

Ficha de segurança
de acordo com 1907/2006/EC, artigo 31

ADESIVO EFFISUS BONDING KF

1. INFORMAÇÃO DO PROUTO E DA EMPRESA *

Nome do Produto

Adesivo Effisus Bonding KF

Uso Recomendado

Cola de aplicação a frio

Empresa / Distribuidor

Up-Way Systems, Lda.
R. Dr. Oliveira Salazar, 88
4780-453 Santo Tirso
T: +351 252 809 121
F: +351 252 859 298

Contacto de Emergência

112

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS *

Descrição dos Perigos



F Altamente inflamável

Informação relativa a perigos específicos para o ser humano e ambiente:

O produto tem que ser rotulado de acordo com o método da "Diretiva geral de classificação para preparados da UE" na última versão em vigor.

Tem um efeito narcótico.

11 Altamente inflamável.

52/53 Nocivo para organismos aquáticos, pode causar efeitos adversos de longo prazo em ambientes aquáticos.

67 Vapores podem causar sonolência e tonturas.

Sistema de classificação:

A classificação está de acordo com as últimas edições das listagens da EU, complementada por dados da empresa e literatura.

GHS Elementos de rótulo



Perigo

H225 – Líquido e vapor altamente Inflamável.

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS (cont.) *



Atenção

H319 – Provoca grave irritação nos olhos.

H412 – Nocivo para a vida aquática de efeitos duradouros.

Contém bis de Zinco(Dibutil Ditiocarbamato). Pode provocar reação alérgica.

Prevenção:

P210 Manter afastado de calor/faíscas/chamas/superfícies quentes. – Não fumar.

P241 Usar equipamento elétrico/ventilação/luz à prova de explosões

P280 Usar luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção da face.

Resposta:

P303+P361+P353 EM CONTATO COM A PELE (ou cabelo):Remover/Tirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água/chuveiro.

P305+P351+P338 Em caso de contato com os olhos: com cuidado, lavar com água durante alguns minutos. Caso a vítima tenha lentes de contato remover as lentes, se a remoção for fácil de fazer. Continuar a lavra com água.

Eliminação de resíduos:

P501 Eliminar o conteúdo/contentor observando a legislação local/regional/nacional/internacional.

3. COMPOSIÇÃO / INFORMAÇÃO SOBRE INGREDIENTES

Caraterização química

Descrição: Mistura de substâncias com aditivos não perigosos, listadas abaixo.

Componentes perigosos:

Acetato de propilo(10-25%)

CAS: 190-60-4

EINECS: 203-686-1

 Xi,  F, R 11-36-66-67

Perigo:  2.6/2;

Atenção:  3.2/2, 3.8/3

Zinco Dibutil Ditiocarbamato (≤2.5%)

CAS: 136-23-2

EINECS: 205-232-8

 Xi,  N; R 36/37/38-43-50/53

Atenção:  4.1.C/1;  3.2/2, 3.3/2, 3.4.S/1, 3.8/3

Informação adicional

Para redação das frases de risco listadas ver secção 16.

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Em caso de inalação

Disponibilizar ar fresco; caso surjam queixas consultar um médico.

Em caso de contato com a pele

Geralmente o produto não irrita a pele.

Em caso de contato com os olhos

Lavar abundante com água corrente, durante vários minutos, mantendo o olho aberto. Depois consultar um médico.

Em caso de ingestão

Se os sintomas persistirem consultar um médico.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção adequados

CO2, areia, pó extintor. Não usar água.

Meios de extinção inadequados por razões de segurança

Água. Jato de água.

Equipamento de proteção

Não são necessárias medidas especiais.

6. MEDIDAS EM CASO DE LIBERTAÇÃO ACIDENTAL

Precauções de segurança pessoais

Usar equipamento protetor. Manter afastadas pessoas sem proteção.

Medidas de proteção ambiental

Evitar a infiltração na rede de saneamento, caves e fossos.

Em caso de infiltração em cursos de água ou na rede de saneamento, informar as autoridades competentes.

Não permitir que entre em contato com os esgotos/águas à superfície ou subterrâneas.

Medidas para a limpar/recolher

Absorver com um produto ligante (areia, diatomite, ácidos ligantes, ligantes universais, serrim).

Assegurar uma ventilação adequada.

Não lavar com (jato de) água ou outros agentes de limpeza aquosos.

7. MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM *

Manuseamento:

Informação para um manuseamento seguro

Assegurar uma boa ventilação/exaustão no local de trabalho.

Informações de proteção contra incêndio e explosão

Manter afastadas fontes de ignição - Não fumar.

Proteger contra descargas electroestáticas.

7. MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM (cont) *

Armazenagem

Requisitos a ter em conta em armazéns e recipientes

Armazenar em local fresco.

Informações sobre a armazenagem conjunta

Não são necessárias.

Mais informação sobre as condições de armazenagem

Manter o recipiente bem fechado.

Armazenar em recipientes bem fechados, em local fresco e seco.

8. CONTROLOS DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO PESSOAL

Informação adicional sobre as especificações técnicas das instalações

Sem dados adicionais; consultar item 7

Componentes com valores limite, que requerem monitorização no local de trabalho

109-60-4 Acetato de propilo (10-25%)

WEL

Valor para uma exposição curta: 1060 mg/m³, 250 ppm

Valor para uma exposição prolongada: 849mg/m³, 200 ppm

109-60-4 acetato de propilo (10-25%)

WEL: 840mg/m³, 200 ppm

Informação adicional

As listas usadas durante a produção foram usadas como base.

Equipamento de proteção pessoal

Medidas gerais de proteção e higiene

Lavar as mãos antes dos intervalos e no final do trabalho.

Proteção respiratória

Não necessária.

Proteção das mãos

O material das luvas tem que ser impermeável e resistente ao produto/substância/preparação.

Devido à falta de testes, não se pode recomendar o tipo de material das luvas para proceder à mistura do produto/ preparação/ química.

Seleccionar o material das luvas, considerando os tempos de penetração, as taxas de difusão e a degradação.

Material das luvas

A seleção das luvas adequadas não depende apenas do material, mas também de outros indicadores de qualidade e varia de fabricante para fabricante. Uma vez que o produto é uma combinação de diversas substâncias, a resistência do material das luvas não é previsível, como tal deve ser verificada antes da sua utilização.

Tempo de penetração do material das luvas

O tempo exato até à quebra da proteção da luva terá que ser obtido junto do fabricante das luvas de proteção e terá que ser respeitado.

Proteção ocular



Óculos de proteção de forte aperto e selados

9. PROPRIEDADES FÍSICO – QUÍMICAS *

Informações gerais

Forma: Pastoso.

Cor: Preto

Cheiro: Característico

Alterações de condição

Ponto/ intervalo de fusão: Indeterminado.

Ponto de ebulição/Intervalo de ebulição: >100°C.

Ponto de Inflamação (Flashpoint): 10° C.

Ponto de Ignição: 430°C.

Auto-ignição: O produto não é inflamável.

Perigo de explosão: O produto não é explosivo. No entanto, a formação de misturas explosivas de ar/ vapores é possível.

Limites de explosão

Inferior: 1.7 Vol %.

Superior: 8.0Vol %.

Pressão de vapor a 20°C: 33 hPa.

Densidade a 20°C: 1.15 g/cm³.

Solubilidade em/ miscibilidade com água: Imiscível ou difícil de misturar.

Conteúdo do solvente: Solventes orgânicos: 19.5%.

Conteúdo sólido: 79.0%.

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Decomposição térmica/ condições a evitar

Não há decomposição se usado de acordo com especificações.

Substâncias a evitar.

Reações perigosas

Não se conhecem reações perigosas.

Produtos de decomposição perigosa

Não se conhecem produtos de decomposição perigosa.

11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

Toxicidade aguda

Principal efeito irritante:

Na pele: Sem efeito irritante.

Nos olhos: Sem efeito irritante.

Sensibilização: Não são conhecidos efeitos de sensibilização.

12. INFORMAÇÃO ECOLÓGICA *

Efeitos Ecotoxicológicos

Nota

Nocivo para peixes

Outras indicações ecológicas

Notas gerais

Perigo para a água classe 1 (Regulamentação Alemã) (Auto-avaliação): perigoso para a água

Não permitir que o produto, não diluído ou em grandes quantidades, contamine águas subterrâneas, cursos de água ou rede de esgotos.

Nocivo para organismos aquáticos

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE A ELIMINAÇÃO DO PRODUTO

Produto

Recomendação

Não pode ser eliminado junto com lixo doméstico. Não permitir que o produto entre na rede de esgotos.

Catálogo Europeu de resíduos

08 04 09* - Resíduos de adesivos e selantes contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas.

Embalagens contaminadas:

Recomendações: A eliminação tem que ser feita de acordo com a legislação em vigor.

14. INFORMAÇÃO DE TRANSPORTE *

Transporte terrestre ADR/RID (transfronteiriço)



ADR/RID classe: 3 (F1) Líquidos inflamáveis.

Código de perigo (Kemler): 33.

UN-Número: 1133.

Grupo de acondicionamento: III.

Rótulo de perigo: 3.

Descrição da mercadoria: 1133 ADESIVOS, disposição especial 640H.

Código de restrição em tunéis: D/E.

14. INFORMAÇÃO DE TRANSPORTE (cont.) *

Transporte Marítimo



IMDG Classe: 3.

UN Número: 1133.

Rótulo: 3.

Grupo de acondicionamento: III.

EMS Número: F-E,S-D.

Poluição Marítima: No.

Nome adequado para o transporte: ADESIVOS.

Transporte aéreo ICAO-TI e IATA-DGR



ICAO/IATA Classe: 3.

UN/ID Número: 1133.

Rótulo: 3.

Grupo de acondicionamento: III.

Nome adequado para o transporte: ADHESIVES.

"Modelo de Regulação" **UN:** UN1133, ADHESIVES, 3, III.

15. INFORMAÇÃO REGULATÓRIA *

Rotulagem de acordo a legislação comunitária (UE):

O produto foi classificado e rotulado de acordo com as diretivas comunitárias (UE) sobre matérias perigosas.

Letras de código e designação da perigosidade do produto:



F Altamente inflamável

15. INFORMAÇÃO REGULATÓRIA *

Frases de risco:

- 11 Altamente inflamável.
- 52/53 Nocivo para organismos aquáticos, pode causar efeitos adversos de longo prazo em ambientes aquáticos
- 67 Vapores podem causar sonolência e tonturas.

Frases de segurança:

- 9 Conservar o recipiente em local bem ventilado.
- 16 Manter longe de fontes de ignição – Não fumar.
- 26 Em caso de contato com os olhos, enxaguar imediatamente com muita água e procurar cuidados médicos.
- 33 Tomar medidas de precaução contra descargas estáticas.
- 43 Em caso de incêndio, usar areia, dióxido de carbono ou agente extintor em pó. Nunca usar água.
- 61 Evitar liberação do produto para o ambiente. Consultar fichas de informação especial de instruções/segurança.

Rotulagem especial para determinadas preparações:

Contém bis de zinco (dibutil-ditiocarbamato). Pode provocar reação alérgica.

Regulamentação Nacional:

Instruções técnicas (ar):

- Classe: NK.
- Proporção %: 19.5.

Classe perigo para a água

Perigo classe 1 para a água (auto-avaliação): perigoso para a água.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Esta informação baseia-se no melhor conhecimento disponível. Contudo, a informação aqui contida não deve ser considerada como uma garantia das propriedades específicas do produto, pelo que, esta ficha de segurança não constitui qualquer relação contratual.

Frases R relevantes

- 11 Altamente inflamável.
- 36 Irritante para os olhos.
- 36/37/38 Irritante para os olhos, sistema respiratório e pele.
- 43 Pode causar sensibilização em contato com a pele.
- 50/53 Muito tóxico para organismos aquáticos, pode causar efeitos adversos de longo prazo em ambientes aquáticos.
- 66 A repetida exposição pode causar pele seca e rachas.
- 67 Vapores podem causar sonolência e tonturas.

Abreviações e acrónimos:

ADR - Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Acordo Europeu sobre o Transporte Rodoviário Internacional de Mercadorias Perigosas)
RID - Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulamentação sobre o Transporte Ferroviário Internacional de Mercadorias)
IMDG – International Maritime Code for Dangerous Goods (Código Marítimo Internacional para Mercadorias Perigosas)
IATA: International Air Transport Association (Associação Internacional para o Transporte Aéreo)
IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA) (Regulamentos para Mercadorias Perigosas da "Associação Internacional para o Transporte Aéreo")
ICAO: International Civil Aviation Organization (Organização Internacional da Aviação Civil)
ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)(Instruções Técnicas da Organização Internacional da Aviação Civil)
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (Sistema Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Químicos)

* Dados que foram alterados desde a última a versão.

Documento Acompanhante

Revisão/Data de Impressão: 22/07/2010

Versão: 4

Versão

V 1.1 – FG – 22/02/2013

8/8