

## Silicone Acetato AC-02

### Secção 1 - Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

#### 1.1 - Identificação do produto:

Nome comercial: Silicone Acetato AC-02 Koby

Código comercial: 60000101013XXXX

#### 1.2 - Utilização relevante da substância ou mistura e utilização não aconselhada:

Uso recomendado: Silicone acetato para múltiplas aplicações.

Uso desaconselhado: Sem informação relevante.

#### 1.3 - Detalhes do fornecedor da ficha de segurança:

Empresa: TDA- Transformação e Distribuição de Abrasivos, Lda

Morada: Z.I. de Albergaria-A-Velha (junto à EN-1, IC2)

Cod. Postal: 3850-184 Albergaria-A-Velha

Telefone: (+351) 234 612 730

Fax: (+351) 234 612 739

Email: geral@tda-abrasivos.com

#### 1.4 - Telefone de Emergência:

TDA: (+351) 234 612 730 (8:00-12:00 h / 13:00-17:00 h) (horário laboral)

Centro de Informação Antivenenos (CIAV): (+351) 808250143

Nº Nacional de Emergência: 112

### Secção 2 - Identificação dos perigo

#### 2.1 - Classificação da substância ou mistura:

**Regulamento Nº 1272/2008 (CLP):** De acordo com o Regulamento Nº 1272/2008 (CLP), este produto não é classificado como perigoso.

#### 2.2 - Elementos do rótulo: Não aplicável.

**Palavra sinal:** Não aplicável.

**Advertências de perigo (Frases H):** Não aplicável.

**Recomendações de prudência (Frases P):**

**P101** Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo.

**P102** Manter fora do alcance das crianças.

**P103** Ler o rótulo antes da utilização.

**Informação suplementar (Frases EUH):**

**EUH208** Contém 4,5-dicloro-2-octil-2H-isotiazol-3-ona. Pode provocar uma reacção alérgica.

#### 2.3 - Outros perigos:

Não relevante.

- CONTINUA NA PÁGINA SEGUINTE -

## Silicone Acetato AC-02

### Secção 3 - Composição/informação sobre os componentes

#### 3.1 – Substâncias:





Não aplicável.

#### 3.2 – Misturas:

**Descrição química:** mistura de substâncias.

#### Componentes:

De acordo com o Anexo II do Regulamento (CE) N° 1907/2006 (ponto 3), o produto contém:

Nome Químico	REACH	N° CAS	Index	CE	% [Conc.]	Classificação nos termos do Reg. (CE) N° 1272/2008 [CRE]
Hidrocarbonetos, C14-C18,n-alcenos, iso-alcenos, cíclicos, aromáticos <2%	01-2119457736-27-XXXX	N.A.	N.A.	927-632-8	5 - <30	 Asp. Tox. 1, H304
Propiltriacetoxisilano	01-2119966899-07-0000	17865-07-5	N.A.	241-816-9	1 - <3	 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H304
Metiltriacetoxisilano	01-2119962266-32-000X	4253-34-3	N.A.	224-221-9	1 - <3	 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H304
4,5-dicloro-2-octil-2H-isotiazol-3-ona	N.A.	64359-81-5	N.A.	264-843-8	0,1-1	 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1C, H314 Skin Sens. 1, H317 Acute Tox. 2, H330 Aquatic Acute 1, H400

N.A. = Não aplicável

#### Informações complementares:

Para mais informações sobre a perigosidade das substâncias, consultar as Secções 8, 11, 12, 15 e 16.

### Secção 4 - Primeiros-socorros

#### 4.1 - Descrição das medidas de primeiros socorros:

Os sintomas como consequência de envenenamento podem aparecer após um grande período de exposição/ ou de várias horas, pelo que, em caso de dúvida, exposição direta ao produto químico ou persistência do sintoma, solicitar cuidados médicos, mostrando a FDS deste produto.

##### • Por inalação:

Remover para local arejado e manter em repouso. Se o sujeito entrar em paragem cardiorrespiratória, utilizar técnicas de reanimação artificial (respiração boca-a-boca, massagem cardíaca, administração de oxigénio, etc.), solicitando assistência médica imediata.

##### • Por contacto com a pele:

Remova a roupa e os sapatos contaminados imediatamente e descarte em segurança. As áreas do corpo que estiveram, ou que possam ter estado, em contato com o produto têm de ser lavadas com água fria e sabão neutro. Em caso de irritação da pele, consultar um médico.

##### • Por contacto com os olhos:

Lavar imediatamente os olhos com água em abundância, à temperatura ambiente pelo menos durante 15 minutos, mantendo as pálpebras separadas do globo ocular para assegurar uma lavagem minuciosa do olho. Caso, tenha lentes de contacto, estas devem ser retiradas sempre que não estejam coladas aos olhos, pois, de outro modo, poderia produzir-se um dano adicional. Evitar que o afetado esfregue ou feche os olhos. Consulte um Oftalmologista imediatamente. Proteja o olho afetado e tenha a ficha de segurança disponível.

##### • Por ingestão/aspiração:

Não induzir o vômito em qualquer circunstância. Lavar a boca continuamente. Procurar um médico imediatamente.

- CONTINUA NA PÁGINA SEGUINTE -

**Silicone Acetato AC-02****4.2 - Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados**

Os efeitos agudos e retardados são os indicados nas secções 2 e 11.

**4.3 - Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários:**

Sem informação relevante.

**Secção 5 - Medidas de combate a incêndios****5.1 - Meios de extinção:**

- **Meios adequados:** extintores de pó polivalente (pó ABC), espuma física ou extintores de dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).
- **Por razões de segurança, meios não recomendados para extinção:** Água e água em jato.

**5.2 - Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura:**

Como consequência da combustão ou decomposição térmica são gerados subprodutos de reação que podem ser altamente tóxicos e, conseqüentemente, podem apresentar um risco elevado para a saúde.

**5.3 - Recomendações para o pessoal de combate a incêndios:**

Em função da magnitude do incêndio, poderá ser necessário o uso de roupa protetora completa e equipamento de respiração adequado. Dispor de um mínimo de instalações de emergência ou elementos de atuação (mantas ignífugas, farmácia portátil, entre outros.) de acordo a Diretiva 89/654/CE.

**Disposições adicionais:**

Suprimir qualquer fonte de ignição. Em caso de incêndio, refrigerar os tanques, cisternas ou recipientes de armazenamento de produtos suscetíveis de inflamação, explosão ou "BLEVE" como consequência de elevadas temperaturas. Observar a direção do vento. Evitar o derrame dos produtos utilizados na extinção do incêndio no meio aquático.

**Secção 6 - Medidas a tomar em caso de fugas acidentais****6.1 - Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência:**

Evacuar a zona contaminada e colocar as pessoas em segurança. Isolar as fugas sempre que não represente um risco adicional para as pessoas que desempenhem esta função. Obrigatório o uso de elementos de proteção pessoal (ver Secção 8).

**6.2 - Precauções a nível ambiental:**

Evite a dispersão do produto derramado e o escoamento em contacto com o solo, cursos de água, fossas e esgoto. Informe as autoridades competentes se o produto causar poluição ambiental (esgotos, vias fluviais, solo ou ar). O produto recuperado e outros materiais contaminados deverão ser recolhidos em tanques ou contentores adequados para a reciclagem, recuperação ou eliminação segura.

**6.3 - Métodos e materiais de confinamento e limpeza:**

Absorver com substâncias adequadas (areia, diatomites, absorventes quimicamente inertes). Para qualquer consideração relativa à eliminação, consultar a Secção 13.

**6.4 - Remissão para outras secções:**

Veja as Secções 8 e 13.

- CONTINUA NA PÁGINA SEGUINTE -

## Silicone Acetato AC-02

### Secção 7 - Manuseamento e armazenagem

#### 7.1 - Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência:

**A - Precauções para a manipulação segura**

Cumprir a legislação vigente em matéria de prevenção de riscos laborais. Manter os recipientes hermeticamente fechados. Controlar os derrames e resíduos, eliminando-os com métodos seguros (Secção 6). Manter local de trabalho limpo.

**B - Recomendações técnicas para a prevenção de incêndios e explosões**

Certificar uma boa ventilação/exaustão do local de trabalho. Cumprir os requisitos essenciais de segurança para equipamentos e sistemas definidos na Diretiva 94/9/CE (Decreto-Lei N° 112/96) e as disposições mínimas para a proteção da segurança e saúde dos trabalhadores sob os critérios de escolha da Diretiva 1999/92/CE (Decreto-Lei N° 236 de 30/9/2003).

**C - Recomendações técnicas para prevenir riscos ergonómicos e toxicológicos.**

Não comer nem beber durante o seu manuseamento, lavando as mãos posteriormente com produtos de limpeza adequados.

**D - Recomendações técnicas para prevenir riscos meio ambientais.**

Exceto as indicações já especificadas, não é necessário realizar nenhuma recomendação especial quanto às utilizações deste produto.

#### 7.2 - Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades:

**A - Medidas técnicas de armazenamento**

Temperatura mínima: 5°C

Temperatura máxima: 25°C

Tempo máximo: 12 meses

**B - Condições gerais de armazenamento**

Evitar fontes de calor, radiação, eletricidade estática e o contacto com alimentos. Para informação adicional ver Secção 10 (10.5).

#### 7.3 - Utilização(ões) final(is) específica(s):

Exceto as indicações já especificadas, não é necessário realizar nenhuma recomendação especial quanto às utilizações deste produto.

### Secção 8 - Controlo da exposição/proteção individual

#### 8.1 - Parâmetros de controlo:

Substâncias cujos valores limite de exposição ocupacional devem ser controladas no ambiente de trabalho (Decreto-Lei N° 24/2012): Sem informação relevante.

#### DNEL (Trabalhadores):

Nome Químico	N° CAS	Vias de exposição	Curta exposição		Longa exposição	
			Sistémica	Locais	Sistémica	Locais
Propiltriacetoxisilano	17865-07-5	Oral	Não relevante	Não relevante	Não relevante	Não relevante
		Cutânea	Não relevante	Perigo médio	12,11 mg/Kg bw/dia	Perigo médio
		Inalação	Não relevante	Não relevante	85,39 mg.m <sup>-3</sup>	Não relevante
Metiltriacetoxisilano	4253-34-3	Oral	Não relevante	Não relevante	Não relevante	Não relevante
		Cutânea	14,5 mg/kg bw/dia	Perigo médio	10,74 mg/kg bw/dia	Perigo médio
		Inalação	25 mg.m <sup>-3</sup>	31 mg.m <sup>-3</sup>	25 mg.m <sup>-3</sup>	31 mg.m <sup>-3</sup>

- CONTINUA NA PÁGINA SEGUINTE -

## Silicone Acetato AC-02

### DNEL (População):

Nome Químico	Nº CAS	Vias de exposição	Curta exposição		Longa exposição	
			Sistémica	Locais	Sistémica	Locais
Propiltriacetoxissilano	17865-07-5	Oral	Não relevante	Não relevante	6,05 mg/Kg bw/dia	Não relevante
		Cutânea	Não relevante	Não relevante	6,05 mg/Kg bw/dia	Não relevante
		Inalação	Não relevante	Não relevante	21,66 mg.m <sup>-3</sup>	Não relevante
Metiltriacetoxissilano	4253-34-3	Oral	1 mg/Kg bw/dia	Não relevante	1 mg/Kg bw/dia	Não relevante
		Cutânea	7,2 mg/kg bw/dia	Perigo médio	5,37 mg/kg bw/dia	Perigo médio
		Inalação	6,3 mg.m <sup>-3</sup>	6,3 mg.m <sup>-3</sup>	5,1 mg.m <sup>-3</sup>	5,1 mg.m <sup>-3</sup>

### PNEC:



Nome Químico	Nº CAS				
Propiltriacetoxissilano	17865-07-5	STP	10,55 mg.L <sup>-1</sup>	Água doce	24,41 µg.L <sup>-1</sup>
		Solo	3,36 µg.Kg <sup>-1</sup> dw solo	Água salgada	2,441 µg.L <sup>-1</sup>
		Intermitentes	Não relevante	Sedimentos (Água doce)	14,57 µg.Kg <sup>-1</sup> dw sedimento
		Ar	Não relevante	Sedimentos (Água salgada)	1,457 µg.Kg <sup>-1</sup> dw sedimento
Metiltriacetoxissilano	4253-34-3	STP	10 mg.L <sup>-1</sup>	Água doce	21,65-1000 µg.L <sup>-1</sup>
		Solo	6,019-145 µg.Kg <sup>-1</sup> dw solo	Água salgada	2,165-100 µg.L <sup>-1</sup>
		Intermitentes	10 mg.L <sup>-1</sup>	Sedimentos (Água doce)	21,65-3400 µg.Kg <sup>-1</sup> dw sedimento
		Ar	Não relevante	Sedimentos (Água salgada)	2,165-340 µg.Kg <sup>-1</sup> dw sedimento

### 8.2 - Controlo da exposição:



#### A - Medidas gerais de segurança e higiene no ambiente de trabalho:

Como medida de prevenção recomenda-se a utilização de equipamentos de proteção individuais certificados. Para mais informações sobre os equipamentos de proteção individual (armazenamento, utilização, limpeza, manutenção, classe de proteção,...) consultar o folheto informativo fornecido pelo fabricante. As indicações contidas neste ponto referem-se ao produto puro. Para determinar o cumprimento de instalação de duchas de emergência e/ou lavatórios nos armazéns deve ter-se em conta a regulamentação referente ao armazenamento de produtos químicos aplicável em cada caso. Para mais informações ver Secção 7 (7.1 e 7.2). Toda a informação aqui apresentada é uma recomendação, sendo necessário a sua implementação por parte dos serviços de prevenção de riscos laborais ao desconhecer as medidas de prevenção adicionais que a empresa possa dispor.

#### B - Proteção respiratória:

Pictograma	PPE	Marcação	Normas ECN	Observações
	Máscara auto-filtrante para gases e vapores		EN 14387:2004+A1:2008 EN 137:2006	Filtros A, cor de identificação: castanho, branco. Em caso de altas concentrações: Aparelho de proteção respiratória (aparelho de isolamento).



#### C - Proteção específica das mãos:

Pictograma	PPE	Marcação	Normas ECN	Observações
	Luvas de proteção química		EN 374-1:2003 EN 374-3:2003/AC:2006 EN 420:2003+A1:2009	Espessura mínima das camadas em mm: 0,35 Tempo de permeação (durabilidade) em minutos: >= 480 O tempo de desgaste máximo recomendado corresponde a 50% da durabilidade.





- CONTINUA NA PÁGINA SEGUINTE -

## Silicone Acetato AC-02



### D - Proteção ocular e facial:

Pictograma	PPE	Marcação	Normas ECN	Observações
	Óculos de proteção vedados com placas laterais		EN 166:2001 EN ISO 4007:2012	Limpar diariamente e desinfetar periodicamente, de acordo com as instruções do fabricante. Recomenda-se a sua utilização, no caso de risco de salpicos.

### E - Proteção corporal:

Pictograma	PPE	Marcação	Normas ECN	Observações
	Roupa de proteção contra riscos químicos, anti-estática e ignífuga.		N.A.	Uso exclusivo no trabalho. Limpar diariamente, de acordo com as instruções do fabricante.
	Calçado de segurança contra risco químico, com propriedades anti-estáticas e resistência ao calor.		EN 13287:2008 EN ISO 20345:2011 EN 13832-1:2006 EN ISO 20344:2011	Substituir as botas perante qualquer indício de deterioração.

### F - Medidas complementares de emergência:

Pictograma	Normas ECN	Pictograma	Normas ECN
 Duche de Segurança	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2002	 Lavagem dos Olhos	DIN 12 899 ISO 3864-1:2002

### Controlos de exposição do meio ambiente:

Em virtude da legislação comunitária de proteção do meio ambiente, é recomendado evitar o derrame tanto do produto como da sua embalagem no meio ambiente. Para informação adicional ver Secção 7 (7.1 D).

### Compostos orgânicos voláteis:

Em aplicação do Decreto-Lei Nº 127/2013 (Diretiva 2010/75/EU), este produto apresenta as seguintes características:

C.O.V. (Fornecimento): Não Relevante

Densidade de C.O.V. a 20°C: Não Relevante

Número de carbonos médio: Não Relevante

Peso molecular médio: Não Relevante

## Secção 9 - Propriedades físicas e químicas

### 9.1 - Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência:

Aspeto físico	
Estado físico a 20°C:	Líquido
Aspeto:	Pastoso
Cor:	Várias
Odor:	Acético
Volatilidade	
Temperatura de ebulição à pressão atmosférica:	Não disponível
Pressão de vapor a 20°C:	Não disponível

- CONTINUA NA PÁGINA SEGUINTE -

## Silicone Acetato AC-02

Pressão de vapor a 50°C:	Não disponível
Taxa de evaporação a 20°C:	Não disponível
<b>Caracterização do produto</b>	
Densidade a 20°C:	0,937 g.cm <sup>-3</sup>
Densidade relativa a 20°C:	Não disponível
Viscosidade dinâmica a 20°C:	Não disponível
Viscosidade cinemática a 20°C:	454500 CPs
Viscosidade cinemática a 40°C:	Não disponível
Concentração:	Não disponível
pH	Não disponível
Densidade do vapor a 20°C:	Não disponível
Coefficiente de partição n-octanol/água:	Não disponível
Solubilidade em água a 20°C:	Imiscível
Propriedade de solubilidade:	Não disponível
Temperatura de descomposição:	Não disponível
Ponto de fusão/ponto de congelamento:	Não disponível
<b>Inflamabilidade</b>	
Temperatura de inflamação:	Não disponível
Temperatura de auto-ignição:	Não disponível
Limite de inflamabilidade inferior:	Não disponível
Limite de inflamabilidade superior:	Não disponível
<b>9.2 Outras informações:</b>	
Tensão superficial a 20°C:	Não disponível
Índice de refração:	Não disponível

## Secção 10 - Estabilidade e reatividade

### 10.1 - Reatividade:

Não se esperam reações perigosas se cumprirem as instruções técnicas de manuseamento, armazenamento e utilização de produtos químicos.

### 10.2 - Estabilidade química:

Quimicamente estável nas condições de manuseamento, armazenamento e utilização.

### 10.3 - Possibilidade de reações perigosas:

Estável em condições normais não sendo esperadas reações perigosas para produzir uma pressão ou temperaturas excessivas.

### 10.4 - Condições a evitar:

Aplicáveis para manipulação e armazenamento à temperatura ambiente:

Choque e fricção	Contacto com o ar	Aquecimento	Luz Solar	Humidade
Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Evitar incidência direta	Aplicável

- CONTINUA NA PÁGINA SEGUINTE -

## Silicone Acetato AC-02

### 10.5 - Materiais incompatíveis:

Ácidos	Água	Materiais comburentes	Materiais combustíveis	Outros
Não aplicável	Aplicável	Evitar incidência direta	Evitar incidência direta	Não aplicável

### 10.6 - Produtos de decomposição perigosos:

Ver Secção 10 (10.3, 10.4 e 10.5) para conhecer os produtos de decomposição especificamente. Dependendo das condições de decomposição, como consequência da mesma podem ser libertadas misturas complexas de substâncias químicas: durante a polimerização ácido acético, dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), monóxido de carbono e outras substâncias orgânicas.

## Secção 11 - Informação toxicológica

### 11.1 - Informações sobre os efeitos toxicológicos:

#### Efeitos perigosos para a saúde:

Em caso de exposição repetitiva, prolongada ou a concentrações superiores às estabelecidas pelos limites de exposição ocupacional, podem ocorrer efeitos adversos para a saúde em função da via de exposição:

#### A- Ingestão:

- Toxicidade aguda: Não aplicável.
- Corrosividade/Irritação: Não aplicável.

#### B- Inalação:

- Toxicidade aguda: Não aplicável.
- Corrosividade/Irritação: Não aplicável.

#### C- Contacto com a pele e os olhos:

- Contato com a pele: Não aplicável.
- Contato com os olhos: Não aplicável.

#### D- Efeitos CMR (carcinogenicidade, mutagenicidade e toxicidade para a reprodução):

- Carcinogenicidade: Não aplicável.
- Mutagenicidade: Não aplicável.
- Toxicidade pela reprodução: Não aplicável.

#### E- Efeitos de sensibilização:

- Respiratória: Não aplicável.
- Cutânea: Pode provocar uma reação alérgica.

#### F- Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT), tempo de exposição: Não aplicável.

#### G- Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT), a exposição repetida:

- Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT), a exposição repetida: Não aplicável.
- Pele: Não aplicável.

#### H- Perigo de aspiração: Não aplicável.

**Outras informações:** Sem informação relevante.

- CONTINUA NA PÁGINA SEGUINTE -



## Silicone Acetato AC-02

### Informação toxicológica específica das substâncias:

Nome Químico	Nº CAS	Toxicidade aguda		Espécie
Metiltriacetoxisilano	4253-34-3	LD50 (Oral)	1550-1 660 mg.kg <sup>-1</sup> bw	Rato
		LD50 (Cutânea)	N.A.	N.A.
		LC50 (Inalação)	N.A.	N.A.
4,5-dicloro-2-octil-2H-isotiazol-3-ona	N.A.	LD50 (Oral)	1636 mg.kg <sup>-1</sup> bw	Rato
		LD50 (Cutânea)	>2000 mg.kg <sup>-1</sup> bw	Coelho
		LC50 (Inalação)	0,26 mg.L <sup>-1</sup>	Rato

## Secção 12 - Informação ecológica

### 12.1 - Toxicidade:

Nome Químico	Nº CAS	Toxicidade aguda		Espécie	Género
Propiltriacetoxisilano	17865-07-5	LC50 (96h)	108,89-121,29 mg.L <sup>-1</sup>	<i>Fathead minnow</i>	Peixe
		CE50 (24h)	95 - 8270,11 mg.L <sup>-1</sup>	<i>Daphnia magna</i>	Crustáceo
		CE50 (48h)	65 - 89,59 mg.L <sup>-1</sup>	<i>Daphnia magna</i>	Crustáceo
		CE50 (72h)	24,41 mg.L <sup>-1</sup>	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	Alga
		NOCE50 (72h)	18 - 40 mg.L <sup>-1</sup>	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	Alga
Metiltriacetoxisilano	4253-34-3	LC50 (96h)	500 mg.L <sup>-1</sup>	<i>Brachydanio rerio</i>	Peixe
		CE50 (48h)	500 mg.L <sup>-1</sup>	<i>Daphnia magna</i>	Crustáceo
		CE50 (72h)	21,65 - 1386 mg.L <sup>-1</sup>	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	Alga
		NOCE50 (48h)	500 mg.L <sup>-1</sup>	<i>Daphnia magna</i>	Crustáceo
		NOCE50 (72h)	15,97 - 500 mg.L <sup>-1</sup>	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	Alga
		NOCE50 (96h)	500 mg.L <sup>-1</sup>	<i>Brachydanio rerio</i>	Peixe
		LOCE (72h)	28,39 - 100 mg.L <sup>-1</sup>	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	Alga
4,5-dicloro-2-octil-2H-isotiazol-3-ona	N.A.	LC50 (96h)	0,0078 mg.L <sup>-1</sup>	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	Peixe
		CE50 (48h)	0,0097 mg.L <sup>-1</sup>	<i>Daphnia magna</i>	Crustáceo
		CE50 (72h)	0,025 mg.L <sup>-1</sup>	<i>Scenedesmus subspicatus</i>	Alga

### 12.2 - Persistência e degradabilidade:

Nome Químico	Nº CAS	Degradabilidade		Biodegradabilidade	
Propiltriacetoxisilano	17865-07-5	BOD5	Não relevante	Concentração	Não relevante
		COD	Não relevante	Período	28 dias
		BOD5/ COD	Não relevante	% Biodegradado	79,5
Metiltriacetoxisilano	4253-34-3	BOD5	Não relevante	Concentração	16,5 mg.L <sup>-1</sup>
		COD	Não relevante	Período	21 dias
		BOD5/ COD	Não relevante	% Biodegradado	74%

### 12.3 - Potencial de bioacumulação:

Nome Químico	Nº CAS	Potencial de bioacumulação	
4,5-dicloro-2-octil-2H-isotiazol-3-ona	N.A.	BCF	13
		Log POW	Não relevante
		Potencial	Não relevante

- CONTINUA NA PÁGINA SEGUINTE -

## Silicone Acetato AC-02

### 12.4 - Mobilidade no solo:

Nome Químico	Nº CAS	Adsorção/dessorção		Volatilidade	
Propiltriacetoxisilano	17865-07-5	Koc	15,89	Henry	Não relevante
		Conclusão	Baixo	Solo seco	Não relevante
		Tensão superficial	Não relevante	Solo húmido	Não relevante

12.5 - Resultados da avaliação PBT e mPmB: Não aplicável.

12.6 - Outros efeitos adversos: Não descritos.

## Secção 13 - Considerações relativas à eliminação

### 13.1 - Métodos de tratamento de resíduos:

Código	Descrição
08 04 10	Resíduos de colas ou vedantes não abrangidos em 08 04 09.

Tipo de resíduo (Regulamento (UE) N° 1357/2014): não relevante.

#### Gestão do resíduo (eliminação e valorização):

Consultar o gestor de resíduos autorizado para as operações de valorização e eliminação, conforme o Anexo 1 e Anexo 2 (Diretiva 2008/98/CE, Portaria N° 209/2004 de 3 de Março, Decreto-Lei N° 73/2011). De acordo com os códigos 15 01 (Decisão da Comissão 2014/955/UE), no caso de a embalagem ter estado em contacto direto com o produto, esta será tratada do mesmo modo como o próprio produto, caso contrário será tratada com resíduo não perigoso. Não se aconselha a descarga através das águas residuais. Ver Secção 6 (6.2).

#### Disposições relacionadas com a gestão de resíduos:

De acordo com o Anexo II do Regulamento (CE) N° 1907/2006 (REACH) são apresentadas as disposições comunitárias ou estatais relacionadas com a gestão de resíduos.

Legislação comunitária: Diretiva 2008/98/CE, Decisão da Comissão 2014/955/UE, Regulamento (UE) N° 1357/2014

Legislação nacional: Decreto-Lei N° 73/2011, Portaria N° 209/2004 de 3 de Março.

## Secção 14 - Informações relativas ao transporte

	ADR/ RID	IATA	IMDG
14.1 Número ONU	N.A.	N.A.	N.A.
14.2 Designação oficial de transporte da ONU	N.A.	N.A.	N.A.
14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte	N.A.	N.A.	N.A.
14.4 Grupo de embalagem	N.A.	N.A.	N.A.
14.5 Perigos para o ambiente	N.A.	N.A.	N.A.
14.6 Precauções especiais para o utilizado	N.A.	N.A.	N.A.
14.7 Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol e o Código IBC	N.A.	N.A.	N.A.

N.A. = Não aplicável

- CONTINUA NA PÁGINA SEGUINTE -

## Silicone Acetato AC-02

### Secção 15 - Informação sobre regulamentação

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

Regulamento (UE) Nº 649/2012, relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos: Não relevante  
 Substâncias ativas as quais não foram incluídas no Anexo I (Regulamento (UE) Nº 528/2012): Não relevante  
 Regulamento (CE) Nº 850/2004, relativo a poluentes orgânicos persistentes: Não relevante  
 Regulamento (CE) Nº 1005/2009, sobre substâncias que esgotam a camada de ozono: Não relevante  
 Substâncias incluídas no Anexo XIV do REACH (lista de autorização) e data de validade: Não relevante  
 Substâncias candidatas a autorização no Regulamento (CE) Nº 2015/830 (REACH): Não relevante  
 Restrições relacionadas com o produto ou substâncias contidas de acordo com o anexo XVII de Regulamento (EC) Nº 1907/2006 (REACH) e subsequentes modificações: Regulamento (UE) Nº 2015/830 (REACH).

**Disposições particulares em matéria de proteção das pessoas ou do meio ambiente:** Não relevante.

**Limitações à comercialização e ao uso de determinadas substâncias e misturas perigosas (Anexo XVII, REACH) e outras legislações:** É recomendado utilizar a informação recompilada nesta ficha de dados de segurança como dados de entrada numa avaliação de riscos das circunstâncias locais com o objetivo de estabelecer as medidas necessárias de prevenção de riscos para manuseamento, utilização, armazenamento e eliminação deste produto.

#### Outras legislações:

Regulamento (CE) Nº 1272/2008, do Parlamento Europeu e do Conselho, de 16 de dezembro, relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas (Regulamento CLP), que altera e revoga as Diretivas Nºs 67/548/CEE, do Conselho, de 27 de junho, e 1999/45/CE, do Parlamento Europeu e do Conselho, de 31 de maio, e altera o Regulamento (CE) Nº 1907/2006, do Parlamento Europeu e do Conselho, de 18 de dezembro.

Decreto Lei Nº 98/2010, estabelece o regime a que obedece a classificação, embalagem e rotulagem das substâncias perigosas para a saúde humana ou para o ambiente, com vista à sua colocação no mercado, garantindo a aplicação, na ordem jurídica interna, da Diretiva Nº 67/548/CEE, do Conselho, de 27 de Junho, na sua atual redação, relativa à aproximação das disposições legislativas, regulamentares e administrativas, respeitantes à classificação, embalagem e rotulagem das substâncias perigosas.

Decreto Lei Nº 63/2008, procede à 1.ª alteração ao Decreto Lei Nº 82/2003, de 23 de Abril, que aprova o Regulamento para a Classificação, Embalagem, Rotulagem e Fichas de Dados de Segurança de Preparações Perigosas, transpondo para a ordem jurídica interna as Directivas Nºs 2004/66/CE (EURLex), do Conselho, de 26 de Abril, 2006/8/CE, a Comissão, de 23 de Janeiro, e 2006/96/CE (EURLex), do Conselho, de 20 de Novembro, e republicação em anexo.

#### 15.2 - Avaliação da segurança química:

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

### Secção 16 - Outras informações

#### Legislação aplicável a ficha de dados de segurança:

Esta ficha de segurança foi completamente atualizada de acordo com o Regulamento (EC) Nº 1907/2006, Regulamento (UE) Nº 2015/830, Regulamento (EC) Nº 1272/2008 e Regulamento (UE) Nº 453/2010. Além disso, este documento foi preparado por uma pessoa competente que recebeu formação adequada.

**Modificações relativas à ficha de segurança anterior que afetam as medidas de gestão de risco:** Não relevante.

#### Textos das frases contempladas na Secção 2:

**EUH208** Contém 4,5-dicloro-2-octil-2H-isotiazol-3-ona. Pode provocar uma reacção alérgica.

#### Textos das frases contempladas na Secção 3:

**Acute Tox. 4** Toxicidade aguda, categoria 4

**Asp. Tox. 1** Perigo de aspiração, categoria 1

**Skin Corr. 1C** Corrosão cutânea, categorias 1C

- CONTINUA NA PÁGINA SEGUINTE -

**Silicone Acetato AC-02**

**Skin Sens. 1** Sensibilização cutânea, categoria 1

**Acute Tox. 2** Toxicidade aguda, categoria 2

**Aquatic Acute 1** Perigoso para o ambiente aquático: — perigo agudo de categoria 1

**H302** Nocivo por ingestão.

**H304** Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

**H314** Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

**H317** Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

**H330** Mortal por inalação.

**H400** Muito tóxico para os organismos aquáticos.

**Regulamento Nº 1272/2008 (CLP):** De acordo com o Regulamento Nº 1272/2008 (CLP), este produto não é classificado como perigoso.

**Conselhos relativos à formação:**

Recomenda-se formação mínima em matéria de prevenção de riscos laborais ao pessoal que vai a manipular este produto, com finalidade de facilitar a compreensão e a interpretação desta ficha de dados de segurança, bem como o rótulo do produto.

**Principais fontes de literatura:**

- Chemical inspection & Regulation Service: <http://www.cirs-reach.com/index.html>
- European chemicals Agency (ECHA): <http://echa.europa.eu>
- Access to European Union Law: <http://eur-lex.europa.eu>
- Threshold Limit Values (AGCIH, 2011)
- Acordo Europeu sobre transporte rodoviário internacional de mercadorias perigosas (ADR 2013)
- Código marítimo internacional de mercadorias perigosas (IMDG) incluindo a alteração 36-12 (IMO, 2012).

**Abreviaturas e acrónimos:**

**ADR** Acordo europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por rodovia

**IMDG** Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas

**IATA** Associação Internacional de Transporte Aéreo

**ICAO** Organização de Aviação Civil Internacional

**DQO** Demanda Química de oxigénio

**DBO5** Demanda biológica de oxigénio aos 5 dias

**BCF** Fator de bioconcentração

**DL50** dose letal 50

**CL50** concentração letal 50

**EC50** concentração efetiva 50

**Log POW** logaritmo coeficiente partição octanol-água

**Koc** coeficiente de partição do carbono orgânico

- CONTINUA NA PÁGINA SEGUINTE -



# Ficha de Dados de Segurança

Conforme 1907/2006 (REACH),  
2015/830/ EU, 1272/2008/CE e 453/2010/EC

## Silicone Acetato AC-02

A informação contida neste documento é baseada no nosso conhecimento à data da sua realização. Refere-se apenas ao produto indicado e não constitui qualquer garantia de qualidade. É da obrigação do utilizador assegurar que a informação contida neste documento é completa e apropriada para o uso pretendido. **Esta Ficha de Dados de Segurança cancela e substitui qualquer versão anterior.**

- FIM DA FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA -