

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

1.1 Identificador do produto

SCHRAUBENSICHERUNG HOCHFEST
Número do artigo: 920250, 92005, 92010, 92050

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

1.2.1 Utilizações relevantes

Adesivo
Material vedante

1.2.2 Utilizações desaconselhadas

Desconhecido.

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Empresa
PETEC Verbindungstechnik GmbH
Wüstenbuch 26
96132 Schlüsselfeld / ALEMANHA
Número de telefone +49 (0) 9555 80994-0
Fax +49 (0) 9555-80994-25
Homepage www.petec.de
E-mail info@petec.de

Sector informativo

Informações técnicas info@petec.de
Ficha de Segurança sdb@chemiebuero.de

1.4 Número de telefone de emergência

Organismo consultivo +49 (0)89-19240 (24h) (nas línguas alemã e inglesa)

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura [REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008]

Eye Irrit. 2: H319 Provoca irritação ocular grave.
Skin Sens. 1: H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
Aquatic Chronic 4: H413 Pode provocar efeitos nocivos duradouros nos organismos aquáticos.

2.2 Elementos do rótulo

É obrigatório identificar o produto de acordo com o regulamento (CE) 1272/2008 (CLP).

Pictogramas de perigo



Palavra-sinal

ATENÇÃO

Contém:

Ácido metacrílico, monoéster com propano-1,2-diol
Metacrilato de 2-hidroxietilo

Advertências de perigo

H319 Provoca irritação ocular grave.
H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H413 Pode provocar efeitos nocivos duradouros nos organismos aquáticos.

Recomendações de segurança

P101 Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo.
P102 Manter fora do alcance das crianças.
P280 Usar luvas de protecção / vestuário de protecção / protecção ocular / protecção facial.
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. Continue a enxaguar.
P333+P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.
P337+P313 Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.
P501 Eliminar o conteúdo / recipiente em conformidade com os regulamentos locais/nacionais.

2.3 Outros perigos

Outros riscos

No estado dos conhecimentos actuais não foram identificados outros riscos.

SECÇÃO 3: Composição / Informação sobre os componentes

Tipo de produto:

Este produto é uma mistura.

Teor [%]	Componente
60 - 85	Bisphenol A ethoxylate dimethacrylate CAS: 41637-38-1, EINECS/ELINCS: Polymer, Reg-No.: 01-2119980659-17 GHS/CLP: Aquatic Chronic 4: H413
10 - 30	Ácido metacrílico, monoéster com propano-1,2-diol CAS: 27813-02-1, EINECS/ELINCS: 248-666-3, Reg-No.: 01-2119490226-37-XXXX GHS/CLP: Eye Irrit. 2: H319 - Skin Sens. 1: H317
5 - 10	Metacrilato de 2-hidroxietilo CAS: 868-77-9, EINECS/ELINCS: 212-782-2, EU-INDEX: 607-124-00-X, Reg-No.: 01-2119490169-29-XXXX GHS/CLP: Skin Irrit. 2: H315 - Skin Sens. 1: H317 - Eye Irrit. 2: H319
1 - < 3	(2,4,6-trioxo-1,3,5-triazine-1,3,5-(2H,4H,6H)-tril)tri-2,1-ethanediyl triacrylate CAS: 40220-08-4, EINECS/ELINCS: 254-843-6 GHS/CLP: Eye Dam. 1: H318
< 1	Hidroperóxido de cumene CAS: 80-15-9, EINECS/ELINCS: 201-254-7, EU-INDEX: 617-002-00-8, Reg-No.: 01-2119475796-19 GHS/CLP: Org. Perox. E: H242 - Acute Tox. 3: H331 - Acute Tox. 4: H302 H312 - STOT RE 2: H373 - Skin Corr. 1B: H314 - Aquatic Chronic 2: H411 - STOT SE 3: H335
< 1	Etandiol CAS: 107-21-1, EINECS/ELINCS: 203-473-3, EU-INDEX: 603-027-00-1, Reg-No.: 01-2119456816-28-XXXX GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - STOT RE 2: H373

Comentário sobre os componentes

Para o texto integral das advertências H: ver SECÇÃO 16.
Lista SVHC (Candidate List of Substances of Very High Concern for Authorisation): Não contém ou contém menos de 0,1% das substâncias registradas na lista.

SECÇÃO 4: Primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Recomendações gerais

Retirar imediatamente roupa humedecida.

Após inalação

Providenciar ar fresco.
Em caso de dores providenciar tratamento médico.

Após contacto com a pele

Em caso de contacto com a pele lavar imediatamente com muita água e sabão.
Em caso de irritação persistente da pele procurar um médico.

Após 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.

Após ingestão

Não provocar vômitos.
Enxaguar a boca e depois tomar água em abundância.
Providenciar tratamento médico.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Efeitos irritantes
Reacções alérgicas

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratar conforme os sintomas.
Disponibilizar ao médico a ficha de dados de segurança.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndio

5.1 Meios de extinção

Produtos de extinção adequados Pó de extinção de fogo.
Espuma.
Dióxido de carbono.

Produtos de extinção inadequados Jacto de água denso

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Risco de formação de produtos tóxicos da pirólise.
Monóxido de carbono (CO)
Dióxido de carbono (CO₂)

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Não inalar gases de explosão e incêndio.
Utilizar aparelho de protecção respiratória independente da atmosfera.
Resíduos de incêndio e água de combate ao fogo contaminada devem ser eliminados de acordo com as normas das autoridades locais responsáveis.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

Providenciar aeração suficiente.
Utilizar equipamentos de protecção pessoal.

6.2 Medidas de protecção do meio-ambiente

Impedir que o produto se estenda sobre maior superfície (p.ex. mediante diques ou barreiras de óleo).
Não permitir que entre nas águas superficiais/águas subterrâneas/canalização.

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Recolher com material aglutinante de líquido (p.ex. areia, aglutinante universal, diatomito).
Eliminar o material recolhido de acordo com os regulamentos .

6.4 Remissão para outras secções

Veja SECÇÃO 8+13

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenamento

7.1 Precauções para um manuseamento seguro

Utilizar apenas em área bem ventilada.
Guardar longe de chamas, superfícies aquecidas e fontes de ignição.
Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.
Lavar as mãos antes de pausas e no final do trabalho.
Protecção preventiva pelo uso de pomada para a pele.
Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.
A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Conservar apenas no recipiente original.
Não armazenar juntamente com oxidantes.
Não armazenar juntamente com alimentos e rações.
Manter recipiente hermeticamente fechado.
Conservar recipiente em local bem ventilado.
Armazenar a frio. Armazenar a seco.
Proteger de aquecimento.
Temperatura de armazenamento recomendada: 5-25 °C.

7.3 Utilizações finais específicas

Veja SECÇÃO 1.2

SECÇÃO 8: Controlo e monitoração da exposição/protecção pessoal

8.1 Parâmetros de controlo

Componentes com valores limite, a controlar em relação ao local de trabalho (PT)

Componente
Etandiol
CAS: 107-21-1, EINECS/ELINCS: 203-473-3, EU-INDEX: 603-027-00-1, Reg-No.: 01-2119456816-28-XXXX
8 horas: CM, A4
Curta duração (15 minutos): 100 mg/m³

Componentes com valores limite, a controlar em relação ao local de trabalho (EU)

Componente / CE VALORES-LIMITE
Etandiol
CAS: 107-21-1, EINECS/ELINCS: 203-473-3, EU-INDEX: 603-027-00-1, Reg-No.: 01-2119456816-28-XXXX
8 horas: 20 ppm, 52 mg/m³, H
Curta duração (15 minutos): 40 ppm, 104 mg/m³

DNEL

Componente
Etandiol, CAS: 107-21-1
Industrial, por inalação, Long-term - local effects: 35 mg/m³.
Industrial, por via dérmica, Long-term - systemic effects: 106 mg/m³.
Consumidores, por inalação, Long-term - local effects: 7 mg/m³.
Consumidores, por via dérmica, Long-term - systemic effects: 53 mg/m³.
Ácido metacrílico, monoéster com propano-1,2-diol, CAS: 27813-02-1
Industrial, por via dérmica, Long-term - systemic effects: 4.2 mg/kg bw/d (AF=72).
Industrial, por inalação, Long-term - systemic effects: 14.7 mg/m³ (AF=18).
Consumidores, por inalação, Long-term - systemic effects: 8.8 mg/m³ (AF=30).
Consumidores, por via dérmica, Long-term - systemic effects: 2.5 mg/kg bw/d (AF=120).
Consumidores, por via oral, Long-term - systemic effects: 2.5 mg/kg bw/d (AF=120).
Metacrilato de 2-hidroxietilo, CAS: 868-77-9
Industrial, por inalação, Long-term - systemic effects: 4,9 mg/m³.
Industrial, por via dérmica, Long-term - systemic effects: 1,3 mg/kg bw/d.
Consumidores, por via oral, Long-term - systemic effects: 830 µg/kg bw/d.
Consumidores, por inalação, Long-term - systemic effects: 2,9 mg/m³.
Hidroperóxido de cumene, CAS: 80-15-9
Industrial, por inalação, Long-term - systemic effects: 6 mg/m³ (AF=5,25).
Bisphenol A ethoxylate dimethacrylate, CAS: 41637-38-1
Industrial, por via dérmica, Long-term - systemic effects: 2 mg/kg bw/d (AF=300).
Industrial, por inalação, Long-term - systemic effects: 3,52 mg/m³.
Consumidores, por via dérmica, Long-term - systemic effects: 1 mg/kg bw/d (AF=600).
Consumidores, por via oral, Long-term - systemic effects: 0,5 mg/kg bw/d (AF=600).
Consumidores, por inalação, Long-term - systemic effects: 0,87 mg/m³.

PNEC

Componente
Etandiol, CAS: 107-21-1
Água marinha, 1 mg/l (AF=100).

sedimento (Água doce), 37 mg/kg.
solo, 1,53 mg/kg.
sedimento (Água marinha), 3,7 mg/kg.
Água doce, 10 mg/l (AF=10).
Unidade de tratamento de águas domésticas / Estação de tratamento de águas residuais (STP), 199,5 mg/l (AF=10).
Ácido metacrílico, monoéster com propano-1,2-diol, CAS: 27813-02-1
sedimento (Água marinha), 6,28 mg/kg dw.
sedimento (Água doce), 6,28 mg/kg dw.
Unidade de tratamento de águas domésticas / Estação de tratamento de águas residuais (STP), 10 mg/L (AF=10).
Água marinha, 0,904 mg/L (AF=50).
Água doce, 0,904 mg/L (AF=50).
solo, 0,727 mg/kg dw.
Metacrilato de 2-hidroxietilo, CAS: 868-77-9
sedimento (Água doce), 3,79 mg/kg.
Unidade de tratamento de águas domésticas / Estação de tratamento de águas residuais (STP), 10 mg/L.
Água doce, 482 µg/L.
sedimento (Água marinha), 3,79 mg/kg.
solo, 476 µg/kg.
Água marinha, 482 µg/L.
Hidroperóxido de cumene, CAS: 80-15-9
Água doce, 0,003 mg/l (AF=1000).
Água marinha, 0 mg/l (AF=10000).
Unidade de tratamento de águas domésticas / Estação de tratamento de águas residuais (STP), 0,35 mg/l (AF=1).
sedimento (Água doce), 0,023 mg/kg dw.
sedimento (Água marinha), 0,002 mg/kg dw.
solo, 0,003 mg/kg dw.
Bisphenol A ethoxylate dimethacrylate, CAS: 41637-38-1
There are no PNEC values established for the substance.,

8.2 Controlo da exposição

Informações adicionais sobre o planeamento das instalações técnicas

Providenciar ventilação suficiente no lugar de trabalho.
 Os métodos para a realização de medições no local de trabalho têm de satisfazer os requisitos de desempenho da norma DIN EN 482. As recomendações podem, por exemplo, ser encontradas na lista de substâncias perigosas do IFA (Instituto para a Saúde e Segurança no Trabalho da Caixa Alemã de Seguro obrigatório contra Acidentes).

Protecção para os olhos

Óculos de protecção (EN 166:2001)

Protecção para as mãos

Os dados mencionados abordam recomendações. Para obter mais informações, favor contactar o fornecedor das luvas.
 > 0,5 mm; Borracha de butilo, >480 min (EN 374-1/-2/-3).
 > 0,5 mm; Viton, >480 min (EN 374-1/-2/-3).
 Nitrila, >480 min (EN 374-1/-2/-3).

Protecção do corpo

Roupa de protecção leve

Outras

As características dos meios de proteção para o corpo devem ser seleccionadas em função da concentração e da quantidade das substâncias tóxicas de acordo com as condições específicas do local de trabalho. A resistência dos meios de de proteção aos agentes químicos deve ser esclarecida junto dos fornecedores.
 Não inalar gases/vapores.
 Evitar contacto com os olhos e com a pele.

Protecção respiratória

Em caso de ventilação insuficiente, colocar aparelho de protecção respiratória.
 Aparelho de filtração para curto tempo, filtro A. (DIN EN 14387)

Perigos térmicos

não aplicável

Delimitação e monitoração da exposição ambiental

Cumprir os regulamentos ambientais aplicáveis limitando as descargas para a atmosfera, a água e o solo.

SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Forma	Líquido
Cor	vermelho
Odor	penetrante
Limiar olfactivo	Não existe informação disponível.
Valor pH	Não existe informação disponível.
Valor pH [1%]	Não existe informação disponível.
Ponto de ebulição [°C]	Não existe informação disponível.
Ponto de inflamação [°C]	> 100
Inflamabilidade (sólido, gás) [°C]	não aplicável
Limite inferior de explosividade	Não existe informação disponível.
Limite superior de explosividade	Não existe informação disponível.
Propriedades comburentes	Não
Pressão de vapor/Pressão de gás [kPa]	Não existe informação disponível.
Densidade [g/ml]	1,1
Densidade do granel [kg/m³]	não aplicável
Solubilidade em água	praticamente insolúvel
Coefficiente de dispersão n-octanol/água [log Pow]	Não existe informação disponível.
Viscosidade	ca. 550 mPas (25°C)
Densidade relativa do vapor [valor de referência: ar]	Não existe informação disponível.
Velocidade da evaporação	Não existe informação disponível.
Ponto de fusão [°C]	Não existe informação disponível.
Ignição espontânea [°C]	Não existe informação disponível.
Ponto de decomposição [°C]	Não existe informação disponível.

9.2 Outras informações

Não existe informação disponível.

SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

10.1 Reactividade

Desconhecido em caso de utilização correcta.

10.2 Estabilidade química

Estável sob condições ambientais (temperatura ambiente) normais.

10.3 Possibilidade de reacções perigosas

Reacções com oxidantes fortes.
Reacções com agentes redutores.
Reacções com diversos metais.

10.4 Condições a evitar

Guardar longe de chamas, superfícies aquecidas e fontes de ignição.
Sensível ao ar.

10.5 Materiais incompatíveis

Veja SECÇÃO 10.3.

10.6 Produtos de decomposição perigosos

Em caso de incêndio: vide o SECÇÃO 5°.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda

Componente
Etandiol, CAS: 107-21-1
LD50, por via dérmica, Rato: > 3500 mg/kg.
LD50, por via oral, Ratazana: 7712 mg/kg.
LC50, por inalação, Ratazana: > 2,5 mg/l 6h.
LDLo, por via oral, Human: ca. 1600 mg/kg.
Ácido metacrílico, monoéster com propano-1,2-diol, CAS: 27813-02-1
LD50, por via dérmica, Coelho: > 5000 mg/kg.
LD50, por via oral, Ratazana: > 2000 mg/kg (OECD 401).
Metacrilato de 2-hidroxietilo, CAS: 868-77-9
LD50, por via dérmica, Coelho: 5000 mg/kg bw.
LD50, por via oral, Ratazana: 5564 mg/kg bw.
Hidroperóxido de cumene, CAS: 80-15-9
LD50, por via dérmica, Coelho: 133,6 mg/kg.
LD50, por via oral, Ratazana: 382 mg/kg.
Bisphenol A ethoxylate dimethacrylate, CAS: 41637-38-1
LD50, por via dérmica, Ratazana: > 2000 mg/kg bw.
LD50, por via oral, Ratazana: > 35 000 mg/kg bw.

Lesões oculares graves/irritação ocular

Não existem dados toxicológicos do produto global.
Irritante
Método de cálculo

Corrosão/irritação cutânea

Não existem dados toxicológicos do produto global.
Não existe classificação.
Método de cálculo

Sensibilização respiratória ou cutânea

Não existem dados toxicológicos do produto global.
Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
Método de cálculo

Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição única

Não existem dados toxicológicos do produto global.
Não existe classificação.
Método de cálculo

Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição repetida Mutagenicidade

Não existem dados toxicológicos do produto global.
Com base nas informações disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.
Não existem dados toxicológicos do produto global.
Com base nas informações disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.

Toxicidade na reprodução

Não existem dados toxicológicos do produto global.
Com base nas informações disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.

Cancerogenicidade

Não existem dados toxicológicos do produto global.
Com base nas informações disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.

Perigo de aspiração

Com base nas informações disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.

Observações gerais

Não existem dados toxicológicos do produto global.
Os dados toxicológicos apresentados referentes às substâncias destinam-se aos profissionais de saúde e segurança no trabalho, aos profissionais de saúde em geral e aos toxicologistas.

SECÇÃO 12: Informações ambientais

12.1 Toxicidade

Componente
Etandiol, CAS: 107-21-1
LC50, (96h), Pimephales promelas: 72 860 mg/l.
EC50, (96h), Selenastrum capricornutum: 6500 - 13000 mg/l.
EC50, (48h), Daphnia magna: > 100 mg/l OECD 202.
Ácido metacrílico, monoéster com propano-1,2-diol, CAS: 27813-02-1
LC50, (48h), Leuciscus idus: 493 mg/l (DIN 38412).
EC50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata: 97,2 mg/l (OECD 201).
EC50, (48h), Daphnia magna: 380 mg/l (OECD 202).
NOEC, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata: 97,2 mg/l (OECD 201).
NOEC, (21d), Daphnia magna: 24,1 mg/l (OECD 202).
Metacrilato de 2-hidroxietilo, CAS: 868-77-9
LC50, (96h), peixe: 100 mg/L.
EC50, (72h), Algae: 345 - 836 mg/L.
EC50, (48h), Crustacea: 380 mg/L.
Hidroperóxido de cumene, CAS: 80-15-9
LC50, (96h), Truta arco-iris (Oncorhynchus mykiss): 3,9 mg/l.
EC50, (48h), Daphnia magna: 18,84 mg/l.
Bisphenol A ethoxylate dimethacrylate, CAS: 41637-38-1
EL50, (48h), Daphnia magna: > 100 mg/l.
LL50, (96h), Rainbow trout: > 100 mg/l.

12.2 Persistência e degradabilidade

Comportamento em compartimentos ambientais não determinado

Comportamento em Estações de Tratamento de Águas Residuais não determinado

Degradabilidade biológica não determinado

12.3 Potencial de bioacumulação

Não existe informação disponível.

12.4 Mobilidade no solo

Não existe informação disponível.

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Com base em todas as informações disponíveis, não requer classificação como PBT ou mPmB.

12.6 Outros efeitos adversos

Não existem dados ecológicos sobre o produto global.

Não permitir que o produto possa entrar no ambiente ou na canalização sem controlo.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Os resíduos do produto devem ser eliminados de acordo com o previsto na Directiva Relativa aos Resíduos 2008/98/CE, assim como de acordo com os regulamentos nacionais e regionais. Para este produto não pode ser estipulado um número de código de resíduos segundo o Catálogo Europeu de Resíduos (Lista Europeia de Resíduos), pois somente o uso previsto pelo utilizador permite uma classificação. No âmbito da UE, o número de código de resíduos deve ser estipulado em conciliação com a empresa encarregada da eliminação dos resíduos.

Produto

Caso necessário, acordar a eliminação com as autoridades.

Catálogo europeu de resíduos (recomendado)

080409*

Embalagens não lavadas

Embalagens não contaminadas podem ser enviadas à reciclagem.

Embalagens que não possam ser limpas devem ser eliminadas conforme o próprio produto.

Catálogo europeu de resíduos (recomendado)

150110*

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

14.1 Número ONU

Transporte por terra segundo ADR/RID não aplicável

Transporte por vias navegáveis interiores (ADN) não aplicável

Transporte marítimo segundo IMDG não aplicável

Transporte aéreo segundo IATA não aplicável

14.2 Designação oficial de transporte da ONU

Transporte por terra segundo ADR/RID NÃO ESTÁ CLASSIFICADO COMO PRODUTO PERIGOSO

Transporte por vias navegáveis interiores (ADN) NÃO ESTÁ CLASSIFICADO COMO PRODUTO PERIGOSO

Transporte marítimo segundo IMDG NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

Transporte aéreo segundo IATA NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte

Transporte por terra segundo ADR/RID não aplicável

Transporte por vias navegáveis interiores (ADN) não aplicável

Transporte marítimo segundo IMDG não aplicável

Transporte aéreo segundo IATA não aplicável

14.4 Grupo de embalagem

Transporte por terra segundo ADR/RID não aplicável

Transporte por vias navegáveis interiores (ADN) não aplicável

Transporte marítimo segundo IMDG não aplicável

Transporte aéreo segundo IATA não aplicável

14.5 Perigos para o ambiente

Transporte por terra segundo ADR/RID Não

Transporte por vias navegáveis interiores (ADN) Não

Transporte marítimo segundo IMDG Não

Transporte aéreo segundo IATA Não

14.6 Precauções especiais para o utilizador

Respectiva indicação nos SECÇÃO 6 a 8.

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

PRESCRIÇÕES DA UE 1991/689 (2001/118); 2010/75; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (REACH); 1272/2008; 75/324/CEE (2016/2037/CE); (UE) 2015/830; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014

REGULAMENTOS DO TRANSPORTE ADR (2017); IMDG-Code (2017, 38. Amdt.); IATA-DGR (2018)

PRESCRIÇÕES NACIONAIS (PT): Não determinado.

- Observar restrições na contratação de pessoal Observar limitações de emprego de mulheres grávidas e em fase de amamentação. Observar limitações de emprego de jovens.

- VOC (2010/75/CE) não determinado

15.2 Avaliação da segurança química

Não foram realizadas avaliações de segurança química para as substâncias desta mistura.

SECÇÃO 16: Outras informações

16.1 Advertências de perigo (SECÇÃO 03)

H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H314 Provoca graves queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H302+H312 Nocivo por ingestão ou contacto com a pele.
H331 Tóxico por inalação.
H242 Risco de incêndio sob a acção do calor.
H373 Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
H302 Nocivo por ingestão.
H318 Provoca lesões oculares graves.
H315 Provoca irritação cutânea.
H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H319 Provoca irritação ocular grave.
H413 Pode provocar efeitos nocivos duradouros nos organismos aquáticos.

16.2 Abreviaturas e acrónimos:

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure
ATE = acute toxicity estimate
CAS = Chemical Abstracts Service
CLP = Classification, Labelling and Packaging
DMEL = Derived Minimum Effect Level
DNEL = Derived No Effect Level
EC50 = Median effective concentration
ECB = European Chemicals Bureau
EEC = European Economic Community
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS = European List of Notified Chemical Substances
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
IATA = International Air Transport Association
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk
IC50 = Inhibition concentration, 50%
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods
IUCLID = International Uniform Chemical Information Database
LC50 = Lethal concentration, 50%
LD50 = Median lethal dose
LC0 = lethal concentration, 0%
LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level
MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
NOAEL = No Observed Adverse Effect Level
NOEC = No Observed Effect Concentration
PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance
PNEC = Predicted No-Effect Concentration
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
STP = Sewage Treatment Plant
TLV®/TWA = Threshold limit value – time-weighted average
TLV®STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit
VOC = Volatile Organic Compounds
vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

16.3 Outras informações

Pauta aduaneira:

não determinado

Procedimento de classificação

Eye Irrit. 2: H319 Provoca irritação ocular grave. (Método de cálculo)
Skin Sens. 1: H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea. (Método de cálculo)
Aquatic Chronic 4: H413 Pode provocar efeitos nocivos duradouros nos organismos aquáticos. (Método de cálculo)

Posições modificadas

SECÇÃO 16 adicionado: REVISÃO GERAL

Copyright: Chemiebüro®