

Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ)

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

WEBAC®

Data de edição: 09.08.2016
Versão: 3

WEBAC 5520N Komp. B
Data da redacção: 03.08.2016
Data de emissão: 03.08.2016

PT
Folha 1 / 8

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

1.1. identificadores do produto

Designação da substância/mistura WEBAC 5520N Komp. B
EP Vergussharz

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

Usos identificados relevantes

Endurecedor / resina epóxi amina componente

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

fornecedor (produtor/importador/utilizador posterior/distribuidor)

WEBAC-Chemie GmbH

Fahrenberg 22

22885 Barsbüttel / Hamburg

ALEMANHA

Telefone: +49 40 67057-0

Telefax: +49 40 6703227

Sector responsável de informação:

Labor

E-mail

sdb@webac.de

1.4. Número de telefone de emergência

Giftinformationszentrum-Nord

+49 551 19240

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação de acordo com o regulamento (CE) N.º 1272/2008 [CLP]

A mistura é classificada como perigosa de acordo com o regulamento (CE) N.º 1272/2008 [CLP].

Skin Irrit. 2 / H315

corrosivo/irritante para a pele

Provoca irritação cutânea.

Eye Dam. 1 / H318

Lesões oculares graves/irritação ocular

Provoca lesões oculares graves.

Skin Sens. 1 / H317

Sensibilização respiratória ou cutânea

Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

2.2. Elementos do rótulo

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

Pictogramas de risco



Perigo

Advertências de perigo

H315

Provoca irritação cutânea.

H318

Provoca lesões oculares graves.

H317

Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

Recomendações de prudência

P261

Evitar respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.

P280

Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular/protecção facial.

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.

contém:

2-(1-piperazinil)etilamina

ATBN Polymer

Phenol, styrenated

1,3-Cyclohexanedimethanamine

Informação de risco suplementar (UE)

não aplicável

2.3. Outros perigos

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

SECÇÃO 3: Composição / informação sobre os componentes

3.2. Misturas

Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ)

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

WEBAC®

Data de edição: 09.08.2016
Versão: 3

WEBAC 5520N Komp. B
Data da redacção: 03.08.2016
Data de emissão: 03.08.2016

PT
Folha 2 / 8

definição do produto / característica química

Descrição Endurecedor / resina epóxi amina componente

Componentes perigosos

Classificação de acordo com o regulamento (CE) N.º 1272/2008 [CLP]

N.º CE nº CAS Número de identificação - UE	REACH N.º Designação química Classificação: // Observações	Peso %
68683-29-4	ATBN Polymer Skin Irrit. 2 H315 / Skin Sens. 1 H317	25 - 50
205-411-0 140-31-8 612-105-00-4	01-2119471486-30-xxxx 2-(1-piperazinil)etilamina Acute Tox. 4 H302 / Acute Tox. 3 H311 / Skin Corr. 1B H314 / Skin Sens. 1 H317 / Aquatic Chronic 3 H412	2,5 - 10
262-975-0 61788-41-1	01-2119980970-27-xxxx Phenol, styrenated Skin Irrit. 2 H315 / Skin Sens. 1 H317 / Aquatic Chronic 2 H411	1 - 2,5
219-941-5 2579-20-6	01-2119543741-41-xxxx 1,3-Cyclohexanedimethanamine Acute Tox. 4 H302 / Acute Tox. 4 H312 / Skin Corr. 1A H314 / Skin Sens. 1 H317	1 - 2,5

Informações suplementares

Texto completo das classificações: ver secção 16

SECÇÃO 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

Retirar imediatamente todo o vestuário contaminado.

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 repetidamente a boca com água (apenas se a vítima estiver consciente). NÃO provocar o vômito.

Manter a vítima em repouso.

Procurar imediatamente conselho médico.

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

Não existe informação disponível.

*

SECÇÃO 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)

Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ)

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

WEBAC®

Data de edição: 09.08.2016
Versão: 3

WEBAC 5520N Komp. B
Data da redacção: 03.08.2016
Data de emissão: 03.08.2016

PT
Folha 3 / 8

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. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Manter o aparelho de protecção respiratória em local acessível.

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.

SECÇÃO 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.

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.

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

Manuseamento seguro: ver parte 7

Protecção individual: ver parte 8

Eliminação: ver parte 13

SECÇÃO 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.

Usar equipamento de protecção pessoal (ver secção 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 o acesso a pessoas estranhas ao serviço.

Proibido fumar.

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.

7.3. Utilizações finais específicas

Respeitar o folheto técnico. Respeitar as instruções de uso.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ)

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

WEBAC®

Data de edição: 09.08.2016
Versão: 3

WEBAC 5520N Komp. B
Data da redacção: 03.08.2016
Data de emissão: 03.08.2016

PT
Folha 4 / 8

Valor limite de exposição profissional:

não aplicável

DNEL:

2-(1-piperazinil)etilamina

Número de identificação - UE 612-105-00-4 / N.º CE 205-411-0 / n.º CAS 140-31-8

DNEL agudo dérmico, curto prazo (local), Trabalhadores: 4 mg/dm²

DNEL agudo dérmico, curto prazo (sistémico), Trabalhadores: 20 mg/kg

DNEL Longo prazo dérmico (local), Trabalhadores: 0,6 mg/dm²

DNEL Longo prazo dérmico (sistémico), Trabalhadores: 3,33 mg/kg p.c./dia

DNEL agudo por inalação (sistémico), Trabalhadores: 21,4 mg/m³

DNEL Longo prazo por inalação (sistémico), Trabalhadores: 3,6 mg/m³

1,3-Cyclohexanedimethanamine

N.º CE 219-941-5 / n.º CAS 2579-20-6

DNEL agudo dérmico, curto prazo (sistémico), Trabalhadores: 6 mg/kg

DNEL Longo prazo dérmico (sistémico), Trabalhadores: 0,2 mg/kg p.c./dia

DNEL agudo por inalação (sistémico), Trabalhadores: 21,2 mg/m³

DNEL Longo prazo por inalação (sistémico), Trabalhadores: 0,71 mg/m³

Phenol, styrenated

N.º CE 262-975-0 / n.º CAS 61788-41-1

DNEL Longo prazo dérmico (sistémico), Trabalhadores: 2,92 mg/kg p.c./dia

DNEL Longo prazo por inalação (sistémico), Trabalhadores: 4,11 mg/m³

PNEC:

2-(1-piperazinil)etilamina

Número de identificação - UE 612-105-00-4 / N.º CE 205-411-0 / n.º CAS 140-31-8

PNEC águas, água doce: 0,058 mg/L

PNEC águas, água marinha: 0,0058 mg/L

PNEC águas, libertação periódica: 0,58 mg/L

PNEC sedimento, água doce: 215 mg/kg

PNEC sedimento, água marinha: 21,5 mg/kg

PNEC, Terra: 42,9 mg/kg

PNEC instalação de clarificação (STP): 250 mg/L

1,3-Cyclohexanedimethanamine

N.º CE 219-941-5 / n.º CAS 2579-20-6

PNEC águas, água doce: 0,0331 mg/L

PNEC águas, água marinha: 0,0331 x10⁻¹ mg/L

PNEC águas, libertação periódica: 0,331 mg/L

PNEC instalação de clarificação (STP): 10 mg/L

Phenol, styrenated

N.º CE 262-975-0 / n.º CAS 61788-41-1

PNEC águas, água doce: 11,5 x10⁻³ mg/L

PNEC águas, água marinha: 1,15 x10⁻³ mg/L

PNEC águas, libertação periódica: 13,5 x10⁻³ mg/L

PNEC sedimento, água doce: 1,564 mg/kg

PNEC sedimento, água marinha: 0,1564 mg/kg

PNEC, Terra: 0,3052 mg/kg

PNEC instalação de clarificação (STP): 10 mg/L

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

Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ)

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

WEBAC®

Data de edição: 09.08.2016
Versão: 3

WEBAC 5520N Komp. B
Data da redacção: 03.08.2016
Data de emissão: 03.08.2016

PT
Folha 5 / 8

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.

Controlo da exposição ambiental

Não deixar verter na canalização ou no ambiente aquático.

Não são necessárias medidas especiais.

SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Aparência:

Forma:	Pasta
Cor:	castanho
Cheiro:	cheiro de amina
Umbral olfactivo:	não aplicável
pH a 20 °C:	não aplicável
Ponto de fusão/ponto de congelação:	-48 °C Fonte: bis(2-ethylhexyl) terephthalate
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:	não determinado
Ponto de inflamabilidade:	> 101 °C
Velocidade de vaporização:	não aplicável
Inflamabilidade (sólido, gás):	
Limites superior/inferior de inflamabilidade ou de explosividade:	
Limite inferior de explosividade:	não determinado
Limite superior de explosão:	não determinado
Pressão de vapor a 20 °C:	não determinado
Densidade de vapor:	não aplicável
Densidade relativa:	
Densidade a 20 °C:	1,70 g/cm ³ Método: DIN 51757
Solubilidade(s):	
Solubilidade na água (g/L) a 20 °C:	insolúvel
Coefficiente de partição n-octanol/água:	não determinado
Temperatura de auto-ignição:	não determinado
Temperatura de decomposição:	não aplicável
Viscosidade a 20 °C:	> 20,5 mm ² /s
Propriedades explosivas:	não aplicável
Propriedades comburentes:	não aplicável

9.2. Outras informações

teor de solventes:

Produto solúvel orgânico: 0 Peso %

SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

10.1. Reactividade

Não existe informação disponível.

Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ)

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

WEBAC®

Data de edição: 09.08.2016
Versão: 3

WEBAC 5520N Komp. B
Data da redacção: 03.08.2016
Data de emissão: 03.08.2016

PT
Folha 6 / 8

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

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

Não existe informação disponível.

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.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

Classificação de acordo com o regulamento (CE) N.º 1272/2008 [CLP]
Não estão disponíveis dados sobre a substância em si.

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda

2-(1-piperazinil)etilamina

oral, LD50, Ratazana: > 1470 mg/kg

dérmico, LD50, Coelho: 866 mg/kg

Método: Valor literário

1,3-Cyclohexanedimethanamine

oral, LD50, Ratazana: 700 mg/kg

dérmico, LD50, Coelho: 1700 mg/kg

Phenol, styrenated

oral, LD50, Ratazana: > 2000 mg/kg

dérmico, LD50, Ratazana: > 2000 mg/kg

corrosivo/irritante para a pele; Lesões oculares graves/irritação ocular

2-(1-piperazinil)etilamina

Pele (4 h)

Sensibilização respiratória ou cutânea

2-(1-piperazinil)etilamina

Pele: ; Avaliação Pode causar sensibilização em contacto com a pele.

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

Não existem dados toxicológicos.

Toxicidade específica do órgão alvo

Não existem dados toxicológicos.

Perigo de aspiração

Não existem dados toxicológicos.

Experiências tiradas da prática/experiência no ser humano

Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

Síntese avaliativa das propriedades CMR

As substâncias constantes nesta mistura não obedecem aos critérios para a classificação CMR categoria 1A ou 1B conforme CLP.

Observações

Não estão disponíveis informações sobre a preparação em si.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

avaliação geral

Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ)

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

WEBAC®

Data de edição: 09.08.2016
Versão: 3

WEBAC 5520N Komp. B
Data da redacção: 03.08.2016
Data de emissão: 03.08.2016

PT
Folha 7 / 8

Classificação de acordo com o regulamento (CE) N.º 1272/2008 [CLP]
Não estão disponíveis informações sobre a preparação em si.
Não deixar verter na canalização ou no ambiente aquático.

12.1. Toxicidade

2-(1-piperazinil)etilamina

Tóxicidade de peixe, LC50, *Poecilia reticulata* (Guppy): 368 mg/L (96 h)

Tóxicidade daphnia, EC50, *Daphnia magna* (grande pulga de água): 58 mg/L (48 h)

Tóxicidade para as algas, ErC50, *Pseudokirchneriella subcapitata*: > 1000 mg/L (72 h)

Longo prazo Ecotoxicidade

Não existem dados toxicológicos.

12.2. Persistência e degradabilidade

2-(1-piperazinil)etilamina

:

Não é facilmente biodegradável (de acordo com os critérios da OCDE)

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 e mPmB

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

12.6. Outros efeitos adversos

SECÇÃO 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.

Não se desfazer deste produto e do seu recipiente sem tomar as precauções de segurança devidas.

A eliminação deve ser feita segundo as normas das autoridades locais.

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.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

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

14.1. Número ONU

não aplicável

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

não aplicável

14.4. Grupo de embalagem

não aplicável

14.5. Perigos para o ambiente

Transporte por via terrestre (ADR/RID) não aplicável

Marine pollutant não aplicável

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.

Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ)

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

WEBAC®

Data de edição: 09.08.2016
Versão: 3

WEBAC 5520N Komp. B
Data da redacção: 03.08.2016
Data de emissão: 03.08.2016

PT
Folha 8 / 8

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 não aplicável

Transporte aéreo (ICAO-TI / IATA-DGR)

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

não aplicável

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

Directivas da UE

Diretiva 2010/75/UE relativa às emissões industriais

valor de COV (em g/L): 0,000

Regulamentos 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.

15.2. Avaliação da segurança química

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

SECÇÃO 16: Outras informações

Texto completo das classificações na secção 3:

Skin Irrit. 2 / H315	corrosivo/irritante para a pele	Provoca irritação cutânea.
Skin Sens. 1 / H317	Sensibilização respiratória ou cutânea	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
Acute Tox. 4 / H302	Toxicidade aguda (oral)	Nocivo por ingestão.
Acute Tox. 3 / H311	Toxicidade aguda (dérmico)	Tóxico em contacto com a pele.
Skin Corr. 1B / H314	corrosivo/irritante para a pele	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
Aquatic Chronic 3 / H412	Perigoso para o ambiente aquático	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
Aquatic Chronic 2 / H411	Perigoso para o ambiente aquático	Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
Acute Tox. 4 / H312	Toxicidade aguda (dérmico)	Nocivo em contacto com a pele.
Skin Corr. 1A / H314	corrosivo/irritante para a pele	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

Abreviaturas e acrónimos

Para abreviaturas e siglas, consultar a ECHA: Diretrizes relativas aos requisitos de informação e avaliação da segurança química, capítulo R.20 (Lista de termos e abreviaturas).

Informações adicionais

Classificação de acordo com o regulamento (CE) N.º 1272/2008 [CLP]

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.