

ISOFLEX TOPAS NB 52 Spray

Versão 3.0

Data de revisão 10.03.2015

Data de impressão 13.03.2015

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

1.1 Identificador do produto

Nome do produto : ISOFLEX TOPAS NB 52 Spray

Artigo-No. : 081326

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilização da substância ou mistura : Spray de lubrificação

Restrições de utilização recomendadas : Apenas para utilizadores profissionais.

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

KLÜBER LUBRICATION MÜNCHEN
Geisenhausenerstrasse 7
D-81379 München
Deutschland
Tel: +49 (0) 897876-0
Fax: +49 (0) 897876-333

Email endereço Pessoa responsável/editor : mcm@klueber.com
Material Compliance Management

Contacto nacional : Klüber Lubrication Gmbh Ibérica S. en C.
Crtá C17, Km 15.5
08150 Parets del Vallès (Barcelona)
Espania
Telefono: +34 93 57384 00
Fax: +34 93 573 84 91
customer.service@es.klueber.com

1.4 Número de telefone de emergência

0049 (0) 897876-700 (24hrs)

2. Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

Classificação (REGULAMENTO (CE) N.o 1272/2008)

Aerosóis, Categoria 1

H222: Aerosol extremamente inflamável.

H229: Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor.

Irritação cutânea, Categoria 2

H315: Provoca irritação cutânea.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única, Categoria 3, Sistema nervoso central

H336: Pode provocar sonolência ou vertigens.

ISOFLEX TOPAS NB 52 Spray

Versão 3.0

Data de revisão 10.03.2015

Data de impressão 13.03.2015

Perigo de aspiração, Categoria 1 H304: Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
Toxicidade crónica para o ambiente aquático, Categoria 2 H411: Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Classificação (67/548/CEE, 1999/45/CE)

Extremamente inflamável R12: Extremamente inflamável.
Irritante R38: Irritante para a pele.
Perigoso para o ambiente R51/53: Tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.
R67: Pode provocar sonolência e vertigens, por inalação dos vapores.

2.2 Elementos do rótulo

Rótulo (REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008)

Pictogramas de perigo :



Palavra-sinal : Perigo

Advertências de perigo : H222 Aerossol extremamente inflamável.
H229 Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor.
H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
H315 Provoca irritação cutânea.
H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.
H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Recomendações de prudência : **Prevenção:**
P210 Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar.
P211 Não pulverizar sobre chama aberta ou outra fonte de ignição.
P251 Não furar nem queimar, mesmo após utilização.
P261 Evitar respirar as névoas.
P273 Evitar a libertação para o ambiente.
P280 Usar luvas de protecção/ protecção ocular/ protecção facial.

Resposta:
P301 + P310 EM CASO DE INGESTÃO: contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.
P331 NÃO provocar o vômito.

Armazenagem:
P410 + P412 Manter ao abrigo da luz solar. Não expor a temperaturas superiores a 50 °C/ 122 °F.

ISOFLEX TOPAS NB 52 Spray

Versão 3.0

Data de revisão 10.03.2015

Data de impressão 13.03.2015

Componentes determinantes de perigo para o rótulo:
90622-56-3 alcanos, C7-10-iso-

2.3 Outros perigos

3. Composição/informação sobre os componentes

3.2 Misturas

Natureza química : Mistura de substância activa com gás propulsor e solvente
Óleo de hidrocarbonetos sintéticos
Sabão complexo de bário

Componentes perigosos

| Nome Químico | No. CAS No. CE No. de Index Número de registo | Classificação (67/548/CEE) | Classificação (REGULAMENTO (CE) N.o 1272/2008) | Concentração [%] |
|--|---|--|---|---------------------------|
| alcanos, C7-10-iso- | 90622-56-3 292-458-5 | F; R11 Xn; R65 Xi; R38 R67 N; R51/53 | Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411 | >= 25 - < 30 |
| Substâncias com limite de exposição em local de trabalho : | | | | |
| isobutano | 75-28-5 200-857-2 601-004-00-0 | F+; R12 | Flam. Gas 1; H220 Press. Gas Compr. Gas; H280 | >= 30 - < 50 |
| propano | 74-98-6 200-827-9 601-003-00-5 | F+; R12 | Flam. Gas 1; H220 Press. Gas Compr. Gas; H280 | >= 1 - < 10 |
| butano | 106-97-8 203-448-7 601-004-00-0 | F+; R12 | Flam. Gas 1; H220 Press. Gas Compr. Gas; H280 | >= 1 - < 10 |

Para o texto completo sobre as frases R mencionadas nesta Secção, ver a Secção 16.
Para o pleno texto das DECLARAÇÕES H mencionadas nesta Secção, ver a Secção 16.

4. Primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Em caso de inalação : Chamar imediatamente um médico ou contactar o centro anti-venenos.
Levar a pessoa para o ar puro. Se os sianis/sintomas continuam, dar uma atenção médica.
Manter o doente aquecido e em repouso.
Se estiver inconsciente, pôr a pessoa na posição de recuperação ou obter uma opinião médica.
Manter o aparelho respiratório livre.

ISOFLEX TOPAS NB 52 Spray

Versão 3.0

Data de revisão 10.03.2015

Data de impressão 13.03.2015

- Se a respiração é irregular ou se ela parou, aplicar respiração artificial.
- Em caso de contacto com a pele : Retirar o fato contaminado. Se a irritação se desenvolve, dar uma atenção médica.
Lavar com sabão e muita água.
Procure assistência médica caso a irritação desenvolva ou persista.
Lavar o vestuário contaminado antes de voltar a usá-lo.
Limpar cuidadosamente os sapatos antes de os utilizar de novo.
- Em caso de contacto com os olhos : Enxaguar imediatamente com muita água, também sob as pálpebras, durante ao menos 10 minutos.
Obter uma opinião médica.
- Em caso de ingestão : Se for acidentalmente engolido obter imediatamente uma opinião médica.
Manter o aparelho respiratório livre.
NÃO provocar vômitos.
Enxaguar a boca com água.
Levar a vítima para o ar fresco.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

- Sintomas : Não existe informação disponível.
- Perigo : Não conhecidas.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

- Tratamento : Não existe informação disponível.

5. Medidas de combate a incêndios

5.1 Meios de extinção

- Meios adequados de extinção : Usar meios de extinção que sejam apropriados às circunstâncias locais e ao ambiente envolvente.
- Meios inadequados de extinção : Jacto de água de grande volume

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

- Perigos específicos para combate a incêndios : O fogo pode provocar o desenvolvimento de:
Óxidos de carbono
Óxidos de metal
- : Perigo de incêndio
Não permitir a entrada do produto no sistema de esgotos.
Contém gás sob pressão; risco de explosão sob a acção do calor.
Atenção com a acumulação de vapores que pode formar concentrações explosivas. Os vapores podem-se acumular nas áreas baixas.

ISOFLEX TOPAS NB 52 Spray

Versão 3.0

Data de revisão 10.03.2015

Data de impressão 13.03.2015

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

- Equipamento especial de protecção a utilizar pelo pessoal de combate a incêndio : Em caso de incêndio, usar um equipamento de respiração individual.
Usar equipamento de protecção individual.
Em caso de respiração de poeiras e/ou fumos, utilizar equipamento respiratório individual.
A exposição aos produtos de decomposição pode ser perigosa para a saúde.
- Outras informações : Procedimento standard para incêndios com produtos químicos.
Recolher a água de combate a fogo contaminada separadamente. Não deve entrar no sistema de esgotos.
Arrefecer os contentores / tanques pulverizando com água.

6. Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

- Precauções individuais : Evacuar o pessoal para áreas de segurança.
Assegurar ventilação adequada.
Cortar todas as fontes de ignição.
Não respirar as poeiras/ fumos/ gases/ névoas/ vapores/ aerossois.
Referir-se às secções 7 e 8 para as medidas de protecção.

6.2 Precauções a nível ambiental

- Precauções a nível ambiental : Não permitir contato com o solo, águas superficiais ou subterrâneas.
Prevenir dispersão ou derramamento ulterior se for mais seguro assim.
Se o produto contaminar rios e lagos ou os esgotos informar as autoridades respectivas.

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

- Métodos de limpeza : Controlar e recuperar o líquido derramado com um produto absorvente não combustível, (por exemplo areia, terra, terra diatomácea, vermiculite) e pôr o líquido dentro de contentores para eliminação de acordo com os regulamentos locais / nacionais (ver secção 13).
Manter em recipientes fechados adequados, para eliminação.
Ferramentas que não produzem faíscas devem ser utilizadas.

6.4 Remissão para outras secções

- Para a protecção individual ver a secção 8.

7. Manuseamento e armazenagem

7.1 Precauções para um manuseamento seguro

- Informação para um manuseamento seguro : Não utilizar em áreas sem uma ventilação adequada.
Não respirar os vapores ou aerossois.

ISOFLEX TOPAS NB 52 Spray

Versão 3.0

Data de revisão 10.03.2015

Data de impressão 13.03.2015

Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento respiratório adequado.
Evitar o contacto com a pele e os olhos.
Para a protecção individual ver a secção 8.
Manter longe do lume, das faíscas e das superfícies quentes.
Fumar, comer e beber deve ser proibido na área de aplicação.
Lavar as mãos e a cara antes de interrupções do trabalho e após manusear o produto.
Não pôr nos olhos na boca ou na pele.
Não pôr na pele ou no fato.
Não ingerir.
Não utilizar utensílos que produzem faíscas.
Estas instruções de segurança também se aplicam às embalagens vazias, que ainda pode conter resíduos do produto.
Recipiente sob pressão. Proteger dos raios solares e não expor a temperaturas superiores a 50 °C. Não furar ou queimar, mesmo após utilização.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Requisitos para áreas de armazenagem e recipientes : ATENÇÃO: Recipiente sobre pressão. Guardar longe da luz directa do sol e de temperaturas superiores a 50 °C. Não furar ou queimar mesmo após a utilização. Não vaporizar para uma chama ou um corpo incandescente.
Armazenar de acordo com as regulações particulares nacionais.

7.3 Utilizações finais específicas

: Consultar as linhas guias técnicas para a utilização desta substância/mistura.

8. Controlo da exposição/protecção individual

8.1 Parâmetros de controlo

| Componentes | No. CAS | tipo de valor | Parâmetros de controlo | Atualizada em | Bases |
|---------------------|--|---------------|------------------------|---------------|--------|
| isobutano | 75-28-5 | VLE-MP | 1.000 ppm | 2007-03-26 | PT OEL |
| Outras informações: | afecção do sistema nervoso central sensibilização cardíaca | | | | |
| isobutano | 75-28-5 | VLE-MP | 1.000 ppm | 2007-03-26 | PT OEL |
| Outras informações: | afecção do sistema nervoso central sensibilização cardíaca | | | | |
| propano | 74-98-6 | VLE-MP | 1.000 ppm | 2007-03-26 | PT OEL |
| Outras informações: | afecção do sistema nervoso central sensibilização cardíaca | | | | |
| butano | 106-97-8 | VLE- | 1.000 ppm | 2007-03-26 | PT OEL |

ISOFLEX TOPAS NB 52 Spray

Versão 3.0

Data de revisão 10.03.2015

Data de impressão 13.03.2015

| | | | | | |
|---------------------|--|--------|-----------|------------|--------|
| | | MP | | | |
| Outras informações: | afecção do sistema nervoso central sensibilização cardíaca | | | | |
| butano | 106-97-8 | VLE-MP | 1.000 ppm | 2007-03-26 | PT OEL |
| Outras informações: | afecção do sistema nervoso central sensibilização cardíaca | | | | |

DNEL

alcanos, C7-10-iso-

: Utilização final: Trabalhadores
Vias de exposição: Contacto com a pele
Possíveis danos para a saúde: Longo prazo - efeitos sistémicos
Valor: 773 mg/kg

Utilização final: Trabalhadores
Vias de exposição: Inalação
Possíveis danos para a saúde: Longo prazo - efeitos sistémicos
Valor: 2035 mg/m³

8.2 Controlo da exposição

Medidas de planeamento

Só utilizar numa área equipada com uma ventilação de escape à prova da explosão.
Só manipular num lugar equipado com um escapamento local (ou outro escapamento apropriado).

Protecção individual

- Protecção respiratória : Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento respiratório adequado.
Apenas a curto prazo
Combinação de filtros:

: Filtro tipo A-P
- Protecção das mãos : Luvas de protecção
As luvas de protecção seleccionadas devem satisfazer as especificações da Directiva da UE 89/689/CEE e a norma EN 374 derivada dela.
O tempo de afloramento depende várias coisas da substância, da espessura e do tipo de luvas e por isso deve ser medido para cada caso.
- Protecção dos olhos : Óculos de protecção com um lado protector de acordo com EN 166
- Medidas de higiene : Lavar a cara, as mãos e toda a pele exposta cuidadosamente após manuseamento.
- Medidas de protecção : O género de equipamento de protecção deve ser escolhido de acordo com a concentração e a quantidade da substância perigosa no lugar de trabalho.

ISOFLEX TOPAS NB 52 Spray

Versão 3.0

Data de revisão 10.03.2015

Data de impressão 13.03.2015

Escolher uma protecção para o corpo em relação com o tipo, a concentração e a quantidade da substância perigosa, e com o lugar de trabalho específico.

Controlo da exposição ambiental

Recomendação geral : Não permitir contato com o solo, águas superficiais ou subterrâneas.
Prevenir dispersão ou derramamento ulterior se for mais seguro assim.
Se o produto contaminar rios e lagos ou os esgotos informar as autoridades respectivas.

9. Propriedades físicas e químicas

Os dados/valores referem-se ao gás propulsor

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

| | |
|---|--|
| Aspecto | : aerossol |
| Cor | : incolor |
| Odor | : característico |
| Limiar olfactivo | : Dados não disponíveis |
| pH | : não aplicável |
| Ponto/intervalo de fusão | : Dados não disponíveis |
| Ponto de ebulição/intervalo de ebulição | : Dados não disponíveis |
| Ponto de inflamação | : < -80 °C, Método teste: câmara fechada |
| Taxa de evaporação | : Dados não disponíveis |
| Inflamabilidade (sólido, gás) | : Aerossol extremamente inflamável. |
| Limite inferior de explosão | : 1,6 %(V) |
| Limite superior de explosão | : 9,5 %(V) |
| Pressão de vapor | : 3.000 hPa, 20 °C |
| Densidade relativa do vapor | : Dados não disponíveis |
| Densidade | : 0,60 g/cm ³ , 20 °C |
| Hidrossolubilidade | : insolúvel |
| Solubilidade noutros dissolventes | : Dados não disponíveis |
| Coefficiente de partição n-octanol/água | : Dados não disponíveis |
| Temperatura de auto-ignição | : Dados não disponíveis |
| Temperatura de ignição | : 365 °C |
| Viscosidade, dinâmico | : Dados não disponíveis |
| Viscosidade, cinemático | : Dados não disponíveis |
| Propriedades comburentes | : Dados não disponíveis |

ISOFLEX TOPAS NB 52 Spray

Versão 3.0

Data de revisão 10.03.2015

Data de impressão 13.03.2015

9.2 Outras informações

Ponto de sublimação : não aplicável
Densidade da massa : não aplicável

10. Estabilidade e reactividade

10.1 Reactividade

Sem perigos que devam ser especialmente mencionados.

10.2 Estabilidade química

Não se decompõe se armazenado e utilizado de acordo com as instruções.

10.3 Possibilidade de reacções perigosas

Reacções perigosas : Nenhuma reacção perigosa nas condições normais de utilização.

10.4 Condições a evitar

Condições a evitar : Calor, chamas e faíscas.

10.5 Materiais incompatíveis

Matérias a evitar : Oxidantes

10.6 Produtos de decomposição perigosos

Produtos de decomposição perigosos : Não se decompõe se armazenado e utilizado de acordo com as instruções.

11. Informação toxicológica

11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

Produto

Toxicidade aguda por via oral : Depressão do sistema nervoso central
: Os efeitos devidos a ingestão podem incluir:
Toxicidade aguda por via inalatória : Respiração de vapores do solvente pode causar vertigens.
: Problemas respiratórios, Vertigem, Sonolência, Vômitos, Fadiga, Vertigens, Depressão do sistema nervoso central, A inalação pode provocar os sintomas seguintes:
Toxicidade aguda por via cutânea : Vermelhidão, Irritação local
Corrosão/irritação cutânea : Irritante para a pele.
Lesões oculares graves/irritação ocular : Contacto com os olhos pode causar irritação.
Sensibilização respiratória ou cutânea : Informação não disponível.

ISOFLEX TOPAS NB 52 Spray

Versão 3.0

Data de revisão 10.03.2015

Data de impressão 13.03.2015

Mutagenicidade em células germinativas

| | |
|------------------------------|---|
| Genotoxicidade in vitro | : Dados não disponíveis |
| Genotoxicidade in vivo | : Dados não disponíveis |
| Carcinogenicidade | : Dados não disponíveis |
| Toxicidade reprodutiva | : Dados não disponíveis |
| Teratogenicidade | : Dados não disponíveis |
| Toxicidade por dose repetida | : Informação não disponível. |
| Toxicidade por aspiração | : Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias. |

Outras informações : A ingestão causa irritação do sistema respiratório superior e perturbações gastrointestinais.

Componentes:

alcanos, C7-10-iso- :

| | |
|---|--|
| Toxicidade aguda por via oral | : DL50: > 5.000 mg/kg, ratazana, Directrizes do Teste OECD 401 |
| Toxicidade aguda por via inalatória | : CL50: > 21 mg/l, 4 h, ratazana, vapor, Directrizes do Teste OECD 403 |
| Toxicidade aguda por via cutânea | : DL50: > 2.000 mg/kg, coelho, Directrizes do Teste OECD 402 |
| Corrosão/irritação cutânea | : coelho, Resultado: Irritante para a pele., Classificação: Irritante para a pele., Directrizes do Teste OECD 404 |
| Lesões oculares graves/irritação ocular | : coelho, Resultado: Não irrita os olhos, Classificação: Não irrita os olhos, Directrizes do Teste OECD 405 |
| Sensibilização respiratória ou cutânea | : Teste de maximização (GPMT), porquinho da índia, Resultado: Não provoca sensibilização em animais de laboratório., Classificação: Não provoca sensibilização em animais de laboratório., Directrizes do Teste OECD 406 |

Mutagenicidade em células germinativas

| | |
|---|--|
| Avaliação | : Testes em bactérias ou células de mamíferos não revelaram efeitos mutagénicos. |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única | : Vias de exposição: Inalação Órgãos alvo: Sistema nervoso central Avaliação: Pode provocar sonolência ou vertigens. |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida | : Avaliação: A substância ou mistura não está classificada como tóxico específico de órgãos-alvo, exposição repetida. |
| Toxicidade por aspiração | : Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias. |

isobutano :

ISOFLEX TOPAS NB 52 Spray

Versão 3.0

Data de revisão 10.03.2015

Data de impressão 13.03.2015

Toxicidade aguda por via inalatória : CL50: 658 mg/l, 4 h, ratazana, gás

butano :
Toxicidade aguda por via inalatória : CL50: 658 mg/l, 4 h, ratazana, gás

12. Informação ecológica

12.1 Toxicidade

Produto:

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

Toxicidade em dáfrias e outros invertebrados aquáticos : Dados não disponíveis

Toxicidade em algas : Dados não disponíveis

Toxicidade em bactérias : Dados não disponíveis

Componentes:

alcanos, C7-10-iso- :

Toxicidade em peixes : CL50: 18,4 mg/l, 96 h, Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris), Ensaio semiestático, Directrizes do Teste OECD 203

Avaliação eco-toxicológica

Toxicidade aguda para o ambiente aquático : Tóxico para os organismos aquáticos.

Toxicidade crónica para o ambiente aquático : Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

12.2 Persistência e degradabilidade

Produto:

Biodegradabilidade : Dados não disponíveis

Eliminação Físico-Química : Dados não disponíveis

Componentes:

alcanos, C7-10-iso- :

Biodegradabilidade : aeróbio, Resultado: Lentamente biodegradável, Directrizes do Teste OECD 301F

12.3 Potencial de bioacumulação

Produto:

Bioacumulação :

ISOFLEX TOPAS NB 52 Spray

Versão 3.0

Data de revisão 10.03.2015

Data de impressão 13.03.2015

Esta mistura não contém nem huma substância considerada persistente, bioacumulativa nem tóxica (PBT)., Essa mistura não contém nenhuma substância considerada muito persistente nem muito bioacumulativa (vpvB).

12.4 Mobilidade no solo

Produto:

Mobilidade : Dados não disponíveis
Distribuição por compartimentos ambientais : Dados não disponíveis

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Produto:

Avaliação : Esta mistura não contém nem huma substância considerada persistente, bioacumulativa nem tóxica (PBT)., Essa mistura não contém nenhuma substância considerada muito persistente nem muito bioacumulativa (vpvB).
: A substância/mistura não contém componentes considerados persistentes, bioacumuláveis e tóxicos (PBT) ou muito persistentes e muito bioacumuláveis (vPvB) a níveis de 0.1% ou superior.

Componentes:

alcanos, C7-10-iso- :

Avaliação : Substância PBT não classificada, Substância mPmB não classificada

12.6 Outros efeitos adversos

Produto:

Informações ecológicas adicionais : Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

13. Considerações relativas à eliminação

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Produto : Segundo as normas locais e nacionais.
: Os códigos dos resíduos devem ser atribuídos pelo utilizador baseando-se na aplicação para a qual o produto foi utilizado.
Embalagens contaminadas : Propor o envio de pulverizadores vazios para uma empresa de eliminação de resíduos.
Recipiente sob pressão. Não furar nem queimar, mesmo após utilização.

14. Informações relativas ao transporte

14.1 Número ONU

ADR : 1950
IMDG : 1950

ISOFLEX TOPAS NB 52 Spray

Versão 3.0

Data de revisão 10.03.2015

Data de impressão 13.03.2015

IATA : 1950

14.2 Designação oficial de transporte da ONU

ADR : AEROSSÓIS
IMDG : AEROSOLS (Octane)
IATA : AEROSOLS, FLAMMABLE

14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte

ADR : 2
IMDG : 2.1
IATA : 2.1

14.4 Grupo de embalagem

ADR
:
Código de classificação : 5F
Rótulos : 2.1
Código de restrição de utilização do túnel : (D)
IMDG
Rótulos : 2.1
EMS Número : F-D, S-U
IATA
Instruções de embalagem : 203
(aeronave de carga)
Rótulos : 2.1

14.5 Perigos para o ambiente

ADR
Perigosos para o Meio : sim
IMDG
Poluente marinho : sim
IATA
Perigosos para o Meio : não

14.6 Precauções especiais para o utilizador

Dados não disponíveis

14.7 Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol 73/78 e o Código IBC

Not available

15. Informação sobre regulamentação

15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

REACH - Lista Candidata de Substâncias de Muito Elevada Preocupação para Autorização (artigo 59) : Este produto não contém substâncias de grande preocupação (Regulamento (CE) No. 1907/2006 (REACH), artigo 57).

Legislação sobre o principal acidente perigoso : 96/82/EC Atualizada em:
Extremamente inflamável
8

ISOFLEX TOPAS NB 52 Spray

Versão 3.0

Data de revisão 10.03.2015

Data de impressão 13.03.2015

Quantidade 1: 10 t
Quantidade 2: 50 t

: 96/82/EC Atualizada em:
Perigoso para o ambiente
9b
Quantidade 1: 200 t
Quantidade 2: 500 t

15.2 Avaliação da segurança química

Informação não disponível.

16. Outras informações

Texto integral das frases R referidas nos pontos 2 e 3

| | |
|--------|--|
| R11 | Facilmente inflamável. |
| R12 | Extremamente inflamável. |
| R38 | Irritante para a pele. |
| R51/53 | Tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático. |
| R65 | Nocivo: pode causar danos nos pulmões se ingerido. |
| R67 | Pode provocar sonolência e vertigens, por inalação dos vapores. |

Texto integral das declarações H referidas nos parágrafos 2 e 3.

| | |
|------|---|
| H220 | Gás extremamente inflamável. |
| H222 | Aerossol extremamente inflamável. |
| H225 | Líquido e vapor facilmente inflamáveis. |
| H229 | Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor. |
| H280 | Contém gás sob pressão; risco de explosão sob a ação do calor. |
| H304 | Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias. |
| H315 | Provoca irritação cutânea. |
| H336 | Pode provocar sonolência ou vertigens. |
| H411 | Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. |

Outras informações

Esta ficha de dados de segurança aplica-se apenas a mercadorias originalmente embaladas e rotuladas pela KLÜBER LUBRICATION. A informação constante neste documento está protegida por direitos de autor; é proibida a sua reprodução ou alteração sem a autorização expressa por escrito por parte da KLÜBER LUBRICATION. Toda e qualquer transmissão deste documento fica limitada à extensão exigida pela lei. É proibida a divulgação para além da finalidade aqui especificada, inclusa a divulgação pública, das nossas fichas de dados de segurança (por ex., como "download" a partir da Internet) sem autorização expressa por escrito. A KLÜBER LUBRICATION disponibilizará aos seus clientes fichas de dados de segurança alteradas de acordo com as disposições previstas na lei. É da responsabilidade do cliente transmitir as fichas de dados de segurança e possíveis alterações desses documentos aos seus clientes, funcionários e outros utilizadores do produto, em conformidade com as normas estipuladas na lei. A KLÜBER LUBRICATION não assume garantia alguma pela actualidade de fichas de dados de segurança entregues aos utilizadores por terceiros. Todas as informações e instruções constantes desta ficha de dados de segurança foram redigidas em consciência e baseiam-se nas informações de que dispusemos na data de edição. Os dados destinam-se a descrever o produto em relação às medidas de segurança necessárias,

ISOFLEX TOPAS NB 52 Spray

Versão 3.0

Data de revisão 10.03.2015

Data de impressão 13.03.2015

pelos que não constituem promessa alguma relativamente a características ou garantia de aptidão do produto para caso específico, nem implicam a conclusão de negócio jurídico.