



1/6
COLA E VEDA CINZENTO bisnaga 70 ml
Art.: 0890 100 21
Revisto em: 10.12.03

Substitui a versão de: 02.10.01

Data de impressão: 27.02.04

Ficha de Dados de Segurança Segundo a directiva 91/155/CE

1. Identificação da substância / preparação

1.1 Identificação da substância/preparação

COLA E VEDA CINZENTO bisnaga 70 ml Art.: 0890 100 21

1.2 Utilização da substância/preparação

1.3 Identificação da sociedade/empresa

Nome da empresa

Würth-Portugal, Técnica de Montagem, Lda. – Estrada Nacional 249-4 – Abrunheira – 2710-089 Sintra
Tel.: +351 219 157 200 Fax: +351 219 151 331

N.º de telefone da empresa em caso de emergência:

Tel.. 8.00h - 18h00 (segunda a sexta) + 351 219 157 200

2. Composição / informação sobre os componentes

Cola

2.1 Designação química	Teor (em %)	Símbolo	Frases R	CAS	EINECS, ELINCS
Xileno	1 -< 12,5	Xn/Xi	10-20/21-38		215-535-7
Dióxido de titânio (rutilo)	1 – 10				215-282-2
Óxido de cálcio	1 -< 5	Xi	38-41		215-138-9
Destilados (petróleo), leves tratados com hidrogénio	1 – 5	Xn	65-66		265-149-8

Ver o texto completo das frases R no ponto 16.

3. Identificação dos perigos

3.1 Para o Homem

Ver pontos 11 e 15.

A preparação não é considerada perigosa de acordo com a Directiva 1999/45/CE.

3.2 Para o ambiente

Ver ponto 12

4. Primeiros socorros

4.1 Em caso de inalação

Remover o acidentado do local em perigo.

Deixar entrar ar fresco e consultar um médico de acordo com os sintomas.

4.2 Em caso de contacto com os olhos

Lavar bem com muita água, durante vários minutos. Consultar um médico, se necessário. Manter a Ficha de Segurança disponível.

4.3 Em caso de contacto com a pele

Limpar com um algodão com polietilenoglicol 400.

Lavar bem com sabão e água. Tirar imediatamente as roupas contaminadas. Em caso de irritação da pele (vermelhidão, etc) consultar o médico.

4.4 Em caso de ingestão

Consultar imediatamente um médico. Manter a Ficha de Segurança disponível.

Não provocar o vómito.

4.5 Meios especiais necessários para primeiros socorros

n.g.

5. Medidas de combate a incêndios



2/6

COLA E VEDA CINZENTO bisnaga 70 ml

Art.: 0890 100 21

Revisto em: 10.12.03

Substitui a versão de: 02.10.01

Data de impressão: 27.02.04

5.1 Meios de extinção adequados

Arrefecer com água o recipiente em perigo.

CO₂

Pulverizador de jacto de água

Espuma resistente a alcoóis

Pó seco

5.2 Meios de extinção inadequados por motivos de segurança

Jacto de água

5.3 Perigos específicos da substância ou preparação, consequências de incêndio/queima ou libertação de gases

Em caso de incêndio, podem ocorrer os seguintes perigos:

Gases tóxicos

Vapores tóxicos

Gases nitrosos

Cloreto de hidrogénio

5.4 Equipamento de protecção especial no combate a incêndios

Aparelho respiratório autónomo.

De acordo com a extensão do incêndio.

Eventualmente protecção integral.

5.5 Outras indicações

Eliminar a água de extinção de incêndio contaminada de acordo com a legislação.

6. Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

Ver ponto 13, e para protecção pessoal ver ponto 8.

6.1 Precauções individuais

Garantir uma ventilação adequada.

Evitar a inalação e o contacto com os olhos ou com a pele.

6.2 Precauções ambientais

Prevenir infiltrações em sistemas de esgotos.

Prevenir infiltrações no solo e em águas superficiais ou subterrâneas.

Se ocorrer uma fuga, construir uma barreira de protecção.

6.3 Métodos de limpeza

Recolher utilizando material absorvente (por ex., aglutinante universal) e eliminar de acordo com o estabelecido no ponto 13.

Ou:

Recolher mecanicamente e eliminar de acordo com o estabelecido no ponto 13.

Agentes de limpeza

Agentes solventes

7. Manuseamento e armazenagem**7.1 Manuseamento****Indicações para um manuseamento seguro:**

Ver ponto 6.1

Garantir uma boa ventilação.

Ligar o sistema de aspiração local.

Manter afastado de fontes de ignição. Não fumar.

Respeitar as regras gerais de higiene no manuseamento de químicos.

Respeitar as indicações do rótulo e as instruções de utilização.

Manusear de acordo com o manual de instruções.

7.2 Armazenagem**Requisitos para armazéns e recipientes:**

Não pode ser armazenado em corredores ou em escadas.

Respeitar as regulamentações especiais sobre aerossóis.

Condições especiais de armazenagem

Ver ponto 10.2

Proteger da humidade e armazenar selado.

Proteger dos raios solares directos e do calor.

Armazenar em locais bem ventilados.

8. Controlo da exposição/protecção individual



3/6

COLA E VEDA CINZENTO bisnaga 70 ml

Art.: 0890 100 21

Revisto em: 10.12.03

Substitui a versão de: 02.10.01

Data de impressão: 27.02.04

Manter uma boa ventilação. Utilizar aspiração local ou uma ventilação geral.

Caso estas medidas sejam insuficientes para manter a concentração abaixo dos valores MAK, é necessário utilizar protecção respiratória.

8.1 Valores-limite de exposição

Designação química	Teor (em %)	Valor MAK/TRK	Valor BAT
Xileno	1 - < 12,5	50 ppm (221 mg/m ³) (CE)	1,5 mg/l (2 g/l)
Dióxido de titânio (rutilo)	1 - 10	---	
Óxido de cálcio	1 - < 5	5 mg/m ³	
Destilados (petróleo), leves tratados com hidrogénio	1 - 2,5	70 ppm (350 mg/m ³)	
Hidróxido de cálcio		5 mg/m ³ E (CE)	

8.2 Controlo da exposição

8.2.1 Controlo da exposição profissional

8.2.1.1 Protecção respiratória:

Se o valor MAK for ultrapassado.

Filtro A (EN 141)

8.2.1.2 Protecção das mãos:

Luvas protectoras de álcool polivinílico (EN 374).

Recomenda-se a aplicação de um creme protector para mãos.

Espessura mínima em mm:

0,4

Duração de permeabilidade (tempo de saturação) em minutos:

> 480

8.2.1.3 Protecção dos olhos:

Óculos protectores herméticos com protecção lateral (EN 166).

8.2.1.4 Protecção da pele:

Vestuário de protecção integral (por ex. calçado de segurança EN 344, vestuário de mangas compridas).

Informações complementares para a protecção das mãos – Não foram efectuados nenhuns testes.

A escolha das preparações foi feita tomando em conta o nosso conhecimento e as informações dos ingredientes.

A escolha dos ingredientes baseou-se nas indicações do fabricante das luvas.

A escolha definitiva do material das luvas deve ser tomada com base no tempo de saturação, taxa de penetração e da degradação.

A escolha das luvas adequadas não depende apenas do material mas também de outras características de qualidade que diferem de fornecedor para fornecedor.

Durante a preparação não é possível prever a resistência do material das luvas, por essa razão deve ser efectuado um teste prévio antes da utilização.

As informações sobre o tempo exacto de saturação do material das luvas devem ser solicitadas ao fornecedor.

9. Propriedades físicas e químicas

Aspecto:	Pastoso
Cor:	De acordo com a especificação
Odor:	Ligeiro
Valor de pH não diluído:	k.D.v.
Ponto/Intervalo de ebulição (°C):	k.D.v.
Ponto/Intervalo de fusão (°C):	k.D.v.
Ponto de inflamação (°C):	40 – 55
Temperatura de ignição:	> 200°C
Limite mínimo de explosão:	k.D.v.
Limite máximo de explosão:	k.D.v.
Pressão de vapor:	<= 110 kPa (50°C)
Densidade relativa (g/ml):	1,17
Solubilidade em água:	Reage com a água.
Insolúvel	
Viscosidade:	~600000 mPas

10. Estabilidade e Reactividade

10.1 Condições a evitar

Ver ponto 7.

Proteger da humidade.

Perigo de rebentamento quando sujeito a aquecimento.

10.2 Matérias a evitar

Ver ponto 7

Aminas



4/6

COLA E VEDA CINZENTO bisnaga 70 ml

Art.: 0890 100 21

Revisto em: 10.12.03

Substitui a versão de: 02.10.01

Data de impressão: 27.02.04

Alcoóis

Água

Ácidos

Bases

10.3 Produtos de decomposição perigosos

Ver ponto 5.3

Possível formação de óxidos de carbono.

Perigo de rebentamento quando sujeito a aquecimento.

11. Informação Toxicológica**11.1 Toxicidade aguda**11.1.1 Ingestão: toxicidade oral no rato LD₅₀ (mg/kg): k.D.v.11.1.2 Inalação: toxicidade por inalação no rato LC₅₀ (mg/l/4h): k.D.v.11.1.3 Contacto com a pele; toxicidade cutânea no rato LD₅₀ (mg/kg): k.D.v.

11.1.4 Contacto com os olhos: k.D.v.

11.2 Efeitos crónicos

11.2.1 Sensibilização: k.D.v.

11.2.2 Carcinogenicidade: k.D.v.

11.2.3 Mutagenicidade: k.D.v.

11.2.4 Toxicidade reprodutiva: k.D.v.

11.2.5 Narcose: k.D.v.

11.3 Outras informações

Classificação de acordo com o processo de cálculo.

Pode ocorrer:

Possíveis reacções alérgicas.

Em caso de alergias, asma e doenças crónicas das vias respiratórias não manusear produtos deste tipo.

Pode ocorrer:

Irritação dos olhos.

Irritação das vias respiratórias

Irritação da pele.

Ingestão:

O produto é nocivo.

12. Informação Ecológica

Classe de perigo para a água:

2

Autoclassificação:

Sim (VwVwS)

Persistência e degradabilidade:

k.D.v.

Comportamento em estações de águas residuais:

k.D.v.

AOX:

De acordo com a composição não contém AOX.

Toxicidade aquática:

k.D.v.

Ecotoxicidade:

k.D.v.

13. Considerações relativas à eliminação**13.1 de material/preparação/resíduos**

N.º de código de resíduo da CE:

Os códigos de resíduos abaixo indicados são recomendações baseadas numa utilização planeada deste produto. Em determinadas circunstâncias, poderão ser atribuídos outros códigos de resíduos que atendam a condições específicas de utilização e eliminação por parte do utilizador.

08 04 09 resíduos de colas ou vedantes com solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas

Recomendações:

Dar cumprimento à legislação local e nacional.

Ex.: Instalação incineradora adequada.

Ex.: Aterro controlado.

13.2 de material contaminado

Ver ponto 13.1

Dar cumprimento à legislação local e nacional.



5/6

COLA E VEDA CINZENTO bisnaga 70 ml

Art.: 0890 100 21

Revisto em: 10.12.03

Substitui a versão de: 02.10.01

Data de impressão: 27.02.04

15 01 01 – Embalagem de papel e cartão
15 01 02 – Embalagem de plástico
15 01 04 – Embalagem de metal
15 01 06 – Embalagem mista
Embalagens contaminadas:
Eliminar no sistema de ecopontos.

14. Informação relativas ao transporte

Informações gerais

Número da ONU:

n.a.

Transporte rodoviário/ferroviário (GGVSE/ADR/RID)

Classe/grupo de embalagem:

n.a.

Código de classificação:

n.a.

LQ:

n.a.

Transporte por via marítima

Código GGVSee/IMDG:

n.a.

(classe/grupo de embalagem)

Número EmS:

Poluente marinho:

n.a.

Transporte aéreo

IATA:

n.a.

(classe/perigos secundários/grupo de embalagem)

Informações adicionais:

Não é um produto perigoso de acordo com o Regulamento Geral de Transportes.

15. Informação sobre regulamentação

Classificação segundo os regulamentos de Substâncias Perigosas, incluindo as Directivas da UE (67/548/EEC e 88/379/EEC)

Símbolo: Não aplicável.

Descrição do perigo: ---

Frases R:

Frases S:

Frases adicionais:

Ficha de Segurança disponível para profissionais mediante pedido.

Contém Isocianatos. Respeitar as indicações do fabricante.

Contém

Isocianato de 4-toluenosulfonil

Pode provocar reacções alérgicas.

Restrições a observar:

VOC 1999/13/CE 4,5 – 7,5% w/w

VOC-CH 4,5 – 7,5% w/w

16. Outras informações

Estas informações referem-se ao produto quando é entregue.

Classe de armazenagem VCI (Alemanha):

10/12

Pontos submetidos a revisão:

2,3,8,9,10,11,1516

10 Inflamável.

20/21 Nocivo por inalação e em contacto com a pele.

38 Irritante para a pele.

41 Risco de graves lesões oculares.

65 Nocivo:

pode causar danos nos pulmões se ingerido.

66 Opode provocar secura da pele ou fissuras por exposição repetida.

Legenda

n.a. = não aplicável / n.v., k.D.v. = não disponível / n.g. = não testado

VbF = Regulamentos para líquidos inflamáveis / MAK = Concentração máxima por local de trabalho em ml/mm³ = ppm



6/6

COLA E VEDA CINZENTO bisnaga 70 ml

Art.: 0890 100 21

Revisto em: 10.12.03

Substitui a versão de: 02.10.01

Data de impressão: 27.02.04

BAT = Tolerância biológica por local de trabalho / TRbF = Regulamentos Técnicos para Líquidos inflamáveis

WGK = Classe de perigo para a água

WGK3 = muito perigoso para a água, WGK2 = perigoso para a água, WGK1 = ligeiramente perigoso para a água

VOC = componentes orgânicos voláteis

AOX = componentes de halógeneo orgânicos absorvíveis

Este documento foi traduzido de acordo com os dados fornecidos pelo fabricante. Esta informação não se destina a garantir características definitivas, embora seja baseada no nosso conhecimento actual.