

Ficha de Segurança
de acordo com 1907/2006/EC, Artigo 31

ADESIVO EFFISUS BONDING KT

1. INFORMAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA *

Nome Produto

Adesivo Effisus Bonding KT

Uso Recomendado

Adesivo

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

Contato de Emergência

112

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS*

Descrição do perigo



Xi Irritante
F Altamente inflamável
N Perigoso para o ambiente

Informação relativa a perigos específicos para o ser humano e ambiente

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

Tem um efeito narcótico.

R 11 Altamente inflamável.

R 38 Irritante para a pele.

R 51/53 Tóxico para organismos aquáticos, pode causar efeitos adversos de longo prazo no ambiente aquático.

R 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.



Atenção

H315 – Causa irritação na pele.

H319 – Provoca grave irritação nos olhos.

H336 – Pode causar sonolência ou tonturas.

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS (cont.)*



H411 – Tóxico 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

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.

Armazenagem

P405Trancar local de armazenagem.

Eliminação de resíduos

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

3. COMPOSIÇÃO / INFORMAÇÃO SOBRE INGREDIENTES*

Caraterização química

Mistura de substâncias com aditivos não perigosos, listadas abaixo.

Componentes perigosos

Nafta tratada com hidrogénio com um baixo ponto de ebulição 60-95 (25-50%)

CAS: 64742-49-0

EINECS: 265-151-9

Xn, *Xi*, *F*, *N*; *R 11-38-50/53-65-67*

Perigo: 2.6/2; 3.10/1

Aviso: 3.2/2, 3.8/3; 4.1.C/2

Cicloexane (10-25%)

CAS: 110-82-7

EINECS: 203-06-2

Xn, *Xi*, *F*, *N*; *R 11-38-50/53-65-67*

Perigo: 2.6/2; 3.10/1

Aviso: 4.1.A/1, 4.1.C/1; 3.2/2, 3.8/3

Acetato de etilo (10-25%)

CAS: 141-78-6

EINECS: 205-500-4

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

Perigo: 2.6/2;

Aviso: 3.2/2, 3.8/3

3. COMPOSIÇÃO / INFORMAÇÃO SOBRE INGREDIENTES (cont.)*

Componentes perigosos (cont.)

Zinco Dibutil Ditiocarbamato ($\leq 2.5\%$)

CAS: 136-23-2

EINECS: 205-232-8

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

Aviso:  4.1.A/1,  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

Em caso de perda da consciência e para transportar o paciente colocá-lo em posição lateral de segurança.

Em caso de contato com a pele

Lavar imediatamente com água e sabão e enxaguar bem.

Em caso de contato com os olhos

Lavar abundante com água, durante vários minutos, mantendo o olho aberto.

Em caso de ingestão

Se os sintomas persistirem consultar um médico.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO*

Meios de extinção adequados

CO₂, em pó ou água pulverizada. Combater grandes incêndios água pulverizada ou espuma resistente ao álcool.

Por razões de segurança, meios não recomendados para a extinção

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, dióxido de silício, ácidos ligantes, ligantes universais, serrim).

Assegurar uma ventilação adequada.

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 estáticas.

Armazenamento

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

110-82-7 cicloexano (10-25%)

VEL

Valor para uma exposição curta: 1300 mg/m³, 375 ppm

Valor para uma exposição prolongada: 700 mg/m³, 200 ppm

141-78-6 acetato de etilo (10-25%)

VEL: 1400 mg/m³, 400 ppm

471-34-1 carbonato de calcio (2,5-10%)

VEL: 10 mg/m³

Informação adicional

As listas usadas durante a produção foram usadas como base.

Equipamento de proteção pessoal

Medidas gerais de proteção e higiene

Manter afastado de bens alimentares, incluindo bebidas.

Retirar imediatamente todas as roupas sujas e contaminadas.

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

Não inalar os gases/fumos/aerossóis.

Evitar o contato com a pele.

Evitar o contato com os olhos e pele.

Proteção respiratória

Em caso de exposição breve ou de baixa poluição usar um dispositivo de filtro respiratório. Em caso de exposição intensiva e prolongada usar dispositivos de proteção respiratória autónomos e fechados.

Usar dispositivo adequado de proteção respiratória em caso de ventilação insuficiente.

8. CONTROLOS DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO PESSOAL (cont.) *

Proteção das mãos



Luvas protetoras

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

Informação geral

Estado: Fluido.

Cor: Preta.

Odor: Caraterístico.

Alterações do estado

Ponto de fusão/ Intervalo de fusão: Indeterminado.

Ponto de ebulição/ Intervalo de ebulição: 60°C.

Ponto de inflamação: -18°C.

Temperatura de ignição: 260°C.

Autoinflamação: O produto não se auto-inflama.

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

Limites de explosão

Inferiores: 1,2 Vol %.

Superiores: 11.5 Vol %.

Pressão dos vapores a 20° C: 175 hPa.

Densidade a 20°C: 0.865 g/cm³.

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

Viscosidade: Dinâmico a 20° C: 2500 mPas.

Conteúdo do solvente: Solventes orgânicos: 56.7 %.

Conteúdos sólidos: 43.3 %.

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Decomposição térmica/ condições a evitar

Não há decomposição se usado de acordo com especificações.

Substancias 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

LD/LC50 valores relevantes para a classificação

110-82-7 cicloexano

Oral

LD50

12705 mg/kg (rato)

Principal efeito irritante

Na pele: Irritante para a pele e membranas mucosas.

Nos olhos: Sem efeito irritante.

Sensibilização: Não são conhecidos efeitos de sensibilização.

Informações adicionais de toxicidade

O produto apresenta os seguintes perigos de acordo com a "Diretiva geral de classificação para preparados da UE" na última versão em vigor: Irritante.

12. INFORMAÇÃO ECOLÓGICA*

Efeitos Ecotoxicológicos

Tóxico para peixes

Notas gerais

Perigo para a água classe 2 (Regulamentação Alemã) (Auto-avaliação): perigoso para a água.

Não permitir que o produto contamine águas subterrâneas, cursos de água ou rede de esgotos.

Há perigo para água potável caso o produto vaze para o solo, mesmo que em pequenas quantidades.

Também venenoso para peixes e plâncton em cursos/corpos de água.

Tóxico 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.

Marcações especiais: Símbolo (peixe e árvore).

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

Código de restrição em tunéis: D/E

Transporte Marítimo IMDG



IMDG Classe: 3.

UN Número: 1133.

Rótulo: 3.

Grupo de acondicionamento: III.

EMS Número: F-E,S-D.

Poluição Marítima: Sim

Sinal convencional (peixe e árvore).

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: ADESIVOS.

“Modelo de Regulação” NU: UN1133, ADESIVOS, 3, III.

Perigos Ambientais: Substância perigosa para o ambiente: cicloexano, Nafta tratada com hidrogénio com um baixo ponto de ebulição 60-95.

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



Xi Irritante
F Altamente inflamável
N Perigoso para o ambiente

Frases de risco

11 Altamente inflamável.

38 Irritante para a pele.

51/53 Tóxico para organismos aquáticos, pode causar efeitos adversos de longo prazo em ambientes aquáticos.

67 Vapores podem causar sonolência e tonturas.

Frases de segurança

3 Conservar em local fresco.

9 Conservar o recipiente em local bem ventilado.

16 Manter longe de fontes de ignição – Não fumar.

21 Durante o uso não fumar.

23 Não respirar gases/fumos/vapores/pulverizações.

57 Usar recipientes apropriados para evitar contaminação ambiental.

Rotulagem especial para determinadas preparações

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

Regulamentação Nacional

Instruções técnicas (ar)

- Classe: NK.

- Proporção em %: 56.7.

Classe perigo para a água

Perigo classe 2 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 constituiu 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.

38 Irritante para a 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.

51/53 Tóxico para organismos aquáticos, pode causar efeitos adversos de longo prazo em ambientes aquáticos.

65 Nocivo: se ingerido pode causar danos nos pulmões.

66 A repetida exposição pode causar pele seca e rachas.

67 Vapores podem causar sonolência e tonturas.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES (cont.) *

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).

LC50: Concentração Letal, 50 por cento.

LD50: Dose Letal, 50 por cento.

* **Dados que foram alterados desde a última a versão.**

Documento Acompanhante

Versão 3-Revisão/Data de impressão: 15/07/2010

Versão

V 1.1 – OG – 08/02/2013