



## Ficha de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Página 1 de 13

N.º FDS : 506761  
V002.3

Loc SC3 3g 2016(12)

Reelaborado aos: 21.06.2016  
Data da impressão: 22.12.2016  
Substitui a versão de: 06.10.2015

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

#### 1.1. Identificador do produto

Loc SC3 3g 2016(12)

#### Contém:

Etilcianoacrilato

#### 1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Aplicação prevista:  
Adesivo acrilico

#### 1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

HENKEL IBERICA S.A.  
Bilbao 72-84  
08005 Barcelona

ES

Tel.: +351 (219) 578 100  
Fax N.º: +351 (219) 578 204

ua-productsafety.es@es.henkel.com

#### 1.4. Número de telefone de emergência

Henkel Iberica Suc. Portugal: 00 351 21 957 81 60 (24h)

Centro de Informação Antivenenos (CIAV), Portugal: Tel : +351 808 250 143

### SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

#### 2.1. Classificação da substância ou mistura

##### Classificação (CLP):

Irritação cutânea	categoria 2
H315 Provoca irritação cutânea.	
Irritação ocular	categoria 2
H319 Provoca irritação ocular grave.	
Toxicidade específica dos órgãos-alvo após exposição única	categoria 3
H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.	
Órgãos-alvo: Irritação do trato respiratório	

#### 2.2. Elementos do rótulo

##### Elementos do rótulo (CLP):

**Pictograma de perigo:****Palavra-sinal:**

Atenção

**Advertência de perigo:**

H315 Provoca irritação cutânea.  
H319 Provoca irritação ocular grave.  
H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.

**Informações suplementares**

EUH202 Cianoacrilato. Perigo. Cola à pele e aos olhos em poucos segundos. Manter fora do alcance das crianças.

**Recomendação de prudência:  
Prevenção**

P261 Evitar respirar os vapores.

**Recomendação de prudência:  
Resposta à emergência**

P302+P352 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar com sabonete e água abundantes.  
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 for possível. Continuar a enxaguar.

**2.3. Outros perigos**

As pessoas que sejam alérgicas a acrilatos não devem ter contacto com o produto.

Não cumprimento persistente, Bioacumulável e Tóxico (PBT), critério muito persistente e muito Bioacumulável (vPvB).

**SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes****3.2. Misturas****Caracterização química geral:**

Adesivo de cianoacrilato

**Produtos de base do preparado:**

Cianoacrilato

**Declaração dos ingredientes de acordo com o Regulamento CLP (EC) N° 1272/2008:**

Componentes nocivos N.º CAS	Número CE Reg. REACH N°	Conteúdo	Classificação
Etilcianoacrilato 7085-85-0	230-391-5 01-2119527766-29	50- 100 %	Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H335 Skin Irrit. 2 H315
6,6'-di-terc-butil-2,2'-metilenodi-p-cresol 119-47-1	204-327-1 01-2119496065-33	0,1- < 1 %	Repr. 2 H361
Hidroquinona 123-31-9	204-617-8 01-2119524016-51	0,01- < 0,1 %	Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410 Carc. 2 H351 Muta. 2 H341 Acute Tox. 4; Oral H302 Eye Dam. 1 H318 Skin Sens. 1 H317 Factor M (Acute Aquat Tox): 10

**Para texto completo das frases H e outras abreviaturas ver secção 16 "Outras especificações".  
Para substâncias sem calssificação podem existir limites de exposição nos lugares de trabalho.**

## SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

### 4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

#### Anotações gerais:

No caso de efeitos adversos a saúde, consulte um médico.

#### Inalação:

Remover a pessoa para o ar fresco, caso persistam os sintomas, consultar um médico.

#### Contacto com a pele:

Não separar a pele aderida. Pode ser descolada suavemente usando um objeto como uma colher, de preferência depois da pele ter sido mergulhada em água com sabão.

Os cianoacrilatos libertam calor ao solidificar. Em alguns casos, uma gota de tamanho um pouco maior poderá gerar calor suficiente para produzir uma queimadura.

Depois de eliminar o adesivo da pele, tratar as queimaduras da forma habitual.

Se acidentalmente os lábios forem colados, aplicar água morna e molhar pressionando ao máximo com a saliva do interior da boca.

Mover lateralmente ou deslizar suavemente os lábios para separá-los. Não tentar separar os lábios com movimentos opostos.

#### Contacto com os olhos:

Se os olhos estiverem colados descolar os cílios com água morna cobrindo-as com um pano aquecido.

Manter o olho tapado até que se descole por completo. Normalmente decorridos 1 a 3 dias.

O cianoacrilato irá unir a proteína dos olhos causando um efeito lacrimogênico que ajuda a descolar o adesivo.

Não forçar a abertura dos olhos. Deve-se procurar sempre o parecer de um médico no caso de partículas de cianoacrilato estarem retidas por trás das pálpebras, causando uma eventual lesão por abrasão.

#### Ingestão:

Assegurar-se que as vias respiratórias não estão obstruídas. O produto irá polimerizar imediatamente na boca tornando-o quase impossível de engolir. A saliva irá separar lentamente o produto solidificado da boca (várias horas).

**4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados**

Provoca irritação ocular grave.

PELE: Vermelhidão, inflamação.

RESPIRATÓRIO: Irritação, tosse, falta de ar, aperto no peito.

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

Veja a secção: Descrição das medidas de primeiros socorros

**SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios****5.1. Meios de extinção****Produtos adequados para extinção de incêndios:**

Espuma, pós de extinção, dióxido de carbono, água pulverizada, água em spray.

**Produtos extintores de incêndios não apropriados, por motivos de segurança:**

Jacto de água a alta pressão

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

Em caso de incêndio podem ser liberados Monóxido de carbono (CO) e Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).

**5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios**

Utilizar equipamento de protecção pessoal

Usar máscara de respiração.

**SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais****6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência**

Assegurar uma ventilação adequada.

Evitar o contacto com os olhos e a pele.

**6.2. Precauções a nível ambiental**

Não descarregar o produto no esgoto, águas superficiais ou subterrâneas.

**6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza**

Remova com material absorvente de líquidos (areia, turfa, serragem).

Eliminar os materiais contaminados como resíduos de acordo com a secção 13.

**6.4. Remissão para outras secções**

Ver advertência na secção 8.

**SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem****7.1. Precauções para um manuseamento seguro**

Abrir e manusear os recipientes com cuidado.

Evitar o contacto com a pele e com os olhos.

Ventilar adequadamente os locais de trabalho.

Medidas de higiene:

Lavar as mãos antes de cada pausa e depois do trabalho.

Não comer, beber ou fumar durante a utilização.

**7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**

Armazenar nas embalagens originais fechadas.

Garantir uma boa ventilação/exaustão.

Armazenar em local seco e fresco.

Armazenar nas embalagens originais a uma temperatura entre 2 - 8°C (35.6 - 46.4 °F).

Temperatura de armazenagem recomendada de 2 a 8°C.

Não armazenar em conjunto com alimentos ou outros consumíveis.

**7.3. Utilização(ões) final(is) específica(s)**

Adesivo acrílico

**SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual****8.1. Parâmetros de controlo****Valores limite de exposição profissional**Válido para  
PT

Componente [Substância regulada]	Ppm	mg/m <sup>3</sup>	Valor tipo	Categoria de exposição de curta duração / Notas	Lista regulamentar
2-cianoacrilato de etilo 7085-85-0 [CIANOACRILATO DE ETILO]	0,2		Valor limite de exposição – media ponderada (VLE-MP):		PT VLE
hidroquinona 123-31-9 [HIDROQUINONA]		2	Valor limite de exposição – media ponderada (VLE-MP):		PT VLE

**Predicted No-Effect Concentration (PNEC):**

Nome da lista	Environmental Compartment	Tempo de exposição	Valor				Observações
			mg/l	ppm	mg/kg	Outros	
Hidroquinona 123-31-9	água (água doce)					0,114 µg/L	
Hidroquinona 123-31-9	água (água salgada)					0,0114 µg/L	
Hidroquinona 123-31-9	Sedimento (água doce)					0,98 µg/kg	
Hidroquinona 123-31-9	Sedimento (água salgada)					0,097 µg/kg	
Hidroquinona 123-31-9	água (libertação intermitente)					0,00134 mg/L	
Hidroquinona 123-31-9	Solo					0,129 µg/kg	
Hidroquinona 123-31-9	Estação de tratamento de esgotos					0,71 mg/L	

**Predicted No-Effect Concentration (PNEC):**

Nome da lista	Environmental Compartment	Tempo de exposição	Valor				Observações
			mg/l	ppm	mg/kg	Outros	
6,6'-di-terc-butil-2,2'-metilenodi-p-cresol 119-47-1	água (água doce)					0,0068 mg/L	
6,6'-di-terc-butil-2,2'-metilenodi-p-cresol 119-47-1	água (água salgada)					0,00068 mg/L	
6,6'-di-terc-butil-2,2'-metilenodi-p-cresol 119-47-1	água (libertação intermitente)					0,048 mg/L	
6,6'-di-terc-butil-2,2'-metilenodi-p-cresol 119-47-1	Estação de tratamento de esgotos					100 mg/L	
6,6'-di-terc-butil-2,2'-metilenodi-p-cresol 119-47-1	Sedimento (água doce)					102 mg/kg	
6,6'-di-terc-butil-2,2'-metilenodi-p-cresol 119-47-1	Sedimento (água salgada)					10,2 mg/kg	
6,6'-di-terc-butil-2,2'-metilenodi-p-cresol 119-47-1	Solo					20,4 mg/kg	
6,6'-di-terc-butil-2,2'-metilenodi-p-cresol 119-47-1	oral					10 mg/kg food	

**Derived No-Effect Level (DNEL):**

Nome da lista	Application Area	Via de exposição	Health Effect	Exposure Time	Valor	Observações
Etilcianoacrilato 7085-85-0	Trabalhadores	Inalação	Exposição de longa duração - efeitos locais		9,25 mg/m <sup>3</sup>	
Etilcianoacrilato 7085-85-0	Trabalhadores	Inalação	Exposição de longa duração - efeitos sistêmicos		9,25 mg/m <sup>3</sup>	
Etilcianoacrilato 7085-85-0	População geral	Inalação	Exposição de longa duração - efeitos locais		9,25 mg/m <sup>3</sup>	
Etilcianoacrilato 7085-85-0	População geral	Inalação	Exposição de longa duração - efeitos sistêmicos		9,25 mg/m <sup>3</sup>	
Hidroquinona 123-31-9	Trabalhadores	Dérmico	Exposição de longa duração - efeitos sistêmicos		128 mg/kg p.c./dia	
Hidroquinona 123-31-9	Trabalhadores	Inalação	Exposição de longa duração - efeitos sistêmicos		7 mg/m <sup>3</sup>	
Hidroquinona 123-31-9	Trabalhadores	Inalação	Exposição de longa duração - efeitos locais		1 mg/m <sup>3</sup>	
Hidroquinona 123-31-9	População geral	Dérmico	Exposição de longa duração - efeitos sistêmicos		64 mg/kg p.c./dia	
Hidroquinona 123-31-9	População geral	Inalação	Exposição de longa duração - efeitos sistêmicos		1,74 mg/m <sup>3</sup>	
Hidroquinona 123-31-9	População geral	Inalação	Exposição de longa duração - efeitos locais		0,5 mg/m <sup>3</sup>	

**Derived No-Effect Level (DNEL):**

Nome da lista	Application Area	Via de exposição	Health Effect	Exposure Time	Valor	Observações
6,6'-di-terc-butil-2,2'-metilenodi-p-cresol 119-47-1	Trabalhadores	Dérmico	Agudo / exposição de curta duração - efeitos sistêmicos		3,175 mg/kg p.c./dia	
6,6'-di-terc-butil-2,2'-metilenodi-p-cresol 119-47-1	Trabalhadores	Inalação	Agudo / exposição de curta duração - efeitos sistêmicos		22,4 mg/m <sup>3</sup>	
6,6'-di-terc-butil-2,2'-metilenodi-p-cresol 119-47-1	Trabalhadores	Dérmico	Exposição de longa duração - efeitos sistêmicos		0,635 mg/kg p.c./dia	
6,6'-di-terc-butil-2,2'-metilenodi-p-cresol 119-47-1	Trabalhadores	Inalação	Exposição de longa duração - efeitos sistêmicos		4,48 mg/m <sup>3</sup>	
6,6'-di-terc-butil-2,2'-metilenodi-p-cresol 119-47-1	População geral	Dérmico	Agudo / exposição de curta duração - efeitos sistêmicos		1,59 mg/kg p.c./dia	
6,6'-di-terc-butil-2,2'-metilenodi-p-cresol 119-47-1	População geral	Inalação	Agudo / exposição de curta duração - efeitos sistêmicos		5,5 mg/m <sup>3</sup>	
6,6'-di-terc-butil-2,2'-metilenodi-p-cresol 119-47-1	População geral	oral	Agudo / exposição de curta duração - efeitos sistêmicos		1,59 mg/kg p.c./dia	
6,6'-di-terc-butil-2,2'-metilenodi-p-cresol 119-47-1	População geral	Dérmico	Exposição de longa duração - efeitos sistêmicos		0,318 mg/kg p.c./dia	
6,6'-di-terc-butil-2,2'-metilenodi-p-cresol 119-47-1	População geral	Inalação	Exposição de longa duração - efeitos sistêmicos		1,1 mg/m <sup>3</sup>	
6,6'-di-terc-butil-2,2'-metilenodi-p-cresol 119-47-1	População geral	oral	Exposição de longa duração -		0,318 mg/kg p.c./dia	

efeitos sistémicos

**Índices de exposição biológica:**

nenhum

**8.2. Controlo da exposição:****Proteção respiratória:**

Necessária máscara respiratória no caso da ventilação ser insuficiente.

Filtro da combinação: ABEKP (EN 14387)

Esta recomendação deve coincidir com as condições locais.

**Proteção das mãos:**

Recomenda-se luvas de borracha de nitrilo (espessura do material >0,1mm, ruptura com o tempo < 30s). As luvas devem ser substituídas após cada contacto de curta duração ou contaminação. Disponíveis em lojas especializadas de material de laboratório ou em farmácias/parafarmácias.

Em caso de contacto prolongado, recomendam-se luvas de borracha de nitrilo, conforme EN374.

ruptura com o tempo &gt; 30 minutos

espessura material &gt; 0,4 mm

Em caso de contacto prolongado e repetido ter em conta que na prática os tempos de penetração podem ser consideravelmente mais curtos do que os determinados de acordo com a norma EN 374. As luvas de protecção devem ser sempre verificadas de acordo com a sua utilização no local de trabalho específico (por exemplo cargas mecânicas e térmicas, compatibilidade do produto, efeitos antiestáticos, etc.). As luvas devem ser imediatamente substituídas aos primeiros sinais de desgaste e ruptura. A informação fornecida pelos fabricantes e as regras relevantes das associações comerciais para a segurança industrial devem ser sempre respeitadas. Recomendamos que seja traçado um plano de higiene pessoal em cooperação com os fabricantes de luvas e as associações comerciais de acordo com as condições operatórias locais.

**Proteção dos olhos:**

Óculos de protecção ajustáveis.

Equipamento de protecção ocular deve estar conforme com EN166.

**Protecção do corpo:**

vestuário de protecção adequado

Vestuário protetor deve estar conforme com EN 14605 para salpicos de líquido ou com EN 13982 para pós.

**Conselhos sobre equipamento de protecção pessoal:**

A informação fornecida sobre o equipamento de protecção individual serve apenas como orientação. Deve ser elaborada uma análise completa de risco antes da utilização deste produto para determinar qual o equipamento de protecção individual que esteja de acordo com as condições locais. O equipamento de protecção individual deve estar de acordo com as normas vigentes.

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

Aspecto	líquido transparente incolor, palha
Odor	irritante
Limiar olfactivo	Não há dados disponíveis / Não aplicável
pH	Não há dados disponíveis / Não aplicável
Ponto de ebulição inicial	Não há dados disponíveis / Não aplicável
Ponto de inflamação	> 80 °C (> 176 °F)
Temperatura de decomposição	Não há dados disponíveis / Não aplicável
Pressão de vapor	Não há dados disponíveis / Não aplicável
Densidade	1,1 g/cm <sup>3</sup>
( )	
Densidade aparente	Não há dados disponíveis / Não aplicável
Viscosidade	60 - 80 mPa s
( )	
Viscosidade (cinemática)	Não há dados disponíveis / Não aplicável
Propriedades explosivas	Não há dados disponíveis / Não aplicável

Solubilidade qualitativa	Não há dados disponíveis / Não aplicável
Temperatura de solidificação	Não há dados disponíveis / Não aplicável
Ponto de fusão	Não há dados disponíveis / Não aplicável
Inflamabilidade	Não há dados disponíveis / Não aplicável
Temperatura de auto-ignição	Não há dados disponíveis / Não aplicável
Limites de explosividade	Não há dados disponíveis / Não aplicável
Coefficiente de partição n-octanol/água	Não há dados disponíveis / Não aplicável
Taxa de evaporação	Não há dados disponíveis / Não aplicável
Densidade do vapor	Não há dados disponíveis / Não aplicável
Propriedades oxidantes	Não há dados disponíveis / Não aplicável

## 9.2. Outras informações

Não há dados disponíveis / Não aplicável

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

### 10.1. Reatividade

Ocorrerá rápida polimerização exotérmica na presença de água, aminas, bases e álcoois.

### 10.2. Estabilidade química

Estável sob as condições recomendadas de armazenamento.

### 10.3. Possibilidade de reacções perigosas

Ver secção reactividade

### 10.4. Condições a evitar

Nenhum conhecido se utilizado adequadamente.

### 10.5. Materiais incompatíveis

Ver item reatividade.

### 10.6. Produtos de decomposição perigosos

Nenhum conhecido.

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

### 11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

#### Especificações toxicológicas gerais:

A mistura é classificada com base na informação disponível sobre perigos para os ingredientes como definido no critério de classificação para misturas para cada classe de perigo ou diferenciação no Anexo I ao Regulamento (CE) N.º 1272/2008.

Informação relevante de saúde/ecológica para as substâncias listadas na secção 3 é fornecida a seguir.

As pessoas que sejam alérgicas a acrilatos não devem ter contacto com o produto.

#### Toxicidade para órgãos-alvo-exposição única:

Pode provocar irritação das vias respiratórias.

#### Irritação da pele:

Provoca irritação cutânea.

Cola a pele em segundos. Considerado como sendo de baixa toxicidade; DL50 dérmica aguda (coelho) >2000mg/kg.

Ao polimerizar na superfície da pele, não se considera possível uma reacção alérgica.

#### Irritação nos olhos:

Provoca irritação ocular grave.

O produto líquido irá colar as pálpebras. Numa atmosfera seca (humidade relativa < 50%) os vapores podem causar irritação e um efeito lacrimógeno o.



**Aguda toxicidade oral:**

Componentes nocivos N.º CAS	Tipo de valor	Valor	Modo de aplicação	Tempo de exposição	Espécies	Método
Etilcianoacrilato 7085-85-0	LD50	> 5.000 mg/kg	oral		Ratazana	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
6,6'-di-terc-butil-2,2'-metilenodi-p-cresol 119-47-1	LD50	> 10.000 mg/kg	oral		Ratazana	
Hidroquinona 123-31-9	LD50	367 mg/kg	oral		Ratazana	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

**Aguda toxicidade dérmica:**

Componentes nocivos N.º CAS	Tipo de valor	Valor	Modo de aplicação	Tempo de exposição	Espécies	Método
Etilcianoacrilato 7085-85-0	LD50	> 2.000 mg/kg	dermal		Coelho	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
6,6'-di-terc-butil-2,2'-metilenodi-p-cresol 119-47-1	LD50	> 10.000 mg/kg	dermal		Ratazana	

**Corrosão/irritação cutânea:**

Componentes nocivos N.º CAS	Resultado	Tempo de exposição	Espécies	Método
Etilcianoacrilato 7085-85-0	ligeiramente irritante	24 h	Coelho	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

**Lesões oculares graves/irritação ocular:**

Componentes nocivos N.º CAS	Resultado	Tempo de exposição	Espécies	Método
Etilcianoacrilato 7085-85-0	irritante	72 h	Coelho	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

**Sensibilização respiratória ou cutânea:**

Componentes nocivos N.º CAS	Resultado	Tipo de teste	Espécies	Método
Etilcianoacrilato 7085-85-0	não sensibilização		Cobaia (porquinho-da-índia)	
Hidroquinona 123-31-9	hipersensibilizante	teste de maximização do porco da Guiné	Cobaia (porquinho-da-índia)	

**Mutagenicidade em células germinativas:**

Componentes nocivos N.º CAS	Resultado	Tipo de estudo / modo de administração	Ativação metabólica / tempo de exposição	Espécies	Método
Etilcianoacrilato 7085-85-0	Negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)			OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
	Negativo	ensaio de mutação de gene celular de mamífero	com ou sem		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
	Negativo	teste in vitro de aberração cromossômica de mamífero	com ou sem		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
6,6'-di-terc-butil-2,2'-metilenodi-p-cresol 119-47-1	Negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	com ou sem		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Hidroquinona 123-31-9	Negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	com ou sem		EU Method B.13/14 (Mutagenicity)

**Toxicidade reprodutiva:**

Substâncias perigosas N.º CAS	Resultado / classificação	Espécies	Tempo de exposição	Espécies	Método
6,6'-di-terc-butil-2,2'-metilenodi-p-cresol 119-47-1	NOAEL P = 12,5 mg/kg	screening oral: gavage		Ratazana	OECD Guideline 421 (Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

**Toxicidade por dose repetida**

Componentes nocivos N.º CAS	Resultado	Modo de aplicação	Tempo de exposição / Frequência do tratamento	Espécies	Método
Hidroquinona 123-31-9	NOAEL= $\geq$ 250 mg/kg	oral: gavage	14 days 5 days/week. 12 doses	Ratazana	OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents)
Hidroquinona 123-31-9	LOAEL= $\leq$ 500 mg/kg	oral: gavage	14 days 5 days/week. 12 doses	Ratazana	OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents)

**SECÇÃO 12: Informação ecológica****Especificações ecológicas gerais:**

A mistura é classificada com base na informação disponível sobre perigos para os ingredientes como definido no critério de classificação para misturas para cada classe de perigo ou diferenciação no Anexo I ao Regulamento (CE) N.º 1272/2008.

Informação relevante de saúde/ecológica para as substâncias listadas na secção 3 é fornecida a seguir.

Não despejar no esgoto, no solo ou em cursos de água.

**12.1. Toxicidade**

Componentes nocivos N.º CAS	Tipo de valor	Valor	Estudo de Toxicidade Aguda	Tempo de exposição	Espécies	Método
6,6'-di-terc-butil-2,2'-metilenodi-p-cresol 119-47-1	CE50	> 10.000 mg/L	Bacteria	3 h		OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
Hidroquinona 123-31-9	LC50	0,638 mg/L	Fish	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Hidroquinona 123-31-9	EC50	0,134 mg/L	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Hidroquinona 123-31-9	EC50	0,335 mg/L	Algae	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Hidroquinona 123-31-9	CE50	0,038 mg/L	Bacteria	30 min		
Hidroquinona 123-31-9	NOEC	0,0057 mg/L	chronic Daphnia	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)

**12.2. Persistência e degradabilidade**

Componentes nocivos N.º CAS	Resultado	Modo de aplicação	Degradabilidade	Método
--------------------------------	-----------	----------------------	-----------------	--------

Etilcianoacrilato 7085-85-0		aeróbio/a	57 %	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
6,6'-di-terc-butil-2,2'-metilenodi-p-cresol 119-47-1	sob as condições do teste não foi observada biodegradação	aeróbio/a	0 %	OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I))
Hidroquinona 123-31-9	facilmente biodegradável	aeróbio/a	75 - 81 %	EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" Biodegradability Closed Bottle Test)

**12.3. Potencial de bioacumulação / 12.4. Mobilidade no solo**

Componentes nocivos N.º CAS	LogKow	Fator de bioconcentração (FBC)	Tempo de exposição	Espécies	Temperatura	Método
Etilcianoacrilato 7085-85-0	0,776				22 °C	EU Method A.8 (Partition Coefficient)
6,6'-di-terc-butil-2,2'-metilenodi-p-cresol 119-47-1	6,25				20 °C	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
Hidroquinona 123-31-9	0,59					EU Method A.8 (Partition Coefficient)

**12.5. Resultados da avaliação PBT e mPMB**

Componentes nocivos N.º CAS	PBT/vPvB
6,6'-di-terc-butil-2,2'-metilenodi-p-cresol 119-47-1	Não cumprimento persistente, Bioacumulável e Tóxico (PBT), critério muito persistente e muito Bioacumulável (vPvB).
Hidroquinona 123-31-9	Não cumprimento persistente, Bioacumulável e Tóxico (PBT), critério muito persistente e muito Bioacumulável (vPvB).

**12.6. Outros efeitos adversos**

Não há dados disponíveis.

**SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação****13.1. Métodos de tratamento de resíduos**

Eliminação do produto:

Eliminar resíduos de acordo com a legislação local.

Eliminação de embalagens contaminadas:

Colocar a embalagem para reciclagem, só quando estiver vazia.

Código de resíduo

08 04 09 Resíduos de adesivos e vedantes contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas

**SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte****14.1. Número UN**

ADR	Nao e uma substancia perigosa
RID	Nao e uma substancia perigosa
ADN	Nao e uma substancia perigosa
IMDG	Nao e uma substancia perigosa
IATA	3334

**14.2. Designação oficial de transporte da ONU**

ADR	Nao e uma substancia perigosa
RID	Nao e uma substancia perigosa
ADN	Nao e uma substancia perigosa
IMDG	Nao e uma substancia perigosa
IATA	Aviation regulated liquid, n.o.s. (Cyanoacrylate ester)

**14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte**

ADR	Nao e uma substancia perigosa
RID	Nao e uma substancia perigosa
ADN	Nao e uma substancia perigosa
IMDG	Nao e uma substancia perigosa
IATA	9

**14.4. Grupo de embalagem**

ADR	Nao e uma substancia perigosa
RID	Nao e uma substancia perigosa
ADN	Nao e uma substancia perigosa
IMDG	Nao e uma substancia perigosa
IATA	III

**14.5. Perigos para o ambiente**

ADR	não aplicável.
RID	não aplicável.
ADN	não aplicável.
IMDG	não aplicável.
IATA	não aplicável.

**14.6. Precauções especiais para o utilizador**

ADR	não aplicável.
RID	não aplicável.
ADN	não aplicável.
IMDG	não aplicável.
IATA	Primary packs containing less than 500ml are unregulated by this mode of transport and may be shipped unrestricted.

**14.7. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL 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**

Concentração de COV 0 %  
(CH)

**15.2. Avaliação da segurança química**

Não foi feita uma avaliação de segurança química

**SECÇÃO 16: Outras informações**

A etiquetagem do produto é indicada na secção 2. O texto completo de todas as abreviaturas indicadas por códigos nesta ficha de dados de segurança é o seguinte:

- H302 Nocivo por ingestão.
- H315 Provoca irritação cutânea.
- H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
- H318 Provoca lesões oculares graves.
- H319 Provoca irritação ocular grave.
- H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.
- H341 Suspeito de provocar anomalias genéticas.
- H351 Suspeito de provocar cancro.
- H361 Suspeito de afectar a fertilidade ou o nascituro.
- H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.
- H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

**Outras informações:**

Esta informação está baseada no presente estado dos nossos conhecimentos e refere-se ao produto na forma em que é fornecido. Pretende descrever os nossos produtos do ponto de vista dos requisitos de segurança e não pretende dar garantias de qualquer propriedade ou característica particular.

**Elementos do rótulo (DPD):**

Xi - Irritante

**Frases R:**

R36/37/38 Irritante para os olhos, vias respiratórias e pele.

**Frases S:**

- S2 Manter fora do alcance das crianças.
- S23 Não respirar os vapores.
- S24/25 Evitar o contacto com a pele e os olhos.
- S26 Em caso de contacto com os olhos, lavar imediata e abundantemente com água e consultar um especialista.

**Anotações suplementares:**

Cianoacrilatos. Perigo. Cola à pele e aos olhos em poucos segundos. Manter fora do alcance das crianças.

**As alterações relevantes nesta ficha de dados de segurança são indicadas por uma linha vertical na margem esquerda do corpo do documento. O texto correspondente é visualizado em cor diferente e dentro de campos sombreados.**

**Anexo - Cenários de exposição:**

O download dos cenários de exposição para etil 2-cianoacrilato pode ser efectuado através da seguinte ligação:

[http://mysds.henkel.com/mysds/.470833.en.ANNEX\\_DE.15743123.0.DE.pdf](http://mysds.henkel.com/mysds/.470833.en.ANNEX_DE.15743123.0.DE.pdf)

Em alternativa podem ser acedidos através do site de internet [www.mysds.henkel.com](http://www.mysds.henkel.com) colocando o número 470833.