

Data de edição: 02.04.2014 WEBAC 1403 Komp. B PT
Versão: 3 Data da redacção: 01.04.2014 Folha 1 / 8
Data de emissão: 01.04.2014

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

1.1. Identificadores do produto

Designação da substância/mistura: WEBAC 1403 Komp. B
PUR Injektionsharz

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

Usos identificados relevantes

resina de poliuretano componente isocianato

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

fornecedor (produtor/importador/utilizador posterior/distribuidor)

WEBAC-Chemie GmbH Telefone: +49 40 67057-0
Fahrenberg 22 Telefax: +49 40 6703227
22885 Barsbüttel / Hamburg
ALEMANHA

Sector responsável de informação:

Labor
E-mail sdb@webac.de

1.4. Número de telefone de emergência

Giftinformationszentrum Göttingen +49 551 19240

2. Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

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

A mistura é classificada como perigosa de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP].

Acute Tox. 4 / H332	Toxicidade aguda (por inalação)	Nocivo por inalação.
Skin Irrit. 2 / H315	corrosivo/irritante para a pele	Provoca irritação cutânea.
Eye Irrit. 2 / H319	Danos/irritação ocular grave	Provoca irritação ocular grave.
Resp. Sens. 1 / H334	sensibilização das vias respiratórias ou pele	Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias.
Skin Sens. 1 / H317	sensibilização das vias respiratórias ou pele	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
Carc. 2 / H351	Cancerogenicidade	Suspeito de provocar cancro.
STOT SE 3 / H335	Toxicidade específica do órgão alvo (exposição única)	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
STOT RE 2 / H373	Toxicidade específica do órgão alvo (exposição repetida)	Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

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

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

Xn; R20-48/20	Nocivo	Nocivo por inalação. Nocivo: risco de efeitos graves para a saúde em caso de exposição prolongada por inalação.
Xi; R36/37/38	Irritante	Irritante para os olhos, vias respiratórias e pele.
Carc.Cat.3; R40	Cancerígeno Cat. 3 (Carc. Cat. 3)	Possibilidade de efeitos cancerígenos.
R42/43		Pode causar sensibilização por inalação e em contacto com a pele.

2.2. Elementos do rótulo

O produto deve ser classificado e marcado de acordo com as directivas comunitárias ou com as respectivas leis nacionais.

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

Pictogramas de risco



Perigo

Advertências de perigo

H332 Nocivo por inalação.
H315 Provoca irritação cutânea.

Ficha de dados de segurança
conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)
conforme Regulamento (UE) N.º 453/2010

WEBAC®

Data de edição: 02.04.2014
Versão: 3

WEBAC 1403 Komp. B
Data da redacção: 01.04.2014
Data de emissão: 01.04.2014

PT
Folha 2 / 8

H319 Provoca irritação ocular grave.
H334 Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias.
H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H351 Suspeito de provocar cancro.
H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H373 Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

Recomendações de prudência

P280 Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular/protecção facial.
P285 Em caso de ventilação inadequada, usar protecção respiratória.
P302 + P352 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar com sabonete e água abundantes.
P305 + P351 + P338 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.
P312 Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.
P403 + P233 Armazenar em local bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado.

contém:

diisocianato de difenilmetano, isómeros e homólogos

Informação de risco suplementar (UE)

EUH204 Contém isocianatos. Pode provocar uma reacção alérgica.

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



Xn Nocivo

Advertências de perigo

20 Nocivo por inalação.
36/37/38 Irritante para os olhos, vias respiratórias e pele.
40 Possibilidade de efeitos cancerígenos.
42/43 Pode causar sensibilização por inalação e em contacto com a pele.
48/20 Nocivo: risco de efeitos graves para a saúde em caso de exposição prolongada por inalação.

Recomendações de prudência

24 Evitar o contacto com a pele.
26 Em caso de contacto com os olhos, lavar imediata e abundantemente com água e consultar um especialista.
36/37 Usar vestuário de protecção e luvas adequadas.
45 Em caso de acidente ou de indisposição, consultar imediatamente o médico (se possível mostrar-lhe o rótulo).
51 Utilizar somente em locais bem ventilados.
23 Não respirar os vapores.

contém:

diisocianato de difenilmetano, isómeros e homólogos

Rotulagem especial de preparações particulares

91 Contém isocianatos. Pode provocar uma reacção alérgica.

2.3. Outros perigos

3. Composição / Informação sobre os componentes

3.2. Misturas

definição do produto / característica química

Descrição: resina de poliuretano componente isocianato

Componentes perigosos:

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

N.º CE nº CAS Número de identificação - UE	REACH N.º Designação química Classificação:	Peso % Observação
9016-87-9	diisocianato de difenilmetano, isómeros e homólogos Acute Tox. 4 H332 / Skin Irrit. 2 H315 / Eye Irrit. 2 H319 / Skin Sens. 1 H317 / Resp. Sens. 1 H334 / Carc. 2 H351 / STOT RE 2 H373 / STOT SE 3 H335	50 - 100

Data de edição: 02.04.2014
Versão: 3

WEBAC 1403 Komp. B
Data da redacção: 01.04.2014
Data de emissão: 01.04.2014

PT
Folha 3 / 8

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
9016-87-9	diisocianato de difenilmetano, isómeros e homólogos Xn; R20-48/20 / Xi; R36/37/38 / Carc.Cat.3; R40 / R42/43	50 - 100

Informações suplementares

Texto completo das frases R: ver secção 16.
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 inalação

Remover a pessoa afectada para o ar livre e mantê-la quente e calma. Em caso de respiração irregular ou paragem respiratória, administrar respiração artificial.

Depois de contacto com a pele

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

Após o contacto com os olhos

Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar. Procurar imediatamente conselho médico.

Em caso de ingestão

Em caso de ingestão, lavar a boca com água (apenas se a vítima estiver consciente). Procurar imediatamente conselho médico. Manter a vítima em repouso. NÃO provocar o vômito.

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

Caso surjam sintomas ou em caso de dúvida, consultar o médico.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

5. Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Agentes extintores adequados

espuma resistente ao álcool, dióxido de carbono, Pó, nevoeiro de pulverização, (água)

Agentes extintores não recomendados por motivos de segurança:

jacto de água forte

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Durante um incêndio forma-se fumo denso e preto. A inalação de produtos de decomposição perigosos pode causar sérios danos à saúde.

5.3. Equipamento especial de protecção em caso de incêndio:

Manter o aparelho de protecção respiratória em local acessível.

Informações suplementares

Refrescar com água os recipientes fechados que se encontrem na proximidade do incêndio. Adequar as medidas de extinção ao local. 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

Manter afastado de qualquer chama ou fonte de ignição. Ventilar a zona atingida. 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.

Data de edição: 02.04.2014
Versão: 3

WEBAC 1403 Komp. B
Data da redacção: 01.04.2014
Data de emissão: 01.04.2014

PT
Folha 4 / 8

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). Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação do ambiente.

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, os olhos e o vestuário. Não inalar poeiras, partículas e névoa de pulverização durante uso desta preparação. Não comer, beber ou fumar durante a utilização. Protecção individual: ver capítulo 8. Usar o material apenas em locais afastados de luz directa, fogo ou outras fontes de inflamação. Conservar sempre em contentores, que correspondem ao mesmo material do recipiente original. Seguir as normas de protecção e segurança em vigor.

Precauções contra fogo e explosão:

Os vapores são mais pesados do que o ar.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Requisitos para salas de armazenamento e contentores

Armazenamento de acordo com as normas de segurança do trabalho. Manter o recipiente bem fechado. Não esvaziar o recipiente com pressão. Proibido fumar. Proibido o acesso a pessoas estranhas ao serviço. Manter os recipientes cuidadosamente fechados em posição vertical, para evitar todo o derramamento do produto.

Informações sobre armazenamento com outros produtos

Manter afastado de alimentos e bebidas incluindo os dos animais.

Outras indicações sobre condições de armazenamento:

Respeitar as indicações na etiqueta. Conservar em locais bem secos e ventilados a uma temperatura entre 5 °C a 30 °C. Proteger do calor e dos raios solares directos. Manter o recipiente bem fechado.

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

Valor limite de exposição profissional:

n.a.

8.2. Controlo da exposição

Assegurar uma boa ventilação. Pode fazer-se através de aspiração local ou do espaço. Ao pulverizar, usar aparelho respiratório protector autónomo.

Controlo da exposição profissional

Protecção respiratória

Em caso de ventilação inadequada, usar protecção respiratória.

Protecção das mãos

Para o manuseamento prolongado ou repetido deve usar-se o material de luvas: Nitrilo ou borracha butílica

Espessura do material das luvas > 0,4 mm ; Tempo de penetração (tempo máximo de uso) > 480 min.

Devem observar-se as instruções e informações do fabricante das luvas de protecção, em relação à utilização, armazenamento, manutenção e substituição. Tempo de penetração do material das luvas dependente do grau e duração da exposição da pele. Produtos de protecção manual recomendados DIN EN 374.

Os cremes protectores podem ajudar a proteger zonas de pele expostas. Após o contacto, estes nunca devem ser utilizados.

Protecção ocular

Em caso de perigo de jactos, usar óculos de protecção devidamente vedados e ajustados ao rosto.

Vestuário protector

Usar vestuário de protecção adequado.

Medidas de protecção

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

Data de edição: 02.04.2014
Versão: 3

WEBAC 1403 Komp. B
Data da redacção: 01.04.2014
Data de emissão: 01.04.2014

PT
Folha 5 / 8

Controlo da exposição ambiental

Não deixar verter na canalização ou no ambiente aquático.
Ver capítulo 7. Não são necessárias outras medidas adicionais.

9. Propriedades físicas e químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Aspecto:

Forma líquido
Cor castanho
Cheiro caraterístico

Dados básicos relevantes de segurança	Unidade	Método	Observação
Ponto de inflamabilidade	> 101 °C	DIN 53213	
Temperatura de ignição em °C	NB		
limite inferior de explosividade	NB		
Limite superior de explosão	NB		
Pressão de vapor a 20 °C	NB		
Densidade a 20 °C	1,10 g/cm ³	DIN 51757	
Solubilidade na água (g/L)	insolúvel		
pH a 20 °C	-		
Viscosidade a °C	mPas		Respeitar o folheto técnico.

teor de solventes:

Produto solúvel orgânico: 0 Peso %

9.2. Outras informações

10. Estabilidade e reactividade

10.1. Reactividade

Reage com água libertando dióxido de carbono. Risco de explosão dos recipientes fechados por causa do aumento de pressão.

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. Reage com água libertando dióxido de carbono. Risco de explosão dos recipientes fechados por causa do aumento de pressão.

10.4. Condições a evitar

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

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

Não estão disponíveis dados sobre a substância em si.

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda

diisocianato de difenilmetano, isómeros e homólogos
oral, LD50, Ratazana: > 10000 mg/kg
dérmico, LD50, Coelho: > 10000 mg/kg
por inalação (pó e fumo), LC50, Ratazana: 0,493 mg/L (4 h)

Efeito irritante e cauterizante

diisocianato de difenilmetano, isómeros e homólogos
Pele
Irritante para a pele.
Olhos

Data de edição: 02.04.2014
Versão: 3

WEBAC 1403 Komp. B
Data da redacção: 01.04.2014
Data de emissão: 01.04.2014

PT
Folha 6 / 8

Irritante para os olhos.

Sensibilização

diisocianato de difenilmetano, isómeros e homólogos

Pele:

Pode causar sensibilização em contacto com a pele.

Vias respiratórias:

Pode causar sensibilização por inalação.

Toxicidade específica do órgão alvo

diisocianato de difenilmetano, isómeros e homólogos

Toxicidade específica do órgão alvo (exposição única), Efeito Irritante:

Pode provocar irritação das vias respiratórias.

Toxicidade específica do órgão alvo (exposição repetida):

Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

Perigo de aspiração

Não existem dados toxicológicos.

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

diisocianato de difenilmetano, isómeros e homólogos

Carcinogenicidade

Estão disponíveis indicações sobre possível efeito cancerígena em testes com animais.; Adquirido em forma de aerossol.;

Não existe indicação de efeito carcinogénico no ser humano.

Experiências tiradas da prática/experiência no ser humano

Observações diversas:

Devido às propriedades dos componentes de isocianatos desta e de outras preparações consideradas, estipula-se: A preparação pode causar irritações agudas e/ou sensibilização das vias respiratórias, que podem levar a uma sensação de aperto no tórax, respiração ofegante e perturbações asmáticas. No estado após a sensibilização, as concentrações abaixo dos níveis de exposição podem levar à asma. A inalação repetida pode causar doenças respiratórias permanentes.

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.

Não estão disponíveis informações sobre a preparação em si. 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 e 15.

12. Informação ecológica

avaliação geral

Não estão disponíveis informações sobre a preparação em si.

Não deixar verter na canalização ou no ambiente aquático.

12.1. Toxicidade

diisocianato de difenilmetano, isómeros e homólogos

Tóxicidade de peixe: > 1000 mg/L (96 h)

Tóxicidade daphnia: > 500 mg/L (24 h)

Plantas aquáticas: 1640 mg/L (72 h)

Methode: OECD 201

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

Data de edição: 02.04.2014
Versão: 3

WEBAC 1403 Komp. B
Data da redacção: 01.04.2014
Data de emissão: 01.04.2014

PT
Folha 7 / 8

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:

Não deixar verter na canalização ou no ambiente aquático. As embalagens contaminadas devem ser tratadas como a substância. Não se desfazer deste produto e do seu recipiente sem tomar as precauções de segurança devidas. Tratamento de acordo com as directivas 75/442/CEE e 91/689/CEE acerca de resíduos e de resíduos perigosos, nas respectivas versões actualizadas.

Lista de propostas para código e designação dos resíduos, de acordo com o CER (Catálogo Europeu de Resíduos):

070208 outros resíduos de destilação e resíduos de reacção

embalagem

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.

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:

Indicações sobre a directiva 1999/13/CE relativa aos limites de emissões de compostos orgânicos voláteis (Directiva dos COV)

valor COV (em g/L) ISO 11890-2: 0,000

Regulamentos Nacionais:

Data de edição: 02.04.2014
Versão: 3

WEBAC 1403 Komp. B
Data da redacção: 01.04.2014
Data de emissão: 01.04.2014

PT
Folha 8 / 8

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.

Outras instruções, limites especiais e disposições legais:

Giscode : GISCODE PU 40

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):

Acute Tox. 4 / H332	Toxicidade aguda (por inalação)	Nocivo por inalação.
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. 1 / H317	sensibilização das vias respiratórias ou pele	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
Resp. Sens. 1 / H334	sensibilização das vias respiratórias ou pele	Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias.
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 RE 2 / H373	Toxicidade específica do órgão alvo (exposição repetida)	Pode afectar os órgãos (ou indicar todos os órgãos afectados, se forem conhecidos) após exposição prolongada ou repetida (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.
Xn; R20-48/20	Nocivo	Nocivo por inalação. Nocivo: risco de efeitos graves para a saúde em caso de exposição prolongada por inalação.
Xi; R36/37/38	Irritante	Irritante para os olhos, vias respiratórias e pele.
Carc.Cat.3; R40	Cancerígeno Cat. 3 (Carc. Cat. 3)	Possibilidade de efeitos cancerígenos.
R42/43		Pode causar sensibilização por inalação e em contacto com a 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.