

# Ficha de dados de segurança

Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão 28.08.2007

Revisão: 28.08.2007

## 1 Identificação da substância/preparação e da sociedade/empresa

### · Identificação da preparação

· Nome comercial: **1K Wash Primer 4085 hellgrau**

· Código do produto: REZ160

· Utilização da substância / da preparação Lackierung

### · Fabricante/fornecedor:

Peter Kwasny GmbH  
Heilbronner Str. 96  
D-74831 Gundelsheim

Tel.: 0049-(0)6269-95-20

E-mail: labor@kwasny.de

· Entidade para obtenção de informações adicionais: Product safety department

· Informações em caso de emergência: Tel.: +49 6269 95 20

## 2 Identificação dos perigos

### · Designação dos riscos:



Xi Irritante

F+ Extremamente inflamável

### · Avisos especiais sobre os riscos para o homem e o ambiente:

O produto deve estar obrigatoriamente identificado com base no método de avaliação da "Directiva geral de classificação para preparações da CE" na última versão em vigor.

O contacto duradouro ou repetido com a pele, pode provocar dermatite (inflamação da pele) devido ao efeito desengordurante do solvente.

Atenção! Recipiente sob pressão.

R 12 Extremamente inflamável.

R 18 Pode formar mistura vapor-ar explosiva/inflamável durante a utilização.

R 41 Risco de lesões oculares graves.

R 43 Pode causar sensibilização em contacto com a pele.

R 52/53 Nocivo para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

R 66 Pode provocar secura da pele ou fissuras, por exposição repetida.

R 67 Pode provocar sonolência e vertigens, por inalação dos vapores.

Contém componentes epoxídicos. Ver as informações fornecidas pelo fabricante.

Recipiente sob pressão. Proteger dos raios solares e não expor a temperaturas superiores a 50 °C. Não furar ou queimar, mesmo após utilização.

Não vaporizar para uma chama ou um corpo incandescente. Conservar longe de qualquer fonte de ignição - Não fumar.

Conservar fora do alcance das crianças.

### · Método de classificação:

A classificação está de acordo com as listas publicadas pela União Europeia mas foi completada com dados da literatura especializada bem como com informações dos fornecedores das matérias-primas.

## 3 Composição/informação sobre os componentes

### · Caracterização química

· Descrição: Mistura das seguintes substâncias com aditivos não perigosos.

### · Substâncias perigosas:

CAS: 67-64-1

acetona

25-50%

EINECS: 200-662-2

Xi, F; R 11-36-66-67

(continuação na página 2)









**Ficha de dados de segurança**  
**Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º**

data da impressão 28.08.2007

Revisão: 28.08.2007

**Nome comercial: 1K Wash Primer 4085 hellgrau**

( continuação da página 1 )

CAS: 71-23-8 EINECS: 200-746-9	propano-1-ol  Xi,  F; R 11-41-67	10-25%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9	propano  F+; R 12-18	10-25%
CAS: 78-83-1 EINECS: 201-148-0	butanol  Xi; R 10-37/38-41-67	5-10%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7	butano  F+; R 12	5-10%
CAS: 25068-38-6 NLP: 500-033-5	produto de reacção: bisfenol-A-(epicloridrina) resinas epoxídicas (peso molecular médio $\leq 700$ )  Xi,  N; R 36/38-43-51/53	2,5-5%
CAS: 108-65-6 EINECS: 203-603-9	acetato de 1-metil-2-metoxietilo  Xi; R 10-36	$\leq 2,5\%$
CAS: 107-98-2 EINECS: 203-539-1	1-metoxi-2-propanol R 10	$\leq 2,5\%$

· **Avisos adicionais:** O texto das indicações de perigo aqui incluído poderá ser consultado no capítulo 16.**4 Primeiros socorros**· **Em caso de inalação:**

Assegurar uma boa entrada de oxigénio e, por razões de segurança, procurar auxílio médico.  
 Se a vítima estiver inconsciente, posicioná-la e transportá-la com estabilidade, deitada lateralmente.

· **Em caso de contacto com a pele:** Lavar imediatamente com água e sabão e enxaguar abundantemente.· **Em caso de contacto com os olhos:**

Enxaguar os olhos durante alguns minutos sob água corrente, mantendo as pálpebras abertas, e consultar o médico.

· **Em caso de ingestão:** Se os sintomas persistirem, consultar o médico.**5 Medidas de combate a incêndios**· **Meios adequados de extinção:**

CO<sub>2</sub>, pó extintor ou jacto de água. Um incêndio de grandes dimensões deve ser combatido com jacto de água ou espuma resistente ao álcool.  
 Recipiente com gua

· **Meios de extinção que não devam ser utilizados por razões de segurança:** Água em jacto· **Riscos especiais resultantes da exposição à própria substância, aos produtos de combustão ou aos gases produzidos:**

Pode originar uma mistura explosiva de gás e ar.

· **Equipamento especial de protecção:** Colocar máscara de respiração.**6 Medidas a tomar em caso de fugas accidentais**· **Precauções individuais:** Usar equipamento de protecção. Manter as pessoas desprotegidas afastadas.· **Precauções ambientais:**

Não permitir que a substância chegue à canalização ou à água.  
 Em caso de infiltrações nos leitos de água ou na canalização, comunicar aos serviços públicos competentes.  
 Evitar que penetre na canalização / águas superficiais / águas subterrâneas.

· **Métodos de limpeza:**

Assegurar uma ventilação adequada.  
 Não limpar com água ou produtos de limpeza aquosos.

**7 Manuseamento e armazenagem**· **Manuseamento:**· **Precauções para um manuseamento seguro:**

Proteger do calor e da radiação directa do sol.

( continuação na página 3 )

**Ficha de dados de segurança**  
**Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º**

data da impressão 28.08.2007

Revisão: 28.08.2007

**Nome comercial: 1K Wash Primer 4085 hellgrau**

( continuação da página 2 )

*Assegurar uma boa ventilação / exaustão no local de trabalho.**Respeitar os limites de emissão.**Utilizar apenas em zonas bem ventiladas.**Prever também uma boa ventilação para a zona do chão (os vapores são mais pesados do que o ar).***· Precauções para prevenir incêndios e explosões:***Não vaporizar na direcção de uma chamas ou corpo incandescente.**Manter afastado de fontes de ignição - não fumar.**Atenção: recipiente sob pressão. Proteger dos raios do sol e de temperaturas acima de 50°C (por ex. lâmpadas incandescentes). Mesmo após a utilização, não forçar a abertura nem queimar.***· Armazenagem:****· Requisitos para espaços ou contentores para armazenagem:***Armazenar num local fresco.**Deverão ser respeitados os regulamentos oficiais sobre a armazenagem de recipientes sob pressão.***· Avisos para armazenagem conjunta:** *Não necessário.***· Outros avisos sobre as condições de armazenagem:** *Proteger do calor e da radiação directa do sol.*

## 8 Controlo da exposição/protecção pessoal

**· Indicações adicionais para concepção de instalações técnicas:***Não existem outras informações, ver ponto 7.***· Componentes cujo valor do limite de exposição no local de trabalho deve ser monitorizado:****67-64-1 acetona**

VLE ( ) Valor para exposição curta: 750 ppm  
 Valor para exposição longa: 500 ppm  
 A4, IBE; Irrit. ocular, TRS; SNC, Efeitos hematológ.

**71-23-8 propano-1-ol**

VLE ( ) Valor para exposição curta: (400) ppm  
 Valor para exposição longa: (200) ppm  
 (A3); (Irritação)

**74-98-6 propano**

VLE ( ) 2500 ppm  
 Asfixia

**78-83-1 butanol**

VLE ( ) 50 ppm  
 Irritação ocular e cutânea

**106-97-8 butano**

VLE ( ) 800 ppm  
 Narcose

**107-98-2 1-metoxi-2-propanol**

VLE ( ) Valor para exposição curta: 150 ppm  
 Valor para exposição longa: 100 ppm  
 Irritação ocular; afecção do SNC

**· Indicações adicionais:** *Foram utilizadas como base as listas válidas à data da elaboração.***· Equipamento de protecção individual:****· Medidas gerais de protecção e higiene:***Despir imediatamente a roupa contaminada e embebida.**Lavar as mãos antes das pausas e no fim do trabalho.**Não aspirar gases / vapores / aerossóis.**Evitar o contacto com os olhos.***· Protecção respiratória:***Protecção respiratória se o local não for bem ventilado.**Protecção respiratória: Utilizar protecção respiratória adequada em caso de ventilação insuficiente. Se os trabalhadores estiverem sujeitos a concentrações acima do limite de exposição, deverão utilizar filtros respiratórios certificados. M scara com filtro de combinação, mínimo classe A1P2, ou m scara respiratória com abastecimento externo de oxigénio.*

( continuação na página 4 )

# Ficha de dados de segurança

Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão 28.08.2007

Revisão: 28.08.2007

Nome comercial: 1K Wash Primer 4085 hellgrau

( continuação da página 3 )

· **Protecção das mãos:**

Luvas de protecção

O material das luvas tem de ser impermeável e resistente ao produto / à substância / preparação.  
Escolher o material das luvas tendo em consideração a durabilidade, a permeabilidade e a degradação.

· **Material das luvas** Borracha nitrílica (NBR)· **Tempo de penetração no material das luvas**

As luvas são da cambiar depois cada contaminação.

Deve informar-se sobre a validade exacta das suas luvas junto do fabricante e respeitá-la.

· **Protecção dos olhos:**

Óculos de protecção totalmente fechados

## 9 Propriedades físicas e químicas

· **Informações gerais**

<b>Forma:</b>	Aerosol
<b>Cor:</b>	Conforme a designação do produto
<b>Odor:</b>	Característico

· **Mudança do estado:****Ponto / intervalo de fusão:** Não classificado.**Ponto / intervalo de ebulição:** -44°C· **Ponto de inflamação:**-4°C  
Sem gas propulsor· **Temperatura de ignição:**

360°C

· **Auto-inflamabilidade:**

O produto não é auto-inflamável.

· **Perigos de explosão:**

Pode formar mistura vapor-ar explosiva/inflamável durante a utilização.

· **Limites de explosão:**
**Inferior:** 1,7 Vol %  
**Superior:** 13,5 Vol %
· **Pressão de vapor em 20°C:**

3600 hPa

· **Densidade:**

Não classificado.

· **Solubilidade em / miscibilidade com água:**

Pouco misturável.

· **Percentagem de solvente:**
**Solventes orgânicos:** 78,5 %  
 Sem gas propulsor. Conteúdo indicado através do peso.
· **Percentagem de substâncias sólidas:** 21,5 %

## 10 Estabilidade e reactividade

· **Decomposição térmica / condições a evitar:**

Não existe decomposição se usado de acordo com as especificações.

· **Reacções perigosas** Reacções com ácidos, álcalis e agentes de oxidação.

( continuação na página 5 )

**Ficha de dados de segurança**  
**Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º**

data da impressão 28.08.2007

Revisão: 28.08.2007

Nome comercial: **1K Wash Primer 4085 hellgrau**

( continuação da página 4 )

· **Produtos de decomposição perigosos:** Possível enquanto vestígio.

### 11 Informação toxicológica

- **Toxicidade aguda:**
- **Efeito de irritabilidade primário:**
- **sobre a pele:** Irritante para a pele e as mucosas.
- **sobre os olhos:** Forte efeito irritante com perigo de lesões oculares graves.
- **sensibilização:** É possível sensibilização através do contacto com a pele.
- **Avisos adicionais de toxicologia:**  
 O produto apresenta os seguintes perigos com base no método de cálculo utilizado na Directiva comunitária de classificação de preparações, nos termos da última versão em vigor.  
 Irritante
- **Sensibilização** Pode causar sensibilização em contacto com a pele.

### 12 Informação ecológica

- **Efeitos ecotóxicos:**
- **Observação:** Nocivo para os peixes.
- **Indicações gerais:**  
 Classe de perigo para a água 1 (D) (auto-classificação): pouco perigoso para a água  
 nocivo para os organismos aquáticos

### 13 Considerações relativas à eliminação

- **Produto**
- **Recomendação:**  
 Não se pode eliminar juntamente com o lixo doméstico. Não permita que chegue à canalização.  
 Os aerossóis podem ser eliminados em conjunto com lixo indiferenciado.

#### · Catálogo europeu de resíduos

15 01 10	embalagens contendo ou contaminadas por resíduos de substâncias perigosas
----------	---

- **Embalagens contaminadas:**
- **Recomendação:** Eliminação residual conforme o regulamento dos serviços públicos.

\*

### 14 Informações relativas ao transporte

- **Transporte por terra ADR/RID (transfronteiriço):**



- **Classe ADR/RID:** 2 5F Gases
- **Nº Kemler:** 23
- **Nº UN:** 1950
- **Tipo de embalagem:** -
- **Rótulo** 2.1
- **Designação do produto:** 1950 AERROSSÓIS
- **Quantidades Limitadas (LQ)** LQ2
- **Categoria de transporte** 2

( continuação na página 6 )

**Ficha de dados de segurança**  
**Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º**

data da impressão 28.08.2007

Revisão: 28.08.2007

**Nome comercial: 1K Wash Primer 4085 hellgrau**

( continuação da página 5 )

· **Código de restrição em túneis B1D**· **Transporte marítimo IMDG:**

- **Classe IMDG:** 2.1
- **Nº UN:** 1950
- **Rótulo** 2.1
- **Tipo de embalagem:** -
- **Nº EMS:** F-D,S-U
- **Poluente das águas:** Não
- **Nome técnico correcto** AEROSOLS

· **Transporte aéreo ICAO-TI e IATA-DGR:**

- **Classe ICAO/IATA:** 2.1
- **Nº de ident. UN:** 1950
- **Rótulo** 2.1
- **Tipo de embalagem:** -
- **Nome técnico correcto:** AEROSOLS, flammable

## 15 Informação sobre regulamentação

· **Rótulo de acordo com as disposições comunitárias:**

O produto está identificado e classificado de acordo com as directivas comunitárias e com a lei sobre substância perigosas.

· **Símbolo de perigo e designação de perigo do produto:**

Xi Irritante  
 F+ Extremamente inflamável

· **Componentes determinantes para os perigos constantes do rótulo:**

produto de reacção: bisfenol-A-(epicloridrina) resinas epoxídicas (peso molecular médio  $\leq 700$ )

· **frases R:**

- 12 Extremamente inflamável.
- 18 Pode formar mistura vapor-ar explosiva/inflamável durante a utilização.
- 41 Risco de lesões oculares graves .
- 43 Pode causar sensibilização em contacto com a pele.
- 52/53 Nocivo para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.
- 66 Pode provocar secura da pele ou fissuras, por exposição repetida.
- 67 Pode provocar sonolência e vertigens, por inalação dos vapores.

· **frases S:**

- 2 Manter fora do alcance das crianças.
- 23 Não inalar aerossol.
- 24/25 Evitar o contacto com a pele e os olhos.
- 26 Em caso de contacto com os olhos, lavar imediata e abundantemente com água e consultar um especialista.
- 29/56 Não deitar os resíduos no esgoto; eliminar este produto e o seu recipiente enviando-os para local autorizado para a recolha de resíduos perigosos ou especiais.

( continuação na página 7 )

**Ficha de dados de segurança**  
**Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º**

data da impressão 28.08.2007

Revisão: 28.08.2007

**Nome comercial: 1K Wash Primer 4085 hellgrau**

( continuação da página 6 )

37/39 Usar luvas e equipamento protector para os olhos/face adequados.

46 Em caso de ingestão, consultar imediatamente o médico e mostrar-lhe a embalagem ou o rótulo.

51 Utilizar somente em locais bem ventilados.

· **Rotulagem específica de certas preparações:**

Contém componentes epoxídicos. Ver as informações fornecidas pelo fabricante.

Recipiente sob pressão. Proteger dos raios solares e não expor a temperaturas superiores a 50 °C. Não furar ou queimar, mesmo após utilização.

Não vaporizar para uma chama ou um corpo incandescente. Conservar longe de qualquer fonte de ignição

- Não fumar.

Conservar fora do alcance das crianças.

· **Disposições nacionais:**· **Instruções técnicas (Ar):**

Classe	Quota em %
NK	50-100

· **Classe de perigo para as águas:**

Classe de perigo para as águas 1 (auto-classificação): pouco perigoso para a água.

**16 Outras informações**

As informações fornecidas baseiam-se no estado actual dos nossos conhecimentos, embora não representem uma garantia das propriedades do produto e não fundamentam uma relação contratual.

· **Frases R relevantes**

10 Inflamável.

11 Facilmente inflamável.

12 Extremamente inflamável.

18 Pode formar mistura vapor-ar explosiva/inflamável durante a utilização.

36 Irritante para os olhos.

36/38 Irritante para os olhos e pele.

37/38 Irritante para as vias respiratórias e pele.

41 Risco de lesões oculares graves .

43 Pode causar sensibilização em contacto com a pele.

51/53 Tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

66 Pode provocar secura da pele ou fissuras, por exposição repetida.

67 Pode provocar sonolência e vertigens, por inalação dos vapores.

· **Departamento que elaborou a ficha de segurança:** Product safety department· **Contacto** Hr. Hamberger· **\* Dados alterados em comparação à versão anterior**