



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

Identificação da substância/preparação

DISSOLVENT R4 senza CFC né sostanze aromatiche TIP TOP

Art.-No.:

595 9118, 595 9125, 595 9132, 595 9156

Utilização da substância/preparação

Detergente

Identificação da sociedade/empresa

REMA TIP TOP GmbH uma empresa do grupo

Gruber Straße 63

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

Stahlgruber Otto Gruber GmbH & Co KG

Gruber Straße 65

D-85586 Poing

2. Identificação de perigos

Classificação

Endicações do perigo : Facilmente inflamável, Nocivo, Perigoso para o ambiente

Frases R :

Facilmente inflamável.

Irritante para os olhos e pele.

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

Novico: pode causar danos nos pulmões se ingerido.

Pode provocar sonolência e vertigens, por inalação dos vapores.

3. Composição / Informação sobre os componentes

Caracterização química

(preparação)

Preparação em destilados de óleo AI

Componentes perigosos

No. EG	No. CAS	Nome químico	Quantidade	Classificação
205-500-4	141-78-6	Acetato de etilo	< 75 %	F, Xi R11-36-66-67
295-529-9	92062-15-2	Nafta de petróleo (petróleo)	< 35 %	F, Xn, Xi, N R11-38-51-53-65-67

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

Conselhos adicionais

De acordo com a nota P da diretiva europeia 67/548/CEE, a substância "nafta de petróleo (petróleo)" não deve ser classificado como ingrediente "cancerígeno" devido ao teor de benzeno (número EINECS 200-753-7) inferior ao 0,1 por cento por peso.

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 indisposição, consultar o médico.

Contacto com a pele

Lavar com sabao e muita água.
Em seguida, tratar com um creme especial para a pele.
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.
Consultar um médico.

Ingestão

Deverá caber ao médico decidir se se deve ou nao provocar o vômito.
Cuidado, atenção. Perigo de aspiração.
Nao provocar vômitos.
Consultar médico imediatamente.

5. Medidas de combate a incêndios

Todos os meios adequados de extinção

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

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.

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

Utilizar aparelho de proteção respiratória independente da atmosfera.
Roupa de Proteção

Conselhos adicionais

Os vapores sao mais pesados do que o ar e espalham-se ao nível do solo.
A mistura do vapor com o ar é explosiva, ate mesmo em recipientes vazios que nao tenham sido limpos.
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 formação de vapores deve usar-se máscara anti-gás.
Utilizar apenas aparelhos a prova de explosao.
Evitar o contacto com a pele, olhos e vestuário.
Providenciar aeração suficiente.
Transportar a pessoa para lugar seguro.
Manter fontes de ignição afastadas.

Precauções ambientais

Nao permitir que atinja Aguas Superficiais/Aguas Subterrâneas/Canalisação.



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.

Utilizar apenas em áreas bem arejadas.

Evitar o contacto com a pele, olhos e vestuário.

Orientação para prevenção de fogo e explosão

Não fumar (volátil).

Manter afastado do calor e de fontes de ignição.

Tomar medidas contra carregamento eletrostático.

Utilizar apenas aparelhos à prova de explosão.

Armazenagem

Exigências para reas de estocagem e recipientes

Manter os recipientes herméticamente fechados, em lugar seco, fresco e arejado.

Observar os regulamentos de proteção contra explosões.

Orientações para estocagem conjunta

Incompatível com agentes oxidantes.

Conselhos adicionais

Manter afastado de alimentos, bebidas e rações para animais.

Armazenagem-classe (VCI)

3 A

8. Controlo da exposição/proteção pessoal

Valores limite de exposição

Lista de valores limite de exposição

No. CAS	Substância	ml/m ³	mg/m ³		Categoria	Origem
141-78-6	Acetato de etilo	400	1400			

Controlo da exposição

Controlo da exposição profissional

Introduzir ventilação, adequada, especialmente em áreas fechadas.

Medidas de higiene

Não inalar vapores.

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

Não comer, beber ou fumar durante o manuseamento.

Em seguida, tratar com um creme especial para a pele.

Retirar e lavar roupa contaminada antes de voltar a usar.

Proteção respiratória

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

Proteção das mãos



Protecção contra o respingamento:

Luvas protectoras resistentes aos produtos químicos em butílica, Espessura mínima da camada 0,7 mm, Resistência à permeabilidade (duração de uso) cerca 120 minutos, Por exemplo luva protectora <Butoject 898> da KCL (www.KCL.de).

Luvas protectoras resistentes aos produtos químicos em borracha nitrilica, Espessura mínima da camada 0,4 mm, Resistência à permeabilidade (duração de uso) cerca 30 minutos, Por exemplo luva protectora <Camatril 730> da KCL (www.KCL.de).

A presente recomendação faz exclusivamente referimento 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

Avental resistente a solventes.

9. Propriedades físicas e químicas

Informações gerais

Estado físico	Líquido
Cor	Incolor
Odor	Frutuoso

Dados importantes sobre a saúde, a segurança e o ambiente

		Método
Mudanças do estado de agregação		
Temperatura de ebulição	< - 20 °C	
Temperatura de fusão	76 °C	cerca
Ponto de inflamação	< - 4 °C	
Inflamabilidade		
Inferior Limites de explosão	0,6 vol. %	
Superior Limites de explosão		
Temperatura de ignição	460 °C	
Pressão de vapor :	102 hPa	
a (20 °C)		
Densidade (a 20 °C) :	0,86 g/cm ³	
Hidrossolubilidade :	Nao miscível / 7,7 g/L	
a (20 °C)		
Tempo de escoamento :	< 30 s	3 mm DIN/ISO 2431
Solvente		
100 %		
Löslichkeit/Wasser-Bemerkung :		

10. Estabilidade e reactividade

Condições a evitar

Para evitar a decomposição térmica, nao sobreaquecer.

As misturas vapor/ar sao explosivas quando submetidas a aquecimento intenso.

Aquecendo pode libertar vapores que podem incendiar.



Materiais a evitar

Oxidantes

Produtos de decomposição perigosos

Monóxido de Carbono e Dióxido de Carbono.

Conselhos adicionais

Não se decompoe se armazenado e utilizado de acordo com os instruções.

11. Informação toxicológica

Dados empíricos sobre o efeito em seres humanos

Irritante para os olhos e pele.

Pode provocar sonolência e vertigens, por inalação dos vapores.

Nocivo: Pode causar danos nos pulmões se ingerido.

A inalação de vapores em elevadas concentrações pode causar sintomas como dor de cabeça, vertigens, cansaço, náuseas e vômitos.

A ingestão pode causar irritação gastrointestinal, náuseas, vômitos e diarreia.

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

12. Informação ecológica

Eliminação das embalagens contaminadas

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

Ligeiro contaminante da água

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

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

080117 RESÍDUOS DO FABRICO, FORMULAÇÃO, DISTRIBUIÇÃO E UTILIZAÇÃO (FFDU) DE REVESTIMENTOS (TINTAS, VERNIZES E ESMALTES VÍTREOS), COLAS, VEDANTES E TINTAS DE IMPRESSÃO; resíduos do FFDU e remoção de tintas e vernizes; resíduos da remoção de tintas e vernizes, 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	3
Código de classificação :	F1
Risco-No.	33



Número da ONU	1263
Rótulos ADR/RID	3
ADR/RID Grupo de embalagem	II
Quantidade limitada (LQ)	LQ 6

Denominação de expedição

Paint related material

Outras informações aplicáveis (Transporte terrestre)

LQ 6: combination packaging: 5 l / 30 kg (total gross mass); trays: 1 l / 20 kg (total gross mass).

Transporte fluvial

Transporte marítimo

IMDG-classe	3
Número da ONU	1263
Marine pollutant	No
EmS	F-E; S-E
IMDG Grupo de embalagem	II
Quantidade limitada (LQ) :	5 L / 30 kg
Rótulos	3

Denominação de expedição

PAINT RELATED MATERIAL

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	3
Número da ONU/ID	1263
Rótulos	3
IATA Instruções de embalagem - Passenger	305
IATA Quantidade máxima - Passenger	5 L
IATA Instruções de embalagem - Cargo	307
IATA Quantidade máxima - Cargo	60 L
ICAO Grupo de embalagem	II
Quantidade limitada (LQ)	Y305 / 1 L
Passenger	

Denominação de expedição

PAINT RELATED MATERIAL

15. Informação sobre regulamentação

Rótulo

Símbolo de perigo	F - Facilmente inflamável; Xn - Nocivo; N - Perigoso para o ambiente
Conselhos adicionais	De acordo com o Decreto-Lei e emendas, o produto será rotulado como segue:

Componentes perigosos

Nafta de petróleo (petróleo)

Frases R

11	Facilmente inflamável.
65	Novico: pode causar danos nos pulmões se ingerido.
67	Pode provocar sonolência e vertigens, por inalação dos vapores.



- 36/38 Irritante para os olhos e pele.
51/53 Tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

Frases S

- 16 Manter afastado e qualquer chama ou fonte de ignição - Não fumar.
23 Não respirar os vapores.
26 Em caso de contacto com os olhos, lavar imediata e abundantemente com água e consultar um especialista.
33 Evitar acumulação de cargas electrostáticas.
35 Não se desfazer deste produto e do seu recipiente sem tomar as precauções de segurança devidas.
61 Evitar a libertação para o ambiente. Obter instruções específicas/ficha de segurança.
62 Em caso de ingestão, não provocar o vómito. Consultar imediatamente um médico e mostrar-lhe a embalagem ou o rótulo.

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 1999/13/CE (COV)	1 - Fraco perigo para a água. 100 %

16. Outras informações

Texto integral das frases R referidas às secções 2 e 3

- 11 Facilmente inflamável.
36 Irritante para os olhos.
38 Irritante para a pele.
51 Tóxico para os organismos aquáticos.
53 Pode causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.
65 Novico: pode causar danos nos pulmões se ingerido.
66 Pode provocar secura da pele ou fissuras, por exposição repetida.
67 Pode provocar sonolência e vertigens, por inalação dos vapores.
36/38 Irritante para os olhos e pele.
51/53 Tóxico 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 não estão parcialmente a referir-se ao uso e à utilização ordenada e regular (ver a informação sobre o uso produto), porém sim à liberação 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.)