

# LOXEAL®

## ENGINEERING ADHESIVES

### FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

#### Loxeal 55-37

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

##### 1.1. Identificador do produto

Nome do produto                      Loxeal 55-37

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

Utilizações identificadas              Cola.

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

Fornecedor                              Loxeal s.r.l.  
Via Marconato 2  
Cesano Maderno  
20811 (MB)  
Italia  
Tel: +39 0362 529 301  
Fax +39 0362 524 225  
info@loxeal.com

##### 1.4. Número de telefone de emergência

Número de telefone nacional de emergência      CHEMTREC Portugal: +(351)-308801773

#### SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

##### 2.1. Classificação da substância ou mistura

###### Classificação (CE 1272/2008)

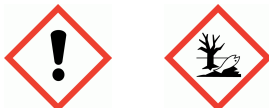
Perigos físicos                              Não Classificado

Perigos para a saúde                      Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317 STOT SE 3 - H335

Perigos para o ambiente                      Aquatic Chronic 2 - H411

##### 2.2. Elementos do rótulo

###### Pictograma



Palavra-sinal                              Atenção

Advertências de perigo                      H315 Provoca irritação cutânea.  
H319 Provoca irritação ocular grave.  
H317 Pode provocar uma reação alérgica cutânea.  
H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.  
H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

## Loxal 55-37

**Recomendações de prudência** P273 Evitar a libertação para o ambiente.  
 P280 Usar luvas de proteção/ vestuário de proteção/ proteção ocular/ proteção facial.  
 P302+P352a SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: Lavar com abundantemente água e sabão.  
 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. Continuar a enxaguar.

**Contém** 2-PHENOXYETHYL METHACRYLATE, METACRILATO DE 2-HIDROXIETILO, HIDROPERÓXIDO DE  $\alpha,\alpha$ -DIMETILBENZILO

**Recomendações de prudência complementares** P264 Lavar a pele contaminada cuidadosamente após manuseamento.  
 P333+P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.  
 P337+P313 Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.  
 P362+P364 Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.  
 P501 Eliminar o conteúdo / recipiente de acordo com a legislação comunitária existente, Nacional e regulamentos locais.

### 2.3. Outros perigos

Nenhum em condições normais. Esta substância não está classificada como PBT ou mPmB de acordo com os critérios atuais da UE.

### SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

#### 3.2. Misturas

<b>2-PHENOXYETHYL METHACRYLATE</b> <span style="float: right;"><b>10-30%</b></span>		
Número CAS: 10595-06-9	Número CE: 234-201-1	Número de registo REACH: 01-2120752383-55-XXXX
<b>Classificação</b>		
Skin Sens. 1A - H317		
Aquatic Chronic 2 - H411		
<b>METACRILATO DE 2-HIDROXIETILO</b> <span style="float: right;"><b>10-30%</b></span>		
Número CAS: 868-77-9	Número CE: 212-782-2	Número de registo REACH: 01-2119490169-29-XXXX
<b>Classificação</b>		
Skin Irrit. 2 - H315		
Eye Irrit. 2 - H319		
Skin Sens. 1 - H317		

**Loxeal 55-37**

<b>HIDROPERÓXIDO DE <math>\alpha,\alpha</math>-DIMETILBENZILO</b>			<b>1-&lt;2.5%</b>
Número CAS: 80-15-9	Número CE: 201-254-7	Número de registo REACH: 01-2119475796-19-XXXX	

**Classificação**

Org. Perox. E - H242  
 Acute Tox. 4 - H302  
 Acute Tox. 4 - H312  
 Acute Tox. 3 - H331  
 Skin Corr. 1B - H314  
 Eye Dam. 1 - H318  
 STOT SE 3 - H335  
 STOT RE 2 - H373  
 Aquatic Chronic 2 - H411

<b>ETANDIOL</b>			<b>&lt;1%</b>
Número CAS: 107-21-1	Número CE: 203-473-3	Número de registo REACH: 01-2119456816-28-XXXX	

**Classificação**

Acute Tox. 4 - H302  
 STOT RE 2 - H373

<b>ÁCIDO ACRÍLICO</b>			<b>&lt;1%</b>
Número CAS: 79-10-7	Número CE: 201-177-9	Número de registo REACH: 01-2119452449-31-XXXX	
Fator M (aguda) = 1			

**Classificação**

Flam. Liq. 3 - H226  
 Acute Tox. 4 - H302  
 Acute Tox. 4 - H312  
 Acute Tox. 4 - H332  
 Skin Corr. 1A - H314  
 Eye Dam. 1 - H318  
 STOT SE 3 - H335  
 Aquatic Acute 1 - H400

O texto integral de todas as advertências de perigo encontra-se na secção 16.

**SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros****4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros****Inalação**

Deslocar a pessoa exposta para um local com ar fresco. Consulte um médico caso se mantenha algum desconforto.

**Ingestão**

Enxaguar bem a boca com água. Dar a beber muita água. Não provocar o vômito. Consulte um médico caso se mantenha algum desconforto.

**Contacto com a pele**

Despir a roupa contaminada. Lavar bem a pele cuidadosamente com sabonete e água. Se os sintomas se desenvolverem, deve procurar assistência médica.

## Loxeal 55-37

**Contacto com os olhos** Retirar eventuais lentes de contacto e abrir bem as pálpebras. Enxaguar imediatamente com muita água durante 15 minutos mantendo as pálpebras abertas. Consulte um médico caso se mantenha algum desconforto.

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

**Inalação** Pode provocar irritação do sistema respiratório.

**Contacto com a pele** Irritação cutânea. Dermatite ligeira, erupção cutânea de natureza alérgica.

**Contacto com os olhos** Tem um efeito irritante e pode provocar rubor e ardor.

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

**Notas para o médico** Sem recomendações específicas. Tratar os sintomas.

## SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

### 5.1. Meios de extinção

**Meios adequados de extinção** Extinguir com espuma, dióxido de carbono, pó químico seco ou névoa de água.

**Meios inadequados de extinção** Não utilizar jato de água para a extinção, pois este pode fazer alastrar o incêndio.

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

**Produtos de combustão perigosos** A queima produz fumos irritantes, tóxicos e desagradáveis. Monóxido de carbono, dióxido de carbono e hidrocarbonetos desconhecidos.

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

**Equipamento de proteção especial para as pessoas envolvidas no combate a incêndios** Utilizar aparelho respiratório autónomo com pressão positiva (ex.: ARICA com pressão positiva) e vestuário de proteção adequado.

## SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

### 6.1. Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

**Precauções individuais** Usar o vestuário de proteção descrito na Secção 8 desta ficha de dados de segurança.

### 6.2. Precauções a nível ambiental

**Precauções a nível ambiental** Não descarregar para canalizações, cursos de água ou para o solo.

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

**Métodos de limpeza** Absorver o derrame com areia ou outro material inerte. Transferir para contentores adequados e rotulados para a eliminação.

### 6.4. Remissão para outras secções

**Remissão para outras secções** Para obter informações sobre proteção individual, ver Secção 8. Para informações sobre a eliminação, ver o ponto 13.

## SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

### 7.1. Precauções para um manuseamento seguro

**Precauções de utilização** Utilize numa área bem ventilada. Evitar o contacto com a pele e os olhos. Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.

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

## Loxeal 55-37

**Precauções de armazenagem** Conservar na embalagem original fechada a temperaturas entre 5°C e 25°C. Proteger dos raios solares diretos. Nunca voltar a colocar material não utilizado no recipiente de armazenamento.

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

Utilizações finais específicas Cola.

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/proteção individual

### 8.1. Parâmetros de controlo

#### Valores-limite de exposição profissional

#### ETANDIOL

Limite de exposição a longo prazo (TWA 8 horas): 20 ppm 52 mg/m<sup>3</sup>

Limite de exposição a curto prazo (TWA 15 minutos): 40 ppm 104 mg/m<sup>3</sup>

Cutânea

Cutânea = possibilidade de absorção significativa através de pele.

#### 2-PHENOXYETHYL METHACRYLATE (CAS: 10595-06-9)

DNEL	Trabalhadores - Inalação; a longo prazo efeitos sistémicos: 12 mg/m <sup>3</sup>
	Trabalhadores - Inalação; a longo prazo efeitos locais: 84 mg/m <sup>3</sup>
	Trabalhadores - Cutânea; a longo prazo efeitos sistémicos: 3.5 mg/kg p.c./dia
PNEC	água doce; 14.2 µg/l
	Água do mar; 1.42 µg/l
	ETAR; 1.77 mg/l
	Sedimento (Água doce); 0.665 mg/kg
	Sedimento (Água do mar); 0.067 mg/kg
	Solo; 0.125 mg/kg

#### METACRILATO DE 2-HIDROXIETILO (CAS: 868-77-9)

DNEL	Trabalhadores, Indústria - Inalação; a longo prazo efeitos sistémicos: 4.9 mg/m <sup>3</sup>
	Trabalhadores, Indústria - Cutânea; a longo prazo efeitos sistémicos: 1.3 mg/kg p.c./dia
PNEC	Trabalhadores, Indústria - Água; a longo prazo 0.482 mg/l
	Trabalhadores, Indústria - Solo; a longo prazo 0.476 mg/kg
	Trabalhadores, Indústria - ETAR; a longo prazo 10 mg/l
	Trabalhadores, Indústria - água doce; 3.79 mg/kg

#### HIDROPERÓXIDO DE α,α-DIMETILBENZILO (CAS: 80-15-9)

DNEL	Trabalhadores - Inalação; a longo prazo efeitos sistémicos: 6 mg/m <sup>3</sup>
PNEC	Trabalhadores - água doce; 0.0031 mg/l
	Trabalhadores - Água do mar; 0.00031 mg/l
	Trabalhadores - Libertação intermitente; 0.031 mg/l
	Trabalhadores, Indústria - Solo; 1.2 mg/kg
	Trabalhadores - ETAR; 0.35 mg/l
	Trabalhadores - Sedimento (Água doce); 0.023 mg/kg
	Trabalhadores - Sedimento (Água do mar); 0.0023 mg/kg
	Trabalhadores - Solo; 0.0029 mg/kg

#### ETANDIOL (CAS: 107-21-1)

## Loxeal 55-37

<b>DNEL</b>	Trabalhadores - Inalação; a longo prazo efeitos locais: 35 mg/m <sup>3</sup> Trabalhadores - Cutânea; a longo prazo efeitos sistêmicos: 106 mg/kg p.c./dia
<b>PNEC</b>	água doce; 10 mg/l Água do mar; 1 mg/l ETAR; 199.5 mg/l Sedimento (Água doce); 37 mg/kg Sedimento (Água do mar); 3.7 mg/kg Solo; 1.53 mg/kg

### ÁCIDO ACRÍLICO (CAS: 79-10-7)

<b>DNEL</b>	Trabalhadores - Inalação; a longo prazo efeitos locais: 30 mg/m <sup>3</sup> Trabalhadores - Cutânea; a curto prazo efeitos locais: 1 mg/cm <sup>2</sup>
<b>PNEC</b>	água doce; 0.003 mg/l Libertação intermitente; 0.001 mg/l Água do mar; 0 mg/l ETAR; 0.9 mg/l Sedimento (Água doce); 0.024 mg/kg p.c./dia Sedimento (Água do mar); 0.002 mg/kg p.c./dia

## 8.2. Controlo da exposição

### Equipamento de proteção



<b>Controlos técnicos adequados</b>	A normal ventilação do espaço é adequada para trabalhos de pequena duração. O local deve ser arejado ou ter uma exaustão mecânica no caso do trabalho ser demorado ou para um maior conforto do trabalhador.
<b>Proteção ocular/facial</b>	Usar óculos de proteção aprovado ou visor facial. A protecção da visão deve estar em conformidade com a EN 166.
<b>Proteção das mãos</b>	Recomenda-se a utilização de luvas impermeáveis e resistentes a produtos químicos. As luvas devem estar em conformidade com a EN 374. Se a exposição não for superior a 4 horas, usar luvas do seguinte material: Borracha de nitrilo. Espessura: ≥ 0.4 mm As luvas selecionadas devem ter uma duração de pelo menos 0.5 horas. Se a exposição não for superior a 8 horas, usar luvas do seguinte material: Borracha de nitrilo. Espessura: ≥ 0.4 mm As luvas selecionadas devem ter uma duração de pelo menos 8 horas. A duração de qualquer dos materiais que compõem as luvas pode variar entre diferentes fabricantes de luvas. O tipo de luvas mais adequado deve ser escolhido consultando o fornecedor/fabricante das luvas, que pode dar informações acerca da duração do material das luvas. Considerando os dados especificados pelo fabricante das luvas, verificar durante a utilização se as luvas retêm as suas propriedades protetoras e trocar de luvas assim que se detetar qualquer deterioração.
<b>Proteção de outras partes da pele e do corpo</b>	Deve se utilizado vestuário adequado de forma a proteger a roupa e o corpo.
<b>Medidas de higiene</b>	Lavar no fim de cada turno de trabalho e antes de comer, fumar ou ir aos lavabos. Não comer, beber ou fumar durante a utilização. Lavar imediatamente se a pele ficar contaminada. Devem ser utilizadas as boas práticas de higiene industrial.

## Loxeal 55-37

**Proteção respiratória** Assegure uma ventilação adequada da área de trabalho. Pode ser necessária proteção respiratória se ocorrer contaminação excessiva do ar. Se a avaliação do risco indicar a possibilidade de inalação de contaminantes, deve utilizar-se proteção respiratória que cumpra uma norma aprovada. Filtro de vapores orgânicos. Tipo A. (EN14387)

### SECÇÃO 9: Propriedades físico-química

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

Aspeto	Líquido.
Cor	Vermelho.
Odor	Ligeiramente pungente.
Limiar olfativo	Não disponível.
pH	Não relevante.
Ponto de fusão	Não disponível.
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	Não aplicável.
Ponto de inflamação	>100°C
Taxa de evaporação	Não disponível.
Limites superior/inferior de inflamabilidade ou de explosividade	Não disponível.
Pressão de vapor	Não disponível.
Densidade de vapor	Não disponível.
Densidade relativa	1.1
Temperatura de autoignição	Não disponível.
Viscosidade	≈3500 mPa s @ 25°C
Propriedades comburentes	Não disponível.

#### 9.2. Outras informações

Outras informações Não relevante.

### SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

#### 10.1. Reatividade

**Reatividade** Os seguintes materiais podem reagir com o produto: Agentes comburentes fortes.

#### 10.2. Estabilidade química

**Estabilidade** Estável à temperatura ambiente normal.

#### 10.3. Possibilidade de reações perigosas

**Possibilidade de reações perigosas** Não existem perigos de reatividade conhecidos associados a este produto.

#### 10.4. Condições a evitar

**Condições a evitar** Proteger dos raios solares diretos.

#### 10.5. Materiais incompatíveis

## Loxeal 55-37

**Materiais a evitar** Agentes redutores fortes. Agentes comburentes fortes.

### 10.6. Produtos de decomposição perigosos

**Produtos de decomposição perigosos** A decomposição térmica pode produzir monóxido de carbono, dióxido de carbono e compostos orgânicos não identificados.

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

### 11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

**Efeitos toxicológicos** A mistura é classificada com base nas informações de perigo disponíveis para os ingredientes conforme definido nos critérios de classificação para misturas para cada classe de perigo ou diferenciação no anexo I do Regulamento 1272/2008/CE. Informação relevante saúde/ecológica disponível das substâncias referidas no número 3 da seção é fornecida a seguir.

#### Sensibilização cutânea

**Sensibilização cutânea** Pode causar sensibilização em contacto com a pele.

#### Perigo de aspiração

**Perigo de aspiração** Nenhum em condições normais.

#### Inalação

Pode provocar irritação do sistema respiratório.

#### Contacto com a pele

Irritante para a pele.

#### Contacto com os olhos

Irritante para os olhos.

### Informação toxicológica sobre os componentes

#### 2-PHENOXYETHYL METHACRYLATE

##### Toxicidade aguda – via oral

**Toxicidade aguda por via oral (DL<sub>50</sub> mg/kg)** 5 000,0

**Espécie** Rato

##### Toxicidade aguda – via cutânea

**Notas (DL<sub>50</sub> por via cutânea)** Não existem informações.

##### Toxicidade aguda - via inalatória

**Notas (CL<sub>50</sub> por via inalatória)** Não existem informações.

##### Corrosão/irritação cutânea

**Corrosão/irritação cutânea** Ligeiramente irritante.

**Dados obtidos em animais** Índice de irritação cutânea primária: 0.25

##### Lesões oculares graves/irritação ocular

**Lesões oculares graves/irritação ocular** Ligeiramente irritante.

##### Sensibilização cutânea

**Sensibilização cutânea** Ensaio de maximização em porquinhos-da-índia (GPMT) - Porquinho-da-índia: Sensibilizante.



## Loxeal 55-37

### Mutagenicidade em células germinativas

**Genotoxicidade - in vitro** Aberração cromossômica: Negativo.

### Carcinogenicidade

**Carcinogenicidade** Não existem informações.

### Toxicidade reprodutiva

**Toxicidade reprodutiva - fertilidade** Despiste - NOAEL 800 mg/kg p.c./dia, Oral, Rato F1

**Toxicidade reprodutiva - desenvolvimento** Efeitos tóxicos no desenvolvimento: - NOAEL: 600 mg/kg p.c./dia, Oral, Rato

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

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única** Não existem informações.

### Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida** NOAEL 350 mg/kg p.c./dia, Oral, Rato

### Perigo de aspiração

**Perigo de aspiração** Não disponível.

## METACRILATO DE 2-HIDROXIETILO

### Toxicidade aguda – via oral

**Toxicidade aguda por via oral (DL<sub>50</sub> mg/kg)** 5 000,0

**Espécie** Rato

### Toxicidade aguda – via cutânea

**Toxicidade aguda por via cutânea (DL<sub>50</sub> mg/kg)** 5 000,0

**Espécie** Coelho

### Toxicidade aguda - via inalatória

**Notas (CL<sub>50</sub> por via inalatória)** Não existem informações.

### Corrosão/irritação cutânea

**Dados obtidos em animais** Classificação quanto a eritema/escara: Eritema muito ligeiro - dificilmente perceptível (1). Não irritante.

### Lesões oculares graves/irritação ocular

**Lesões oculares graves/irritação ocular** Moderadamente irritante.

### Sensibilização respiratória

**Sensibilização respiratória** Não existem informações.

### Sensibilização cutânea

## Loxeal 55-37

**Sensibilização cutânea** Ensaio de maximização em porquinhos-da-índia (GPMT) - Porquinho-da-índia: Sensibilizante.

### Mutagenicidade em células germinativas

**Genotoxicidade - in vitro** Dados concludentes mas insuficientes para a classificação.

**Genotoxicidade - in vivo** Aberração cromossômica: Negativo.

### Carcinogenicidade

**Carcinogenicidade** Não estão disponíveis dados de ensaios específicos.

### Toxicidade reprodutiva

**Toxicidade reprodutiva - fertilidade** Despiste - NOAEL  $\geq 1000$  mg/kg p.c./dia, Oral, Rato F1

**Toxicidade reprodutiva - desenvolvimento** Efeitos tóxicos no desenvolvimento: - NOAEL:  $\geq 1000$  mg/kg p.c./dia, Oral, Rato

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

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única** Não estão disponíveis dados de ensaios específicos.

### Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida** Não estão disponíveis dados de ensaios específicos.

### Perigo de aspiração

**Perigo de aspiração** Não aplicável.

## HIDROPERÓXIDO DE $\alpha,\alpha$ -DIMETILBENZILO

### Toxicidade aguda – via oral

**Toxicidade aguda por via oral (DL<sub>50</sub> mg/kg)** 328,0

**Espécie** Rato

### Toxicidade aguda – via cutânea

**Toxicidade aguda por via cutânea (DL<sub>50</sub> mg/kg)** 1 200,0

**Espécie** Rato

### Toxicidade aguda - via inalatória

**Toxicidade aguda por via inalatória (CL<sub>50</sub> poeiras/névoas ppmV)** 1,37

**Espécie** Rato

### Corrosão/irritação cutânea

**Dados obtidos em animais** Altamente irritante.

### Lesões oculares graves/irritação ocular

## Loxeal 55-37

**Lesões oculares graves/irritação ocular** Irritante para os olhos.

### Sensibilização cutânea

**Sensibilização cutânea** Não sensibilizante.

### Mutagenicidade em células germinativas

**Genotoxicidade - in vitro** Positivo.

**Genotoxicidade - in vivo** Esta substância não apresenta evidências de apresentar propriedades mutagênicas.

### Carcinogenicidade

**Carcinogenicidade** CMR: No

### Toxicidade reprodutiva

**Toxicidade reprodutiva - fertilidade** Não estão disponíveis dados de ensaios específicos.

**Toxicidade reprodutiva - desenvolvimento** Efeitos tóxicos no desenvolvimento: - NOAEL:  $\geq 100$  mg/kg p.c./dia, Oral, Rato

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

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única** Não estão disponíveis dados de ensaios específicos.

### Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida** Tóxico: risco de efeitos graves para a saúde em caso de exposição prolongada por inalação.

### Perigo de aspiração

**Perigo de aspiração** Não estão disponíveis dados de ensaios específicos.

## ÁCIDO ACRÍLICO

### Toxicidade aguda – via oral

**Toxicidade aguda por via oral (DL<sub>50</sub> mg/kg)** 1 405,0

**Espécie** Rato

### Toxicidade aguda – via cutânea

**Toxicidade aguda por via cutânea (DL<sub>50</sub> mg/kg)** 2 000,0

**Espécie** Coelho

### Toxicidade aguda - via inalatória

**Toxicidade aguda por via inalatória (CL<sub>50</sub> poeiras/névoas ppmV)** 3,6

**Espécie** Rato

### Corrosão/irritação cutânea

## Loxeal 55-37

**Dados obtidos em animais** Coelho Altamente corrosivo.

### Lesões oculares graves/irritação ocular

**Lesões oculares graves/irritação ocular** Coelho Corrosive

### Sensibilização cutânea

**Sensibilização cutânea** Não sensibilizante.

### Mutagenicidade em células germinativas

**Genotoxicidade - in vitro** Mutação génica: Negativo.

**Genotoxicidade - in vivo** Aberração cromossómica: Negativo.

### Carcinogenicidade

**Carcinogenicidade** NOAEL  $\geq$ 78 mg/kg p.c./dia, Oral, Rato

**Carcinogenicidade CIIC** CIIC Grupo 3 Não classificável quanto à sua carcinogenicidade para o ser humano.

### Toxicidade reprodutiva

**Toxicidade reprodutiva - fertilidade** - NOAEL 460 mg/l, Oral, Rato P, F1

**Toxicidade reprodutiva - desenvolvimento** Toxicidade fetal: - NOAEC:  $\geq$  0.673 mg/l, Inalação, Coelho

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

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única** Não existem informações.

### Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida** Não existem informações.

### Perigo de aspiração

**Perigo de aspiração** Não disponível.

## SECÇÃO 12: Informação Ecológica

**Ecotoxicidade** Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

### 12.1. Toxicidade

**Toxicidade** A mistura é classificada com base nas informações de perigo disponíveis para os ingredientes conforme definido nos critérios de classificação para misturas para cada classe de perigo ou diferenciação no anexo I do Regulamento 1272/2008/CE. Informação relevante saúde/ecológica disponível das substâncias referidas no número 3 da seção é fornecida a seguir.

### Informação ecológica sobre os componentes

#### 2-PHENOXYETHYL METHACRYLATE

### Toxicidade aguda em meio aquático

**Toxicidade aguda - peixes** CL<sub>50</sub>, 72 horas: 10 mg/l, Leuciscus idus (Escalo-prateado)

## Loxeal 55-37

**Toxicidade aguda - invertebrados aquáticos** CL<sub>50</sub>, 48 horas: 1.21 mg/l, Daphnia magna

**Toxicidade aguda - plantas aquáticas** CL<sub>50</sub>, 72 horas: 4.44 mg/l, Desmodemus subspicatus

**Toxicidade aguda - microrganismos** CE<sub>50</sub>, 180 minutos: 177 mg/l, Lamas ativadas

### METACRILATO DE 2-HIDROXIETILO

#### Toxicidade aguda em meio aquático

**Toxicidade aguda - peixes** CL<sub>50</sub>, 96 horas: > 100 mg/l, Oryzias latipes (Peixinho dos arrozais)

**Toxicidade aguda - invertebrados aquáticos** CE<sub>50</sub>, 48 horas: 380 mg/l, Daphnia magna

**Toxicidade aguda - plantas aquáticas** CE<sub>50</sub>, 72 horas: 836 mg/l, Selenastrum capricornutum  
NOEC, 72 horas: 400 mg/l, Selenastrum capricornutum

**Toxicidade aguda - microrganismos** CE<sub>50</sub>, 16 horas: > 3000 mg/l, Pseudomonas fluorescens

#### Toxicidade crônica em meio aquático

**Toxicidade crônica - invertebrados aquáticos** NOEC, 21 dias: 24.1 mg/l, Daphnia magna

### HIDROPERÓXIDO DE α,α-DIMETILBENZILO

#### Toxicidade aguda em meio aquático

**Toxicidade aguda - peixes** CL<sub>50</sub>, 96 hora: 3.9 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Truta arco-íris)

### ÁCIDO ACRÍLICO

#### Toxicidade aguda em meio aquático

**L(E)C<sub>50</sub>** 0.1 < C(E)L<sub>50</sub> ≤ 1

**Fator M (aguda)** 1

**Toxicidade aguda - peixes** CL<sub>50</sub>, 96 horas: 222 mg/l, Brachydanio rerio (Peixe-zebra)

**Toxicidade aguda - invertebrados aquáticos** CL<sub>50</sub>, 24 horas: 270 mg/l, Daphnia magna  
CE<sub>50</sub>, 48 horas: 95 mg/l, Daphnia magna

**Toxicidade aguda - plantas aquáticas** CE<sub>50</sub>, 72 horas: 0.04 mg/l, Desmodemus subspicatus  
CE<sub>50</sub>, 96 horas: 0.17 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata

**Toxicidade aguda - microrganismos** CE<sub>20</sub>, 30 minutos: 900 mg/l, Lamas ativadas

#### Toxicidade crônica em meio aquático

**Toxicidade crônica - invertebrados aquáticos** NOEC, 21 dias: 19 mg/l, Daphnia magna

## 12.2. Persistência e degradabilidade

**Persistência e degradabilidade** Não existem dados.

## Informação ecológica sobre os componentes

## Loxeal 55-37

### METACRILATO DE 2-HIDROXIETILO

**Biodegradação** Água - Degradação 84%: 28 dias

### HIDROPERÓXIDO DE $\alpha,\alpha$ -DIMETILBENZO

**Biodegradação** A substância é facilmente biodegradável.

### ÁCIDO ACRÍLICO

**Biodegradação** Água - Degradação 81%: 28 dias

#### 12.3. Potencial de bioacumulação

**Potencial de bioacumulação** Não estão disponíveis dados de bioacumulação.

#### Informação ecológica sobre os componentes

### METACRILATO DE 2-HIDROXIETILO

**Potencial de bioacumulação** BCF: 1.34 - 1.54,

### ÁCIDO ACRÍLICO

**Coefficiente de partição** log Kow: 0.46

#### 12.4. Mobilidade no solo

**Mobilidade** Não existem dados. O produto apresenta baixa hidrossolubilidade.

#### Informação ecológica sobre os componentes

### METACRILATO DE 2-HIDROXIETILO

**Coefficiente de adsorção/dessorção** Água - Koc: 42.7 @ 20°C

### ÁCIDO ACRÍLICO

**Tensão superficial** 69.6 mN/m @ 20°C

#### 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

**Resultados da avaliação PBT e mPmB** Esta substância não está classificada como PBT ou mPmB de acordo com os critérios atuais da UE.

#### 12.6. Outros efeitos adversos

**Outros efeitos adversos** Nenhum conhecido.

### **SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação**

#### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

**Informações gerais** A eliminação do lixo do produto deve ser realizada em conformidade com os actuais regulamentos da CEE, nacionais ou municipais. Recipientes vazios podem conter resíduos do produto. Observar as precauções estipuladas aqui e no rótulo, mesmo depois de esvaziá-los.

**Métodos de eliminação** Eliminar os resíduos em locais de eliminação de resíduos autorizados, de acordo com os requisitos das autoridades locais nesta matéria.

## Loxeal 55-37

**Classe de resíduos** 08 04 09\* resíduos de colas ou vedantes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas.

### SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

**Notas ao transporte rodoviário** Aplica-se somente para recipientes internos > 5 litros. Ver SP 375

**Notas ao transporte marítimo** Aplica-se somente para recipientes internos > 5 litros. Veja 2.10.2.7 do Código IMDG.

**Notas ao transporte aéreo** Aplica-se somente para recipientes internos > 5 litros. Ver SP A197 (375)

#### 14.1. Número ONU

3082

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

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains 2-phenoxyethylmethacrylate)

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

9

#### Etiquetas de transporte



#### 14.4. Grupo de embalagem

III

#### 14.5. Perigos para o ambiente

Substância perigosa para o ambiente/polvente marinho



#### 14.6. Precauções especiais para o utilizador

Código de restrição em túneis (E)

#### 14.7. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC

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

**Regulamentos nacionais** The Chemicals (Hazard Information and Packaging for Supply) Regulations 2009 (SI 2009 No. 716).

**Legislação da UE** Regulamento (CE) n.º 1272/2008 do Parlamento Europeu e do Conselho de 16 de dezembro de 2008 relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas (na última redação que lhe foi dada).  
REGULAMENTO (UE) 2015/830 DA COMISSÃO de 28 de maio de 2015 que altera o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição dos produtos químicos (REACH)

## Loxeal 55-37

**Guia de orientação** Workplace Exposure Limits EH40.  
CHIP for everyone HSG228.  
Safety Data Sheets for Substances and Preparations.  
Approved Classification and Labelling Guide (Sixth edition) L131.

### 15.2. Avaliação da segurança química

Não foi efetuada qualquer avaliação da segurança química.

### SECÇÃO 16: Outras informações

<b>Data de revisão</b>	28/03/2019
<b>Revisão</b>	5
<b>Data de substituição</b>	20/09/2017
<b>Advertências de perigo na totalidade</b>	H226 Líquido e vapor inflamáveis. H242 Risco de incêndio sob a ação do calor. H302 Nocivo por ingestão. H312 Nocivo em contacto com a pele. H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves. H315 Provoca irritação cutânea. H317 Pode provocar uma reação alérgica cutânea. H318 Provoca lesões oculares graves. H319 Provoca irritação ocular grave. H331 Tóxico por inalação. H332 Nocivo por inalação. H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias. H373 Pode afetar os órgãos após exposição prolongada ou repetida. H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos. H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Estas informações relacionam-se apenas com o material específico designado e não podem ser válidas para este material utilizado em combinação com quaisquer outros materiais ou em qualquer processo. Tanto quanto é do conhecimento e convicção da empresa, estas informações são exatas e fiáveis à data indicada. Contudo, não asseguramos, garantimos ou declaramos a sua exatidão, fiabilidade ou integralidade. É da responsabilidade do utilizador final assegurar-se de que esta informação é adequada à sua utilização em particular.