



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

Identificação da substância/preparação

TIP TOP SOLUÇÃO T2 A

Art.-No.:

517 7362

Utilização da substância/preparação

Adesivo / Cola

Identificação da sociedade/empresa

REMA TIP TOP GmbH uma empresa do grupo
Gruber Straße 63
D-85586 Poing

Stahlgruber Otto Gruber AG
Gruber Straße 65
D-85586 Poing

Telefone ++49 (0) 8121 / 707 - 0

Divisão de contato

Número de telefone de emergência: ++49 (0) 6132 / 84463 (GBK Gefahrgut Büro GmbH, Ingelheim)

Responsável para a ficha de dados de segurança: sds@gbk-ingelheim.de

2. Identificação de perigos

Classificação

Indicações do perigo : Tóxico

Frases R :

Irritante para os olhos e pele.

Pode causar cancro.

Nocivo para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

Pode provocar sonolência e vertigens, por inalação dos vapores.

Possibilidades de efeitos irreversíveis.

3. Composição / Informação sobre os componentes

Caracterização química (preparação)

Preparação com tricloroetileno

Componentes perigosos

| No. EG | No. CAS | Nome químico | Quantidade | Classificação |
|-----------|-----------|-----------------|------------|---|
| 201-167-4 | 79-01-6 | Tricloroetileno | > 90 % | Carc. Cat. 2, Muta. Cat. 3, Xi R45-68-67-36/38-52-53 |
| 215-222-5 | 1314-13-2 | óxido de zinco | < 1 % | N R50-53 |

As frases R referidas encontram-se por extenso na ponto 16.

4. Primeiros socorros

Recomendação geral

Tirar imediatamente roupa suja ou embebida.

Em caso de dores persistentes consultar médico.

Remover pessoas atingidas da área de risco e deitá-las.

Inalação

Levar para o ar livre, em caso de inalação acidental de vapores.

Em caso de dores providenciar tratamento médico.



Contacto com a pele

Lavar imediatamente com muita água e sabão.

Em caso de irritação persistente da pele procurar um médico.

Contacto com os olhos

Lavar imediatamente com bastante água, inclusivamente debaixo das pálpebras durante 15 minutos pelo menos.

Tratamento com oculista.

Ingestão

Deverá caber ao médico decidir se se deve ou não provocar o vômito.

Cuidado, atenção. Perigo de aspersão.

Consultar médico imediatamente.

Dar imediatamente bastante água (se possível suspensão de carvão vegetal).

5. Medidas de combate a incêndio

Todos os meios adequados de extinção

Espuma, dióxido de carbono (CO₂), pó químico, água pulverizada (spray de água).

"O produto propriamente não queima; acertar medidas de combate ao fogo para fogo nas imediações."

Todos os meios de extinção que não devam ser utilizados por razões de segurança

Jato de água denso

Quaisquer perigos especiais resultantes da exposição à própria substância ou preparação, aos produtos de combustão ou aos gases produzidos

Em caso de incêndio, poderá produzir-se:

Monóxido de Carbono e Dióxido de Carbono.

Cloro e traços de fosgênio.

Cloreto de hidrogénio gasoso

Todo o equipamento especial de protecção para o pessoal destacado para o combate a incêndios

Utilizar equipamento respiratório individual e fato de protecção.

Conselhos adicionais

Manter afastado do calor e de fontes de ignição.

Resfriar recipientes em perigo com jato de água em spray.

Resíduos de combustão e água de combate a fogo contaminada devem ser dispostos de acordo com as normas da autoridade responsável local.

6. Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

Precauções individuais

Em caso de formação de vapores deve usar-se máscara anti-gás.

Providenciar aeração suficiente.

Utilizar Roupa de Protecção Individual.

Precauções ambientais

Não permitir que atinja Águas Superficiais/Águas Subterrâneas/Canalização.

Não permitir que atinja o solo/sub-solo.

Métodos de limpeza

Impregnar com material absorvente inerte (por exemplo: areia, diatomite, aglutinante ácido, aglutinante universal).

Remover com uma pá para um contentor adequado.

7. Manuseamento e armazenagem



Manuseamento

Recomendação para um manuseamento seguro

Manter o recipiente bem fechada.

Os vapores são mais pesados do que o ar e espalham-se ao nível do solo.

Providenciar boa ventilação do recinto, caso possível sucção no local de trabalho.

Evitar o contacto com a pele, olhos e vestuário.

Orientação para prevenção de fogo e explosão

Manter afastado do calor e de fontes de ignição.

Armazenagem

Exigências para áreas de armazenagem e recipientes

Guardar o recipiente herméticamente fechado em lugar seco e bem ventilado.

Recomendações para armazenagem conjunta

Incompatível com:

Oxidantes

Pó de alumínio

Metais básicos e de terra alcalina.

Lixívias (sodas) alcalinas

Conselhos adicionais

Manter afastado de alimentos, bebidas e rações para animais.

Armazenagem-classe (VCI)

6.1B

8. Controlo da exposição/protecção pessoal

Valores limite de exposição

Lista de valores limite de exposição

| No. CAS | Substância | ml/m ³ | mg/m ³ | | Categoria | Origem |
|-----------|--------------------------|-------------------|-------------------|--|-----------|--------|
| 79-01-6 | Tricloroetileno | 50 | 270 | | | |
| 1314-13-2 | Óxido de zinco (poeiras) | - | 10 | | | |

Controlo da exposição

Controlo da exposição profissional

Introduzir ventilação, adequada, especialmente em áreas fechadas.

Medidas de higiene

Não inalar vapores.

Evitar contacto com os olhos e com a pele.

Lavar as mãos antes de interrupções do trabalho, e imediatamente a seguir ao manuseamento do produto.

Não comer, beber ou fumar durante o manuseamento.

Retirar imediatamente todo o vestuário contaminado.

Protecção respiratória

No caso de ventilação insuficiente, usar equipamento respiratório adequado (filtro de gás tipo A).

Protecção das mãos

Luvas protectoras resistentes aos produtos químicos em Viton, Espessura mínima da camada 0,7 mm, Resistência à permeabilidade (duração de uso) cerca 480 minutos, Por exemplo luva protectora <Vitoject 890> da KCL (www.KCL.de).

A presente recomendação faz exclusivamente referência à compatibilidade química e o teste realizado em conformidade com a norma EN 374 sob condições de laboratório.

Os requisitos podem variar em função da aplicação. Por isso precisa-se observar adicionalmente as recomendações do produtor de luvas protectoras.



Protecção dos olhos

Garrafa para lavagem dos olhos com água pura.
Oculos de protecção herméticamente fechado

Protecção da pele

Roupa com mangas compridas

9. Propriedades físicas e químicas

Informações gerais

| | |
|---------------|-----------|
| Estado físico | Líquido |
| Cor | Preto |
| Odor | Adocicado |

Dados importantes sobre a saúde, a segurança e o ambiente

| | | Método |
|--|------------------------|--------|
| Mudanças do estado de agregação | | |
| Temperatura de fusão | 90 °C | cerca |
| Ponto de inflamação | n.a. | *) |
| Inflamabilidade | | |
| Inferior Limites de explosão | 7,9 vol. % | |
| Superior Limites de explosão | | |
| Temperatura de ignição | 410 °C | |
| Pressão de vapor : | 77 hPa | |
| a (20 °C) | | |
| Densidade : | 1,42 g/cm ³ | |
| Hidrossolubilidade : | Nao miscível | |
| a (20 °C) | | |
| Viscosidade/dinâmico : | 2000 mPa·s | |
| Densidade de vapor : | 4,54 | |

Solvente

> 90 %

**) De acordo com especificações da PTB, nao existe ponto de fulgor para o tricloroetano; contudo, misturas de vapor ou de ar sao inflamáveis com um maior influxo de energia."

10. Estabilidade e reactividade

Condições a evitar

Acima dos 120°C, pode ocorrer uma decomposição térmica.

Materiais a evitar

Metais básicos e de terra Alcalina., Bases, Oxidantes, Pó de alumínio

Produtos de decomposição perigosos

Cloro e traços de fosgênio.
Cloreto de hidrogénio gasoso.
Monóxido de Carbono e Dióxido de Carbono.

Conselhos adicionais

Nao se decompe se armazenado e utilizado de acordo com os instruções.

11. Informação toxicológica



Dados empíricos sobre o efeito em seres humanos

Pode causar cancro.

Irritante para os olhos e pele.

Pode provocar sonolência e vertigens, por inalação dos vapores.

Possibilidade de efeitos irreversíveis.

Os componentes do produto podem ser absorvidos através da pele.

Exposições repetidas ou prolongadas podem provocar irritação cutânea e dermatite, devido às propriedades desengordurantes do produto.

Os efeitos de respirar elevados concentrações de vapor podem incluir:

Dores de cabeça, tonturas, fraqueza, perda da consciência.

Perigo de edema pulmonar.

O contacto com a pele ou a inalação de solventes contidos neste produto pode causar irritação da pele, olhos e membranas mucosas.

12. Informação ecológica

Eliminação das embalagens contaminadas

Não descarregar à superfície das águas ou no sistema de esgoto sanitário.

Nocivo para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

Forte contaminante da água.

13. Considerações relativas à eliminação

Eliminação

A reciclagem deverá ser preferida em relação à deposição ou incineração.

Pode ser incinerado de acordo com regulamentação local.

Número de identificação de resíduo - Excedentes/produto não utilizado

080409 RESÍDUOS DO FABRICO, FORMULAÇÃO, DISTRIBUIÇÃO E UTILIZAÇÃO (FFDU) DE REVESTIMENTOS (TINTAS, VERNIZES E ESMALTES VÍTREOS), COLAS, VEDANTES E TINTAS DE IMPRESSÃO; resíduos do FFDU de colas e vedantes (incluindo produtos impermeabilizantes); resíduos de colas ou vedantes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas
Classificado como resíduo perigoso.

Embalagens contaminadas

Recipientes vazios devem ser enviados para unidades locais de reciclagem, recuperação ou eliminação de resíduos.

Embalagens contaminadas devem ser esvaziadas ao máximo. Então, após uma limpeza adequada, podem ser enviadas para reutilização.

Embalagens que não possam ser limpas devem ser dispostas como a substância.

14. Informações relativas ao transporte

Transporte terrestre (ADR/RID)

| | |
|----------------------------|------|
| ADR/RID-classe | 6.1 |
| Código de classificação : | T1 |
| Risco-No. | 60 |
| Número da ONU | 1710 |
| Rótulos ADR/RID | 6.1 |
| ADR/RID Grupo de embalagem | III |
| Quantidade limitada (LQ) | LQ 7 |



Denominação de expedição

Trichlorethylene, Solution

Outras informações aplicáveis (Transporte terrestre)

LQ 7: combination packaging: 5 l / 30 kg (total gross mass); trays: 5 l / 20 kg (total gross mass).

Código de restrição em túneis E

Categoria de transporte 2

Transporte fluvial

Transporte marítimo

| | |
|----------------------------|-------------|
| IMDG-classe | 6.1 |
| Número da ONU | 1710 |
| Marine pollutant | No |
| EmS | F-A; S-A |
| IMDG Grupo de embalagem | III |
| Quantidade limitada (LQ) : | 5 L / 30 kg |
| Rótulos | 6.1 |

Denominação de expedição

TRICHLOROETHYLENE SOLUTION

Outras informações aplicáveis (Transporte marítimo)

Limited quantities (section 3.4): combination packaging: 5 l / 30 kg (total gross mass); trays: 5 l / 20 kg (total gross mass).

Transporte aéreo

| | |
|--|------------|
| ICAO/IATA-classe | 6.1 |
| Número da ONU/ID | 1710 |
| Rótulos | 6.1 |
| IATA Instruções de embalagem - Passenger | 605 |
| IATA Quantidade máxima - Passenger | 60 L |
| IATA Instruções de embalagem - Cargo | 612 |
| IATA Quantidade máxima - Cargo | 220 L |
| ICAO Grupo de embalagem | III |
| Quantidade limitada (LQ) Passenger | Y605 / 2 L |

Denominação de expedição

TRICHLOROETHYLENE SOLUTION

15. Informação sobre regulamentação

Rótulo

| | |
|----------------------|--|
| Símbolo de perigo | T - Tóxico |
| Conselhos adicionais | De acordo com o Decreto-Lei e emendas, o produto será rotulado como segue: |

Componentes perigosos

Tricloroetileno

Frases R

| | |
|-------|--|
| 36/38 | Irritante para os olhos e pele. |
| 45 | Pode causar cancro. |
| 52/53 | Nocivo para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático. |
| 67 | Pode provocar sonolência e vertigens, por inalação dos vapores. |
| 68 | Possibilidades de efeitos irreversíveis. |



Frases S

- 45 Em caso de acidente ou de indisposição, consultar imediatamente o médico. (se possível, mostrar-lhe o rótulo)
- 53 Evitar a exposição - obter instruções específicas antes da utilização.
- 60 Este produto e o seu recipiente devem ser eliminados como resíduos perigosos.
- 61 Evitar a libertação para o ambiente. Obter instruções específicas/ficha de segurança.

Identificação especial para preparações específicas

Reservado aos utilizadores profissionais.

Informação regulatória nacional

| | |
|--|---|
| Limitações ocupação de pessoas | Observar limitações de emprego de jovens. Observar limitações de emprego de mulheres grávidas e mães que amamentam. |
| Contaminante da água-classe (D) 1999/13/CE (COV) | 3 - Forte perigo para a água. > 90 % |

16. Outras informações

Texto integral das frases R referidas às secções 2 e 3

- 36/38 Irritante para os olhos e pele.
- 45 Pode causar cancro.
- 50 Muito tóxico para os organismos aquáticos.
- 52 Nocivo para os organismos aquáticos.
- 52/53 Nocivo para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.
- 53 Pode causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.
- 67 Pode provocar sonolência e vertigens, por inalação dos vapores.
- 68 Possibilidades de efeitos irreversíveis.

Outras informações

As regras de itens 4 a 8 e 10 a 12 não estão parcialmente a referir-se ao uso e à utilização ordenada e regular (ver a informação sobre o uso produto), porém sim à libertação de quantidades consideráveis por ocasião de acidentes/ irregularidades.

Estas informações descrevem apenas e tão-somente as exigências de segurança do produto/dos produtos e fundamentam-se sobre a posição mais atualizada de nossos conhecimentos.

Favor depreender a especificação de fornecimento do respectivo folheto informativo do produto.

Elas não constituem garantia das propriedades do/s produto/s descrito/s no sentido das regulamentações legais da garantia.

(n.a. = não aplicável; n.d. = não determinado).

(Todos os dados referentes aos ingredientes nocivos foram retirados da versão mais recente da folha de dados de segurança correspondente do subempreiteiro.)