55 mg/m3	
Dérmica								3,1 mg/kg bw/day

**PNEC's - concentração previsível sem efeito**

Alvo de proteção ambiental	PNEC
água fresca	0,082 mg/l
Sedimentos de água doce	0,178 mg/kg dw
água do mar	0,0082 mg/l
Sedimentos marinhos	0,0178 mg/kg dw
Cadeia alimentar	
Microorganismos de tratamento de esgotos	
solo (agrícola)	0,015 mg/kg dw
ar	

**Nome Químico:**

hydrocarbons, c9, aromatics

**Não. CE:**

918-668-5

**No. CAS:****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							11 mg/kg bw/day
Inalação				150 mg/m3				32 mg/m3
Dérmica				25 mg/kg bw/day				11 mg/kg bw/day

**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	

**Nome Químico:**

propano-2-ol

**Não. CE:**

200-661-7

**No. CAS:**

67-63-0

**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						26 mg/kg	
Inalação				500 mg/m3				89 mg/m3
Dérmica				888 mg/kg				319 mg/kg

**PNEC's - concentração previsível sem efeito**

Alvo de proteção ambiental	PNEC
água fresca	140.9 mg/l
Sedimentos de água doce	552 mg/kg
água do mar	140.9 mg/l
Sedimentos marinhos	552 mg/kg
Cadeia alimentar	
Microorganismos de tratamento de esgotos	
solo (agrícola)	28 mg/kg
ar	



**Nome Químico:**

Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate

**Não. CE:**

915-687-0

**No. CAS:****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					1.25 mg/kg		1.25 mg/kg
Inalação		2.35 mg/m3		2.35 mg/m3		0.58 mg/m3		0.58 mg/m3
Dérmica		2.5 mg/kg		2.5 mg/kg		1.25 mg/kg		1.25 mg/kg

**PNEC's - concentração previsível sem efeito**

Alvo de proteção ambiental	PNEC
água fresca	0.0022 mg/l
Sedimentos de água doce	1.05 mg/kg
água do mar	0.00022 mg/l
Sedimentos marinhos	0.11 mg/kg
Cadeia alimentar	
Microorganismos de tratamento de esgotos	1 mg/l (as sewage treatment)
solo (agrícola)	0.21 mg/kg
ar	

**Nome Químico:**

tolueno

**Não. CE:**

203-625-9

**No. CAS:**

108-88-3

**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							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's - concentração previsível sem efeito**

Alvo de proteção ambiental	PNEC
água fresca	0.68 mg/l
Sedimentos de água doce	16.39 mg/kg
água do mar	0.68 mg/l
Sedimentos marinhos	16.39 mg/kg
Cadeia alimentar	
Microorganismos de tratamento de esgotos	
solo (agrícola)	2.89 mg/kg
ar	

**Nome Químico:**

E96096 (01-0000018057-71)

**Não. CE:****No. CAS:****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							
Inalação		18 mg/m3	3 mg/m3					
Dérmica								

**PNEC's - concentração previsível sem efeito**

Alvo de proteção ambiental	PNEC
água fresca	0,0368 mg/l
Sedimentos de água doce	1456 mg/kg dw (sediment)
água do mar	0,00368 mg/l
Sedimentos marinhos	
Cadeia alimentar	
Microorganismos de tratamento de esgotos	10 mg/l (sewage treatment)
solo (agrícola)	103906 mg/kg dw
ar	

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

<b>Aspecto:</b>	Várias cores
<b>Estado físico</b>	Líquido
<b>ODOR</b>	SOLVENTE
<b>Concentração Limite de Cheiro</b>	Não determinado
<b>pH</b>	Not aplicable
<b>Ponto de fusão / ponto de congelação</b>	Não determinado
<b>Ponto / intervalo de ebulição (° C)</b>	106 - 143
<b>Ponto de inflamação, (°C)</b>	26
<b>Taxa de evaporação</b>	Não determinado
<b>Inflamabilidade (sólido, gás)</b>	Não determinado
<b>Limites superior / inferior de inflamabilidade ou explosivo</b>	Não determinado
<b>Pressão de vapor</b>	Não determinado
<b>Densidade de vapor</b>	> 1 (ar = 1)
<b>Vgęstość względna</b>	1.36
<b>Solubilidade em / miscibilidade com água</b>	PARCIALMENTE
<b>Coeficiente de partição: n-octanol/water</b>	Não determinado
<b>Temperatura de auto-ignição (°C)</b>	>370
<b>Temperatura de decomposição (° C)</b>	Não determinado
<b>viscosidade</b>	95 - 105 KU
<b>Propriedades explosivas</b>	Não determinado

**Propriedades oxidantes** Não determinado

## 9.2 Outras informaçõesPT

**Conteúdo de VOC g/l:** 340

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

**Gravidade específica (g/cm3)** 1.34

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

### 10.5 Materiais incompatíveis

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

### 10.6 Produtos de decomposição perigosos

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

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

### 11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

#### Toxicidade Aguda:

**LD50 Oral:** Não há informações disponíveis sobre o produto em si como o produto não é testado.

**Inalação LC50:** Não há informações disponíveis sobre o produto em si como o produto não é testado.

**Irritação:** Irritante

**Corrosividade:** Provoca lesões oculares graves.

**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:**

<u>No. CAS</u>	<u>Nome Químico EEC</u>	<u>LD50 Oral</u>	<u>DL50 dérmica</u>	<u>vapor LC50</u>
13463-67-7	dióxido de titânio	>5000 mg/kg (oral-rat)	10000	
1330-20-7	xileno	>2000 mg/kg, rat, oral	3200 mg/kg, rabbit, dermal	20 mg/L (inh/vapour/rat)
123-86-4	acetato de n-butilo	10760 mg/kg, rat, oral	14112 mg/Kg (rabbit)	23.4 mg/l/4/h (rat)
71-36-3	butano-1-ol	790 mg/kg rat, oral	3400 mg/kg, rabbit	8000 mg/l 4hrs rat, inhalation
100-41-4	etilbenzeno	3500 mg/kg rat, oral		
	hydrocarbons, c9, aromatics	3592 mg/kg	> 3160 mg/kg	> 6193 mg/m3
67-63-0	propano-2-ol	4720 mg/kg rat, oral		22500 ppm/8hrs rat, inhalation
67762-90-7	Siloxanes and Silicones, di-Me, reaction products with silica	6350 mg/kg, oral, rat		
108-88-3	tolueno	5000 mg/kg rat oral	14000 mg/kg rabbit	8000 ppm/4hrs, rat, inhalation
141-32-2	acrilato de n-butilo	3143 mg/Kg (Oral, rabbit)	>2000 mg/Kg (Dermal, rabbit, 2000-3024 mg/kg) rat, 4h)	10.3 mg/l (inhalation vapor, rat, 4h)
	E96096 (01-0000018057-71)	No death: 4 h/Ratto:4,1 mg/l	No death: 2.000 mg/kg (oral, rat)	No death: 2.000 mg/kg (oral, rat)

#### Informação adicional:

Este produto pode conter etilbenzeno, o qual está listado pela IARC como possivelmente carcinogénico para humanos (Grupo 2B). Esta listagem baseia-se na evidência inadequada de carcinogenicidade em humanos e evidência suficiente em animais de experiências. A exposição a vapores dos solventes do componente em concentrações acima do limite de exposição ocupacional estabelecido pode resultar em efeitos adversos para a saúde, tais como irritação da membrana mucosa e do sistema respiratório, e efeitos nocivos nRespiração de vapores do solvente pode causar vertigens. Repetidas e prolongadas exposições a solventes podem causar lesões no cérebro e sistema nervoso. Exposição continuada provoca pele seca e eczemas. A inalação de vapor ou névoa pode causar dores de cabeça, náuseas, irritação do nariz, garganta e pulmões. 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. Este produto pode conter Dióxido de Titânio, 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. Esta classificação é relevante quando exposta ao dióxido de titânio em pó ou forma em pó apenas, incluindo produto curado que seja sujeito a lixamento, polimento, corte ou outras actividades de preparação de superfície.

## 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: A mistura não cumpre os critérios para PBT/VPvB de acordo ao Anexo XIII

**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>
13463-67-7	dióxido de titânio	>100 mg/l (EC50, 48h, Daphnia magna OECD202)	16 mg/l (EC50, 72h, Pseudokirchnerella subcapitata)	>100 mg/l (EC50, 96h, Oncorhynchus Mykiss OECD203)
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)
123-86-4	acetato de n-butilo	Nenhuma informação	Nenhuma informação	18 mg/L (Pimephales promelas)
71-36-3	butano-1-ol	Nenhuma informação	Nenhuma informação	1740 mg/l (Pimephales promelas)
100-41-4	etilbenzeno	Nenhuma informação	Nenhuma informação	Nenhuma informação
	hydrocarbons, c9, aromatics	3,2 mg/l (Daphnia Magna)	Nenhuma informação	Nenhuma informação
67-63-0	propano-2-ol	Nenhuma informação	Nenhuma informação	4200 mg/L (fish)
67762-90-7	Siloxanes and Silicones, di-Me, reaction products with silica	Nenhuma informação	Nenhuma informação	
	Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	Nenhuma informação	Nenhuma informação	0.97 mg/L (Lepomis macrochirus)
108-88-3	tolueno	Nenhuma informação	Nenhuma informação	
141-32-2	acrilato de n-butilo	8.2 mg/L (Daphnia magna)	2.65 mg/L; 5.9 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata)	2.1 mg/L (Cyprinus carpio); 5.2 mg/L (Oncorhynchus mykiss)
	E96096 (01-0000018057-71)	> 100 mg/l (daphnia magna, 48h, EC50)	> 100 mg/l (CE50, 72 h Pseudokirchneriella subcapitata)	Nenhuma informação

**Informação Ecológica mais distante**

Os seguintes componentes foram classificados perigosos para à água de acordo com as diretivas EEC N° 76/464/EWG em quantidades > 1%

<u>No. CAS</u>	<u>Nome Químico EEC</u>
	hydrocarbons, c9, aromatics

**SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação**

**13.1 Métodos de tratamento de resíduos:** Não queimar nem usar um maçarico de corte no recipiente vazio. De acordo com o Catálogo Europeu dos Resíduos, os Códigos dos Resíduos não são específicos ao produto, mas específicos à aplicação. Os contentores vazios devem ser levados para um local aprovado para a manipulação de resíduos para a reciclagem ou a destruição. Eliminar os resíduos numa instalação de tratamento/eliminação de resíduos (Perigosos) 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.

<b>Código Europeu de resíduos:</b>	08 01 11*
<b>Embalagem Código de Lixo:</b>	15 01 10

**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	III
14.5	Perigos para o ambiente	Poluente marinho: NÃO
14.6	Precauções especiais para o utilizador	não aplicável
	EmS:	F-E, S-E
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
WGK Classe:	2
Directive 2004/42/CE :	450 g/l (subcat j)

**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.
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.
H315	Provoca irritação cutânea.
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H318	Provoca lesões oculares graves.
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.
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410	Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H411	Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H412	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H413	Pode provocar efeitos nocivos duradouros nos organismos aquáticos.

### Motivo da 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:  
 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/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)

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.