

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)
conforme Regulamento (UE) N.º 453/2010



Nº de artigo: 21880

AZOCOL Z 155

Data de edição 12.02.2013
Versão 1.1

Data da redacção 01.02.2013
Data de emissão

PT
Folha 1 / 7

1. Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

1.1. Identificadores do produto:

Número de artigo (produtor/fornecedor): 21880
Designação da substância/mistura: AZOCOL Z 155

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

Usos identificados relevantes

Fabricação de formulários para impressão de tela e impressão têxtil. Reservado aos utilizadores industriais e profissionais.

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

fornecedor (produtor/importador/utilizador posterior/distribuidor)

KISSEL + WOLF GmbH
In den Ziegelwiesen 6
69168 Wiesloch

Telefone: 49 6222 578-0
Telefax: 49 6222 578-100
E-mail info@kiwo.de

Sector responsável de informação:

EHS
Environment-Health-Safety

E-mail ehs@kiwo.de

1.4. Número de telefone de emergência

Número de telefone de emergência +49 6222 578 219

2. Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação de acordo com a directiva 67/548/CEE ou 1999/45CE

A mistura está classificada como perigosa de acordo com 1999/45/CE.
R43

Pode causar sensibilização em contacto com a pele.

2.2. Elementos do rótulo

Rotulagem (67/548/CEE ou 1999/45/CE)



Xi Irritante

Advertências de perigo

43 Pode causar sensibilização em contacto com a pele.

Recomendações de prudência

24 Evitar o contacto com a pele.
37 Usar luvas adequadas.

contém:

Bisphenol A Diglycidylether Diacrylat (BADGE-DA)
ethoxyliertes Trimethylolpropantriacrylat
propoxyliertes Glycerinacrylat

Rotulagem especial de preparações particulares:

n.a.

2.3. Outros perigos

3. Composição / Informação sobre os componentes

3.2. Misturas

definição do produto / característica química

Descrição Mistura de componentes, conforme a lista abaixo, com componentes não perigosos

Componentes perigosos

Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

N.º CE	REACH N.º	Peso %
nº CAS	Designação química	Observação
Número de identificação - UE	Classificação:	

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)
conforme Regulamento (UE) N.º 453/2010



Nº de artigo: 21880

AZOCOL Z 155

Data de edição 12.02.2013
Versão 1.1

Data da redacção 01.02.2013
Data de emissão

PT
Folha 2 / 7

500-130-2 55818-57-0	01-2119490020-53 4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, esters with acrylic acid Skin Sens. 1 H317	5 - 10
	aromatic urethane acrylate Skin Irrit. 2 H315 / Eye Irrit. 2 H319	2,5 - 5
500-114-5 52408-84-1	01-2119487948-12 oxybis(methyl-2,1-ethanediyl)diacrylate Eye Irrit. 2 H319 / Skin Sens. 1B H317	2,5 - 5
500-066-5 28961-43-5	01-2119489900-30 ethoxylated (3) trimethylolpropane triacrylate Eye Irrit. 2 H319 / Skin Sens. 1 H317	1 - 2,5
203-545-4 108-05-4 607-023-00-0	01-2119471301-50 acetato de vinilo Flam. Liq. 2 H225 / Acute Tox. 4 H332 / Carc. 2 H351 / STOT SE 3 H335	< 0,5

Classificação de acordo com a directiva 67/548/CEE ou 1999/45CE

N.º CE nº CAS Número de identificação - UE	REACH N.º Designação química Classificação:	Peso % Observação
500-130-2 55818-57-0	01-2119490020-53 Bisphenol A Diglycidylether Diacrylat (BADGE-DA) R43 / R53	5 - 10
	aromatisches Urethanacrylat Xi; R36/38	2,5 - 5
500-114-5 52408-84-1	01-2119487948-12 propoxyliertes Glycerinacrylat Xi; R36 / R43	2,5 - 5
500-066-5 28961-43-5	01-2119489900-30 ethoxyliertes Trimethylolpropantriacrylat Xi; R36 / R43	1 - 2,5
203-545-4 108-05-4 607-023-00-0	01-2119471301-50 acetato de vinilo F; R11	< 0,5

Informações suplementares

Texto integral das frases H: ver parágrafo 16.

4. Primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Informação geral

Caso surjam sintomas ou em caso de dúvida, consultar o médico. Em caso de inconsciência, não administrar nada por via oral; colocar a vítima em posição lateral estável e consultar o médico. Em caso de respiração irregular ou paragem respiratória, administrar respiração artificial.

Depois de contacto com a pele

Após contacto com a pele, lavar imediata e abundantemente com água e sabão. Despir de imediato o vestuário contaminado, saturado.

Após o contacto com os olhos

SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

Em caso de ingestão

Procurar imediatamente conselho médico. Não provocar vômito.

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

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)

conforme Regulamento (UE) N.º 453/2010



Nº de artigo: 21880

AZOCOL Z 155

Data de edição 12.02.2013
Versão 1.1

Data da redacção 01.02.2013
Data de emissão

PT
Folha3 / 7

5. Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Agentes extintores adequados

Dióxido de carbono (CO₂) Vapor de água Espuma

Agentes extintores não recomendados por motivos de segurança:

jacto de água forte

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Gases/vapores, tóxico

5.3. Equipamento especial de protecção em caso de incêndio:

Manter o aparelho de protecção respiratória em local acessível.

Informações suplementares

As zonas atingidas devem ser vedadas e assinaladas com os respectivos sinais de aviso e de segurança. Refrescar com água os recipientes fechados que se encontrem na proximidade do incêndio. Não deixar sair para a canalização, terras ou ambiente aquático a água de extinção.

6. Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

Ventilar a zona atingida. Remover as pessoas para um local com segurança. Não inalar os vapores. Vejam-se as medidas de protecção nos pontos 7 e 8.

6.2. Precauções a nível ambiental

Não deixar verter na canalização ou no ambiente aquático. Ao poluir rios, lagos ou canalização de esgotos consuante as leis locais informar os serviços públicos competentes. Assegurar uma boa ventilação.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Recolher o material derramado, circunscrevendo-o com um agente de absorção (por exemplo areia, terra, vermiculite, terra diatomácea) e recolhê-lo para eliminação nos contentores para esse fim, segundo as disposições em vigor (ver capítulo 13).

6.4. Remissão para outras secções

Observar as normas de protecção (ver capítulos 7 e 8).

7. Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Informações para manipulação segura

Evitar o contacto com a pele e os olhos. Não inalar os vapores e os aerossol.
Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.
Protecção individual: ver capítulo 8.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

medidas técnicas e condições de armazenamento

Conservar em recipiente bem fechado em lugar fresco e bem ventilado.

Requisitos para salas de armazenamento e contentores

Conservar sempre em contentores, que correspondem ao mesmo material do recipiente original. Assegurar a ventilação adequada da área de armazenamento.

Informações sobre armazenamento com outros produtos

Armazenar distante de substâncias ácidas ou alcalinas, assim como de agentes oxidantes.

Informações adicionais

VCI para armazenagem de classe, ver capítulo 15

7.3. Utilizações finais específicas

Respeitar o folheto técnico. Respeitar as instruções de uso.

8. Controlo da exposição / Protecção individual

8.1. Parâmetros de controlo

N.º CE	Descrição	curto prazo (agudo)
nº CAS		

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)

conforme Regulamento (UE) N.º 453/2010



Nº de artigo: 21880

AZOCOL Z 155

Data de edição 12.02.2013
Versão 1.1

Data da redacção 01.02.2013
Data de emissão

PT
Folha4 / 7

Informações suplementares

8.2. Controlo da exposição

Protecção individual

Protecção respiratória

No caso de a concentração de solvente exceder os valores limite de exposição ocupacional, deve usar-se um aparelho respiratório adequado e autorizado para este fim. Deve ser observado o tempo limite de uso de acordo com GefStoffV, em combinação com as regras para uso de aparelhos de protecção respiratória (BGR 190).

Protecção das mãos

Química luvas resistentes: DIN EN 374

Recomendação para contato por borrifo: Protecção Índice 2

Permeação tempo >30 min., Por exemplo, borracha butílica 0,4 mm

Recomendação para o contacto directo: Protecção Índice 6

Permeação tempo >480 min., Por exemplo, borracha nitrílica 0,4 mm

Protecção ocular

Usar óculos de protecção herméticos. DIN EN 166

Vestuário protector

Utilizar vestuário antiestático de fibras naturais (algodão) ou de fibras sintéticas resistente ao calor.

Medidas de protecção

Após o contacto, lavar cuidadosamente as superfícies cutâneas com água e sabão ou usar um agente de limpeza adequado.

Controlo da exposição ambiental

Não deixar verter na canalização ou no ambiente aquático.

9. Propriedades físicas e químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Forma	líquido
Cor	dependendo da coloração
Cheiro	típica

Dados básicos relevantes de segurança	Método	Observação
Ponto de inflamabilidade:	n.a.	
Temperatura de ignição em °C		
limite inferior de explosividade	n.a.	
Limite superior de explosão	n.a.	
Pressão de vapor (20°C)	13,73 mbar	
Densidade (20°C)	1,06 g/cm³	
Solubilidade na água (g/L)	facilmente solúvel	
Viscosidade:	7200 mPa*s	
Ponto de ebulição/zona de ebulição	100 °C (101,3 kPa)	

9.2. Outras informações:

10. Estabilidade e reactividade

10.1. Reactividade

10.2. Estabilidade química

estável em caso de aplicação das prescrições recomendadas para armazenagem e manuseamento. Mais informações sobre a armazenagem correcta: Veja capítulo 7.

10.3. Possibilidade de reacções perigosas

Para evitar reacções exotérmicas, ter distante de ácidos fortes, bases fortes e agentes oxidantes fortes.

10.4. Condições a evitar

10.5. Materiais incompatíveis

10.6. Produtos de decomposição perigosos

A temperaturas elevadas, podem formar-se produtos de decomposição perigosos, p.ex.: dióxido de carbono, monóxido de carbono, fumo, Óxidos nítricos.

11. Informações toxicológicas

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)

conforme Regulamento (UE) N.º 453/2010



Nº de artigo: 21880

AZOCOL Z 155

Data de edição 12.02.2013
Versão 1.1

Data da redacção 01.02.2013
Data de emissão

PT
Folha 5 / 7

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda

Não existem dados toxicológicos.

Efeito irritante e cauterizante

Não existem dados toxicológicos.

Sensibilização

Não existem dados toxicológicos.

Toxicidade específica do órgão alvo

Não existem dados toxicológicos.

Perigo de aspiração

Não existem dados toxicológicos.

Efeitos CMR (cancerígenos, mutagénicos e tóxicos para a reprodução)

Não existem dados toxicológicos.

Experiências tiradas da prática/experiência no ser humano

Observações diversas:

O contacto prolongado e repetido com a preparação pode causar irritação das mucosas e da pele como vermelhidão, formação de bolhas, infecção da pele, etc.

Síntese avaliativa das propriedades CMR

Os componentes desta mistura não preenchem os critérios para a classificação CMR, categoria 1 ou 2. conforme 67/548/CEE.

A preparação foi avaliada segundo o método convencional da Directiva de Preparações Perigosas (1999/45/CE) e é classificada de acordo com o mesmo quanto às propriedades ecotoxicológicas. Para mais informações, consultar o capítulo 2.

12. Informação ecológica

avaliação geral

Não deixar verter na canalização ou no ambiente aquático. Não guarde em aterros sanitários públicos.

12.1. Toxicidade

Não existe informação disponível.

Longo prazo Ecotoxicidade

Não existem dados toxicológicos.

12.2. Persistência e degradabilidade

Não existem dados toxicológicos.

12.3. Potencial de bioacumulação

Não existem dados toxicológicos.

Factor de concentração biológica (FCB)

Não existem dados toxicológicos.

12.4. Mobilidade no solo

Não existem dados toxicológicos.

12.5. Resultados da avaliação PBT

As substâncias presentes na mistura não cumprem os critérios PBT/MPMB nos termos do REACH, Anexo XIII.

12.6. Outros efeitos adversos

13. Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Eliminação apropriada / Produto
Recomendação

Lista de propostas para código e designação dos resíduos, de acordo com o CER (Catálogo Europeu de Resíduos)
080111 resíduos de tintas e vernizes, contendo solventes orgânicos
ou outras substâncias perigosas

embalagem

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)
conforme Regulamento (UE) N.º 453/2010



Nº de artigo: 21880

AZOCOL Z 155

Data de edição 12.02.2013
Versão 1.1

Data da redacção 01.02.2013
Data de emissão

PT
Folha6 / 7

Recomendação

Os recipientes vazios e não contaminados podem ser levados para se voltarem a usar. Receptáculos não despejados conforme a ordem são resíduos tóxicos.

14. Informações relativas ao transporte

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

14.1. Número ONU

n.a.

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

n.a.

14.4. Grupo de embalagem

n.a.

14.5. Perigos para o ambiente

Transporte por via terrestre (ADR/RID) n.a.

Marine pollutant n.a.

14.6. Precauções especiais para o utilizador

Transportar sempre em contentores fechados seguros, em posição vertical. Assegurar que as pessoas que transportam os produtos sabem como agir em caso de acidente ou de derrame.

Informações para manipulação segura: ver parágrafos 6 - 8

Informações adicionais

Transporte por via terrestre (ADR/RID)

código de restrição de túneis -

transporte marítimo (IMDG)

Número EmS n.a.

Tamanhos >30 l

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

não aplicável

15. Informação sobre regulamentação

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

Directivas da UE

VOC

valor COV (em g/L): 1,460

Respeitar ainda as disposições legais nacionais!

Indicações sobre restrição de ocupação

Respeitar as restrições à ocupação de mulheres grávidas e lactantes, de acordo com a directiva regulamentar 92/85/CEE (relativa a medidas destinadas a promover a melhoria da segurança e da saúde das trabalhadoras grávidas).
Respeitar as restrições à ocupação, de acordo com a directiva 94/33/CE, relativa à protecção dos jovens no trabalho.

A substância/o preparado está listado nos seguintes inventários nacionais:

15.2. Avaliação da segurança química

Não foram realizadas avaliações de segurança química para substâncias contidas nesta preparação.

16. Outras informações

Texto integral das frases R e H (número e texto completo):

Skin Sens. 1 / H317

sensibilização das vias respiratórias ou pele

Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)

conforme Regulamento (UE) N.º 453/2010



Nº de artigo: 21880

AZOCOL Z 155

Data de edição 12.02.2013
Versão 1.1

Data da redacção 01.02.2013
Data de emissão

PT
Folha 7 / 7

Skin Irrit. 2 / H315	corrosivo/irritante para a pele	Provoca irritação cutânea.
Eye Irrit. 2 / H319	Danos/irritação ocular grave	Provoca irritação ocular grave.
Skin Sens. 1B / H317	sensibilização das vias respiratórias ou pele	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
Flam. Liq. 2 / H225	matérias líquidas inflamáveis	Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
Acute Tox. 4 / H332	Toxicidade aguda (por inalação)	Nocivo por inalação.
Carc. 2 / H351	Cancerogenicidade	Suspeito de provocar cancro (indicar a via de exposição se existirem provas concludentes de que o perigo não decorre de nenhuma outra via de exposição).
STOT SE 3 / H335	Toxicidade específica do órgão alvo (exposição única)	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
F; R11	Facilmente inflamável	Facilmente inflamável
R43		Pode causar sensibilização em contacto com a pele.
R53		Pode causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.
Xi; R36	Irritante	Irritante para os olhos.
Xi; R36/38	Irritante	Irritante para os olhos e pele.

Informações adicionais

A informação disponibilizada nesta ficha de segurança corresponde ao conhecimento actual e às disposições nacionais e comunitárias. O produto não pode ser destinado a qualquer outra finalidade de uso além da descrita no capítulo 1, sem uma autorização escrita. Cabe sempre ao utilizador tomar todas as medidas necessárias para cumprir todas as exigências contempladas nas regras e normas locais. A informação constante desta ficha de segurança descreve as exigências de segurança do nosso produto e não apresenta garantia das características do produto.