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

Identificação da substância/preparação
TIP TOP INNERLINER SEALER, não contém CFC nem aromas

Art.-No.:
515 9004, 515 9011, 515 9028, 515 9035, 515 9042, 515 9058, 515 9059

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 a 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.

Perigos específicos
Remove gordura da pele.

3. Composição/Informação sobre os componentes

Caracterização química (Mistura)
Preparaçao em destilados de óleo Al

Componentes perigosos

No. EG	No. CAS	Nome químico	Quantidade	Classificação
265-151-9	64742-49-0	Nafta (petróleo)	< 70 %	F, N, Xi, Xn R11-38-51-53-65-67
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 europea 67/548/CEE, a substância "nafta (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.

Se for inalado
Levar para o ar livre, em caso de inalaçao acidental de vapores.
Consultar médico imediatamente.

No caso dum contacto com a pele
Lavar com sabao e muita água.
Em seguida, tratar com um creme especial para a pele.
Em caso de irritaçao 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.
Consultar médico imediatamente.

Se for engolido
Deverá caber ao médico decidir se se deve ou nao provocar o vômito.
Cuidado, atençao. Perigo de aspiraçao.
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, dióxido de carbono, dióxido de enxofre.

Todo o equipamento especial de protecção para o pessoal destacado para o combate a incêndios
Utilizar aparelho de proteçao respiratória independente da atmosfera.
Roupa de Proteçao.

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 formaçao de vapores deve usar-se máscara anti-gás.
Evitar o contacto com a pele, olhos e vestuário.
Providenciar aeraçao suficiente.
Transportar a pessoa para lugar seguro.
Utilizar Roupa de Proteçao Individual.
Manter fontes de iginiçao afastadas.

Precauções ambientais

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

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.
Utilizar apenas em areas bem arejadas.

Orientação para prevenção de fogo e explosão

Manter afastado do calor e de fontes de igniçao.
Não fumar.
Tomar medidas contra carregamento eletrostático.
Utilizar apenas aparelhos a prova de explosao.

Armazenagem

Exigências para áreas de armazenagem e recipientes

Manter os recipientes herméticamente fechados, em lugar seco, fresco e arejado.
Observar os regulamentos de proteçao contra explosoes.

Recomendações para armazenagem conjunta

Incompatível com agentes oxidantes.

Conselhos adicionais

Manter afastado de alimentos, bebidas e raçoes para animais.

8. Controlo da exposição/protecção individual

Valores limite de exposição

Lista de valores limite de exposição

No. CAS	Substância	ml/m³	mg/m³	fibra/ cm³	Categoria	Origem
1314-13-2	Óxido de zinco (poeiras) (OLD)	-	5			

Controlo da exposição profissional

Introduzir ventilaçao, adequada, especialmente em áreas fechadas.

Medidas de higiene

Nao inalar vapores.
Lavar as maos antes de interrupçoes do trabalho, e imediatamente a seguir ao manuseamento do produto.
Nao comer, beber ou fumar durante o manuseamento.
Em seguida, tratar com um creme especial para a pele.
Evitar o contacto com a pele, olhos e vestuário.
Retirar e lavar roupa contaminada antes de voltar a usar.

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 borracha nitrilica, Espessura mínima da camada 0,4 mm, Resistência à permeabilidade (duraçao de uso) cerca 480 minutos, Por exemplo luva protectora <Camatril 735> 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
Oculos de proteçao herméticamente fechado.

Protecção da pele
Avental resistente a solventes.

9. Propriedades físicas e químicas

Informações gerais

Estado físico :	Líquido
Cor :	Preto
Odor :	Semelhante ao hidrocarboneto

Dados importantes sobre a saúde, a segurança e o ambiente

Mudanças do estado de agregação

Temperatura de fusão :	60 - 95 °C
Ponto de inflamação :	< - 25 °C
Inferior Limites de explosão :	1,1 vol. %
Superior Limites de explosão :	7 vol. %
Pressão de vapor : (a 20 °C)	180 hPa
Densidade :	0,83 g/cm³
Hidrossolubilidade : (a 20 °C)	Nao miscível
Viscosidade/dinâmico :	6000 mPa·s

Solvente
60 - 70 %

Outras informações

Temperatura de ignição :	260 °C

10. Estabilidade e reactividade

Condições a evitar
Para evitar a descomposiçao térmica, não 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, dióxido de carbono, dióxido de enxofre.

Conselhos adicionais
Não se decompoe se armazenado e utilizado de acordo com os instruçoes.

11. Informação toxicológica

Dados empíricos sobre o efeito em seres humanos

Irritante para a pele.
Pode provocar sonolència e vertigens, por inalaçao dos vapores.
A ingestao pode causar irritaçao gastrointestinal, náuseas, vómitos e diarreia.
A inalaçao de vapores em elevadas concentraçoes pode causar sintomas como dor de cabeça, vertigens, cansaço, náuseas e vómitos.
O contato com os olhos pode provocar irritaçoes.
Exposiçoes repetidas ou prolongadas podem provocar irritaçao cutânea e dermatite, devido às propriedades desengordurantes do produto.

12. Informação ecológica

Eliminação das embalagens contaminadas
Nao descarregar à superficie 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
Pode ser incinerado de acordo com regulamentaçao local.
De preferência entregar para reciclagem em vez de deitar fora.

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)

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

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.
38	Irritante para a 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.
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 especificas/ficha de segurança.

Informação sobre regulamentação UE

1999/13/CE (COV) : < 70 %

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 (D) : 1 - Fraco perigo para a água.

16. Outras informações

Texto integral das frases R referidas ás secçãoes 2 e 3

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

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.)