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

Identificação da substância/preparação

PLASTIC CEMENT TIP TOP

Art.-No.:

532 3271, 532 3312, 532 3329

Utilização da substância/preparação

Adesivo / Cola

Identificação da sociedade/empresa

REMA TIP TOP GmbH
Gruber Straße 63
D-85586 Poing

uma empresa do grupo

Stahlgruber Otto Gruber GmbH & Co KG
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

Endicações 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 quimica (preparação)

Preparaçao 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

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 inalaçao acidental de vapores.

Em caso de dores providenciar tratamento médico.

Contacto com a pele
Lavar imediatamente com muita água e sabao.
Em caso de irritaçao 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 nao provocar o vômito.
Cuidado, atençao. Perigo de aspiraçao.
Consultar médico imediatamente.
Dar imediatamente bastante água (se posivel suspensao de carvo vegetal).

5. Medidas de combate a incêndios

Todos os meios adequados de extinção
Espuma, dióxido de carbono (CO_2), pó químico, água pulverizada (spray de água).
"O produto propriamente nao queima; acertar medidas de combate ao fogo para fogo nas imediaçñes."

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 protecçao.

Conselhos adicionais
Manter afastado do calor e de fontes de igniçao.
Resfriar recipientes em perigo com jato de água em spray.
Resíduos de combustao 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 formaçao de vapores deve usar-se máscara anti-gás.
Providenciar aeraçao suficiente.
Utilizar Roupa de Proteçao Individual.

Precauções ambientais
Nao permitir que atinja Aguas Superficiais/Aguas Subterrâneas/Canalisaçao.
Nao 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 sao mais pesados do que o ar e espalham-se ao nível do solo.
Providenciar boa aeraçao do recinto, caso possível succçao 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 igniçao.

Armazenagem

Exigências para reas de estocagem e recipientes
Guardar o recipiente herméticamente fechado em lugar seco e bem ventilado.

Orientaç es para estocagem conjunta
Incompatível com:
Oxidantes
Pó de alumínio
Metais básicos e de terra alcalina.
Lixívias (sodas) alcalinas

Conselhos adicionais
Manter afastado de alimentos, bebidas e raçoes para animais.

Armazenagem-classe (VCI) 6.1B

8. Controlo da exposiçao/protecção individual

Valores limite de exposição

Lista de valores limite de exposição

No. CAS	Substância	ml/m³	mg/m³		Categoria	Origem
79-01-6	Tricloroetileno	50	270			

Controlo da exposição

Controlo da exposição profissional
Introduzir ventilaçao, adequada, especialmente em áreas fechadas.

Medidas de higiéne
Nao inalar vapores.
Evitar contato com os olhos e com a pele.
Lavar as maos antes de interrupçoes do trabalho, e imediatamente a seguir ao manuseamento do produto.
Nao comer, beber ou fumar durante o manuseamento.
Retirar imediatamente todo o vestuário contaminado.

Protecção respiratória
No caso de ventilaçao 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 (duraçao de uso) cerca 480 minutos, Por exemplo luva protectora <Vitoject 890> da KCL (www.KCL.de).
A presente recomendaçao faz exclusivamente referimento à compatibilidade química e o teste realizado em conformidade com a norma EN 374 sob condiçoes de laboratório.
Os requisitos podem variar em funçao da aplicaçao. Por isso precisa-se observar adicionalmente as recomendaçoes do produtor de luvas protectoras.

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

Protecção da pele
Roupa com mangas compridas

9. Propriedades fisicas e químicas

Informações gerais

Estado físico	Líquido
Cor	Incolor
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 : a (20 °C)	77 hPa	
Densidade :	1,35 g/cm³	
Hidrossolubilidade : a (20 °C)	Nao miscível	
Viscosidade/dinâmico :	10000 mPa·s	
Densidade de vapor :	4,54	

Solvente
< 90 %

"*) De acordo com especificaçoes 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 decomposiçao 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 decompoe se armazenado e utilizado de acordo com os instruçoes.

11. Informação toxicológica

Dados empíricos sobre o efeito em seres humanos

Pode causar cancro.
Pode provocar sonolència e vertigens, por inalaçao dos vapores.
Possibilidade de efeitos irreversíveis.
Irritante para os olhos e pele.
Os componentes do produto podem ser absorvidos através da pele.
Exposiçoes repetidas ou prolongadas podem provocar irritaçao cutânea e dermatite, devido às propriedades desengordurantes do produto.
Os efeitos de respirar elevados concentraçoes de vapor podem incluir:
Dores de cabeça, tonturas, fraqueza, perda da consciência.
Perigo de edema pulmonar.
O contacto com a pele ou a inalaçao de solventes contidos neste produto pode causar irritaçao da pele, olhos e membranas mucosas.

12. Informação ecológica

Eliminação das embalagens contaminadas

Nao descarregar à superficie 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 relaçao à deposiçao ou incineraçao.
Pode ser incinerado de acordo com regulamentaçao 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, recuperaçao ou eliminaçao de resíduos.
Embalagens contaminadas devem ser esvaziadas ao máximo. Entao, após uma limpeza adequada, podem ser enviadas para reutilizaçao.
Embalagens que nao possam ser limpadas 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
Nùmero da ONU	1710
Rótulos ADR/RID	6.1
ADR/RID Grupo de embalagem	III
LQ 7	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).

Transporte fluvial

Transporte marítimo

IMDG-classe	6.1
Nùmero 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
Nùmero 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

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

Frases S

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

Identificação especial para preparções específicas
Reservado aos utilizadores profissionais.

Informação regulatória nacional

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

16. Outras informações

Texto integral das frases R referidas ás secçãoes 2 e 3

45	Pode causar cancro.
52	Nocivo para os organismos aquáticos.
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.
36/38	Irritante para os olhos e pele.
52/53	Nocivo para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

Outras informações
As regras de itens 4 a 8 e 10 a 12 nao estao parcialmente a refirirse ao uso e à utiliçao ordenada e regular (ver a informacao sobre o uso produto), porém sim à liberaçao de quantidades consideráveis por occasao de acidentes/ irregularididades.
Estas informaçoes descrevem apenas e tao-somente as exigências de segurança do produto/dos produtos e fundamentam-se sobre a posiçao mais atualizada de nossos conhecimentos.
Favor depreender a especificaçao de fornecimento do respectivo folheto informativo do produto.
Elas nao constituem garantia das propriedades do/s produto/s descrito/s no sentido das regulamentaçoes legais da garantia.
(n.a. = nao aplicável; n.d. = nao determinado).

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