

Pag 1 de 13  
Ficha de dados de segurança em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II  
Revisado em / Versão: 13.09.2013 / 0011  
Substitui a revisão da / Versão: 19.01.2011 / 0010  
Válido de: 13.09.2013  
PDF data de impressão: 25.09.2013  
2K-PUR 30g / 24ml Art.: 9918 (A)

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

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

#### 1.1 Identificador de produto

**2K -PUR 30g/24ml**  
**Art.: 9918 (A)**

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

##### Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura:

Adesivo

Setor de uso [SU]:

SU 3 - Usos industriais: Usos de substâncias como tais ou em preparações em locais industriais

SU21 - Utilizações do consumidor: Famílias privadas (= público em geral = consumidores)

SU22 - Utilizações profissionais: Domínio público (administração, educação, entretenimento, serviços, artesãos)

Categoria de produto químico [PC]:

PC 1 - Adesivos, selantes

Categoria de processo [PROC]:

PROC 8a - Transferência de substância ou preparação (carga / descarga) de / para navios / grandes contentores em instalações não dedicadas

PROC 8b - Transferência de substância ou preparação (carga / descarga) de / para embarcações / grandes recipientes em instalações dedicadas

PROC 9 - Transferência de substância ou preparação para pequenos recipientes (linha de enchimento dedicada, incluindo pesagem)

PROC10 - Aplicação ou escovagem de rolos

Categorias de artigos [AC]:

AC99 - não é obrigatório.

Categoria de liberação ambiental [ERC]:

ERC 4 - Utilização industrial de auxiliares tecnológicos em processos e produtos, não fazendo parte de artigos

ERC 7 - Utilização industrial de substâncias em sistemas fechados

ERC 8a - Uso interno dispersivo e amplo de auxiliares de processamento em sistemas abertos

ERC 8d - Uso externo dispersivo e amplo de auxiliares de processamento em sistemas abertos

##### Utilizações desaconselhadas:

Nenhuma informação disponível no momento.

#### 1.3 Detalhes do fornecedor da ficha de dados de segurança

SCT Vertriebs GmbH, Feldstraße 154, 22880 Wedel, Germany

Telephone: (+49) 04103-1211-0, Fax: (+49) 04103-1211-88

Endereço de e-mail da pessoa qualificada: info@sct-germany.de, a.till@sct-germany.de Por favor, NÃO use para solicitar

Fichas de dados de segurança

#### 1.4 Telefone de emergência

Serviços de informação de emergência / órgão consultivo oficial:

Número de telefone da empresa em caso de emergências:

Tel.: (+49) 04103-1211-0

### SECÇÃO 2: Identificação de perigos

#### 2.1 Classificação da substância ou mistura

##### 2.1.1 Classificação de acordo com o Regulamento (CE) 1272/2008 (CLP)

Classe de risco	Categoria de perigo	Declaração de perigo
Tox. Agudo	4	H332-Nocivo se inalado.
Irrit. Olhos	2	H319-Provoca irritação ocular grave.
STOT SE	3	H335-Pode causar irritação respiratória.

Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º  
1907/2006, Anexo II Revisto em / Versão: 13.09.2013 / 0011  
Substitui a revisão da / Versão: 19.01.2011 / 0010  
Válido de: 13.09.2013  
PDF data de impressão: 25.09.2013  
2K-PUR 30g / 24ml Art. : 9918 (A)

Irrit. Pele	2	H315-Causa irritação na pele.
Sens. Pele	1	H317-Pode causar uma reação alérgica na pele.

### 2.1.2 Classificação de acordo com as Directivas 67/548 / CEE e 1999/45 / CE (incluindo alterações)

Xn, Nocivo, R20  
Xi, irritante, R36 / 37/38  
Carc. Gato. 3, carcinogénico, R40  
Sensibilização, R42 / 43  
Xn, Nocivo, R48 / 20

### 2.2 Elementos de rotulagem

#### 2.2.1 Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) 1272/2008 (CLP)



Perigo

#### Declaração de perigo

H332-Nocivo por inalação. H319-Provoca irritação ocular grave. H335-May pode causar irritação respiratória. H315-Provoca irritação na pele.  
H317-Pode causar uma reação alérgica na pele.

P101-Se for necessário conselho médico, tenha em mãos um recipiente ou rótulo do produto. P102-Manter fora do alcance das crianças

#### Prevenção

P280 - Use luvas / roupas de proteção e olhos / face

#### Resposta

P302 + P352-IF NA PELE: Lavar com bastante água e sabão. P305 + P351 + P338-IF EM OLHOS: Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Remova as lentes de contato, se presentes e fáceis de retirar. Continue enxaguando. P362 + P364 - Retire as roupas contaminadas e lave-as antes de reutilizar.

#### Armazenamento

P405-Armazenar bloqueado.

#### Disposição

P501-Descarte o conteúdo / recipiente no ponto de coleta de resíduos perigosos ou especiais.

EUH204-Contém isocianatos. Pode produzir uma reação alérgica.

Diisocianato de difenilmetano, isômeros e homólogos

### 2.3 Outros perigos

A mistura não contém qualquer substância mPmB (vPvB = muito persistente, muito bioacumulável) ou não está incluída no XIII do regulamento (CE) 1907/2006.

A mistura não contém qualquer substância PBT (PBT = persistente, bioacumulável, tóxica) ou não está incluída no XIII do regulamento (EC) 1907/2006.

Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II Revisto em / Versão: 13.09.2013 / 0011  
 Substitui a revisão da / Versão: 19.01.2011 / 0010  
 Válido de: 13.09.2013  
 PDF data de impressão: 25.09.2013  
 2K-PUR 30g / 24ml Art. : 9918 (A)

**3.1 Substância**

n.a.

**3.2 Mistura**

<b>Diisocianato de difenilmetano, isômeros e homólogos</b>	
<b>Numero de registro (REACH)</b>	--
<b>Índice</b>	---
<b>EINECS, ELINCS, NLP</b>	-
<b>CAS</b>	CAS 9016-87-9
<b>conteúdo %</b>	70-80
<b>Classificação de acordo com a Directiva 67/548 / CEE</b>	Carcinogénico, R40, Carc. Cat.3 Nocivo, Xn, R20 Nocivo, Xn, R48 / 20 Irritante, Xi, R36 / 37/38 Sensibilizante, R42 / 43
<b>Classificação de acordo com o Regulamento (CE) 1272/2008 (CLP)</b>	Tox. Agudo 4, H332 Irrit. Olhos 2, H319 STOT SE 3, H335 Irrit. Pele 2, H315 Resp. Sens. 1, H334 Sens. Pele 1, H317 Carc. 2, H351 STOT RE 2, H373

Para o texto das frases R / frases H e códigos de classificação (GHS / CLP), ver secção 16.

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

Remova a pessoa da área de perigo.

Abasteça a pessoa com ar fresco e consulte o médico de acordo com os sintomas.

**Contato com a pele**

Dab away com polietilenoglicol 400

Remova imediatamente as roupas poluídas e encharcadas, lave abundantemente com bastante água e sabão. Em caso de irritação da pele, consulte um médico.

**Contato com os olhos**

Remova as lentes de contato.

Lave bem por vários minutos com água abundante. Procure ajuda médica, se necessário.

**Ingestão**

Enxaguar a boca completamente com água.

Não induza o vômito - dê água abundante para beber. Consulte o médico imediatamente.

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

Se aplicável, os sintomas e efeitos retardados podem ser encontrados na secção 11 e na rota de absorção na secção 4.1.

O seguinte pode ocorrer:

Dermatite (inflamação da pele)

Secagem da pele

Eczema de contato alérgico

Sintomas asmáticos

Em caso de sensibilidade, concentrações abaixo do valor limite podem já resultar em sintomas asmáticos.

Em certos casos, os sintomas de envenenamento só podem aparecer após um período extenso / após várias horas.

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

Indicações para o médico:

Tratamento sintomático

**SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios****5.1 Meios de extinção**

Ficha de dados de segurança em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II

Revisado em / Versão: 13.09.2013 / 0011

Substitui a revisão da / Versão: 19.01.2011 / 0010

Válido de: 13.09.2013

PDF data de impressão: 25.09.2013

2K-PUR 30g / 24ml Art.: 9918 (A)

### **Meios adequados de extinção**

CO2

Pó de extinção

Areia

### **Meios de extinção inadequados**

Jato de água de alto volume

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

Em caso de incêndio, o seguinte pode desenvolver:

Óxidos de Carbono

Óxidos de nitrogênio

Isocianatos

Ácido cianídrico (cianeto de hidrogênio)

Produtos de pirólise tóxicos.

## **5.3 Conselhos para bombeiros**

Em caso de incêndio e / ou explosão não respirar os fumos.

Respirador de proteção com suprimento de ar independente.

Proteção total, se necessário

Elimine a água de extinção contaminada de acordo com os regulamentos oficiais.

## **SECÇÃO 6: Medidas de liberação acidental**

### **6.1 Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência**

Garanta suprimento de ar suficiente.

Evite a inalação e o contato com os olhos ou a pele.

Se aplicável, cuidado - risco de escorregar

### **6.2 Precauções ambientais**

Se ocorrer vazamento, represente.

Resolver vazamentos, se isso for possível sem risco.

Evite entrar no sistema de drenagem.

Evite a infiltração da superfície e da água subterrânea, bem como a penetração no solo.

### **6.3 Métodos e materiais para contenção e limpeza**

Absorva com material absorvente (por exemplo, agente aglutinante universal, areia, terra diatomácea, serragem) e descarte de acordo com a Seção 13. Mantenha-se úmido.

Não feche o tambor de embalagem.

Deixe repousar por alguns dias em um recipiente não fechado até que a reação não ocorra mais.

A formação de CO2 em tanques fechados faz com que a pressão aumente.

### **6.4 Referência para outras seções**

Para equipamentos de proteção individual, consulte a Seção 8 e as instruções para descarte, consulte a Seção 13.

## **SECÇÃO 7: Manuseio e armazenamento**

Além das informações fornecidas nesta seção, informações relevantes também podem ser encontradas nas seções 8 e 6.1.

### **7.1 Cuidados para manuseio seguro**

#### **7.1.1 Recomendações gerais**

Evite a inalação dos vapores.

Garanta boa ventilação.

Se aplicável, as medidas de sucção na estação de trabalho ou na máquina de processamento são necessárias.

Evite o contato com os olhos ou a pele.

Comer, beber, fumar e guardar alimentos é proibido na sala de trabalho.

Observe as instruções no rótulo e instruções de uso.

Use métodos de trabalho de acordo com as instruções de operação.

Nenhum contato com produtos deste tipo em caso de alergias, asma e doenças crônicas do trato respiratório.

#### **7.1.2 Notas sobre medidas gerais de higiene no local de trabalho**

Medidas gerais de higiene para o manuseio de produtos químicos são aplicáveis.

Lave as mãos antes das pausas e no final do trabalho.

Manter longe de alimentos, bebidas e alimentos para animais.

Remova roupas contaminadas e equipamentos de proteção antes de entrar em áreas onde os alimentos são consumidos.

### **7.2 Condições para armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**

Manter fora do acesso a pessoas não autorizadas.

GB

Pag 5 de 13  
 Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II Revisto em / Versão: 13.09.2013 / 0011  
 Substitui a revisão da / Versão: 19.01.2011 / 0010  
 Válido de: 13.09.2013  
 PDF data de impressão: 25.09.2013  
 2K-PUR 30g / 24ml Art. : 9918 (A)

Não deve ser armazenado em corredores ou poços de escada.  
 Guarde o produto fechado e apenas na embalagem original.  
 Não armazene com agentes oxidantes.  
 Sob todas as circunstâncias, evite a penetração no solo.  
 Armazenar em local bem ventilado.  
 Proteger contra a umidade e guarde fechado.  
 Mantenha-se protegido da luz solar direta e temperaturas acima de 50 ° C.

### 7.3 Uso final específico (s)

Nenhuma informação disponível no momento.

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição / protecção pessoal

### 8.1 Parâmetros de controlo

Nome de químico	Diisocianato de difenilmetano, isômeros e homólogos	Conteúdo %:70-80
WEL-TWA: 0,02 mg/m3 (Isocianatos, todos (como -NCO))	WEL-STEL: 0,07 mg/m3 (Isocianatos, todos (como -NCO))	---
BMGV: 1 µmol urinary diamine/mol creatinine in urine (Isocyanate, post task)	Outras informações: Sen (isocianatos, todos (como - NCO))	

WEL-TWA = Limite de exposição no local de trabalho - Limite de exposição a longo prazo (período de referência TWA de 8 horas (média ponderada no tempo)) EH40. AGW = "Arbeitsplatzgrenzwert" (valor limite do local de trabalho, Alemanha). | WEL-STEL = Limite de exposição no local de trabalho - Limite de exposição de curto prazo (período de referência de 15 minutos). | BMGV = Valor da orientação de monitoramento biológico EH40. BGW = "Biologischer Grenzwert" (valor-limite biológico, Alemanha) | Outras informações: Sen = Capaz de causar asma ocupacional. Sk = Pode ser absorvido pela pele. Carc = Capaz de causar câncer e / ou dano genético hereditário.  
 \*\* = O limite de exposição para esta substância é revogado através do TRGS 900 (Alemanha) de janeiro de 2006 com o objetivo de revisão.

### 8.2 Controlos de exposição

#### 8.2.1 Controlos de engenharia apropriados

Garanta boa ventilação. Isto pode ser conseguido por sucção local ou extração de ar geral.  
 Se isso for insuficiente para manter a concentração sob os valores WEL ou AGW, deve-se usar proteção respiratória adequada.  
 Aplica-se apenas se os valores máximos de exposição permitidos estiverem listados aqui.

#### 8.2.2 Medidas de proteção individual, como equipamentos de proteção individual

Medidas gerais de higiene para o manuseio de produtos químicos são aplicáveis.  
 Lave as mãos antes das pausas e no final do trabalho.  
 Manter longe de alimentos, bebidas e alimentos para animais.  
 Remova roupas contaminadas e equipamentos de proteção antes de entrar em áreas onde os alimentos são consumidos.

Proteção dos olhos / face:  
 Óculos de proteção apertados com proteção lateral (EN 166).

Proteção da pele - Proteção das mãos:  
 Luvas de segurança feitas de butilo (EN 374)  
 Luvas de segurança feitas de cloropreno (EN 374).  
 Luvas de nitrilo protectoras (EN 374)  
 Espessura mínima da camada em mm:  
 0,4  
 Tempo de permeação (tempo de penetração) em minutos:  
 > 480  
 Creme para as mãos protetor recomendado.

Proteção da pele - Outro:  
 Vestuário de trabalho de proteção (por exemplo, sapatos de segurança EN ISO 20345, vestuário de trabalho de proteção de manga comprida)

Proteção respiratória:  
 Em altas concentrações:  
 Filtro A P2 (EN 14387), código cor marrom, branco  
 Observe as limitações de tempo de uso do equipamento de proteção respiratória.

Riscos térmicos:  
 Se aplicável, estes estão incluídos nas medidas de proteção individuais (proteção ocular / facial, proteção da pele, proteção respiratória).

GB  
Pag 6 de 13  
Ficha de dados de segurança em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II  
Revisado em / Versão: 13.09.2013 / 0011  
Substitui a revisão da / Versão: 19.01.2011 / 0010  
Válido de: 13.09.2013  
PDF data de impressão: 25.09.2013  
2K-PUR 30g / 24ml Art.: 9918 (A)

Informações adicionais sobre proteção de mãos - Nenhum teste foi realizado.  
No caso de misturas, a seleção foi feita de acordo com o conhecimento disponível e as informações sobre o conteúdo. Seleção de materiais derivados das indicações do fabricante da luva.  
A seleção final do material das luvas deve ser feita considerando os tempos de ruptura, as taxas de permeação e a degradação. A seleção de uma luva adequada não depende apenas do material, mas também de outras características de qualidade e varia de fabricante para fabricante.  
No caso de misturas, a resistência dos materiais das luvas não pode ser prevista e, portanto, deve ser testada antes do uso. O tempo exato de penetração do material das luvas pode ser solicitado ao fabricante da luva de proteção e deve ser observado.

### 8.2.3 Controles de exposição ambiental

Nenhuma informação disponível no momento.

## SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

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

Estado físico:	Líquido
Cor:	Amarelo-claro
Odor:	Característico
Limiar de odor:	Não determinado
valor de pH:	n.a.
Ponto de fusão / ponto de congelação:	<0 °C
Ponto de ebulição inicial e faixa de ebulição:	>300 °C
Ponto de inflamação:	>200 °C
Taxa de evaporação:	Não determinado
Inflamabilidade (sólido, gás):	Não determinado
Limite explosivo inferior:	Não determinado
Limite explosivo superior:	Não determinado
Pressão de vapor:	<0,0001 mbar (25°C)
Densidade de vapor (ar = 1):	Não determinado
Densidade:	1,12 g/ml (20°C)
Densidade aparente:	Não determinado
Solubilidade (s):	Não determinado
Solubilidade em água:	reage com a água, insolúvel
Coefficiente de partição (n-octanol / água):	Não determinado
Temperatura de autoignição:	Não determinado
Temperatura de decomposição:	Não determinado
Viscosidade:	~400 mPas
Propriedades explosivas:	Não determinado
Propriedades oxidantes:	Não

### 9.2 Outra informação

Miscibilidade:	Não determinado
Solubilidade em gordura / solvente:	Não determinado
Condutividade:	Não determinado
Tensão superficial:	Não determinado
Conteúdo de solventes:	Não determinado

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

### 10.1 Reatividade

Veja também as subseções 10.2 a 10.6.  
O produto não foi testado.

### 10.2 Estabilidade química

Veja também as Subseções 10.1 a 10.6.  
Estável com armazenamento e manuseio adequados.

### 10.3 Possibilidade de reações perigosas

Veja também as Subseções 10.1 a 10.6.  
Não se decompõe se usado como pretendido.

### 10.4 Condições a se evitar

Veja também a seção 7.  
Proteger da umidade.  
Calor forte

Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907 /2006, Anexo II Revisto em / Versão: 13.09.2013 / 0011  
 Substitui a revisão da / Versão: 19.01.2011 / 0010  
 Válido de: 13.09.2013  
 PDF data de impressão: 25.09.2013  
 2K-PUR 30g / 24ml Art .: 9918 (A)

## 10.5 Materiais incompatíveis

Veja também a seção 7.

Evitar o contacto com agentes oxidantes fortes.

Evite o contato com álcalis fortes.

Evite o contato com ácidos fortes.

Aminas

Álcoois

agua

Desenvolvimento de:

CO2

A formação de CO2 em tanques fechados faz com que a pressão aumente.

## 10.6 Produtos de decomposição perigosos

Veja também Subseções 10.1 a 10.5.

Veja também a seção 5.2

Nenhuma decomposição quando usado conforme as instruções.

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

Possivelmente, mais informações sobre os efeitos na saúde, consulte a Seção 2.1 (classificação).

2K-PUR 30g/24ml Art.: 9918 (A)						
Toxicidade/efeito	Ponto final	Valor	Unidade	Organismo	Método de teste	Notas
Toxicidade aguda, por via oral:						n.d.a.
Toxicidade aguda por via dérmica:						n.d.a.
Toxicidade aguda por inalação:	ATE	1>-5	mg/l/4h			valor calculado, Aerosol
Toxicidade aguda por inalação:	ATE	11>-20	mg/l/4h			valor calculado, Vapores
Corrosão / irritação da pele:						n.d.a.
Lesões oculares graves / irritação ocular:						n.d.a.
Sensibilização respiratória ou cutânea:						n.d.a.
Mutagenicidade em células germinativas:						n.d.a.
Carcinogenicidade:						n.d.a.
Toxicidade reprodutiva:						n.d.a.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única (STOT-SE):						n.d.a.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida (STOT-RE):						n.d.a.
Risco de aspiração:						n.d.a.
Irritação do trato respiratório:						n.d.a.
Toxicidade por dose repetida:						n.d.a.
Sintomas:						n.d.a.
Outra informação:						Classificação de acordo com o procedimento de cálculo.

Diisocianato de difenilmetano, isômeros e homólogos						
Toxicidade/efeito	Ponto final	Valor	Unidade	Organismo	Método de teste	Notas
Toxicidade aguda, por via oral:	LD50	>5000	mg/kg	Rato		
Toxicidade aguda por via dérmica:	LD50	>2000	mg/kg	Coelho		
Corrosão / irritação da pele:				Coelho	OCDE 404 (Dérmica Aguda Irritação / Corrosão)	Irritante
Lesões oculares graves / irritação ocular:						Irritante
Sensibilização respiratória ou cutânea:						Sensibilização (inalação e contato com a pele)
Toxicidade reprodutiva:						Negativo
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única (STOT-SE):						Irritação do trato respiratório
Risco de aspiração:						Não
Irritação do trato respiratório:						Irritante

GB

Pag 8 de 13  
 Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º  
 1907/2006, Anexo II Revisto em / Versão: 13.09.2013 / 0011  
 Substitui a revisão da / Versão: 19.01.2011 / 0010  
 Válido de: 13.09.2013  
 PDF data de impressão: 25.09.2013  
 2K-PUR 30g / 24ml Art. : 9918 (A)

Sintomas:						febre, tosse, dores de cabeça, náuseas e vômitos. tontura, dificuldades respiratórias, edema laríngeo, edema dos pulmões, pneumonite química (condição semelhante à pneumonia), dor abdominal, diarreia
-----------	--	--	--	--	--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

Possivelmente, mais informações sobre os efeitos ambientais, consulte a Seção 2.1 (classificação).

2K-PUR 30g/24ml Art.: 9918 (A)							
Toxicidade/efeito	Ponto final	Tempo	Valor	Unidade	Organismo	Método de teste	Notas
Toxicidade para peixes:	LC50	96h	> 1000	mg/l	Brachydanio rerio		
Toxicidade para daphnia:	LC50	24h	> 1000	mg/l	Daphnia magna		
Toxicidade para algas:							n.d.a.
Persistência e degradabilidade:							Não biodegradável. De acordo com a experiência disponível até o momento, a policarbamida é inerte e não degradável. Com água na interface, transforma-se lentamente com a formação de CO2 em um produto de reação firme e insolúvel com alto ponto de fusão. (policarbamida).
Potencial bioacumulativo:							n.d.a.
Mobilidade no solo:							n.d.a.
Resultados da avaliação de PBT e vPvB:							n.d.a.
Outros efeitos adversos:							n.d.a.
Toxicidade para bactérias:	EC50	3h	> 100	mg/l			
Outra informação:							De acordo com a receita, não contém AOX.

Diisocianato de difenilmetano, isômeros e homólogos							
Toxicidade/efeito	Ponto final	Tempo	Valor	Unidade	Organismo	Método de teste	Notas
Toxicidade para peixes:	LC0	96h	>1000	mg/l	Brachydanio rerio	OCDE 203 (Peixe, Teste de Toxicidade Aguda)	
Toxicidade para daphnia:	EC50	24h	>1000	mg/l	Daphnia magna	OCDE 202 ( Teste de imobilização aguda da Daphnia sp.)	
Persistência e degradabilidade:		28d	0	%		OCDE 302 C ( Biodegradabilidade de Inerente - Teste MITI Modificado (II))	Não biodegradável
Resultados da avaliação de PBT e vPvB:							Nenhuma substância PBT



GB

Pag 9 de 13  
 Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º  
 1907/2006, Anexo II Revisto em / Versão: 13.09.2013 / 0011  
 Substitui a revisão da / Versão: 19.01.2011 / 0010  
 Válido de: 13.09.2013  
 PDF data de impressão: 25.09.2013  
 2K-PUR 30g / 24ml Art. : 9918 (A)

Toxicidade para bactérias:	EC50	3h	>100	mg/l	lodo ativado	OCDE 209 (Lodo Ativado, Teste de Inibição Respiratória (Oxidação de Carbono e Amônio))	
Solubilidade em água:							Insolúvel 15°C

### SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

#### 13.1 Métodos de tratamento de resíduos

##### Para a substância / mistura / quantidades residuais

Número de código de eliminação da CE:

Os códigos de resíduos são recomendações baseadas no uso programado deste produto.

Devido às condições específicas do utilizador para utilização e eliminação, outros códigos de resíduos podem ser alocados em determinadas circunstâncias. (2001/118 / CE, 2001/119 / CE, 2001/573 / CE)

08 04 09 resíduos de colas ou vedantes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas 08 05 01 resíduos de isocianatos

Recomendação:

Preste atenção aos regulamentos oficiais locais e nacionais

Por exemplo. instalação de incineração adequada.

Por exemplo. descarte no local de refugio adequado.

##### Para material de embalagem contaminado

Preste atenção aos regulamentos oficiais locais e nacionais

Recipiente vazio completamente.

Embalagens não contaminadas podem ser recicladas.

Descarte as embalagens que não possam ser limpas da mesma maneira que a substância.

### SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

#### Declarações gerais

Número UN: n.a.

##### Transporte rodoviário / ferroviário (ADR/RID)

Nome de envio adequado da UN:

Classe de perigo de transporte (s): n.a.

Grupo de embalagem: n.a.

Código de classificação: n.a.

LQ (ADR 2013): n.a.

LQ (ADR 2009): n.a.

Perigos ambientais: Não aplicável

Código de restrição do túnel:

##### Transporte marítimo (IMDG-code)

Nome de envio adequado da UN:

Classe de perigo de transporte (s): n.a.

Grupo de embalagem: n.a.

Marine Pollutant: n.a.

Perigos ambientais: Não aplicável

##### Transporte aéreo (IATA)

Nome de envio adequado da UN:

Classe de perigo de transporte (s): n.a.

Grupo de embalagem: n.a.

Perigos ambientais: Não aplicável

#### Precauções especiais para o usuário

A menos que especificado de outra forma, medidas gerais para transporte seguro devem ser seguidas.

#### Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol 73/78 e o Código IBC

Material não perigoso de acordo com os regulamentos de transporte.

Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II Revisto em / Versão: 13.09.2013 / 0011  
 Substitui a revisão da / Versão: 19.01.2011 / 0010  
 Válido de: 13.09.2013  
 PDF data de impressão: 25.09.2013  
 2K-PUR 30g / 24ml Art. : 9918 (A)

## SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

Para classificação e rotulagem, ver a secção 2.

Observe as restrições: Sim

Cumprir os regulamentos da associação comercial / saúde ocupacional. Observe a lei de emprego de jovens (regulamentação alemã).

Observe a lei sobre a proteção de mulheres grávidas (regulamento alemão). Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo XVII Diisocianato de difenilmetano, isómeros e homólogos VOC (1999/13 / CE): 0%

### 15.2 Avaliação de segurança química

Uma avaliação de segurança química não é fornecida para misturas.

## SECÇÃO 16: Outras informações

Esses detalhes referem-se ao produto quando ele é entregue. Seções revisadas: 2, 8

### Classificação e processos utilizados para derivar a classificação da mistura de acordo com a portaria (EG) 1272/2008 (CLP):

Classificação de acordo com o regulamento (EC) No. 1272/2008 (CLP)	Método de avaliação usado
Tox. Agudo 4, H332	Classificação de acordo com o procedimento de cálculo.
Irrit. Olhos 2, H319	Classificação de acordo com o procedimento de cálculo.
STOT SE 3, H335	Classificação de acordo com o procedimento de cálculo.
Irrit. Pele 2, H315	Classificação de acordo com o procedimento de cálculo.
Sens. Pele 1, H317	Classificação de acordo com o procedimento de cálculo.

As seguintes frases representam as frases R publicadas / frases H, a Classe de perigo e o Código de categoria de risco (GHS / CLP) do produto e os constituintes (especificados nas Seções 2 e 3).

20 Nocivo por inalação.

36/37/38 Irritante para os olhos, vias respiratórias e pele.

40 Evidência limitada de efeito carcinogênico.

42/43 Pode causar sensibilização por inalação e contato com a pele.

48/20 Nocivo: risco de efeitos graves para a saúde em caso de exposição prolongada por inalação.

H315 Provoca irritação na pele.

H317 Pode causar uma reação alérgica na pele.

H319 Provoca irritação ocular grave.

H332 Nocivo se inalado.

H335 Pode causar irritação respiratória.

Acute Tox. - toxicidade aguda - inalação

Olho Irrit. - Irritação ocular

STOT SE - Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única - irritação das vias respiratórias Skin Irrit. - Irritação na pele

Resp. Sens. - Sensibilização respiratória

Skin Sens. - Sensibilização da pele

STOT RE - Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida

Carc. - Carcinogenicidade

(GB)

Pag 11 de 13  
Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º  
1907/2006, Anexo II Revisto em / Versão: 13.09.2013 / 0011  
Substitui a revisão da / Versão: 19.01.2011 / 0010  
Válido de: 13.09.2013  
PDF data de impressão: 25.09.2013  
2K-PUR 30g / 24ml Art. : 9918 (A)

### Quaisquer abreviações e acrónimos usados neste documento:

AC Categorias de artigo  
acc., acc. a acordo, de acordo com  
ACGIH Conferência Americana de Higienistas Industriais Governamentais  
ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route (= Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada)  
AOEL Nível Aceitável de Exposição do Operador  
AOX Compostos de halogénio orgânico adsorvíveis  
aprox. aproximadamente  
Art., Art. não. Número do artigo  
ATE Estimativa de toxicidade aguda de acordo com o Regulamento (CE) 1272/2008 (CLP)  
BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (Instituto Federal de Pesquisa e Testes de Materiais, Alemanha)  
BAuA Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (= Instituto Federal de Saúde e Segurança no Trabalho, Alemanha)  
BCF Fator de bioconcentração  
BGV Berufsgenossenschaftliche Vorschrift (= Regulamento de Prevenção de Acidentes)  
BHT Butil-hidroxitoluol (= 2,6-Di-t-butil-4-metilfenol)  
BMGV Valor de orientação de monitoramento biológico (EH40, UK) Demanda Bioquímica de Oxigênio  
BSEF Fórum de Ciência e Meio Ambiente do Bromo bw peso corporal  
CAS Serviço de resumos químicos  
CEC Coordenador do Conselho Europeu para o Desenvolvimento de Testes de Desempenho para Combustíveis,  
Lubrificantes e Outros Fluidos  
CESIO Comité Européen des Agents de Surface et de leurs Intermédiaire Organiques  
CIPAC Conselho analítico de pesticidas da Collaborative International  
CLP Classificação, Rotulagem e Embalagem (REGULAMENTO (CE) No 1272/2008 relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas)  
CMR carcinogénico, mutagénico, tóxico reprodutivo  
COD Demanda química de oxigênio  
CTFA Cosmetic, Toiletry, and Fragrance Association  
DMEL Nível de efeito mínimo derivado  
DNEL Nível de efeito não derivado  
DOC Carbono Orgânico Dissolvido  
DT50 Dwell Time - redução de 50% da concentração inicia  
DVS Deutscher Verband para Schweißen und verwandte Verfahren e.V. (= Associação Alemã de Soldagem e Processos Aliados )  
dw peso seco  
por exemplo. por exemplo (abreviação do latim 'exempli gratia'), por exemplo  
CE Comunidade Europeia  
ECHA Agência Europeia dos Produtos Químicos  
EEE Espaço Económico Europeu  
CEE Comunidade Económica Europeia  
EINECS Inventário Europeu das Substâncias Químicas Comerciais Existentes  
ELINCS Lista Europeia de Substâncias Químicas Notificadas  
EN Normas Europeias  
EPA Agência de Proteção Ambiental dos Estados Unidos (Estados Unidos da América)  
ERC Categorias de Liberação Ambiental  
ES Cenário de exposição  
etc et cetera  
UE União Europeia  
EWC Catálogo europeu de resíduos  
Fax. Número de fax  
gen. geral  
GHS Globalmente Sistema Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos  
GWP Potencial de aquecimento global  
HET-CAM Teste do Ovo de Galinha - Membrana Corionantóica  
HGWP Potencial de Aquecimento Global Halocarbon  
IARC Agência Internacional de Pesquisa sobre o Câncer  
IATA Associação Internacional de Transporte Aéreo  
IBC Recipiente a granel intermediário IBC (Code) Químico Internacional a Granel (Código)  
IC Concentração Inibitória  
IMDG-code Código Marítimo Internacional para Produtos Perigosos

(GB)

Pag 12 de 13  
Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º  
1907/2006, Anexo II Revisto em / Versão: 13.09.2013 / 0011  
Substitui a revisão da / Versão: 19.01.2011 / 0010  
Válido de: 13.09.2013  
PDF data de impressão: 25.09.2013  
2K-PUR 30g / 24ml Art. : 9918 (A)

incl. incluindo, inclusive  
IUCLID International Uniform Base de Dados de Informação  
LC concentração Química letal  
LC50 Concentração letal de 50 por cento  
LCLo mais baixo publicou concentração letal  
LD Lethal Dose de um produto químico  
LD50 Dose Letal, 50% fatal  
LDLo Dose Letal Baixa  
LOAEL Menor Nível de Efeito Adverso Observado  
LOEC Concentração de Efeito Mais Baixa  
LOEL Menor nível de efeito observado  
LQ Quantidade Limitadas  
MARPOL Convenção Internacional para a Prevenção da Poluição Marinha por Navios  
n.a. não aplicável  
n.av. não disponível  
n.c. não checado  
n.d.a. nenhum dado disponível  
NIOSH Instituto Nacional de Segurança e Saúde Ocupacional (Estados Unidos da América)  
NOAEC Nenhuma Concentração Efetiva Adversa Observada  
NOAEL Nenhum nível de efeito adverso observado  
NOEC Concentração de Efeito Não Observado  
NOEL Nenhum Nível de Efeito Observado  
ODP Potencial de esgotamento do ozono  
OCDE Organização para Cooperação e Desenvolvimento Econômico  
org. orgânico  
PAH Hidrocarboneto aromático policíclico  
PBT persistente, bioacumulativo e tóxico  
PC Categoria de produto  
PE Polietileno  
PNEC previu a concentração de nenhum efeito  
POCP Potencial de criação de ozônio fotoquímico ppm partes por milhão  
PROC Categoria Processo  
PTFE politetrafluoroetileno  
REACH Registro, Avaliação, Autorização e Restrição de Produtos Químicos (REGULAMENTO (CE) No 1907/2006 relativo ao Registro ,  
Avaliação, Autorização e Restrição de Produtos Químicos)  
REACH-IT List-No. 9xx-xxx-x No. é atribuído automaticamente, por ex. para pré-registros sem um N° CAS ou outro identificador numérico. Numeros de Lista não têm qualquer significado legal, pelo contrário, são identificadores puramente técnicos para o processamento de uma apresentação através do REACH-IT.  
RID Règlement concernente ao transporte Internacional ferroviare de marchandises Dangereuses (= Regulamento relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por via férrea)  
SADT Temperatura de Decomposição Auto-Acelerada  
SAR Relacionamento de atividade de estrutura  
SU Setor de uso  
SVHC Substâncias de preocupação muito alta  
Tel. Telefone  
ThOD Demanda Teórica de Oxigênio  
TOC Carbono orgânico total Regulamento Técnico para Produtos Perigosos  
RTDG Recomendações das Nações Unidas sobre o transporte de mercadorias perigosas das Nações Unidas  
TRGS Technische Regeln für Gefahrstoffe (=Regulamento Técnico para Produtos Perigosos)  
VbF Verordnung über brennbare Flüssigkeiten (= Regulamento para Líquidos inflamáveis (Áustria))  
VOC Compostos orgânicos voláteis  
vPvB muito persistente e muito bioacumulativo  
WEL-TWA, WEL-STEL WEL-TWA = Limite de exposição no local de trabalho - Limite de exposição a longo prazo (TWA de 8 horas ( média ponderada no tempo),  
WEL-STEL = Limite de exposição no local de trabalho - Limite de exposição a curto prazo (15 período de referência curto) (EH40,UK).  
OMS Organização Mundial da Saúde  
wwt peso molhado

As declarações feitas aqui devem descrever o produto com relação às precauções de segurança necessárias - elas não são destinadas a garantir características definidas - mas elas são baseadas em nosso atual conhecimento atualizado. Nenhuma responsabilidade

Estas declarações foram feitas por:

**SCT Vertriebs GmbH, Feldstr. 154, 22880 Wedel, Germany**

© por SCT Vertriebs GmbH Gefahrstoffberatung. A cópia ou alteração deste documento

Ⓒ  
Pag 13 de 13  
Ficha de dados de segurança em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II  
Revisado em / Versão: 13.09.2013 / 0011  
Substitui a revisão da / Versão: 19.01.2011 / 0010  
Válido de: 13.09.2013  
PDF data de impressão: 25.09.2013  
2K-PUR 30g / 24ml Art. : 9918 (A)

---

é proibido, exceto com o consentimento da SCT Vertriebs GmbH Gefahrstoffberatung.