

COLA E VEDA WURTH BRANCO

Versão 15.1 Data de revisão: 17.10.2018 Número SDS: 311075-00015 Data de última emissão: 17.08.2018
Data da primeira emissão: 22.12.2009

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

1.1 Identificador do produto

Nome comercial : COLA E VEDA WURTH BRANCO
Código do produto : 08901001

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilização da substância ou mistura : Colas, Substância empregada para vedar Produto de uso profissional

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Companhia : Würth-Portugal Técnica de Montagem, Lda.
Estrada Nacional 249-4 - Abrunheira
2710-089 Sintra

Telefone : +351 219 157 200

Telefax : +351 219 151 331

Endereço de correio electrónico da pessoa responsável por SDS : prodsafe@wuerth.com

1.4 Número de telefone de emergência

+351 808 250 143

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

Classificação (REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008)

Sensibilização respiratória, Categoria 1 H334: Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida, Categoria 2 H373: Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

2.2 Elementos do rótulo

Rótulo (REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008)

Pictogramas de perigo :



Palavra-sinal : Perigo

COLA E VEDA WURTH BRANCO

Versão 15.1 Data de revisão: 17.10.2018 Número SDS: 311075-00015 Data de última emissão: 17.08.2018
Data da primeira emissão: 22.12.2009

Advertências de perigo : H334 Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias.
H373 Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

Recomendações de prudência : **Prevenção:**
P260 Não respirar névoas ou vapores.
P284 Usar protecção respiratória.
Resposta:
P304 + P340 EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração.
P342 + P311 Em caso de sintomas respiratórios: contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.
Destruição:
P501 Eliminar o conteúdo/ recipiente em instalação aprovada de destruição de resíduos.

Componentes determinantes de perigo para o rótulo:

Hidrocarbonetos, C9-C12, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, compostos aromáticos (2-25%)
4,4'-diisocianato de difenilmetano

Etiquetagem suplementar

EUH204 Contém isocianatos. Pode provocar uma reacção alérgica.

2.3 Outros perigos

A exposição excessiva pode agravar asma pré-existente e outros distúrbios respiratórios (por exemplo, enfisema, bronquite, síndrome da disfunção das vias aéreas reativas).
Vapores podem formar misturas explosivas com o ar.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.2 Misturas

Componentes

Nome Químico	No. CAS No. CE No. de Index Número de registo	Classificação	Concentração (% w/w)
Metileno-bis-4,1-(N-fenileno-N'-butil ureia)	77703-56-1 416-600-4	Aquatic Chronic 4; H413	>= 2,5 - < 10
Xileno	1330-20-7 215-535-7 601-022-00-9 01-2119488216-32	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 STOT RE 2; H373 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 3;	>= 1 - < 2,5

COLA E VEDA WURTH BRANCO

Versão 15.1 Data de revisão: 17.10.2018 Número SDS: 311075-00015 Data de última emissão: 17.08.2018
Data da primeira emissão: 22.12.2009

		H412	
Hidrocarbonetos, C9-C12, n- alcanos, isoalcanos, cíclicos, compostos aromáticos (2-25%)	Não atribuído 01-2119458049-33	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 STOT RE 1; H372 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	$\geq 1 - < 2,5$
4,4'-diisocianato de difenilmetano	101-68-8 202-966-0 615-005-00-9 01-2119457014-47	Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317 Carc. 2; H351 STOT SE 3; H335 STOT RE 2; H373	$\geq 0,1 - < 1$

Para a explicação das abreviaturas ver seção 16.

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

- Recomendação geral : Em caso de acidente, ou indisposição, consultar imediatamente o médico.
Se os sintomas persistem ou no caso de dúvidas consultar um médico.
- Protecção dos socorristas : Os prestados serviços de primeiros socorros devem prestar atenção ao equipamento de protecção, e usar o equipamento de protecção pessoal recomendada no caso existência de exposição potencial.
- Em caso de inalação : Se for inalado, levar para o ar puro.
Se não respirar, dar respiração artificial.
Se tiver dificuldades em respirar, dar oxigénio.
Consultar o médico.
- Em caso de contacto com a pele : Em caso de contacto, lavar imediatamente a pele com muita água.
Retirar o fato e os sapatos contaminados.
Consultar o médico.
Lavar o vestuário contaminado antes de voltar a usá-lo.
Limpar cuidadosamente os sapatos antes de os utilizar de novo.
- Se entrar em contacto com os olhos : Lavar os olhos com água como precaução.
Procure assistência médica caso a irritação desenvolva ou persista.
- Em caso de ingestão : Se engolido, NÃO provocar vômitos.
Consultar o médico.
Enxagúe minuciosamente a boca com água.

COLA E VEDA WURTH BRANCO

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 17.08.2018
15.1	17.10.2018	311075-00015	Data da primeira emissão: 22.12.2009

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Perigo : Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias.
Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

Os sintomas respiratórios, incluindo edema pulmonar, podem ser adiados.
A exposição excessiva pode agravar asma pré-existente e outros distúrbios respiratórios (por exemplo, enfisema, bronquite, síndrome da disfunção das vias aéreas reativas).

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratamento : Trate sintomaticamente e com apoio.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1 Meios de extinção

Meios adequados de extinção : Espuma resistente ao álcool
Dióxido de carbono (CO₂)
Substância química seca
Água pulverizada em grandes situações de incêndio

Meios inadequados de extinção : Jacto de água de grande volume

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigos específicos para combate a incêndios : Não usar um fluxo de água sólido, pois pode espalhar o fogo.
Flash back possível acima de uma distância considerável.
Os vapores podem formar misturas explosivas com o ar.
A exposição aos produtos da combustão pode se constituir num risco para a saúde.
Devido à elevada pressão do vapor existe o perigo de reben-tamento dos recipientes no caso de aumento de temperatura.

Produtos de combustão perigosos : Óxidos de carbono
Óxidos de metal
Óxidos de azoto (NO_x)

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Equipamento especial de proteção a utilizar pelo pessoal de combate a incêndio : Em caso de incêndio, usar equipamento de respiração individual. Usar equipamento de proteção individual.

Métodos específicos de extinção : Usar meios de extinção que sejam apropriados às circunstâncias locais e ao ambiente envolvente.
Os jatos de água podem ser utilizados para arrefecer os contentores fechados.
Se seguro, remover os recipientes não danificados da área de fogo.

COLA E VEDA WURTH BRANCO

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 17.08.2018
15.1	17.10.2018	311075-00015	Data da primeira emissão: 22.12.2009

Evacuar a zona.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Precauções individuais : Cortar todas as fontes de ignição.
Usar equipamento de proteção individual.
Seguir indicação de manipulação segura e recomendações para equipamento de protecção pessoal.

6.2 Precauções a nível ambiental

Precauções a nível ambiental : A descarga no meio ambiente deve ser evitada.
Prevenir dispersão ou derramamento, se seguro.
Prevenir a propagação numa áreas vastas (por exemplo por contenção ou barreiras de óleo).
Conter e eliminar a água de lavagem contaminada.
As autoridades locais devem ser avisadas se uma quantidade importante de derramamento não pode ser controlada.

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Métodos de limpeza : Ferramentas que não produzem faíscas devem ser utilizadas.
Embeber com material absorvente inerte.
Conter os gases/vapores/névoas com jactos de água.
Para grandes derramamentos, forneça barreiras ou outro meio de contenção apropriado para evitar que o material se espalhe. Se for possível bombear o material protegido, armazene o material recuperado num recipiente adequado.
Limpe o material restante do derramamento com material absorvente adequado.
Após aproximadamente uma hora, transfira para o recipiente de resíduos e não sele, devido à evolução do dióxido de carbono.
Podem ser aplicados regulamentos locais ou nacionais às libertações e deve eliminar o material, assim como os materiais e os itens usados na limpeza. Deverá determinar que normas são aplicáveis.
As secções 13 e 15 deste SDS oferecem informações referentes a alguns requisitos locais ou nacionais.

6.4 Remissão para outras secções

Ver secções: 7, 8, 11, 12 e 13.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1 Precauções para um manuseamento seguro

Medidas de carácter técnico : Consulte as medidas de Engenharia na secção de CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO INDIVIDUAL.

Ventilação local/total : Utilizar com uma ventilação de escape local.

COLA E VEDA WURTH BRANCO

Versão 15.1 Data de revisão: 17.10.2018 Número SDS: 311075-00015 Data de última emissão: 17.08.2018
Data da primeira emissão: 22.12.2009

- Informação para um manuseamento seguro : Não colocar na pele ou roupa.
Evitar a inalação do vapor ou da névoa.
Não engolir.
Evitar o contacto com os olhos.
Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança, com base nos resultados da avaliação da exposição no local de trabalho
Manter o recipiente bem fechado.
Manter longe da água.
Proteger da humidade.
Os indivíduos já sensibilizados devem consultar o seu médico sobre o trabalho com irritantes respiratórios ou sensibilizadores.
Manter afastado do calor e de fontes de ignição.
Evitar acumulação de cargas electrostáticas.
Deve ter cuidado para prevenir vazamentos, resíduos e minimizar a libertação para o meio ambiente.
- Medidas de higiene : Assegurar que os sistemas de lavagem dos olhos e chuveiros de segurança estejam localizados perto do local de trabalho.
Não comer, beber ou fumar durante da utilização. Lavar o vestuário contaminado antes de voltar a usá-lo.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

- Requisitos para áreas de armazenagem e recipientes : Guardar dentro de contentores correctamente etiquetados.
Proteger da humidade. Guardar em lugar frio e bem arejado.
Armazenar de acordo com as regulações particulares nacionais. Manter afastado do calor e de fontes de ignição.
- Recomendações para armazenagem conjunta : Não armazene com os seguintes tipos de produto:
Agentes oxidantes fortes
Peróxidos orgânicos
Explosivos
Gases
- Tempo de Estocagem : 12 Meses

7.3 Utilização(ões) final(is) específica(s)

- Utilizações específicas : Dados não disponíveis

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/ Protecção individual

8.1 Parâmetros de controlo

Limites de Exposição Ocupacional

Componentes	No. CAS	tipo de valor (Forma de exposição)	Parâmetros de controlo	Bases
Policloreto de vinila	9002-86-2	VLE-MP (Fração respirável)	1 mg/m ³	PT OEL

COLA E VEDA WURTH BRANCO

Versão 15.1 Data de revisão: 17.10.2018 Número SDS: 311075-00015 Data de última emissão: 17.08.2018
Data da primeira emissão: 22.12.2009

Informações adicionais	alteração da função pulmonar, Agente não classificável como carcinogénico no Homem., pneumoconiose, irritação do trato respiratório inferior			
Dióxido de titânio	13463-67-7	VLE-MP	10 mg/m ³	PT OEL
Informações adicionais	Agente não classificável como carcinogénico no Homem., irritação do trato respiratório inferior			
Xileno	1330-20-7	TWA	50 ppm 221 mg/m ³	2000/39/EC
Informações adicionais	Identifica a possibilidade da significativa captação através da pele, Indicativo			
		STEL	100 ppm 442 mg/m ³	2000/39/EC
Informações adicionais	Identifica a possibilidade da significativa captação através da pele, Indicativo			
		oito horas	50 ppm 221 mg/m ³	PT DL 305/2007
Informações adicionais	Uma notação cutânea atribuída ao valor limite de exposição profissional assinala a possibilidade de absorção significativa através de pele.			
		curta duração	100 ppm 442 mg/m ³	PT DL 305/2007
Informações adicionais	Uma notação cutânea atribuída ao valor limite de exposição profissional assinala a possibilidade de absorção significativa através de pele.			
		VLE-MP	100 ppm	PT OEL
Informações adicionais	Abrangido por legislação nacional específica ou por legislação comunitária não transposta, Agente não classificável como carcinogénico no Homem., Identifica substâncias para as quais existem índices de exposição biológicos. Estes podem ser de dois tipos: IBE A referentes a pesticidas inibidores da acetilcolinesterase e IBE M indutores de metahemoglobina., irritação do trato respiratório superior, afeção do sistema nervoso central, Irritação ocular			
		VLE_CD	150 ppm	PT OEL
Informações adicionais	Abrangido por legislação nacional específica ou por legislação comunitária não transposta, Agente não classificável como carcinogénico no Homem., Identifica substâncias para as quais existem índices de exposição biológicos. Estes podem ser de dois tipos: IBE A referentes a pesticidas inibidores da acetilcolinesterase e IBE M indutores de metahemoglobina., irritação do trato respiratório superior, afeção do sistema nervoso central, Irritação ocular			
4,4'-diisocianato de difenilmetano	101-68-8	VLE-MP	0,005 ppm	PT OEL
Informações adicionais	Sensibilização respiratória			

As substâncias estão intimamente ligadas no produto e, por isso, não contribuem para um perigo de inalação de poeira.

Dióxido de titânio

Limites profissionais biológicas de exposição

Nome da substância	No. CAS	Parâmetros de controlo	Tempo de amostra	Bases
Xileno	1330-20-7	Ácidos (o, m, p)-metilhipúricos: 1.5 g/g creatinina (Urina)	Fim do turno	PT NP1796

COLA E VEDA WURTH BRANCO

Versão 15.1 Data de revisão: 17.10.2018 Número SDS: 311075-00015 Data de última emissão: 17.08.2018
Data da primeira emissão: 22.12.2009

Nível derivado de exposição sem efeitos (DNEL) de acordo com o Regulamento (CE) No. 1907/2006:

Nome da substância	Utilização final	Vias de exposição	Possíveis danos para a saúde	Valor
1,2-Ácido Benzenodicarboxílico, di-C9-11-ésteres de alquil ramificados, C10-rico	Trabalhadores	Inalação	Longo prazo - efeitos sistémicos	5,29 mg/m ³
	Trabalhadores	Contacto com a pele	Longo prazo - efeitos sistémicos	41,67 mg/kg bw/dia
	Consumidores	Inalação	Longo prazo - efeitos sistémicos	1,3 mg/m ³
	Consumidores	Contacto com a pele	Longo prazo - efeitos sistémicos	20,83 mg/kg bw/dia
	Consumidores	Ingestão	Longo prazo - efeitos sistémicos	0,75 mg/kg bw/dia
Metileno-bis-4,1-(N-fenileno-N'-butil ureia)	Trabalhadores	Inalação	Longo prazo - efeitos sistémicos	11,7 mg/m ³
	Trabalhadores	Inalação	Agudo - efeitos sistémicos	141 mg/m ³
	Trabalhadores	Contacto com a pele	Longo prazo - efeitos sistémicos	3,3 mg/kg bw/dia
	Trabalhadores	Contacto com a pele	Agudo - efeitos sistémicos	40 mg/kg bw/dia
	Consumidores	Inalação	Longo prazo - efeitos sistémicos	2,5 mg/m ³
	Consumidores	Inalação	Agudo - efeitos sistémicos	30 mg/m ³
	Consumidores	Contacto com a pele	Longo prazo - efeitos sistémicos	1,6 mg/kg bw/dia
	Consumidores	Contacto com a pele	Agudo - efeitos sistémicos	20 mg/kg bw/dia
	Consumidores	Ingestão	Longo prazo - efeitos sistémicos	1,6 mg/kg bw/dia
	Consumidores	Ingestão	Agudo - efeitos sistémicos	20 mg/kg bw/dia
Dióxido de titânio	Trabalhadores	Inalação	Longo prazo - efeitos locais	10 mg/m ³
	Consumidores	Ingestão	Longo prazo - efeitos sistémicos	700 mg/kg bw/dia
Xileno	Trabalhadores	Inalação	Longo prazo - efeitos sistémicos	221 mg/m ³
	Trabalhadores	Inalação	Agudo - efeitos sistémicos	442 mg/m ³
	Trabalhadores	Inalação	Longo prazo - efeitos locais	221 mg/m ³
	Trabalhadores	Inalação	Agudo - efeitos locais	442 mg/m ³
	Trabalhadores	Contacto com a pele	Longo prazo - efeitos sistémicos	212 mg/kg bw/dia
	Consumidores	Inalação	Longo prazo - efeitos sistémicos	65,3 mg/m ³
	Consumidores	Inalação	Agudo - efeitos sistémicos	260 mg/m ³

COLA E VEDA WURTH BRANCO

Versão 15.1 Data de revisão: 17.10.2018 Número SDS: 311075-00015 Data de última emissão: 17.08.2018
Data da primeira emissão: 22.12.2009

			témicos	
	Consumidores	Inalação	Longo prazo - efeitos locais	65,3 mg/m ³
	Consumidores	Inalação	Agudo - efeitos locais	260 mg/m ³
	Consumidores	Contacto com a pele	Longo prazo - efeitos sistémicos	125 mg/kg bw/dia
	Consumidores	Ingestão	Longo prazo - efeitos sistémicos	12,5 mg/kg bw/dia
Hidrocarbonetos, C9-C12, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, compostos aromáticos (2-25%)	Trabalhadores	Inalação	Longo prazo - efeitos sistémicos	330 mg/m ³
	Trabalhadores	Contacto com a pele	Longo prazo - efeitos sistémicos	44 mg/kg bw/dia
	Consumidores	Inalação	Longo prazo - efeitos sistémicos	71 mg/m ³
	Consumidores	Contacto com a pele	Longo prazo - efeitos sistémicos	26 mg/kg bw/dia
	Consumidores	Ingestão	Longo prazo - efeitos sistémicos	26 mg/kg bw/dia
4,4'-diisocianato de difenilmetano	Trabalhadores	Inalação	Longo prazo - efeitos locais	0,05 mg/m ³
	Trabalhadores	Inalação	Agudo - efeitos locais	0,1 mg/m ³
	Consumidores	Inalação	Longo prazo - efeitos locais	0,025 mg/m ³
	Consumidores	Inalação	Agudo - efeitos locais	0,05 mg/m ³

Concentração previsivelmente sem efeitos (PNEC) de acordo com o Regulamento (CE) No. 1907/2006:

Nome da substância	Compartimento Ambiental	Valor
Metileno-bis-4,1-(N-fenileno-N'-butil ureia)	Água doce	0,1 mg/l
	Água do mar	0,01 mg/l
	Utilização/libertação intermitente	1 mg/l
	Estação de Patamento de esgoto	1 mg/l
	Sedimento de água doce	16,61 mg/kg
	Sedimento marinho	1,66 mg/kg
	Solos	19,83 mg/kg
	Oral (Intoxicação secundária)	66670000 mg/kg alimento
Dióxido de titânio	Água doce	0,184 mg/l
	Água do mar	0,0184 mg/l
	Utilização/libertação intermitente	0,193 mg/l
	Estação de Patamento de esgoto	100 mg/l
	Sedimento de água doce	1000 mg/kg
	Sedimento marinho	100 mg/kg
Xileno	Solos	100 mg/kg
	Água doce	0,327 mg/l
	Utilização/libertação intermitente	0,327 mg/l

COLA E VEDA WURTH BRANCO

Versão 15.1 Data de revisão: 17.10.2018 Número SDS: 311075-00015 Data de última emissão: 17.08.2018
Data da primeira emissão: 22.12.2009

	Água do mar	0,327 mg/l
	Estação de Patamento de esgoto	6,58 mg/l
	Sedimento de água doce	12,46 mg / kg de peso seco (d.w.)
	Sedimento marinho	12,46 mg / kg de peso seco (d.w.)
	Solos	2,31 mg / kg de peso seco (d.w.)
4,4'-diisocianato de difenilmetano	Água doce	1 mg/l
	Água do mar	0,1 mg/l
	Utilização/libertação intermitente	10 mg/l
	Estação de Patamento de esgoto	1 mg/l
	Solos	1 mg/kg

8.2 Controlo da exposição

Medidas de planeamento

O processamento pode criar compostos perigosos (ver secção 10).
Introduzir ventilação adequada, especialmente em áreas fechadas.
Minimizar as concentrações de exposição no local de trabalho.

Protecção individual

Protecção dos olhos : Vestir o equipamento individual de protecção seguinte:
Óculos de segurança

Protecção das mãos

Material : Borracha com flúor
Pausa através do tempo : > 30 min
Espessura das luvas : 0,4 mm
Directiva : DIN EN 374

Observações : O tipo das luvas protectoras contra produtos químicos devem ser seleccionadas de acordo com a concentração e quantidade da substância perigosa e especificamente para o local de trabalho. Aconselha-se acordar com o fabricante das luvas a resistência das luvas protectoras face a produtos químicos para aplicações específicas. Lavar as mãos antes dos intervalos e no final do dia de trabalho.

Protecção do corpo e da pele : Seleccionar roupas de protecção apropriadas com base nos dados de resistência química e uma avaliação do potencial de exposição local.
Vestir o equipamento individual de protecção seguinte:
Vestuário protetor antiestático retardador de chamas, a menos que a avaliação demonstre que o risco de atmosferas explosivas ou incêndios instantâneos é baixo
O contacto com a pele deve ser evitado, usando roupa de protecção impermeável (luvas, aventais, botas, etc).

Protecção respiratória : Utilize protecção respiratória, a menos que haja ventilação local adequada ou que a avaliação de exposição demonstre que a exposição está de acordo com as directrizes de exposição recomendadas.

COLA E VEDA WURTH BRANCO

Versão 15.1 Data de revisão: 17.10.2018 Número SDS: 311075-00015 Data de última emissão: 17.08.2018
Data da primeira emissão: 22.12.2009

Filtro tipo : Combinado sob a forma de particulados e vapor orgânico (A-P)

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Aspeto : pasta

Cor : branco

Odor : característico

Limiar olfativo : Dados não disponíveis

pH : Dados não disponíveis

Ponto de fusão/ponto de congelação : Dados não disponíveis

Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição : Dados não disponíveis

Ponto de inflamação : 76 °C

Taxa de evaporação : Dados não disponíveis

Inflamabilidade (sólido, gás) : Não aplicável

Limite superior de explosão / Limite de inflamabilidade superior : Dados não disponíveis

Limite inferior de explosão / Limite de inflamabilidade inferior : Dados não disponíveis

Pressão de vapor : Dados não disponíveis

Densidade relativa do vapor : Dados não disponíveis

Densidade : cerca de. 1,26 g/cm³ (20 °C)

Solubilidade(s)
Hidrossolubilidade : insolúvel

Coeficiente de partição: n-octanol/água : Não aplicável

Temperatura de auto-ignição : Dados não disponíveis

Temperatura de decomposi- : Dados não disponíveis

COLA E VEDA WURTH BRANCO

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 17.08.2018
15.1	17.10.2018	311075-00015	Data da primeira emissão: 22.12.2009

ção

Viscosidade

Viscosidade, cinemático : > 20,5 mm²/s (40 °C)

Propriedades explosivas : Não explosivo

Propriedades comburentes : A substância ou a mistura não está classificada como oxidante.

9.2 Outras informações

Inflamabilidade (líquidos) : Dados não disponíveis

Tamanho da partícula : Não aplicável

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1 Reatividade

Não classificado como uma reactividade perigosa.

10.2 Estabilidade química

Estável se utilizado como indicado. Seguir indicação de precaução e evitar materiais e condições incompatíveis.

Polimerização a altas temperaturas com evolução do dióxido de carbono.

10.3 Possibilidade de reações perigosas

Reações perigosas : Líquido combustível.
Vapores podem formar misturas explosivas com o ar.
Os isocianatos reagem com muitos materiais e a taxa de reação aumenta com a temperatura, bem como com o aumento do contacto; estas reações podem se tornar violentas. O contacto é aumentado por agitação ou se o outro material se misturar com o isocianato.
Reação exotérmica com ácidos, aminas e álcoois
Reage com água para formar dióxido de carbono e calor
Os isocianatos não são solúveis em água e afundam-se até ao fundo, mas reagem lentamente na interface. A reação forma gás dióxido de carbono e uma camada de poliureia sólida.
Serão formados produtos de decomposição perigosos após o contato com água ou humidade do ar.

10.4 Condições a evitar

Condições a evitar : Exposição à humidade.
Calor, chamas e faíscas.

10.5 Materiais incompatíveis

Materiais a evitar : Oxidantes
Ácidos
Bases
Água

COLA E VEDA WURTH BRANCO

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 17.08.2018
15.1	17.10.2018	311075-00015	Data da primeira emissão: 22.12.2009

Alcoois
Aminas
Amoníaco
Alumínio
Zinco
Latão
Estanho
Cobre
Metais galvanizados
Ar húmido

10.6 Produtos de decomposição perigosos

Nenhuns produtos de decomposição conhecidos.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

Informações sobre vias de exposição prováveis : Inalação
Contacto com a pele
Ingestão
Contacto ocular

Toxicidade aguda

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Produto:

Toxicidade aguda por via inalatória : Estimativa da toxicidade aguda: > 20 mg/l
Duração da exposição: 4 h
Atmosfera de ensaio: vapor
Método: Método de cálculo

Toxicidade aguda por via cutânea : Estimativa da toxicidade aguda: > 2.000 mg/kg
Método: Método de cálculo

Componentes:

Metileno-bis-4,1-(N-fenileno-N'-butil ureia):

Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana): > 2.000 mg/kg

Toxicidade aguda por via cutânea : DL50 (Ratazana): > 2.000 mg/kg

Xileno:

Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana): 3.523 mg/kg
Método: Directiva 67/548/CEE, Anexo V, B.1.

Toxicidade aguda por via inalatória : Estimativa da toxicidade aguda: 11 mg/l
Duração da exposição: 4 h
Atmosfera de ensaio: vapor
Método: Opinião especializada

COLA E VEDA WURTH BRANCO

Versão 15.1 Data de revisão: 17.10.2018 Número SDS: 311075-00015 Data de última emissão: 17.08.2018
Data da primeira emissão: 22.12.2009

Observações: Com base na classificação harmonizada no regulamento da UE 1272/2008, Anexo VI

Toxicidade aguda por via cutânea : Estimativa da toxicidade aguda: 1.100 mg/kg
Método: Opinião especializada
Observações: Com base na classificação harmonizada no regulamento da UE 1272/2008, Anexo VI

Hidrocarbonetos, C9-C12, n-alcenos, isoalcenos, cíclicos, compostos aromáticos (2-25%):

Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana): > 15.000 mg/kg

Toxicidade aguda por via inalatória : CL50 (Ratazana): > 13,1 mg/l
Duração da exposição: 4 h
Atmosfera de ensaio: vapor

Toxicidade aguda por via cutânea : DL50 (Ratazana): > 3.400 mg/kg

4,4'-diisocianato de difenilmetano:

Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana): > 2.000 mg/kg
Avaliação: A substância ou mistura não tem toxicidade oral aguda
Observações: aom base em dados de materiais semelhantes

Toxicidade aguda por via inalatória : CL50 (Ratazana): > 2,24 mg/l
Duração da exposição: 1 h
Atmosfera de ensaio: pó/névoa
Método: Directrizes do Teste OECD 403

Toxicidade aguda por via cutânea : DL50 (Coelho): > 5.000 mg/kg
Observações: aom base em dados de materiais semelhantes

Corrosão/irritação cutânea

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:

Metileno-bis-4,1-(N-fenileno-N'-butil ureia):

Espécie : Coelho
Resultado : Não provoca irritação da pele

Xileno:

Espécie : Coelho
Resultado : Irritação cutânea

Hidrocarbonetos, C9-C12, n-alcenos, isoalcenos, cíclicos, compostos aromáticos (2-25%):

Espécie : Coelho
Método : Directrizes do Teste OECD 404
Resultado : Não provoca irritação da pele

COLA E VEDA WURTH BRANCO

Versão 15.1 Data de revisão: 17.10.2018 Número SDS: 311075-00015 Data de última emissão: 17.08.2018
Data da primeira emissão: 22.12.2009

Avaliação : Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.

4,4'-diisocianato de difenilmetano:

Espécie : Coelho
Método : Directrizes do Teste OECD 404
Resultado : Irritação cutânea
Observações : aom base em dados de materiais semelhantes

Lesões oculares graves/irritação ocular

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:

Metileno-bis-4,1-(N-fenileno-N'-butil ureia):

Espécie : Coelho
Resultado : Não irrita os olhos

Xileno:

Espécie : Coelho
Resultado : Irritação nos olhos, revertendo dentro de 21 dias

Hidrocarbonetos, C9-C12, n-alcenos, isoalcenos, cíclicos, compostos aromáticos (2-25%):

Espécie : Coelho
Método : Directrizes do Teste OECD 405
Resultado : Não irrita os olhos

4,4'-diisocianato de difenilmetano:

Resultado : Irritação nos olhos, revertendo dentro de 7 dias
Observações : Com base na classificação harmonizada no regulamento da UE 1272/2008, Anexo VI

Sensibilização respiratória ou cutânea

Sensibilização da pele

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Sensibilização respiratória

Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias.

Componentes:

Metileno-bis-4,1-(N-fenileno-N'-butil ureia):

Vias de exposição : Contacto com a pele
Espécie : Porquinho da Índia
Resultado : negativo

Xileno:

Tipo de Teste : Ensaio de gânglio linfático local (LLNA)
Vias de exposição : Contacto com a pele
Espécie : Rato

COLA E VEDA WURTH BRANCO

Versão 15.1 Data de revisão: 17.10.2018 Número SDS: 311075-00015 Data de última emissão: 17.08.2018
Data da primeira emissão: 22.12.2009

Resultado : negativo

Hidrocarbonetos, C9-C12, n-alcenos, isoalcenos, cíclicos, compostos aromáticos (2-25%):

Tipo de Teste : Teste de maximização
Vias de exposição : Contacto com a pele
Espécie : Porquinho da Índia
Método : Directrizes do Teste OECD 406
Resultado : negativo

4,4'-diisocianato de difenilmetano:

Tipo de Teste : Buehler Test
Vias de exposição : Contacto com a pele
Espécie : Porquinho da Índia
Resultado : positivo

Avaliação : Probabilidade ou prova de sensibilização cutânea nos seres humanos

Vias de exposição : Inalação
Espécie : Ratazana
Resultado : positivo
Observações : aom base em dados de materiais semelhantes

Avaliação : Probabilidade de sensibilização respiratória em humanos baseada em testes sobre animais

Mutagenicidade em células germinativas

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:

Metileno-bis-4,1-(N-fenileno-N'-butil ureia):

Genotoxicidade in vitro : Tipo de Teste: Ensaio de mutação reversa bacteriana (AMES)
Resultado: negativo

Genotoxicidade in vivo : Espécie: Ratazana
Via de aplicação: Contacto com a pele
Resultado: negativo

Xileno:

Genotoxicidade in vitro : Tipo de Teste: Ensaio de mutação reversa bacteriana (AMES)
Resultado: negativo

Tipo de Teste: Teste de aberação cromática in vitro
Resultado: negativo

Tipo de Teste: No teste de mutação genética de células de mamíferos in vitro
Resultado: negativo

Tipo de Teste: Teste de troca da cromátide irmã in vitro em

COLA E VEDA WURTH BRANCO

Versão 15.1 Data de revisão: 17.10.2018 Número SDS: 311075-00015 Data de última emissão: 17.08.2018
Data da primeira emissão: 22.12.2009

células de mamíferos
Resultado: negativo

Genotoxicidade in vivo : Tipo de Teste: Teste letal dominante de roedor (células germinativas) (in vivo)
Espécie: Rato
Via de aplicação: Contacto com a pele
Resultado: negativo

Hidrocarbonetos, C9-C12, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, compostos aromáticos (2-25%):

Genotoxicidade in vitro : Tipo de Teste: Teste de aberação cromática in vitro
Resultado: negativo

Tipo de Teste: Ensaio de mutação reversa bacteriana (AMES)
Resultado: negativo

Genotoxicidade in vivo : Tipo de Teste: Teste de micronúcleos de eritrócitos de mamíferos (teste citogenético in vivo)
Espécie: Rato
Via de aplicação: Ingestão
Resultado: negativo
Observações: aom base em dados de materiais semelhantes

4,4'-diisocianato de difenilmetano:

Genotoxicidade in vitro : Tipo de Teste: Ensaio de mutação reversa bacteriana (AMES)
Resultado: negativo

Genotoxicidade in vivo : Tipo de Teste: Teste de micronúcleos de eritrócitos de mamíferos (teste citogenético in vivo)
Espécie: Ratazana
Via de aplicação: inalação (pó / névoas / fumos)
Método: Directrizes do Teste OECD 474
Resultado: negativo

Carcinogenicidade

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:

Xileno:

Espécie : Ratazana
Via de aplicação : Ingestão
Duração da exposição : 103 semanas
Resultado : negativo

Hidrocarbonetos, C9-C12, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, compostos aromáticos (2-25%):

Espécie : Ratazana
Via de aplicação : inalação (vapor)
Duração da exposição : 105 weeks
Resultado : negativo
Observações : aom base em dados de materiais semelhantes

COLA E VEDA WURTH BRANCO

Versão 15.1 Data de revisão: 17.10.2018 Número SDS: 311075-00015 Data de última emissão: 17.08.2018
Data da primeira emissão: 22.12.2009

4,4'-diisocianato de difenilmetano:

Espécie : Ratazana
Via de aplicação : inalação (pó / névoas / fumos)
Duração da exposição : 2 Anos
Resultado : positivo
Observações : aom base em dados de materiais semelhantes

Carcinogenicidade - Avaliação : Evidência limitada de carcinogenicidade em estudos com animais

Toxicidade reprodutiva

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:

Metileno-bis-4,1-(N-fenileno-N'-butil ureia):

Efeitos na fertilidade : Tipo de Teste: Estudo de toxicidade de reprodução de uma geração
Espécie: Ratazana
Via de aplicação: Ingestão
Resultado: negativo

Efeitos sobre o desenvolvimento do feto : Espécie: Coelho
Via de aplicação: Ingestão
Resultado: negativo

Xileno:

Efeitos na fertilidade : Tipo de Teste: Estudo de toxicidade de reprodução de uma geração
Espécie: Ratazana
Via de aplicação: inalação (vapor)
Resultado: negativo

Efeitos sobre o desenvolvimento do feto : Tipo de Teste: Desenvolvimento embrionário
Espécie: Ratazana
Via de aplicação: inalação (vapor)
Resultado: negativo

Hidrocarbonetos, C9-C12, n-alcenos, isoalcenos, cíclicos, compostos aromáticos (2-25%):

Efeitos na fertilidade : Tipo de Teste: Estudo de toxicidade de reprodução de uma geração
Espécie: Ratazana
Via de aplicação: inalação (vapor)
Resultado: negativo
Observações: aom base em dados de materiais semelhantes

Efeitos sobre o desenvolvimento do feto : Tipo de Teste: Desenvolvimento embrionário
Espécie: Ratazana
Via de aplicação: inalação (vapor)
Resultado: negativo

COLA E VEDA WURTH BRANCO

Versão 15.1 Data de revisão: 17.10.2018 Número SDS: 311075-00015 Data de última emissão: 17.08.2018
Data da primeira emissão: 22.12.2009

4,4'-diisocianato de difenilmetano:

Efeitos sobre o desenvolvimento do feto : Tipo de Teste: Desenvolvimento embrionário
Espécie: Ratazana
Via de aplicação: inalação (pó / névoas / fumos)
Resultado: negativo
Observações: aom base em dados de materiais semelhantes

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:

Xileno:

Avaliação : Pode provocar irritação das vias respiratórias.

Hidrocarbonetos, C9-C12, n-alcenos, isoalcenos, cíclicos, compostos aromáticos (2-25%):

Avaliação : Pode provocar sonolência ou vertigens.

4,4'-diisocianato de difenilmetano:

Avaliação : Pode provocar irritação das vias respiratórias.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida

Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

Componentes:

Xileno:

Vias de exposição : inalação (vapor)
Órgãos alvo : órgãos de audição
Avaliação : Demonstrado produzir efeitos significativos para a saúde sobre animais em concentrações > mg/l/6h/d 0,2-1.

Hidrocarbonetos, C9-C12, n-alcenos, isoalcenos, cíclicos, compostos aromáticos (2-25%):

Vias de exposição : Inalação
Órgãos alvo : Sistema nervoso central
Avaliação : Afecta os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

4,4'-diisocianato de difenilmetano:

Vias de exposição : inalação (pó / névoas / fumos)
Órgãos alvo : Sistema respiratório
Avaliação : Demonstrado produzir efeitos significativos para a saúde sobre animais em concentrações > mg/l/6h/d 0,02-0,2.

Toxicidade por dose repetida

Componentes:

Metileno-bis-4,1-(N-fenileno-N'-butil ureia):

COLA E VEDA WURTH BRANCO

Versão 15.1 Data de revisão: 17.10.2018 Número SDS: 311075-00015 Data de última emissão: 17.08.2018
Data da primeira emissão: 22.12.2009

Espécie : Ratazana
NOAEL : 1.000 mg/kg
Via de aplicação : Ingestão

Xileno:

Espécie : Ratazana
LOAEL : > 0,2 - 1 mg/l
Via de aplicação : inalação (vapor)
Duração da exposição : 13 Sems.
Observações : aom base em dados de materiais semelhantes

Espécie : Ratazana
LOAEL : 150 mg/kg
Via de aplicação : Ingestão
Duração da exposição : 90 Dias

Hidrocarbonetos, C9-C12, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, compostos aromáticos (2-25%):

Espécie : Ratazana
NOAEL : 1.056 mg/kg
Via de aplicação : Ingestão
Duração da exposição : 90 Dias

Espécie : Ratazana
NOAEL : 3,950 mg/l
LOAEL : 7,400 mg/l
Via de aplicação : Inalação
Duração da exposição : 90 Dias

4,4'-diisocianato de difenilmetano:

Espécie : Ratazana
NOAEL : 0,2 mg/m³
LOAEL : 1 mg/m³
Via de aplicação : inalação (pó / névoas / fumos)
Duração da exposição : 2 a
Observações : aom base em dados de materiais semelhantes

Toxicidade por aspiração

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:

Xileno:

A substância ou a mistura é conhecida por causar perigos de toxicidade humana por aspiração ou deve ser considerada como se causar um perigo de toxicidade humana por aspiração.

Hidrocarbonetos, C9-C12, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, compostos aromáticos (2-25%):

A substância ou a mistura é conhecida por causar perigos de toxicidade humana por aspiração ou deve ser considerada como se causar um perigo de toxicidade humana por aspiração.

COLA E VEDA WURTH BRANCO

Versão 15.1 Data de revisão: 17.10.2018 Número SDS: 311075-00015 Data de última emissão: 17.08.2018
Data da primeira emissão: 22.12.2009

Experiência com a exposição do homem

Componentes:

Hidrocarbonetos, C9-C12, n-alcenos, isoalcenos, cíclicos, compostos aromáticos (2-25%):
Inalação : Sintomas: efeitos no sistema nervoso central

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1 Toxicidade

Componentes:

Metileno-bis-4,1-(N-fenileno-N'-butil ureia):

Toxicidade em peixes : CL50 (Danio rerio (peixe-zebra)): > 250 mg/l
Duração da exposição: 96 h

Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos : CE50 (Daphnia magna): > 100 mg/l
Duração da exposição: 48 h

Toxicidade em algas : NOEC (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 100 mg/l
Duração da exposição: 72 h

Toxicidade para os micro-organismos : CI50 : > 100 mg/l
Duração da exposição: 3 h

Xileno:

Toxicidade em peixes : CL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): 13,5 mg/l
Duração da exposição: 96 h

Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos : CE50 (Daphnia magna): > 1 - 10 mg/l
Duração da exposição: 24 h
Método: OECD TG 202
Observações: aom base em dados de materiais semelhantes

Toxicidade em algas : CE50 (Skeletonema costatum (diatomácea marinha)): 10 mg/l
Duração da exposição: 72 h

Toxicidade para os micro-organismos : NOEC : > 100 mg/l
Duração da exposição: 3 h
Método: OECD TG 209
Observações: aom base em dados de materiais semelhantes

Toxicidade em peixes (Toxicidade crónica) : NOEC: > 0,1 - < 1 mg/l
Duração da exposição: 35 d
Espécie: Danio rerio (peixe-zebra)
Método: OECD TG 210
Observações: aom base em dados de materiais semelhantes

Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos : EL10: > 1 - 10 mg/l
Duração da exposição: 21 d

COLA E VEDA WURTH BRANCO

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 17.08.2018
15.1	17.10.2018	311075-00015	Data da primeira emissão: 22.12.2009

cos (Toxicidade crónica) Espécie: Daphnia magna
Método: OECD TG 211
Observações: aom base em dados de materiais semelhantes

Hidrocarbonetos, C9-C12, n-alcenos, isoalcenos, cíclicos, compostos aromáticos (2-25%):

Toxicidade em peixes : LL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): > 10 - 30 mg/l
Duração da exposição: 96 h
Substância teste: Fracção Acomodada de Água
Método: Directrizes do Teste OECD 203

Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos : EL50 (Daphnia magna): > 10 - 22 mg/l
Duração da exposição: 48 h
Substância teste: Fracção Acomodada de Água
Método: OECD TG 202

Toxicidade em algas : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 4,1 mg/l
Duração da exposição: 72 h
Substância teste: Fracção Acomodada de Água
Método: OECD TG 201

NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 0,76 mg/l
Duração da exposição: 72 h
Substância teste: Fracção Acomodada de Água
Método: OECD TG 201

Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos (Toxicidade crónica) : NOEC: 0,097 mg/l
Duração da exposição: 21 d
Espécie: Daphnia magna
Substância teste: Fracção Acomodada de Água
Método: OECD TG 211
Observações: aom base em dados de materiais semelhantes

4,4'-diisocianato de difenilmetano:

Toxicidade em peixes : CL50 (Oryzias latipes (Cyprinodontidea)): > 3.000 mg/l
Duração da exposição: 96 h
Observações: aom base em dados de materiais semelhantes

Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos : CE50 (Daphnia magna): 129,7 mg/l
Duração da exposição: 24 h
Método: OECD TG 202

Toxicidade em algas : CE50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): > 1.640 mg/l
Duração da exposição: 72 h
Método: OECD TG 201
Observações: aom base em dados de materiais semelhantes

NOEC (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 1.640 mg/l
Duração da exposição: 72 h
Método: OECD TG 201
Observações: aom base em dados de materiais semelhantes

Toxicidade para os micro- : CE50 : > 100 mg/l

COLA E VEDA WURTH BRANCO

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 17.08.2018
15.1	17.10.2018	311075-00015	Data da primeira emissão: 22.12.2009

organismos : Duração da exposição: 3 h
Método: OECD TG 209
Observações: aom base em dados de materiais semelhantes

Toxicidade em dáfrias e outros invertebrados aquáticos (Toxicidade crónica) : NOEC: 10 mg/l
Duração da exposição: 21 d
Espécie: Daphnia magna
Método: OECD TG 211
Observações: aom base em dados de materiais semelhantes

12.2 Persistência e degradabilidade

Componentes:

Metileno-bis-4,1-(N-fenileno-N'-butil ureia):

Biodegradabilidade : Resultado: Não rapidamente biodegradável.
Biodegradabilidade: 11 %
Duração da exposição: 28 d

Xileno:

Biodegradabilidade : Resultado: Rapidamente biodegradável.
Biodegradabilidade: > 70 %
Duração da exposição: 28 d
Método: Directrizes do Teste OECD 301F
Observações: aom base em dados de materiais semelhantes

Hidrocarbonetos, C9-C12, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, compostos aromáticos (2-25%):

Biodegradabilidade : Resultado: Rapidamente biodegradável.
Biodegradabilidade: 75,9 %
Duração da exposição: 31 d
Método: Directrizes do Teste OECD 301F
Observações: aom base em dados de materiais semelhantes

4,4'-diisocianato de difenilmetano:

Biodegradabilidade : Resultado: Não rapidamente biodegradável.
Biodegradabilidade: 0 %
Duração da exposição: 28 d
Método: OECD TG 302
Observações: aom base em dados de materiais semelhantes

12.3 Potencial de bioacumulação

Componentes:

Metileno-bis-4,1-(N-fenileno-N'-butil ureia):

Coefficiente de partição: n-octanol/água : log Pow: 5,5

Xileno:

Coefficiente de partição: n-octanol/água : log Pow: 3,16

COLA E VEDA WURTH BRANCO

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 17.08.2018
15.1	17.10.2018	311075-00015	Data da primeira emissão: 22.12.2009

octanol/água Observações: Cálculo

Hidrocarbonetos, C9-C12, n-alcenos, isoalcenos, cíclicos, compostos aromáticos (2-25%):

Coeficiente de partição: n-
octanol/água : Pow: > 4

4,4'-diisocianato de difenilmetano:

Bioacumulação : Espécie: Cyprinus carpio (Carpa)
Factor de bioconcentração (BCF): 200

Coeficiente de partição: n-
octanol/água : log Pow: 4,51

12.4 Mobilidade no solo

Dados não disponíveis

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não relevante

12.6 Outros efeitos adversos

Dados não disponíveis

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Produto : Eliminar de acordo com os regulamentos locais.
De acordo com o Catálogo Europeu dos Resíduos, os Códigos dos Resíduos não são específicos ao produto, mas específicos à aplicação.
Os códigos dos resíduos devem ser atribuídos pelo usuário, de preferência em discussão com as autoridades responsáveis pela destruição dos resíduos.

Embalagens contaminadas : Os contentores vazios devem ser levados para um local aprovado para a manipulação de resíduos para a reciclagem ou a destruição.
Recipientes vazios retêm resíduos e podem ser perigosos.
Não pressurizar, cortar, soldar, perfurar ou expor estes recipientes ao calor, chamas, faíscas ou outras fontes de ignição.
Podem explodir e causar ferimentos e/ou morte.
Se não especificado de outra forma: Eliminar como produto não utilizado.

Número de eliminação de resíduos : Os códigos dos resíduos seguintes são somente sugestões:

produto usado
080501, resíduos de isocianatos

produto não usado
080501, resíduos de isocianatos

embalagens contaminadas

COLA E VEDA WURTH BRANCO

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 17.08.2018
15.1	17.10.2018	311075-00015	Data da primeira emissão: 22.12.2009

150110, embalagens contendo ou contaminadas por resíduos de substâncias perigosas

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

14.1 Número ONU

Não regulado como mercadoria perigosa

14.2 Designação oficial de transporte da ONU

Não regulado como mercadoria perigosa

14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte

Não regulado como mercadoria perigosa

14.4 Grupo de embalagem

Não regulado como mercadoria perigosa

14.5 Perigos para o ambiente

Não regulado como mercadoria perigosa

14.6 Precauções especiais para o utilizador

Não aplicável

14.7 Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC

Observações : Não aplicável ao produto tal como fornecido.

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

REACH - Lista de substâncias que suscitam elevada preocupação candidatas a autorização (artigo 59). : Não aplicável

REACH - Lista de substâncias sujeitas à autorização (Anexo XIV) : Não aplicável

Regulamentação (EC) No 1005/2009 sobre substâncias que empobrecem a camada de ozônio : Não aplicável

Regulamento (CE) n.º 850/2004 relativo a poluentes orgânicos persistentes : Não aplicável

Regulamentação (EC) No 649/2012 do Parlamento europeu e o Conselho sobre a importação e exportação de produtos químicos perigosos : Não aplicável

REACH - Restrições aplicáveis ao fabrico, à colocação no mercado e à utilização de determinadas substâncias e preparações perigosas e de certos artigos perigosos (Anexo XVII) : Condições de limitação para as seguintes entradas devem ser consideradas:
Número na lista 3

1,2-Ácido Benzenodicarboxílico, di-

COLA E VEDA WURTH BRANCO

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 17.08.2018
15.1	17.10.2018	311075-00015	Data da primeira emissão: 22.12.2009

C9-11-ésteres de alquil ramificados,
C10-rico (Número na lista 52)
4,4'-diisocianato de difenilmetano
(Número na lista 56)

Seveso III: Directiva 2012/18/UE do Parlamento Europeu e do Conselho relativa ao controlo dos perigos associados a acidentes graves que envolvem substâncias perigosas.
Não aplicável

Componentes orgânicos voláteis. : Directiva 2010/75/UE do Parlamento Europeu e do Conselho, de 24 de Novembro de 2010 , relativa às emissões industriais (prevenção e controlo integrados da poluição)
Teor dos componentes orgânicos voláteis: 3,42 %

Outro regulamentação:

Tenha a atenção à Directiva 92/85/EEC em matéria de protecção de maternidade ou regulamentos nacionais mais rigorosos, quando aplicável.

Tenha a atenção à Directiva 94/33/EC relativa à protecção de jovens no trabalho ou regulamentos nacionais mais rigorosos, quando aplicável.

15.2 Avaliação da segurança química

Uma Avaliação de Segurança de Produtos Químicos não foi executada.

SECÇÃO 16: Outras informações

Outras informações : Os itens onde foram feitas alterações à versão anterior são destacados no corpo deste documento por duas linhas verticais.

Texto completo das Demonstrações -H

H226 : Líquido e vapor inflamáveis.
H304 : Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
H312 : Nocivo em contacto com a pele.
H315 : Provoca irritação cutânea.
H317 : Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H319 : Provoca irritação ocular grave.
H332 : Nocivo por inalação.
H334 : Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias.
H335 : Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H336 : Pode provocar sonolência ou vertigens.
H351 : Suspeito de provocar cancro.
H372 : Afecta os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
H373 : Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
H373 : Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida por inalação.
H411 : Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H412 : Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

COLA E VEDA WURTH BRANCO

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 17.08.2018
15.1	17.10.2018	311075-00015	Data da primeira emissão: 22.12.2009

H413 : Pode provocar efeitos nocivos duradouros nos organismos aquáticos.

Texto completo das outras siglas

Acute Tox. : Toxicidade aguda
Aquatic Chronic : Perigo (crónico) de longo prazo para o ambiente aquático
Asp. Tox. : Perigo de aspiração
Carc. : Carcinogenicidade
Eye Irrit. : Irritação ocular
Flam. Liq. : Líquidos inflamáveis
Resp. Sens. : Sensibilização respiratória
Skin Irrit. : Irritação cutânea
Skin Sens. : Sensibilização da pele
STOT RE : Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida
STOT SE : Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única
2000/39/EC : Directiva 2000/39/CE da Comissão relativa ao estabelecimento de uma primeira lista de valores limite de exposição profissional indicativos
PT DL 305/2007 : Valores limites de exposição profissional indicativos
PT NP1796 : Norma Portuguesa 1796 - Índices biológicos de exposição
PT OEL : Segurança e Saúde no Trabalho - Valores limite de exposição profissional a agentes químicos
2000/39/EC / TWA : Valores limite - oito horas
2000/39/EC / STEL : Limite de exposição de curta duração
PT DL 305/2007 / oito horas : Valores limite oito horas
PT DL 305/2007 / curta duração : Valores limite curta duração
PT OEL / VLE-MP : Valor limite de exposição-media ponderada
PT OEL / VLE_CD : Valor limite de exposição - curta duração

ADN - Acordo europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por via navegável interior; ADR - Acordo Europeu Relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada; AICS - Relação Australiana de Substâncias Químicas; ASTM - Sociedade Americana para a Testagem de Materiais; bw - Peso corporal; CLP - Regulamento relativo à classificação, rotulagem e embalagem; Regulamento (CE) No 1272/2008; CMR - Cancerígeno, mutagénico ou tóxico para a reprodução; DIN - Norma do Instituto Alemão de Normalização; DSL - Lista de Substâncias Domésticas (Canadá); ECHA - Agência Europeia de Produtos Químicos; EC-Number - Número da Comunidade Europeia; ECx - Concentração associada pela resposta de x%; ELx - Taxa de carregamento associada à resposta de x%; EmS - Procedimento de Emergência; ENCS - Substâncias Químicas Novas e Existentes (Japão); ErCx - Concentração associada à resposta de taxa de crescimento de x%; GHS - Sistema Globalmente Harmonizado; GLP - Boas Práticas de Laboratório; IARC - Agência Internacional de Pesquisa sobre Câncer; IATA - Associação Internacional do Transporte Aéreo; IBC - Código Internacional para a Construção e Equipamento de Navios que Transportam Substâncias Químicas Perigosas a Granel; IC50 - concentração média máxima inibitória; ICAO - Organização Internacional da Aviação Civil; IECSC - Relação de Substâncias Químicas Existentes na China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas; IMO - Organização Marítima Internacional; ISHL - Lei de Saúde e Segurança Industrial (Japão); ISO - Organização Internacional para a Padronização; KECI - Relação de Químicos Existentes na Coreia; LC50 - Concentração Letal para 50% de uma população de teste; LD50 - Dose Letal para 50% de uma População de teste (Dose Letal Média); MARPOL - Convenção Internacional para a Prevenção de Poluição dos Navios; n.o.s. - N.S.A.: Não especificadas de outro modo. NO(A)EC - Concentração máxima que não é observado nenhum efeito (adverso); NO(A)EL - Nivel máximo que não é observado nenhum efeito (adverso); NOELR - Taxa de Carregamento que não é observado nenhum efeito; NZIoC - Relação de Quí-

COLA E VEDA WURTH BRANCO

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 17.08.2018
15.1	17.10.2018	311075-00015	Data da primeira emissão: 22.12.2009

micos da Nova Zelândia; OECD - Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Económico; OPPTS - Gabinete de Segurança Química e Prevenção à Poluição; PBT - Substância Persistente, Bioacumulativa e Tóxica; PICCS - Relação de Substâncias Químicas e Químicos das Filipinas; (Q)SAR - Relações (Quantitativas) entre Estrutura Química e Atividade Biológica ; REACH - Regulamento (CE) No 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho a propósito do Registro, da Avaliação, Autorização, e Restrição de Químicos; RID - Regulamento relativo ao transporte internacional ferroviário de mercadorias perigosas; SADT - Temperatura de Decomposição Autoacelerada; SDS - Ficha de dados de segurança; SVHC - substância que suscita elevada preocupação; TCSI - Relação de Substâncias Químicas de Taiwan; TRGS - Regra Técnica para Substâncias Perigosas; TSCA - Lei de Controle de Substâncias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Nações Unidas; vPvB - Muito Persistentes e Muito Bioacumulativos

Informações adicionais

Fontes dos principais dados : Dados técnicos internos, dados de matéria-prima SDSs, resultados da pesquisa da OCDE eChem Portal e Agência Europeia de Produtos Químicos, <http://echa.europa.eu/>

Classificação da mistura:

Resp. Sens. 1	H334
STOT RE 2	H373

Procedimento de classificação:

Método de cálculo
Método de cálculo

A informação fornecida nesta Ficha de Dados de Segurança é a correcta, para o melhor do nosso conhecimento, informação e crença na data da sua publicação. A informação destina-se apenas como orientação para manusear, usar, processar, armazenar, transportar, eliminar e publicar e não deve ser considerada como uma garantia ou especificação de qualquer tipo de qualidade. A informação fornecida refere-se apenas ao material específico identificado no topo deste SDS e pode não ser válida, quando o material do SDS é usado em combinação com outros materiais, ou em qualquer processo, excepto se especificado no texto. Os utilizadores dos materiais devem analisar as informações e recomendações no contexto específico em termos da forma pretendida de manuseio, uso, processamento e armazenamento, incluindo uma avaliação da adequação do material SDS no produto final do utilizador, se aplicável.

PT / PT