



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

Identificação da substância/preparação

SOLUÇÃO BL não contém CFC nem aromas TIP TOP

Art.-No.:

515 9152, 515 9303, 515 9327, 515 9334, 515 9336, 515 9341, 515 9358, 515 9359, 515 9365, 515 9389, 515 9396, 515 9406

Utilização da substância/preparação

Adesivo / Cola

Designação da empresa

REMA TIP TOP GmbH

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

2. Identificação dos perigos

Classificação

Indicações do perigo : Facilmente inflamável, Irritante, 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.

Pode provocar sonolência e vertigens, por inalação dos vapores.

3. Composição/Informação sobre os componentes

Caracterização química (Mistura)

Preparação com acetato de etilo

Componentes perigosos

No. EG	No. CAS	Nome químico	Quantidade	Classificação
205-500-4	141-78-6	Acetato de etilo	< 60 %	F, Xi R11-36-66-67
295-529-9	92062-15-2	Nafta de petróleo (petróleo)	< 25 %	F, Xn, Xi, N R11-38-51-53-65-67
238-677-1	14634-93-6	Bis(N-etil-N-fenilditiocarbamato) de zinco	< 5 %	Xi R36-53
215-222-5	1314-13-2	óxido de zinco	< 1 %	N R50-53

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

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 indisposição, consultar o médico.
Remover pessoas atingidas da área de risco e deitá-las.

Se for inalado

Em caso de inalação acidental de vapores ou produtos de decomposição deve deslocar-se para local arejado.

Em caso de dores providenciar tratamento médico.

No caso dum contacto com a pele

Lavar com sabao e muita água.
Em caso de irritação persistente da pele procurar um médico.

No caso dum contacto com os olhos

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

Tratamento com oculista.

Se for engolido

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

Cuidado, atenção. Perigo de aspiração.

Não provocar vômitos.

Consultar médico imediatamente.

5. Medidas de combate a incêndios

Todos os meios adequados de extinção

Espuma, dióxido de carbono (CO₂), pó químico, água pulverizada (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 são mais pesados do que o ar e espalham-se ao nível do solo.

A mistura do vapor com o ar é explosiva, até mesmo em recipientes vazios que não tenham sido limpos.

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.

Utilizar apenas aparelhos a prova de explosão.

Providenciar aeração suficiente.

Utilizar roupa de proteção individual.

Manter fontes de ignição afastadas.



Precauções ambientais

Não permitir que atinja águas superficiais/águas subterrâneas/canalização.

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.

Assegurar-se de um arejamento apropriado e de uma ventilação 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.

Não fumar.

Tomar medidas contra carregamento eletrostático.

Utilizar apenas aparelhos à prova de explosão.

Armazenagem

Exigências para áreas de armazenagem e recipientes

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

Observar os regulamentos de proteção contra explosões.

Recomendações para armazenagem conjunta

Incompatível com:

Oxidantes.

Ácido nítrico e outros agentes nitrificantes.

Conselhos adicionais

Manter afastado de alimentos, bebidas e rações para animais.

8. Controlo da exposição/proteção individual

Valores limite de exposição

Lista de valores limite de exposição

No. CAS	Substância	ml/m ³	mg/m ³	fibra/ cm ³	Categoria	Origem
141-78-6	Acetato de etilo	400	1441			
1314-13-2	Óxido de zinco (poeiras) (OLD)	-	5			

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.



Protecção respiratória

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

Protecção das mãos

Protecção contra o respingamento:

Luvas protectoras resistentes aos produtos químicos em borracha, espessura mínima da camada 0,6 mm, resistência à permeabilidade (duração de uso) cerca 10 minutos, por exemplo luva protectora <Lapren 706> da KCL (www.KCL.de).

Luvas protectoras resistentes aos produtos químicos em butílica, espessura mínima da camada 0,7 mm, resistência à permeabilidade (duração de uso) > 60 minutos, por exemplo luva protectora <Butoject 898> 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 : Azul
Odor : Semelhante a éster

Dados importantes sobre a saúde, a segurança e o ambiente

Mudanças do estado de agregação

Temperatura de fusão : 76 °C cerca
Ponto de inflamação : < - 18 °C
Inferior Limites de explosão : 0,6 vol. %
Superior Limites de explosão :
Densidade (a 20 °C) : 0,88 g/cm³
Hidrossolubilidade : Não miscível
(a 20 °C)
Viscosidade/dinâmico : 5500 - 6500 mPa·s
(a 20 °C)
Tempo de escoamento : > 30 s 3 DIN EN ISO 2431
(a 23 °C)

Solvente

< 85 %

Outras informações

Temperatura de ignição : 460 °C

10. Estabilidade e reactividade

Condições a evitar

Para evitar a descomposição térmica, não sobreaquecer.

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

Aquecendo pode libertar vapores que podem incendiar.



Materiais a evitar

Acido nitroso e outros agentes nitrificantes.
Oxidantes.

Produtos de decomposição perigosos

Monóxido de carbono e dióxido de carbono.
Perigo de separação de concentrações de nitrosamino em caso de manejo impróprio, tal como quantidades excessivas de produto com contemporâneo sobreaquecimento e agentes de tratamento com ácido nitroso.

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.
Os efeitos de respirar elevadas concentrações de vapor podem incluir. Dores de cabeça, tonturas, fraqueza, perda da consciência.
Exposições repetidas ou prolongadas podem provocar irritação cutânea e dermatite, devido às propriedades desengordurantes do produto.

Conselhos adicionais

Perigo de separação de concentrações de nitrosamino em caso de manejo impróprio, tal como quantidades excessivas de produto com contemporâneo sobreaquecimento e agentes de tratamento com ácido nitroso.

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

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. Entao, após uma limpeza adequada, podem ser enviadas para reutilização.
Embalagens que não possam ser limpadas devem ser dispostas como a substância.



14. Informações relativas ao transporte

Transporte terrestre (ADR/RID)

Número da ONU :	1133
ADR/RID-classe :	3
Código de classificação :	F1
Placa de aviso	
Risco-No. :	33
Rótulos ADR/RID :	3
ADR/RID Grupo de embalagem :	II
Quantidade limitada (LQ) :	LQ 6

Denominação de expedição

Adhesives

Outras informações aplicáveis (Transporte terrestre)

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

Código de restrição em túneis: D/E

Categoria de transporte: 2

Etiquetagem adicional com o pictograma “peixes e árvores” [de acordo com 5.2.1.8.3. do ADR] para embalagens internas e individuais > 5 kg ou > 5 L; fim do período transitório: 31.12.2010.

Transporte marítimo

Número da ONU :	1133
IMDG-classe :	3
Marine pollutant :	No
Rótulos :	3
IMDG Grupo de embalagem :	II
EmS :	F-E; S-D
Quantidade limitada (LQ) :	5 L / 30 kg

Denominação de expedição

ADHESIVES

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).

Etiquetagem adicional com o pictograma “peixes e árvores” [de acordo com 5.2.1 do IMDG-Code] para embalagens internas e individuais > 5 kg ou > 5 L.

Segregation group: -

Transporte aéreo

Número da ONU/ID :	1133
ICAO/IATA-classe :	3
Rótulos :	3
ICAO Grupo de embalagem :	II
Quantidade limitada (LQ) Passenger :	Y305 / 1 L
IATA Instruções de embalagem - Passenger :	305
IATA Quantidade máxima - Passenger :	5 L
IATA Instruções de embalagem - Cargo :	307
IATA Quantidade máxima - Cargo :	60 L



Denominação de expedição

ADHESIVES

15. Informação sobre regulamentação

Rótulo

Conselhos adicionais

De acordo com o Decreto-Lei e emendas, o produto será rotulado como segue:

Símbolos de perigo :

F - Facilmente inflamável; Xi - Irritante; N - Perigoso para o ambiente



F - Facilmente inflamável



Xi - Irritante



N - Perigoso para o ambiente

Frases R

- 11 Facilmente inflamável.
- 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.
- 67 Pode provocar sonolência e vertigens, por inalação dos vapores.

Frases S

- 16 Manter afastado e qualquer chama ou fonte de ignição - Não fumar.
- 02 Manter fora do alcance das crianças.
- 26 Em caso de contacto com os olhos, lavar imediata e abundantemente com água e consultar um especialista.
- 29 Não deitar os resíduos no esgoto.
- 46 Em caso de ingestão, consultar imediatamente o médico e mostrar-lhe a embalagem ou o rótulo.
- 61 Evitar a libertação para o ambiente. Obter instruções específicas/ficha de segurança.

Informação sobre regulamentação UE

1999/13/CE (COV) : 80 - 85 %

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) : 1 - Fraco perigo para a água.

16. Outras informações

Texto integral das frases R referidas às secções 2 e 3

- 11 Facilmente inflamável.
- 36 Irritante para os olhos.
- 36/38 Irritante para os olhos e pele.
- 38 Irritante para a pele.
- 50 Muito tóxico para os organismos aquáticos.
- 51 Tóxico para os organismos aquáticos.
- 51/53 Tóxico 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.
- 65 Novico: pode causar danos nos pulmões se ingerido.

Ficha de segurança de acordo com a regulação (UE) No. 1907/2006

REMA TIP TOP GmbH

Data de revisão: 10.09.2010

No. Revisão: 1,28



SOLUÇÃO BL não contém CFC nem aromas TIP TOP

00156-0083

66 Pode provocar secura da pele ou fissuras, por exposição repetida.

67 Pode provocar sonolência e vertigens, por inalação dos vapores.

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.)