Ficha de dados de segurança

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

data da impressão 29.08.2014 V - 1 Revisão: 29.08.2014

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

· **1.1 Identificador do produto**

· **Nome comercial: CS 1K EASY FILLER CINZA - 400 ML**
. **Código do produto: 1570005**
· **1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas**
não classificado
· **Utilização da substância / da preparação** Massa de aparelhar

· **1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança**
· **Fabricante/fornecedor:**
Carsistema Portugal S. A.
Ribeira de Eiras - Adémia
3020-326 Coimbra
Tel: 0351 239433720 Fax: +0351 239433721;carsistema@carsistema.pt

· **Entidade para obtenção de informações adicionais:**
.
.· **1.4 Número de telefone de emergência CIAV: 800 250 250**
.
.
.

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

· **2.1 Classificação da substância ou mistura**
· **Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.° 1272/2008**

GHS02 chama

Flam. Aerosol 1 H222-H229 Aerossol extremamente inflamável. Recipiente sob pressão: pode rebentar se aquecido.

GHS07

.Olhos Irrit. 2 H319 Provoca irritação ocular grave.

(continuação na página 2)

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

data da impressão 29.08.2014 V - 1 Revisão: 29.08.2014

Nome comercial: CS 1K EASY FILLER CINZA - 400 ML

(continuação da página 1)

STOT SE 3	H336	Pode provocar sonolência ou vertigens.
Aquatic Chronic 3	H412	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

· **Classificação em conformidade com a Directiva 67/548/CEE ou Directiva 1999/45/CE**

Xi; Irritante

R36: Irritante para os olhos.

F+; Extremamente inflamável

R12: Extremamente inflamável.

R52/53-66-67: Nocivo para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático. Pode provocar secura da pele ou fissuras, por exposição repetida. Pode provocar sonolência e vertigens, por inalação dos vapores.

· **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.
Exerce um efeito narcotizante.

· **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.

· **2.2 Elementos do rótulo**

· **Rotulagem en conformidade com o Regulamento (CE) n.° 1272/2008**
O produto classificou-se e está etiquetado em conformidade com o regulamento CLP.

· **Pictogramas de perigo**

GHS02 GHS07

· **Palavra-sinal** Perigo

· **Componentes determinantes para os perigos constantes do rótulo:**
acetona
acetato de n-butilo

· **Frases de perigo**
H222-H229 Aerossol extremamente inflamável. Recipiente sob pressão: pode rebentar se aquecido.
H319 Provoca irritação ocular grave.
H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.
H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

· **Frases de prudência**
P101 Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo.
P102 Manter fora do alcance das crianças.
P210 Manter afastado do calor/faísca/chama aberta/superfícies quentes. - Não fumar.
P251 Recipiente sob pressão. Não furar nem queimar, mesmo após utilização.
P211 Não pulverizar sobre chama aberta ou outra fonte de ignição.
P260 Não respirar as aerossóis.
P410+P412 Manter ao abrigo da luz solar. Não expor a temperaturas superiores a 50 °C/122 °F.

(continuação na página 3)

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

data da impressão 29.08.2014 V - 1 Revisão: 29.08.2014

Nome comercial: CS 1K EASY FILLER CINZA - 400 ML

(continuação da página 2)

P501 Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com a legislação local/regional/nacional/internacional.

· **Indicações adicionais:**
EUH066 Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.
Utilizar em zonas não bem ventiladas, formação possivel de mistura vapor-ar explosiva.

· **2.3 Outros perigos**
· **Resultados da avaliação PBT e mPmB**
· **PBT:** Não aplicável.
· **mPmB:** Não aplicável.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

· **3.2 Caracterização química: Misturas**
· **Descrição:** Mistura das seguintes substâncias com aditivos não perigosos.

· **Substâncias perigosas:**

CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2 Reg.nr.: 01-2119471330-49	acetona Xi R36; F R11 R66-67 Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	25-50%
CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1 Reg.nr.: 01-2119485493-29	acetato de n-butilo R10-66-67 Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336	10-25%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Reg.nr.: 01-2119486944-21	propano F+ R12 Flam. Gas 1, H220; Press. Gas, H280	10-25%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Reg.nr.: 01-2119474691-32	butano (contém ≤ 0,1% butadieno (203-450-8)) F+ R12 Flam. Gas 1, H220; Press. Gas, H280	2,5-10%
CAS: 108-65-6 EINECS: 203-603-9 Reg.nr.: 01-2119475791-29	acetato de 1-metil-2-metoxietilo R10 Flam. Liq. 3, H226	2,5-10%
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2 Reg.nr.: 01-2119485395-27	isobutano F+ R12 Flam. Gas 1, H220; Press. Gas, H280	2,5-10%
CAS: 7779-90-0 EINECS: 231-944-3 Reg.nr.: 01-2119485044-40	bis(ortofosfato) de trizinco N R50/53 Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	1,0-2,5%
CAS: 64742-94-5 EINECS: 265-198-5 Reg.nr.: 01-2119510128-50	nafta de petróleo (petróleo), aromática pesada Xn R65 Asp. Tox. 1, H304	1,0-2,5%
CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 Reg.nr.: 01-2119457558-25	propan-2-ol Xi R36; F R11 R67 Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	1,0-2,5%
CAS: 68938-54-5	Siloxanes und Silicones, di-Me, 3-hydroxypropyl Me, ethers with polyethylene glycol mono Me-ether Xn R20; N R51/53 Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H332	0,1-1,0%

(continuação na página 4)

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

Nome comercial: CS 1K EASY FILLER CINZA - 400 ML

(continuação da página 3)

· **Avisos adicionais:** O texto das indicações de perigo aqui incluído poderá ser consultado no capítulo 16.

SECÇÃO 4: Primeiros socorros

· **4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros**
· **Indicações gerais:**
Protecção pessoal da primeira pessoa de auxílio.
Retirar a vítima para fora da zona de perigo e deitá-la.
Em caso de respiração irregular ou paragem da respiração, executar respiração artificial.
O vestuário contaminado com substâncias perigosas deve ser imediatamente removido.
Os sintomas de envenenamento podem surgir apenas após várias horas, por isso é necessária vigilância médica pelo menos 48 horas após o acidente.
· **Em caso de inalação:**
Remover a vítima para um local arejado. Se necessário administrar respiração artificial. Manter a vítima aquecida. Se os sintomas persistirem, consultar o 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 irritação cutânea: consulte um médico.
· **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:** Beber bastante água e respirar ar fresco. Consultar imediatamente um médico.
· **4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados**
Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
· **4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários**
Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

· **5.1 Meios de extinção**
· **Meios adequados de extinção:**
CO2, pó extintor ou jacto de água. Um incêndio de grandes dimensões deve ser combatido com jacto de água ou espuma resistente ao álcool.
· **Meios de extinção que não devam ser utilizados por razões de segurança:** Água em jacto
· **5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura**
Possibilidade de formação de gases tóxicos devido a aquecimento ou em caso de incêndio.
· **5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios**
· **Equipamento especial de protecção:**
Não inspirar os gases de incêndios e de explosão.
Usar uma máscara de respiração independente do ar ambiente.
· **Outras indicações**
Refrigerar os recipientes em perigo, por meio de jacto de água.
Se for possível, remover os receptáculos/bidões não danificados da zona perigosa .
Os resíduos do incêndio, assim como a água de extinção contaminada, devem ser eliminados residualmente de acordo com a legislação em vigor.
A água de extinção contaminada deve ser recolhida separadamente, não podendo fluir para a canalização.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

· **6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência**
Usar equipamento de protecção. Manter as pessoas desprotegidas afastadas.

(continuação na página 5)

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

data da impressão 29.08.2014 V - 1 Revisão: 29.08.2014

Nome comercial: CS 1K EASY FILLER CINZA - 400 ML

(continuação da página 4)

Manter as fontes de ignição afastadas.
Prever a existência de ventilação suficiente.
Não aspirar gases / vapores / aerossóis.
No caso da presença de vapores/pó/aerossóis, utilizar máscara respiratória.
Evitar o contacto com os olhos e com a pele.

· ***6.2 Precauções a nível ambiental:***
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.

· ***6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza:***
Assegurar uma ventilação adequada.
Eliminar residualmente as substâncias contaminadas como um resíduo segundo o Ponto 13.

· ***6.4 Remissão para outras secções***
Para informações sobre uma manipulação segura, ver o capítulo 7.
Para informações referentes ao equipamento de protecção individual, ver o capítulo 8.
Para informações referentes à eliminação residual, ver o capítulo 13.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

· ***7.1 Precauções para um manuseamento seguro***
Abrir e manusear o recipiente com cuidado
Proteger do calor e da radiação directa do sol.
Assegurar uma boa ventilação / exaustão no local de trabalho.
Não aspirar gases / vapores / aerossóis.
Evitar o contacto com os olhos e com a pele.

· ***Precauções para prevenir incêndios e explosões:***
Juntamente com o ar, os vapores podem formar uma mistura explosiva.
Não vaporizar na direcção de uma chamas ou corpo incandescente.
Manter afastado de fontes de ignição - não fumar.
Proteger contra descargas electrostáticas.
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.

· ***7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades***
· ***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.
Conservar apenas no recipiente original.
· ***Avisos para armazenagem conjunta:*** *Não armazenar juntamente com alimentos.*
· ***Outros avisos sobre as condições de armazenagem:***
Armazenar em recipientes bem fechados, em local fresco e seco.
Apenas se poderá armazenar o recipiente num sítio bem ventilado.
Proteger do calor e da radiação directa do sol.
· ***7.3 Utilizações finais específicas*** *Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.*

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual

· ***Indicações adicionais para concepção de instalações técnicas:*** *Não existem outras informações, ver ponto 7.*

(continuação na página 6)

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

data da impressão 29.08.2014 V - 1 Revisão: 29.08.2014

Nome comercial: CS 1K EASY FILLER CINZA - 400 ML

(continuação da página 5)

· **8.1 Parâmetros de controlo**

· **Componentes cujo valor do limite de exposição no local de trabalho deve ser monitorizado:**	
67-64-1 acetona	
VLE (P)	Valor para exposição curta: 750 ppm Valor para exposição longa: 500 ppm A4,IBE;Irrit. ocular, TRS; SNC,Efeitos hematológ.
IOELV (EU)	Valor para exposição longa: 1210 mg/m³, 500 ppm
123-86-4 acetato de n-butilo	
VLE (P)	Valor para exposição curta: 200 ppm Valor para exposição longa: 150 ppm Irritação ocular e do TRS
74-98-6 propano	
VLE (P)	Valor para exposição longa: 2500 ppm Asfixia
106-97-8 butano (contém ≤ 0,1% butadieno (203-450-8))	
VLE (P)	Valor para exposição longa: 800 ppm Narcose
108-65-6 acetato de 1-metil-2-metoxietilo	
IOELV (EU)	Valor para exposição curta: 550 mg/m³, 100 ppm Valor para exposição longa: 275 mg/m³, 50 ppm Cutânea
67-63-0 propan-2-ol	
VLE (P)	Valor para exposição curta: 400 ppm Valor para exposição longa: 200 ppm Irritação ocular,do TRS; afecção do SNC

· **DNEL**		
67-64-1 acetona		
por via oral	Long-term exposure - systemic effects	62 mg/kg bw/day (general population)
por via dérmica	Long-term exposure - systemic effects	62 mg/kg bw/day (general population)
		186 mg/kg bw/day (worker)
por inalação	Acute/short-term exposure - local effects	2420 mg/m³ (worker)
	Acute/short-term exposure - systemic effects	1210 mg/m³ (worker)
	Long-term exposure - systemic effects	200 mg/m³ (general population)
		1210 mg/m³ (worker)
123-86-4 acetato de n-butilo		
por via oral	Long-term exposure - systemic effects	3,4 mg/kg bw/day (general population)
por via dérmica	Long-term exposure - systemic effects	3,4 mg/kg bw/day (general population)
		7 mg/kg bw/day (worker)
por inalação	Acute/short-term exposure - local effects	859,7 mg/m³ (general population)
		960 mg/m³ (worker)
	Acute/short-term exposure - systemic effects	859,7 mg/m³ (general population)
		960 mg/m³ (worker)
	Long-term exposure - local effects	102,34 mg/m³ (general population)
		480 mg/m³ (worker)
	Long-term exposure - systemic effects	102,34 mg/m³ (general population)

(continuação na página 7)

Ficha de dados de segurança

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

data da impressão 29.08.2014 V - 1 Revisão: 29.08.2014

Nome comercial: CS 1K EASY FILLER CINZA - 400 ML

(continuação da página 6)

		480 mg/m³ (worker)
108-65-6 acetato de 1-metil-2-metoxietilo		
por via oral	Long-term exposure - systemic effects	1,67 mg/kg bw/day (general population)
por via dérmica	Long-term exposure - systemic effects	54,8 mg/kg bw/day (general population)
		153,5 mg/kg bw/day (worker)
por inalação	Long-term exposure - systemic effects	33 mg/m³ (general population)
		275 mg/m³ (worker)
7779-90-0 bis(ortofosfato) de trizinco		
por via oral	Long-term exposure - systemic effects	0,83 mg/kg bw/day (general population)
por via dérmica	Long-term exposure - systemic effects	83 mg/kg bw/day (general population)
		83 mg/kg bw/day (worker)
por inalação	Long-term exposure - systemic effects	2,5 mg/m³ (general population)
		5 mg/m³ (worker)
67-63-0 propan-2-ol		
por via oral	Long-term exposure - systemic effects	26 mg/kg bw/day (general population)
por via dérmica	Long-term exposure - systemic effects	319 mg/kg bw/day (general population)
		888 mg/kg bw/day (worker)
por inalação	Long-term exposure - systemic effects	89 mg/m³ (general population)
		500 mg/m³ (worker)

· **PNEC**	
67-64-1 acetona	
PNEC STP	100 mg/l (-)
PNEC aqua	10,6 mg/l (freshwater)
	1,06 mg/l (marine water)
	21 mg/l (intermittent releases)
PNEC sediment	30,4 mg/kg (freshwater)
	3,04 mg/kg (marine water)
PNEC soil	29,5 mg/kg (-)
123-86-4 acetato de n-butilo	
PNEC STP	35,6 mg/l (-)
PNEC aqua	0,18 mg/l (freshwater)
	0,018 mg/l (marine water)
	0,36 mg/l (intermittent releases)
PNEC sediment	0,981 mg/kg (freshwater)
	0,0981 mg/kg (marine water)
PNEC soil	0,0903 mg/kg (soil dw)
108-65-6 acetato de 1-metil-2-metoxietilo	
PNEC STP	100 mg/l (-)
PNEC aqua	0,635 mg/l (freshwater)
	0,0635 mg/l (marine water)
	6,35 mg/l (intermittent releases)
PNEC sediment	3,29 mg/kg (freshwater)
	0,329 mg/kg (marine water)

(continuação na página 8)

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

data da impressão 29.08.2014 V - 1 Revisão: 29.08.2014

Nome comercial: CS 1K EASY FILLER CINZA - 400 ML

(continuação da página 7)

PNEC soil	0,29 mg/kg (soil dw)
7779-90-0 bis(ortofosfato) de trizinco	
PNEC STP	0,052 mg/l (-)
PNEC aqua	0,0206 mg/l (freshwater)
	0,0061 mg/l (marine water)
PNEC sediment	117,8 mg/kg (freshwater)
	56,5 mg/kg (marine water)
PNEC soil	35,6 mg/kg (soil dw)
67-63-0 propan-2-ol	
PNEC STP	2251 mg/l (-)
PNEC aqua	140,9 mg/l (freshwater)
	140,9 mg/l (marine water)
PNEC sediment	522 mg/kg (freshwater)
	522 mg/kg (marine water)
PNEC soil	28 mg/kg (-)

· **Indicações adicionais:** Foram utilizadas como base as listas válidas à data da elaboração.

· **8.2 Controlo da exposição**
· **Equipamento de protecção individual:**
· **Medidas gerais de protecção e higiene:**
Não comer, beber, fumar ou espirrar durante o trabalho.
Não aspirar gases / vapores / aerossóis.
Manter afastado de alimentos, bebidas e forragens.
Despir imediatamente a roupa contaminada e embebida.
Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar.
Guardar o vestuário de protecção separadamente.
Evitar o contacto com os olhos e com a pele.
Protecção preventiva da pele por meio de uma pomada protectora da pele.
Lavar as mãos antes das pausas e no fim do trabalho.
· **Protecção respiratória:**
Assegurar uma boa ventilação / exaustão no local de trabalho.
Respeitar os limites de exposição ocupacional e / ou outros valores-limite.
Utilizar uma máscara respiratória se a exposição for reduzida ou durante um curto espaço de tempo; se esta for mais prolongada ou mais intensa, utilizar uma máscara respiratória independente do ar ambiente.
Filtro A/P2
· **Protecção das mãos:**

Luvas de protecção

Luvas resistentes ao solvente
Para evitar problemas de pele, deve reduzir-se a utilização de luvas ao essencial.
Verificar a impermeabilidade das luvas antes de cada utilização.
O material das luvas tem de ser impermeável e resistente ao produto / à substância / preparação.
Uma vez que não foram realizados testes nesta área, não podemos recomendar um determinado tipo de material para as luvas que seja adequado para o produto / a preparação / a mistura de químicos.
Escolher o material das luvas tendo em consideração a durabilidade, a permeabilidade e a degradação.
Recomenda-se a utilização preventiva de um produto para proteger a pele.
· **Material das luvas**
Borracha de isobutileno-isopreno

(continuação na página 9)

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

Nome comercial: CS 1K EASY FILLER CINZA - 400 ML

(continuação da página 8)

Espessura recomendada: ≥ 0,4 mm
A escolha das luvas mais adequadas não depende apenas do material, mas também de outras características qualitativas e varia de fabricante para fabricante. O facto de o produto ser composto por uma variedade de materiais leva a que não seja possível prever a duração dos mesmos e, consequentemente, das luvas, sendo assim necessário proceder a uma verificação antes da sua utilização.

· **Tempo de penetração no material das luvas**
Permeabilidade: nível ≤ 2 (< 30 min)
Deve informar-se sobre a validade exacta das suas luvas junto do fabricante e respeitá-la.

· **Protecção dos olhos:**

Óculos de protecção totalmente fechados

· **Protecção da pele:** *Vestuário de protecção no trabalho*

SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

· **9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**	
· **Informações gerais**	
· **Aspecto:**	
Forma:	*Aerossol*
Cor:	*Conforme a designação do produto*
· **Odor:**	*Característico*
· **Mudança do estado:**	
Ponto / intervalo de fusão:	*Não classificado.*
Ponto / intervalo de ebulição:	*Não aplicável, aerossol.*
· **Ponto de inflamação:**	*Não aplicável, aerossol.*
· **Auto-inflamabilidade:**	*O produto não é auto-inflamável.*
· **Perigos de explosão:**	*O produto não é explosivo. Contudo, é possível a formação de misturas explosivas ar/vapor.*
· **Limites de explosão:**	
Inferior:	*1,2 Vol %*
Superior:	*13,0 Vol %*
· **Pressão de vapor em 20 °C:**	*8300 hPa*
· **Densidade em 20 °C:**	*0,85 g/cm³*
· **Densidade de vapor**	*não classificado*
· **Solubilidade em / miscibilidade com água:**	*Pouco misturável.*
· **Coeficiente de distribuição (n-octanol/água):**	*não classificado*
· **Viscosidade:**	
Dinâmico:	*não classificado*
Cinemático:	*não classificado*
· **9.2 Outras informações**	*Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.*

P

(continuação na página 10)

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

data da impressão 29.08.2014 V - 1 Revisão: 29.08.2014

Nome comercial: CS 1K EASY FILLER CINZA - 400 ML

(continuação da página 9)

SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

· **10.1 Reactividade** Não existe decomposição se usado de acordo com as especificações.
· **10.2 Estabilidade química** Não existe decomposição em caso de armazenagem e manuseamento correctos.
· **Decomposição térmica / condições a evitar:**
Não existe decomposição se usado de acordo com as especificações.
· **10.3 Possibilidade de reacções perigosas** Não se conhecem reacções perigosas.
· **10.4 Condições a evitar**
Evitar chamas abertas, centelhas, qualquer fonte de ignição e irradiação solar.
Proteger do calor.
Perigo de rebentamento.
> 50 °C
· **10.5 Materiais incompatíveis:** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
· **10.6 Produtos de decomposição perigosos:** Não se conhecem produtos de decomposição perigosos.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

· **11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos**
· **Toxicidade aguda:**

· **Valores LD/LC50 relevantes para a classificação:**		
67-64-1 acetona		
por via oral	LD50	5800 mg/kg (rat) (OECD 401)
por via dérmica	LD 50	> 7400 mg/kg (rat)
		> 15800 mg/kg (rabbit)
por inalação	LC50 /4h	76 mg/l (rat)
123-86-4 acetato de n-butilo		
por via oral	LD50	10760 mg/kg (rat) (OECD 423)
por via dérmica	LD 50	> 5000 mg/kg (rabbit)
por inalação	LC 50 / 4h	23,4 mg/l (rat) (OECD 403, aerosol)
	LC50 /4h	> 21 mg/l (rat) (OECD 403, vapour)
74-98-6 propano		
por inalação	LC 50 / 4h	> 31 mg/l (rat) (vapour)
106-97-8 butano (contém ≤ 0,1% butadieno (203-450-8))		
por inalação	LC 50 / 4h	> 31 mg/l (rat) (vapour)
	LC50 /4h	> 13023 ppm (rat)
108-65-6 acetato de 1-metil-2-metoxietilo		
por via oral	LD 50	> 5000 mg/kg (rat)
por via dérmica	LD 50	> 2000 mg/kg (rat)
		> 5000 mg/kg (rabbit)
por inalação	LC50 /4h	35,7 mg/l (rat)
	LC50 /6h	>23,8 mg/l (rat) (Dust/Mist)
75-28-5 isobutano		
por inalação	LC50 /4h	> 13023 ppm (rat) (vapour)
7779-90-0 bis(ortofosfato) de trizinco		
por via oral	LD 50	>5000 mg/kg (rat)
por inalação	LC 50 / 4h	> 5,7 mg/l (rat) (Mist/Dust)

(continuação na página 11)

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

Nome comercial: CS 1K EASY FILLER CINZA - 400 ML

(continuação da página 10)

67-63-0 propan-2-ol		
por via oral	LD50	5840 mg/kg (rat) (OECD 401)
por via dérmica	LD50	13900 mg/kg (rabbit) (OECD 402)
por inalação	LC50 /4h	> 25 mg/l (rat) (OECD 403)

· ***Efeito de irritabilidade primário:***
· ***sobre a pele:***
O contacto duradouro ou repetido com a pele, pode provocar dermatite (inflamação da pele) devido ao efeito desengordurante do solvente.
· ***sobre os olhos:*** *Nenhum efeito irritante.*

· **Toxicidade subaguda até toxicidade crónica:**		
67-64-1 acetona		
por via oral	NOAEL	900 mg/kg (rat) (OECD 408, rat (male), 13 weeks)

· ***Avisos adicionais de toxicologia:***
Pode provocar sonolência e vertigens, por inalação dos vapores.
Vapores narcotizantes.
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.
Nocivo
Irritante
· ***Sensibilização*** *Não são conhecidos efeitos sensibilizantes.*
· ***Efeitos CMR (carcinogenicidade, mutagenicidade e efeitos tóxicos na reprodução)***
Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

· ***12.1 Toxicidade***

· **Toxicidade aquática:**	
67-64-1 acetona	
EC10	530 mg/l (Microcystis aeruginosa) (8 d)
EC10/0,5h	1000 mg/l (bacteria)
EC50/48h	8800 mg/l (daphnia)
LC50/96h	8300 mg/l (Lepomis macrochirus)
	5540 mg/l (oncorhynchus mykiss)
NOEC	430 mg/l (algae) (96 h)
	2212 mg/l (daphnia magna) (OECD 211, 28 d)
123-86-4 acetato de n-butilo	
EC50	356 mg/l (bacteria) (Tetrahymena, 40h)
EC50/48h	44 mg/l (daphnia magna)
EC50/72h	674,7 mg/l (scenedesmus subspicatus)
	647,7 mg/l (desmodesmus subspicatus)
LC50	64 mg/l (danio rerio) (48h)
LC50/96h	18 mg/l (pimephales promelas) (OECD 203)
NOEC	200 mg/l (desmodesmus subspicatus)
108-65-6 acetato de 1-metil-2-metoxietilo	
EC10/0,5h	>1000 mg/l (activated slugde) (OECD 209)
EC50/48h	>500 mg/l (daphnia magna) (67/548/EWG Apendix V, C.2.)

(continuação na página 12)

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

data da impressão 29.08.2014 V - 1 Revisão: 29.08.2014

Nome comercial: CS 1K EASY FILLER CINZA - 400 ML

(continuação da página 11)

EC50/72h	> 1000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD- 201)
LC50/96h	134 mg/l (oncorhynchus mykiss) (OECD- 203)
	> 100 mg/l (Oryzias latipes) (OECD 203)
NOEC	≥ 100 mg/l (daphnia magna) (21d, OECD 202)
	47,5 mg/l (Oryzias latipes) (14d, OECD 204)
67-63-0 propan-2-ol	
EC50	> 100 mg/l (bacteria)
EC50/48h	1099 mg/l (crangon crangon)
	13299 mg/l (daphnia magna)
EC50/72h	> 100 mg/l (algae)
	> 1000 mg/l (scenedesmus subspicatus)
LC50/96h	> 100 mg/l (fish)
	9640 mg/l (pimephales promelas)

· **12.2 Persistência e degradabilidade**

67-64-1 acetona	
BSB (BOD)	1760 mg/g (-)
Biodegradation	91 % (-) (OECD 301B, 28 d)
123-86-4 acetato de n-butilo	
Biodegradation	83 % (-) (OECD 301 D 28d)
108-65-6 acetato de 1-metil-2-metoxietilo	
BSB	83 % (activated slugde) (28d, OECD 301 F)
Biodegradation	100 % (-) (OECD 302 B, 8d)
67-63-0 propan-2-ol	
Biodegradation	> 95 % (-) (OECD 301E, C.4-B, 21d)

· **12.3 Potencial de bioacumulação**

67-64-1 acetona	
BCF	3 (-)
log Pow	-0,24 (-)
123-86-4 acetato de n-butilo	
BCF	15,3 (-)
log Pow	2,3 (-) (OECD 117)
106-97-8 butano (contém ≤ 0,1% butadieno (203-450-8))	
log Pow	2,8 (-)
108-65-6 acetato de 1-metil-2-metoxietilo	
log Pow	0,43 (-)
67-63-0 propan-2-ol	
log Pow	0,05 (-)

· **Comportamento em sistemas ambientais:**
· **12.4 Mobilidade no solo** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
· **Outras indicações ecológicas:**
· **Indicações gerais:**
Não deixar chegar às águas subterrâneas, aos cursos de água nem à canalização.
Perigo de poluição da água potável mesmo se forem derramadas quantidades muito pequenas no subsolo.
· **12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB**
· **PBT:** Não aplicável.

(continuação na página 13)

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

Nome comercial: CS 1K EASY FILLER CINZA - 400 ML

(continuação da página 12)

· **mPmB:** Não aplicável.
· **12.6 Outros efeitos adversos** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

· **13.1 Métodos de tratamento de resíduos**
· **Recomendação:**
Eliminação residual conforme o regulamento dos serviços públicos.
Não se pode eliminar juntamente com o lixo doméstico. Não permita que chegue à canalização.
· **Número de código dos resíduos:**
Os códigos de lixo indicados entendem-se como recomendações e podem variar em função de particularidades regionais ou especificas ao sector industrial.

· **Catálogo europeu de resíduos**	
08 01 11*	resíduos de tintas e vernizes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas
15 01 04	embalagens de metal
15 01 11*	embalagens de metal, incluindo recipientes vazios sob pressão, com uma matriz porosa sólida perigosa (por exemplo, amianto)

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

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

· **14.1 Nº UN**
· **ADR, IMDG, IATA** UN1950

· **14.2 Designação oficial de transporte da ONU**
· **ADR** 1950 AEROSSÓIS
· **IMDG** AEROSOLS
· **IATA** AEROSOLS, flammable

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

· **ADR**

· **Classe** 2 5F Gases
· **Rótulo** 2.1

· **IMDG, IATA**

· **Class** 2.1
· **Label** 2.1

· **14.4 Tipo de embalagem**
· **ADR, IMDG, IATA** não aplicável

(continuação na página 14)

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

data da impressão 29.08.2014 V - 1 Revisão: 29.08.2014

Nome comercial: CS 1K EASY FILLER CINZA - 400 ML

(continuação da página 13)

· **14.5 Perigos para o ambiente:**	
· **Poluente das águas:**	Não
· **14.6 Precauções especiais para o utilizador**	Atenção: Gases
· **Nº Kemler:**	-
· **Nº EMS:**	F-D,S-U
· **14.7 Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol 73/78 e o Código IBC**	Não aplicável.
· **Transporte/outras informações:**	
· **ADR**	
· **Quantidades Limitadas (LQ)**	1L
· **Categoria de transporte**	2
· **Código de restrição em túneis**	D

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

· **15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente**
· **Europeu regulamentos**
· **Directive 2004/42/EC** 2004/42/IIB (e) (840) < 730

· **Disposições nacionais:**

· **Avisos para limitação da exposição no local de trabalho:**
Respeitar as restrições à actividade profissional aplicáveis a jovens.
Respeitar as restrições à actividade profissional aplicáveis para mulheres grávidas ou em período de amamentação.

· **15.2 Avaliação da segurança química:** Não foi realizada nenhuma Avaliação de Segurança Química.

SECÇÃO 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 relevantes**
H220 Gás extremamente inflamável.
H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
H226 Líquido e vapor inflamáveis.
H280 Contém gás sob pressão; risco de explosão sob a acção do calor.
H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
H319 Provoca irritação ocular grave.
H332 Nocivo por inalação.
H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.
H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

R10 Inflamável.
R11 Facilmente inflamável.
R12 Extremamente inflamável.
R20 Nocivo por inalação.

(continuação na página 15)

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

Nome comercial: CS 1K EASY FILLER CINZA - 400 ML

(continuação da página 14)

R36 Irritante para os olhos.
R50/53 Muito tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.
R51/53 Tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.
R65 Nocivo: pode causar danos nos pulmões se ingerido.
R66 Pode provocar secura da pele ou fissuras, por exposição repetida.
R67 Pode provocar sonolência e vertigens, por inalação dos vapores.

· **Departamento que elaborou a ficha de segurança:** Abteilung Labor
· **Contacto** Frau S. Schaller
· **Abreviaturas e acrónimos:**
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
ICAO: International Civil Aviation Organization
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
Flam. Gas 1: Flammable gases, Hazard Category 1
Flam. Aerosol 1: Flammable aerosols, Hazard Category 1
Press. Gas: Gases under pressure: Compressed gas
Flam. Liq. 2: Flammable liquids, Hazard Category 2
Flam. Liq. 3: Flammable liquids, Hazard Category 3
Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4
Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2
STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3
Asp. Tox. 1: Aspiration hazard, Hazard Category 1
Aquatic Acute 1: Hazardous to the aquatic environment - AcuteHazard, Category 1
Aquatic Chronic 1: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 1
Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2
Aquatic Chronic 3: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 3