

Ficha de dados de segurança

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006



PEKASOL L

Data de revisão: 08.01.2018

Código do produto: 11386-0009

Página 1 de 9

SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

1.1. Identificador do produto

PEKASOL L

1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilização da substância ou mistura

Variadas

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Companhia: pro Kühlsole GmbH

Estrada: Am Langen Graben 37

Local: D-52353 Düren

Telefone: +49 2421 59196-0

Telefax: +49 2421 59196-10

Divisão de contato: Responsável pela ficha de dados de segurança: sds@gbk-ingelheim.de

1.4. Número de telefone de emergência:

Notrufnummer INTERNATIONAL: +49 (0) 6132 / 84463 (GBK GmbH, Ingelheim)

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Regulamento (CE) n.º 1272/2008

A mistura não está classificada como perigosa de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008.

2.2. Elementos do rótulo

2.3. Outros perigos

não contem substâncias consideradas por serem persistentes, bio- acumuladoras nem tóxicas (PBT) segundo o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH).

2.

Risco significativo de escorregamento devido a produto vazado/derramado.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.2. Misturas

Caracterização química

propano-1,2-diol, No. CAS 57-55-6, Número de registo REACH 01-2119456809-23, > 50%

Componentes perigosos

N.º CAS	Nome químico				Quantidade
	N.º CE	N.º de índice	N.º REACH		
	Classificação de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]				
29385-43-1	Methyl-1H-benzotriazole			< 1 %	
	249-596-6		01-2119979081-35		
	Acute Tox. 4, Aquatic Chronic 2; H302 H411				

Texto integral das frases H e EUH: ver a secção 16.

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Recomendação geral

Tirar imediatamente roupa suja ou embebida.

Ficha de dados de segurança

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006



PEKASOL L

Data de revisão: 08.01.2018

Código do produto: 11386-0009

Página 2 de 9

Em caso de dores persistentes consultar médico.

Se for inalado

Levar para o ar livre, em caso de inalação acidental de vapores.

Em caso de dores providenciar tratamento médico.

No caso dum contacto com a pele

Lavar imediatamente com muita água e sabão.

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

Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Não provocar vômitos.

Enxaguar a boca e depois tomar água em abundância.

Consultar um médico.

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Não são conhecidos nem esperados danos para a saúde sob condições normais de utilização.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratar sintomaticamente.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Meios de extinção adequados

Espuma de álcool, pó químico, dióxido de carbono (CO₂), spray de água.

Resfriar recipientes em perigo com jacto de água em spray.

Meios de extinção inadequados

Jato de água denso.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Em caso de incêndio, poderá produzir-se: monóxido de carbono e dióxido de carbono. Em determinadas condições de incêndio, traços de outras substâncias tóxicas não são de se excluir.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Utilizar aparelho de protecção respiratória independente da atmosfera.

Vestir traje de protecção completo.

Conselhos adicionais

Recolher a água contaminada, de extinção do incêndio, não deixar entrar no sistema de esgoto sanitário.

Resíduos de combustão e água de combate a fogo contaminada devem ser dispostos de acordo com as normas da autoridade responsável local.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

Providenciar ventilação suficiente.

6.2. Precauções a nível ambiental

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

Precipitar Gases/Vapores/Névoa com jato de Água em spray.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Impregnar com material absorvente inerte (por exemplo: areia, diatomite, aglutinante ácido, aglutinante universal).

Ficha de dados de segurança

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006



PEKASOL L

Data de revisão: 08.01.2018

Código do produto: 11386-0009

Página 3 de 9

Remover com uma pá para um contentor adequado.

6.4. Remissão para outras secções

Informações para disposição: veja Capítulo 13.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Recomendação para um manuseamento seguro

Não respirar os vapores/aerossóis. Utilizar apenas em áreas bem arejadas. Evitar o contacto com os olhos, a pele e as mucosas. Introduzir ventilação, adequada, especialmente em áreas fechadas.

Orientação para prevenção de Fogo e Explosão

Manter afastado de fontes de ignição - Não fumar.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Exigências para áreas de armazenagem e recipientes

Manter os recipientes hermeticamente fechados, em lugar seco, fresco e arejado.
Conservar apenas no recipiente original.

Recomendações para armazenagem conjunta

Manter afastado de alimentos, bebidas e rações para animais.

7.3. Utilização(ões) final(is) específica(s)

Dados não disponíveis.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Valores PNEC

N.º CAS	Substância	Valor
29385-43-1	Methyl-1H-benzotriazole	
Água doce		0,008 mg/l
Água doce (libertação intermitente)		0,086 mg/l
Água marinha		0,008 mg/l
Sedimento de água doce		0,003 mg/kg
Sedimento marinho		0,003 mg/kg
Solo		0,002 mg/kg

Conselhos adicionais-Parâmetros de controlo

O produto não contém quantidades suficientes de substâncias com valores-limite que requeiram monitorização no local de trabalho.

8.2. Controlo da exposição



Controlos técnicos adequados

Introduzir ventilação, adequada, especialmente em áreas fechadas.

Ficha de dados de segurança

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006



PEKASOL L

Data de revisão: 08.01.2018

Código do produto: 11386-0009

Página 4 de 9

Medidas de higiene

Lavar as mãos antes de interrupções do trabalho, e imediatamente a seguir ao manuseamento do produto.
Não comer, beber ou fumar durante o manuseamento. Evitar o contacto com a pele, olhos e vestuário. Retirar imediatamente todo o vestuário contaminado.

Protecção ocular/facial

Óculos de protecção herméticos (EN 166).
Garrafa para lavagem dos olhos com água pura (EN 15154).

Protecção das mãos

Luvas resistentes a Produtos Químicos (EN 374). Materiais adequados também para contacto direto mais prolongado (recomendado: índice de protecção 6, correspondente > 480 minutos de tempo de permeação conforme EN 374): Borracha nitrilo, borracha de butilo.
Recomenda-se que sejam observadas as informações fornecidas pelo fabricante das luvas de protecção sobre os tempos de penetração tendo particularmente em conta as condições de exposição encontradas no posto de trabalho tal como esforços mecânicos e a duração de contacto.

Protecção da pele

Roupa com mangas compridas (EN 368).

Protecção respiratória

Não é normalmente necessário equipamento pessoal protector de respiração.
Protecção respiratória em caso de formação de aerossol ou neblina.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico:	Líquido
Cor:	Incolor, límpido
Odor:	Inodoro
Valor-pH (a 20 °C):	8 - 10

Mudanças do estado de agregação

Ponto de fusão:	n. a.
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:	cerca 190 °C
Ponto de sublimação:	n. a.
Ponto de amolecimento:	n. a.
Ponto de inflamação:	101 °C
Combustão auto-sustentada:	Não há dados disponíveis

Inflamabilidade

sólido: Dados não disponíveis.

Perigos de explosão

O produto não é explosivo.

Inferior Limites de explosão:	2.6 vol. %
Superior Limites de explosão:	12.6 vol. %
Temperatura de ignição:	371 °C

Temperatura de auto-inflamação

sólido:	Dados não disponíveis.
Temperatura de decomposição:	Dados não disponíveis.

Ficha de dados de segurança

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006



PEKASOL L

Data de revisão: 08.01.2018

Código do produto: 11386-0009

Página 5 de 9

Propriedades comburentes

O produto não é inflamável.

Pressão de vapor: 0.1 hPa
(a 20 °C)

Densidade (a 20 °C): 1.048-1.050 g/cm³

Hidrossolubilidade: Completamente miscível
(a 20 °C)

Solubilidade noutros dissolventes

Dados não disponíveis.

Coefficiente de repartição: Dados não disponíveis.

Viscosidade/dinâmico: Dados não disponíveis.

Viscosidade/cinemático: Dados não disponíveis.

Tempo de escoamento: Dados não disponíveis.

Densidade de vapor: Dados não disponíveis.

Solvente: 0 %

9.2. Outras informações

Dados não disponíveis.

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

Dados não disponíveis.

10.2. Estabilidade química

Estável em condições normais.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Possível geração de misturas inflamáveis no Ar por aquecimento acima do ponto de chama e/ou por nebulização ou spray.

10.4. Condições a evitar

Dados não disponíveis.

10.5. Materiais incompatíveis

Agentes oxidantes fortes.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

monóxido de carbono e dióxido de carbono

Outras informações

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

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Não são conhecidos nem esperados danos para a saúde sob condições normais de utilização.

Ficha de dados de segurança

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006



PEKASOL L

Data de revisão: 08.01.2018

Código do produto: 11386-0009

Página 6 de 9

N.º CAS	Nome químico				
	Via de exposição	Dose	Espécies	Fonte	Método
29385-43-1	Methyl-1H-benzotriazole				
	oral	DL50 720 mg/kg	Ratazana		
	dérmico	DL50 > 4000 mg/kg	Coelho		

Irritação ou corrosão

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Efeitos sensibilizantes

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Efeitos cancerígenos, mutagénicos e tóxicos para a reprodução

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Perigo de aspiração

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Não existem dados sobre ecologia.

N.º CAS	Nome químico					
	Toxicidade aquática	Dose	[h] [d]	Espécies	Fonte	Método
29385-43-1	Methyl-1H-benzotriazole					
	Toxicidade aguda para peixes	CL50 180 mg/l	96 h	Danio rerio	OECD 203	

12.2. Persistência e degradabilidade

Levemente bio-degradável.

12.3. Potencial de bioacumulação

Não determinado.

12.4. Mobilidade no solo

Não determinado.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não determinado.

12.6. Outros efeitos adversos

Ligeiro contaminante da água.

Conselhos adicionais

Não deixar entrar nas águas superficiais ou subterrâneas ou na canalização não diluído ou em quantidades maiores.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Ficha de dados de segurança

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006



PEKASOL L

Data de revisão: 08.01.2018

Código do produto: 11386-0009

Página 7 de 9

Eliminação

Não se pode eliminar juntamente com o lixo doméstico. Não descarregar à superfície das águas ou no sistema de esgoto sanitário. A reciclagem deverá ser preferida em relação à deposição ou incineração. Estabelecer o número conforme ao código de desperdícios só após consulta da entidade responsável pela eliminação /do fornecedor /da autoridade competente.

Número de identificação de resíduo - Excedentes/produto não utilizado

160509 RESÍDUOS NÃO ESPECIFICADOS NOUTROS CAPÍTULOS DA LISTA; Gases em recipientes sob pressão e produtos químicos fora de uso; produtos químicos fora de uso não abrangidos em 16 05 06, 16 05 07 ou 16 05 08

Número de identificação de resíduo - Resíduos

160509 RESÍDUOS NÃO ESPECIFICADOS NOUTROS CAPÍTULOS DA LISTA; Gases em recipientes sob pressão e produtos químicos fora de uso; produtos químicos fora de uso não abrangidos em 16 05 06, 16 05 07 ou 16 05 08

Número de identificação de resíduo - Embalagens contaminadas

150102 RESÍDUOS DE EMBALAGENS; ABSORVENTES, PANOS DE LIMPEZA, MATERIAIS FILTRANTES E VESTUÁRIO DE PROTEÇÃO SEM OUTRAS ESPECIFICAÇÕES; Embalagens (incluindo resíduos urbanos e equiparados de embalagens, recolhidos separadamente); embalagens de plástico

Eliminação das embalagens contaminadas

Recipientes vazios devem ser enviados para unidades locais de reciclagem, recuperação ou eliminação de resíduos. Embalagens contaminadas devem ser esvaziadas ao máximo. Então, após uma limpeza adequada, podem ser enviadas para reutilização. Embalagens que não possam ser limpas devem ser dispostas como a substância.

Detergente: Água

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

Transporte terrestre (ADR/RID)

14.1. Número ONU:

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

14.2. Designação oficial de transporte da ONU:

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte:

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

14.4. Grupo de embalagem:

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

Transporte fluvial (ADN)

14.1. Número ONU:

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

14.2. Designação oficial de transporte da ONU:

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte:

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

14.4. Grupo de embalagem:

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

Transporte marítimo (IMDG)

14.1. Número ONU:

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

Ficha de dados de segurança

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006



PEKASOL L

Data de revisão: 08.01.2018

Código do produto: 11386-0009

Página 8 de 9

14.2. Designação oficial de transporte da ONU:

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte:

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

14.4. Grupo de embalagem:

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Número ONU:

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

14.2. Designação oficial de transporte da ONU:

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte:

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

14.4. Grupo de embalagem:

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

14.5. Perigos para o ambiente

PERIGOSO PARA O AMBIENTE: não

14.6. Precauções especiais para o utilizador

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

14.7. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

Informação sobre regulamentação UE

2004/42/CE (COV): 0 %
Indicações sobre a directiva 2012/18/UE (SEVESO III): Não sujeito à directiva 2012/18/UE (SEVESO III)

Informação regulatória nacional

Contaminante da água-classe (D): 1 - Fraco perigo para a água

15.2. Avaliação da segurança química

Foi realizada uma avaliação da segurança química para esta substância.

SECÇÃO 16: Outras informações

Revisão

Update 2018

Abreviaturas e acrónimos

ADR: Agreement concerning the international carriage of Dangerous goods by Road
IMDG-Code: International Maritime Code for Dangerous Goods
ICAO: Organização da Aviação Civil Internacional (ATA: The International Air Transport Association)
GHS: Globally Harmonized System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals

Texto integral das frases H e EUH (Número e texto completo)

H302 Nocivo por ingestão.
H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Ficha de dados de segurança

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006



PEKASOL L

Data de revisão: 08.01.2018

Código do produto: 11386-0009

Página 9 de 9

Outras informações

As regras dos itens 4 a 8 e 10 a 12 não se referem ao uso e emprego normal (ver informação sobre o emprego e sobre o produto), mas à libertação de quantidades consideráveis, na hipótese de acidente ou de irregularidades.

Estas informações descrevem apenas e tão-somente as exigências de segurança do(s) produto(s) e fundamentam-se no estado actual do nosso conhecimento.

As características do produto podem ver-se na ficha técnica do mesmo.

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.)