



Ficha de dados de segurança conforme  
Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)

Data da impressão 17.05.2018

retocado / -a 12.01.2018 (P) Versão 10.0

**Easy-Mix N 50 Endurecedor**

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

**1.1. Identificador do produto**

**Nome comercial** Easy-Mix N 50 Endurecedor  
Code-Nr. 106512

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

**Condições de utilização recomendadas**

Resinas bicomponentes epoxídicas – componente endurecedor

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

**Fornecedor** WEICON GmbH & Co. KG  
Königsberger Str. 255, DE-48157 Münster  
Número de telefone +49(0)251 / 9322 - 0, Número de telefax +49(0)  
251 / 9322 - 244  
E-Mail : msds@weicon.de  
Internet : www.weicon.de

**Area informante** Produktsicherheit / Product-Safety-Department  
Número de telefone +49(0)251 / 9322 - 0  
Número de telefax +49(0)251 / 9322 - 244  
E-Mail (pessoa competente):  
msds@weicon.de

**1.4. Número de telefone de emergência**

Telefone de emergência de intoxicação - Portugal (24h):  
Tel: ++351 30880 4750 (português, inglês)  
Telefone de emergência de transporte - Portugal (24h): Tel:  
++351 30880 4750 (português, inglês)

**Produtor** WEICON GmbH & Co. KG  
Königsberger Str. 255, DE-48157 Münster

**1.4. Número de telefone de emergência**

GIFTNOTRUF/TRANSPORTNOTRUF - Deutschland (24h):  
Tel: ++49 69 222 25285 (Deutsch, Englisch)

**! SECÇÃO 2: Identificação dos perigos**

**2.1. Classificação da substância ou mistura**

**! Classificação - (CE) N.o 1272/2008 [CLP/GHS]**

Classes de risco e categorias de risco Frases de perigo Processo de classificação

Skin Corr. 1B	H314
Eye Dam. 1	
Skin Sens. 1	H317
Repr. 2	H361f
Aquatic Chronic 2	H411

**Frases de perigo**

H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.  
H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

H361f	Suspeito de afectar a fertilidade.
H411	Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

## 2.2. Elementos do rótulo

### Rotulagem - (CE) N.o 1272/2008 [CLP/GHS]



GHS05



GHS07



GHS08



GHS09

### ! Palavra sinalizadora

Perigo

### Frases de perigo

H314	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H361f	Suspeito de afectar a fertilidade.
H411	Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

### Precauções de segurança

P102	Manter fora do alcance das crianças.
P201	Pedir instruções específicas antes da utilização.
P261	Evitar respirar as vapores/aerossóis.
P264	Lavar mãos cuidadosamente após manuseamento.
P272	A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.
P273	Evitar a libertação para o ambiente.
P280	Usar luvas de protecção/protecção ocular.
P281	Usar o equipamento de protecção individual exigido.
P285	Em caso de ventilação inadequada, usar protecção respiratória.
P302 + P352	SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar abundantemente com água
P308 + P313	EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: consulte um médico.
P310	Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.
P333 + P313	Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.
P362 + P364	Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.
P405	Armazenar em local fechado à chave.
P501	Eliminar o conteúdo/recipiente em um ponto de recolha de resíduos problemáticos.

### ! Componentes determinadores de perigo para identificação

4-terc-butilfenol, Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction, Phenol, styrenated, polioxipropilenodiamina

## 2.3. Outros perigos

### ! Indicações relativas dos perigos para o homem e meio ambiente

Provoca queimaduras graves.  
Risco de graves lesões oculares.

### Resultados da avaliação PBT e mPmB

As substâncias contidas na mistura não cumpram os critérios para PBTs e vPvBs definidos no Anexo XIII do regulamento REACH.



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

### 3.1. Substâncias

não aplicável

### 3.2. Misturas

#### Descrição

Endurecedor para adesivo bicomponente epoxídico (poliaminoamida formulada)

#### ! Componentes perigosos

Número CAS	Número CE	Designação	[% Mas]	Classificação - (CE) N.o 1272/2008 [CLP/GHS]
100-51-6	202-859-9	álcool benzílico	1 < 10	Acute Tox. 4, H332 / Acute Tox. 4, H302
98-54-4	202-679-0	4-terc-butilfenol	1 < 10	Repr. 2, H361f / Skin Irrit. 2, H315 / Eye Dam. 1, H318
9046-10-0	618-561-0	polioxipropilendiamina	< 1	Skin Corr. 1B, H314 / Eye Dam. 1, H318 / Asp. Tox. 1,, H304 / Aquatic Chronic 3, H412
61788-44-1	262-975-0	Phenol, styrenated	30 - 50	Skin Irrit. 2, H315 / Skin Sens. 1, H317 / Aquatic Chronic 2, H411
90640-67-8	292-588-2	Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction	1 < 10	Acute Tox. 4, H312 / Skin Corr. 1B, H314 / Skin Sens. 1, H317 / Eye Dam. 1, H318 / Aquatic Chronic 3, H412

#### REACH

Número CAS	Designação	REACH número de registo
100-51-6	álcool benzílico	01-2119492630-38-xxxx
9046-10-0	polioxipropilendiamina	01-2119557899-12-xxxx
61788-44-1	Phenol, styrenated	02-2119629611-43
90640-67-8	Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction	01-2119487919-13

## ! SECÇÃO 4: Primeiros socorros

### 4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

#### Indicações gerais

Tirar imediatamente roupa suja ou embebida e dispor adequadamente.

#### ! Em caso de inalação

Transportar os atingidos para o Ar fresco e colocar em repouso.

Em caso de dores providenciar tratamento médico.

#### Em caso de contato com a pele

Em caso de contato com a pele lavar com água e sabão.

Necessário tratamento médico imediato, pois queimaduras não tratadas provocam feridas de cura difícil.

#### ! Em caso de contato com os olhos

Contacto com os olhos: lavar imediatamente os olhos com água corrente durante 15 minutos. Encaminhar para o hospital para consulta por um médico especialista.

#### ! Em caso de ingestão

Não provocar vômitos.

Consultar médico imediatamente.

Enxaguar a boca e depois tomar água em abundância.

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

#### ! Indicações para o médico /sintomas possíveis

Tosse

Vomiting

Dificuldade de respiração

queimaduras

Náuseas



irritação cutânea

**! Indicações para o médico / perigos possíveis**

Provoca irritação ocular grave/lesões oculares graves.

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

**Indicações para o médico / tratamento**

Acompanhamento médico por no mínimo 48 horas.

Os sintomas aparecem normalmente apenas após várias horas.

---

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

### **5.1. Meios de extinção**

#### **Agentes extintores adequados**

Conciliar procedimentos de extinção com fogo nas proximidades.

#### **Agentes extintores inadequados**

Jato de água denso

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

Possível formação de gases perigosos em caso de incêndio.

Monóxido de Carbono (CO)

Carbon dioxide ( CO<sub>2</sub> )

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

#### **Equipamento especial de protecção em caso de incêndio**

Trabalhos de extinção, salvamento e limpeza, em presença de gases de combustão ou de carbonização incompleta podem ser executados apenas com severa protecção respiratória.

Não inalar gases de explosão e incêndio.

#### **Informações adicionais**

Resíduos de combustão e água de combate a fogo contaminada devem ser dispostos de acordo com as normas da autoridade responsável local.

---

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

### **6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência**

#### **Pessoal não treinado para emergências**

Providenciar aeração suficiente.

Transportar a pessoa para lugar seguro.

Utilizar Roupa de Protecção Individual.

Em caso de exposição a vapores/poeira/aerosol, utilizar protecção respiratória.

### **6.2. Precauções a nível ambiental**

Informar as autoridades competentes em caso de contaminação de cursos de água ou canalização

Não permitir que produto vazado penetre no solo nem enxaguar para Aguas.

Não permitir que atinja Aguas Superficiais/Aguas Subterrâneas/Canalisação.

Não permitir que atinja o solo/sub-solo.

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

Recolher com material ligante de líquido (p. ex. Areia, Ligante Acido, Ligante Universal, Serragem).

Encaminhar para reaproveitamento ou disposição em recipiente adequado.

Dispor o material recolhido de acordo com as normas.

### **6.4. Remissão para outras secções**

Manuseamento seguro: ver parte 7

Eliminação: ver parte 13

Protecção individual: ver parte 8

---

## ! SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

### 7.1. Precauções para um manuseamento seguro

#### ! Indicações para utilização segura

Evitar formação de aerossol.

Providenciar boa aeração do recinto, caso possível sucção no local de trabalho.

Abrir e manusear recipiente com cuidado.

#### Medidas de protecção em geral

Evitar contato com os olhos e com a pele.

Não inalar Gases/Vapores/Aerosóis

Mulheres grávidas devem incondicionalmente evitar inalação do produto e contato com a pele.

#### Medidas de higiene do trabalho

Não fumar, comer nem beber durante o trabalho

Tirar imediatamente roupa suja ou embebida

Trabalhar em área bem ventilada

Lavar as mãos antes de pausas e no final do trabalho

#### ! Indicações para prevenir Incêndio e explosão

Obedecer as normas gerais de prevenção de incêndio em unidades.

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

#### Exigências para área de estocagem e recipiente

Manter bem fechado na embalagem original.

Prever bacia sem tomada de saída.

#### Indicações para estocagem conjunta

Não estocar junto com oxidantes fortes.

Não estocar junto com rações.

Não estocar junto com alimentos.

Não estocar junto com Ácidos.

#### Informações adicionais para condições de estocagem

Manter recipiente hermeticamente fechado e conservar em um local fresco e bem ventilado.

Proteger do calor e contra radiação solar direta.

Armazenar a uma temperatura de 5 °C a 40 °C.

Estocar a seco.

### 7.3. Utilizações finais específicas

#### Recomendações para a utilização nas condições previstas

Ver a secção 1.2

---

## ! SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual

### 8.1. Parâmetros de controlo

#### Informações adicionais

Respeitar as disposições legais nacionais e locais.

### 8.2. Controlo da exposição

#### Protecção respiratória

Em caso de aeração insuficiente, colocar aparelho de protecção respiratória.

Aparelho de filtração para curto tempo, Filtro Combinado A-P1

#### Protecção das mãos

Deve consultar-se o fabricante acerca da resistência a químicos das luvas de protecção, para utilizações especiais.

As luvas de protecção à prova de químicos devem ser seleccionadas em função da concentração e da quantidade de substâncias perigosas.

Dados relativos ao material das luvas [execução/tipo. Espessura, resistência à penetração/duração de utilização, resistência à molhagem]: cautchu de butilo; 0,7mm; 480min.



Ficha de dados de segurança conforme  
Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)

Data da impressão 17.05.2018

retocado / -a 12.01.2018 (P) Versão 10.0

**Easy-Mix N 50 Endurecedor**

**Protecção dos olhos**

Oculos de protecção herméticamente fechado

**Outras medidas de protecção**

vestuário de protecção

**Instalações de ligação técnica adequadas**

Providenciar numa boa ventilação e aspiração.

**! SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas**

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

**aparência**

líquido

**Cor**

amarelo castanho

**Odor**

característico

**Umbral olfactivo**

não determinado

**Dados importantes sobre a saúde, a segurança e o ambiente**

	Valor	Temperatura	em	Método	Observação
<b>valor pH</b>	não determinado				
<b>Ponto de ebulição</b>	> 200 °C				
<b>Ponto de fusão</b>	não determinado				
<b>Ponto de chama</b>	> 93 °C				
<b>Velocidade de vaporização</b>	não determinado				
<b>Inflamabilidade (sólido)</b>	não aplicável				
<b>Inflamabilidade (gás)</b>	não aplicável				
<b>Temperatura de ignição</b>	> 200 °C				estimativa
<b>Temperatura de combustão espontânea</b>					O produto não é auto-inflamável.
<b>Limite inferior de explosividade</b>	não determinado				
<b>Limite superior de explosividade</b>	não determinado				
<b>Pressão do vapor</b>	não determinado				
<b>Densidade relativa</b>	ca. 1 g/cm <sup>3</sup>				
<b>Densidade de vapor</b>	não determinado				
<b>Solubilidade em água</b>					miscível



Ficha de dados de segurança conforme  
Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)

Data da impressão 17.05.2018

retocado / -a 12.01.2018 (P) Versão 10.0

**Easy-Mix N 50 Endurecedor**

	Valor	Temperatura	em	Método	Observação
<b>Solúvel em .../ outros</b>	não determinado				
<b>Coeficiente de distribuição (n-octanol/ água) (log P O/W)</b>	não determinado				
<b>Temperatura de decomposição</b>	não determinado				
<b>Viscosidade dinâmico</b>	não determinado				
<b>Viscosidade cinemático</b>	não determinado				

**Propriedades comburentes**

Não existe informação disponível.

**Propriedades explosivas**

nenhuma

**9.2. Outras informações**

Não existe informação disponível.

---

**SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade**

**10.1. Reactividade**

Não existe informação disponível.

**10.2. Estabilidade química**

O produto é quimicamente estável nas temperaturas e condições de manuseamento, armazenamento e utilização recomendados.

**10.3. Possibilidade de reacções perigosas**

Reacções com Ácidos fortes.

Reacções com Oxidantes fortes.

**10.4. Condições a evitar**

A decomposição térmica pode levar à libertação de gases e vapores irritantes.

Proteger de fontes de calor

**10.5. Materiais incompatíveis**

**Substâncias evitar**

Ácido, concentrado

Agentes oxidantes, forte

**10.6. Produtos de decomposição perigosos**

Gases/vapores, tóxico

Monóxido de Carbono e Dióxido de Carbono.

**Decomposição Térmica**

Observação

Não decompõe quando usado conforme determinações.

## ! SECÇÃO 11: Informação toxicológica

### 11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

#### Toxicidade aguda/Efeito de irritação / Sensibilização

	Valor/Avaliação	Espécie	Método	Observação
<b>LD50 Toxicidade oral aguda</b>	> 5000			ATE
<b>LD50 Toxicidade dérmica aguda</b>	> 5000			ATE
<b>LC50 Toxicidade aguda por inalação</b>	> 50 ( )			ATE
<b>Efeito de irritação dérmica</b>	corrosivo			
<b>Irritante aos olhos</b>	corrosivo			
<b>Sensibilização da pele</b>	sensibilizante			

#### Toxicidade sub-aguda - Cancerogenicidade

	Valor	Espécie	Método	Avaliação
<b>Mutagenicidade</b>				Não existem indicações experimentais sobre Genotoxicidade in vitro.
<b>Toxicidade de reprodução</b>				Em experimentos com animais, existem indicações de efeitos tóxicos na reprodução.
<b>Cancerogenicidade</b>				Não existem indicações sobre efeito carcinogênico em pesquisas de longa duração.

#### ! Testes toxicológicos (outras informações)

Existem indicações de um possível efeito danoso em fetos humanos, baseado em experimentos com animais.

#### Experiências da prática

Risco de sérios danos à saúde em demoradas exposições.

Provoca queimaduras na pele e mucosas.

Possível sensibilização por contato com a pele.

Provoca queimaduras.

Risco de danos sérios nos olhos.

#### Observações gerais

O produto deve ser segurada com o cuidado usual com produtos químicos

Outras propriedades perigosas não podem ser excluídas.

O produto não foi testado. A informação é derivada de um produto de composição semelhante.





## ! SECÇÃO 12: Informação ecológica

### 12.1. Toxicidade

Não existe informação disponível.

### 12.2. Persistência e degradabilidade

Grau de eliminação	Método de análise	Método	Avaliação
<b>Biodegradabilidade</b>			não degradável

### 12.3. Potencial de bioacumulação

Baixo potencial bioacumulativo

### 12.4. Mobilidade no solo

Não existe informação disponível.

### 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

As substâncias contidas na mistura não cumpram os critérios para PBTs e vPvBs definidos no Anexo XIII do regulamento REACH.

### 12.6. Outros efeitos adversos

#### ! Recomendações em geral

Tóxico para os organismos aquáticos, para os peixes e para o plâncton.

Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Não dispor o produto descontroladamente no meio ambiente.

O produto não deve atingir Águas superficiais ou subterrâneas.

O produto não deve atingir Águas nem Canalização nem Unidades de Clarificação.

O efeito eco-tóxico do produto não foi testado. As afirmativas em relação a isto foram feitas com base em dados de literatura.

## ! SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

#### ! Cód. de resíduo

08 04 10

#### Denominação do resíduo

resíduos de colas e vedantes, não abrangidos em 08 04 09

#### ! Produto

Dispor em observação das definições da autoridade responsável local.

Dispor como resíduo perigoso.

#### Embalagens não limpadas

Eliminar de acordo com as disposições regulamentares.

Embalagens não contaminadas podem ser tratadas como lixo doméstico.

Embalagens que não possam ser limpadas devem ser dispostas como a substância.

#### Informações adicionais

A atribuição do código / denominação de resíduos realiza-se de acordo com o decreto relativo ao Catálogo Europeu de Resíduos em função do ramo industrial e do processo de produção.

## ! SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

	ADR/RID	IMDG	IATA-DGR
14.1. Número ONU	2735	2735	2735



Ficha de dados de segurança conforme  
Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)

Data da impressão 17.05.2018

retocado / -a 12.01.2018 (P) Versão 10.0

**Easy-Mix N 50 Endurecedor**

	ADR/RID	IMDG	IATA-DGR
<b>14.2. Designação oficial de transporte da ONU</b>	AMINAS LÍQUIDAS CORROSIVAS, INFLAMÁVEIS, N.S.A. (PHENOL, STYRENATED;  TRIETHYLENETETRAMINE )	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (PHENOL, STYRENATED; TRIETHYLENETETRAMINE)	Amines, liquid, corrosive, n.o. s. (PHENOL, STYRENATED; TRIETHYLENETETRAMINE)
<b>14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte</b>	8	8	8
<b>14.4. Grupo de embalagem</b>	III	III	III
<b>14.5. Perigos para o ambiente</b>	Sim	Sim	Sim
<b>14.6. Precauções especiais para o utilizador</b>	Não existe informação disponível.		
<b>14.7. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol 73/78 e o Código IBC</b>	não aplicável		
<b>Transporte terrestre ADR/RID</b>	Rótulo(s) de perigo 8 código de restrição de túneis E Código de classificação C7		
<b>Outros dados relativos ao transporte</b>	Marine pollutant: NO		

## ! SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

#### Directiva VOC (componentes orgânicos voláteis)

Percentagem VOC 0 %

(componentes orgânicos voláteis)

### 15.2. Avaliação da segurança química

Não foram realizadas avaliações de segurança química para substâncias contidas nesta mistura.

## SECÇÃO 16: Outras informações

### Utilização recomendada e limitações

Devem-se respeitar as leis nacionais e locais relativas a produtos químicos.

Somente para uso comercial.

### Informações adicionais

Compete ao utilizador assegurar o respeito pelos regulamentos especiais nacionais!

Os dados baseam-se no estado actual de nossos conhecimentos, mas representam nenhuma garantia para as características do produto e justificam nenhuma relação jurídica.



Ficha de dados de segurança conforme  
Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)

Data da impressão 17.05.2018

retocado / -a 12.01.2018 (P) Versão 10.0

**Easy-Mix N 50 Endurecedor**

Observar a informação complementar! As nossas fichas de dados de segurança são elaboradas de acordo com as Directivas europeias em vigor, sem ter em conta os regulamentos nacionais relativos ao manuseio de substâncias perigosas e produtos químicos.

Indicações de mudanças: "!" = Dados modificados em relação à versão anterior. Versão anterior: 9.0

- H302 Nocivo por ingestão.
- H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
- H312 Nocivo em contacto com a pele.
- H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
- H315 Provoca irritação cutânea.
- H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
- H318 Provoca lesões oculares graves.
- H332 Nocivo por inalação.
- H361f Suspeito de afectar a fertilidade ou o nascituro (indicar o efeito específico se este for conhecido) (indicar a via de exposição se existirem provas concludentes de que o perigo não decorre de nenhuma outra via de exposição).
- H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
- H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.