



Ficha de dados de segurança

Revisão: 11-05-2015
Substitui: 10-02-2014
Versão: 05.00/PRT

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

1.1. Identificador do produto

Designação comercial: VKG 1

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

Utilizações recomendadas: Massa lubrificante.

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fornecedor: SKF MAINTENANCE PRODUCTS
Postbus 1008
NL-3430 BA Nieuwegein
Holanda
Tel.: +31 30 6307200
Correio electrónico: sebastien.david@skf.com
WWW: www.skf.com

1.4. Número de telefone de emergência

808 250 143 (for use only in Portugal), +351 21 330 3284 (Centro de Informação Antivenenos – Dra Arlinda Borges Instituto Nacional de Emergência Médica (INEM))

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

DPD-classificação (Directiva 1999/45/CE): R52/53

CLP-classificação (Regulamento (CE) n.º 1272/2008):

O produto não será classificado como perigoso de acordo com as regras de classificação e rotulagem para substâncias e misturas

Efeitos nocivos mais graves:

Pode provocar irritação ligeira na pele e nos olhos. Os indivíduos com alergia conhecida a Produtos de reacção de bis(2-metil-pentano-2-yl)ácido ditiofosfórico com óxido de fósforo, óxido de propileno e aminas, alquilo C12-14 (ramificado), podem manifestar uma reacção alérgica ao produto.

2.2. Elementos do rótulo

O produto não será classificado como perigoso de acordo com as regras de classificação e rotulagem para substâncias e misturas

Informações suplementares:

Contém Produtos de reacção de bis(2-metil-pentano-2-yl)ácido ditiofosfórico com óxido de fósforo, óxido de propileno e aminas, alquilo C12-14 (ramificado).. Pode provocar uma reacção alérgica.

Ficha de segurança fornecida a pedido.

2.3. Outros perigos

Não foi efectuada avaliação para determinar a classificação como PBT e mPmB.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.2. Misturas

Número de registro	CAS/ Números CE	Substância	DSD-classificação (Directiva 67/548/CEE)/ CLP-classificação (Regulamento (CE) n.º 1272/2008)	w/w%	Nota
.	12001-85-3	ácidos nafténicos, sais de zinco	N;R51/53	<2,5	.
.	234-409-2	.	Aquatic Chronic 2;H411	.	.
01-211949362	-	Produtos de reacção de	Xn;R22 Xi;R41 R43 N;R51/53	0,1-1	.
0-38-XXXX	931-384-6	bis(2-metil-pentano-2-yl)ácido ditiofosfórico com óxido de fósforo, óxido de propileno e aminas, alquilo C12-14 (ramificado).	Acute Tox. 4;H302 Eye Dam. 1;H318 Skin Sens. 1 ;H317 Aquatic Chronic 2;H411	.	.
.

Consultar na secção 16 o texto completo das frases R e H.

SECÇÃO 4: Primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Inalação:	Procurar ar fresco. Em caso de desconforto persistente, consultar o médico.
Ingestão:	Não induzir o vómito. Se houver vômitos, manter a cabeça baixa, de forma a evitar que o conteúdo do estômago penetre nos pulmões. Lavar a boca com água abundante e beber 1 ou 2 copos de água, a pouco e pouco. Em caso de desconforto, consultar o médico.
Pele:	Retirar as peças de vestuário contaminadas. Lavar a pele com sabão e água. Em caso de desconforto persistente, consultar o médico.
Olhos:	Enxaguar com água (de preferência, usando equipamento para lavagem dos olhos) até a irritação acalmar. Se os sintomas persistirem, procurar assistência médica.
Outras informações:	Durante a consulta médica, mostrar a ficha de dados de segurança ou o rótulo.

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

Pode provocar irritação ligeira na pele e nos olhos. O produto contém pequenas quantidades de Produtos de reacção de bis(2-metil-pentano-2-yl)ácido ditiofosfórico com óxido de fósforo, óxido de propileno e aminas, alquilo C12-14 (ramificado). Os indivíduos com alergia conhecida podem manifestar uma reacção alérgica ao produto.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Não requer tratamento especial de urgência. Tratar os sintomas.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Meios adequados de extinção	Extinguir com pó, espuma, dióxido de carbono ou pulverização de água. Arrefecer os materiais não inflamados com água ou pulverização de água.
Meios inadequados de extinção	Não usar jacto de água, pois pode fazer alastrar o fogo.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Não inflamável, mas combustível. Em caso de incêndio, pode gerar gases de combustão nocivos, contendo monóxido de carbono.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Retirar os recipientes da área de perigo, quando a operação puder ser realizada sem riscos. Evitar a inalação de vapor e gases de combustão - procurar ar fresco. Usar Máscara Respiratória com luvas de protecção química.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

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

Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência: Usar luvas. Em caso de risco de projecção para os olhos, usar protecção ocular.

Para o pessoal responsável pela resposta à emergência: Além das instruções acima: Recomenda-se o uso de vestuário de protecção normal, equivalente à norma europeia EN 469.

6.2. Precauções a nível ambiental

Evitar a penetração de derramamentos na rede de saneamento básico e/ou em águas superficiais.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Conter ou absorver os derramamentos com areia ou outro material absorvente e transferir para recipientes apropriados para resíduos. Limpar os mínimos derramamentos com um pano.

6.4. Remissão para outras secções

Consultar a secção 8 sobre o tipo de equipamento de protecção. Consultar na secção 13 as instruções de eliminação.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Utilizar o produto em boas condições de ventilação. Deve haver água corrente e equipamento para lavagem dos olhos. Lavar as mãos antes dos intervalos, antes de utilizar as instalações sanitárias e no fim do trabalho.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Armazenar em segurança, fora do alcance de crianças e afastado de produtos alimentares para humanos ou animais, medicamentos, etc. Manter na embalagem de origem, hermeticamente fechada. Guardar em local seco, fresco e bem ventilado. Conservar a temperaturas inferiores a 50 °C. Não armazenar com: Oxidantes.

7.3. Utilizações finais específicas

Nenhum.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Base jurídica: Decreto-Lei n.º 24/2012, de 6 de fevereiro / Ministério da Economia e do Emprego. - Consolida as prescrições mínimas em matéria de protecção dos trabalhadores contra os riscos para a segurança e a saúde devido à exposição a agentes químicos no trabalho e transpõe a Directiva n.º 2009/161/UE, da Comissão, de 17 de Dezembro de 2009.

Não contém substâncias sujeitas a exigências de participação.

8.2. Controlo da exposição

Controlos técnicos adequados: Usar o equipamento de protecção individual especificado a seguir.

Equipamento de protecção pessoal, protecção ocular/facial: Em caso de risco de projecção para os olhos, usar protecção ocular. A protecção ocular tem que obedecer à Norma Europeia EN 166.

Equipamento de protecção pessoal, protecção cutânea: Na eventualidade de contacto directo com a pele, usar luvas de protecção: Tipo de material e espessura: Borracha de nitrilo >0,38mm. Tempo de penetração: >8 horas. As luvas de protecção têm que obedecer à Norma Europeia EN 374.

Equipamento de protecção pessoal, protecção respiratória: Não necessário.

Em caso de risco de formação de aerossol, usar equipamento de protecção das vias respiratórias com filtro A/P2. A protecção respiratória tem que obedecer a uma das seguintes normas: EN 136/140/145.

Controlo da exposição ambiental: Garantir a conformidade com os regulamentos relativos a emissões.

SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado: Gordura.
Cor: Amarelo /Castanho
Cheiro: Característico

Limiar olfactivo:	Dados inexistentes
pH (solução para utilização):	Dados inexistentes
pH (concentrado):	Dados inexistentes
Ponto de fusão/ponto de congelação:	Dados inexistentes
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:	Dados inexistentes
Ponto de inflamação:	> 150 °C
Taxa de evaporação:	Dados inexistentes
Inflamabilidade (sólido, gás):	Dados inexistentes
Limites superior/inferior de inflamabilidade:	Dados inexistentes
Limites superior/inferior de explosividade:	Dados inexistentes
Pressão de vapor:	Dados inexistentes
Densidade de vapor:	Dados inexistentes
Densidade relativa:	< 1,0 g/cm ³ (25 °C)
Solubilidade:	Insolúvel em: Água.
Coefficiente de partição n-octanol/água:	Dados inexistentes
Temperatura de auto-ignição:	Dados inexistentes
Temperatura de decomposição:	Dados inexistentes
Viscosidade:	Dados inexistentes
Propriedades explosivas:	Dados inexistentes
Propriedades comburentes:	Dados inexistentes

9.2. Outras informações

Nenhum.

SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

10.1. Reactividade

Reage com os seguintes: Oxidantes.

10.2. Estabilidade química

O produto é estável quando utilizado de acordo com as indicações do fornecedor.

10.3. Possibilidade de reacções perigosas

Não conhecido.

10.4. Condições a evitar

Não conhecido.

10.5. Materiais incompatíveis

Oxidantes.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Em caso de incêndio, pode gerar gases de combustão nocivos, contendo monóxido de carbono.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda - oral: A ingestão em grandes quantidades pode provocar desconforto. O produto não requer classificação. Com base nos dados existentes, considera-se que foram cumpridos os critérios de classificação.

VKG 1:
LD50: 5247 mg/kg

Toxicidade aguda - cutânea: O produto não requer classificação. Com base nos dados existentes, considera-se que foram cumpridos os critérios de classificação.

VKG 1:
LD50: 3941 mg/kg

Toxicidade aguda - inalação: O produto não requer classificação. Com base nos dados existentes, considera-se que foram cumpridos os critérios de classificação.

VKG 1:
17.08 mg/l (Mist)
24.85 mg/l (Vapour)

Corrosão/irritação cutânea:	Desengordura e seca a pele. A exposição repetida pode fazer secar e estalar a pele. O produto não requer classificação. Não estão disponíveis dados de ensaios.
Lesões oculares graves/irritação ocular:	Irritação temporária. O produto não requer classificação. Não estão disponíveis dados de ensaios.
Sensibilização respiratória ou cutânea:	O produto contém pequenas quantidades de Produtos de reacção de bis(2-metil-pentano-2-yl)ácido ditiofosfórico com óxido de fósforo, óxido de propileno e aminas, alquilo C12-14 (ramificado).. Os indivíduos com alergia conhecida podem manifestar uma reacção alérgica ao produto. O produto não requer classificação. Não estão disponíveis dados de ensaios.
Mutagenicidade em células germinativas:	O produto não requer classificação. Não estão disponíveis dados de ensaios.
Propriedades carcinogénicas:	O produto não requer classificação. Não estão disponíveis dados de ensaios.
Toxicidade reprodutiva:	O produto não requer classificação. Não estão disponíveis dados de ensaios.
Exposição STOT única:	O produto não requer classificação. Não estão disponíveis dados de ensaios.
Exposição STOT repetida:	O produto não requer classificação. Não estão disponíveis dados de ensaios.
Perigo de aspiração:	O produto não requer classificação. Não estão disponíveis dados de ensaios.
Outros efeitos toxicológicos:	Em ambientes aquecidos, os vapores emitidos podem provocar irritação dos órgãos respiratórios. Pode provocar tosse e dificuldades respiratórias.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

O produto não requer classificação. Não estão disponíveis dados de ensaios.

12.2. Persistência e degradabilidade

Não se espera que seja biodegradável. Não estão disponíveis dados de ensaios.

12.3. Potencial de bioacumulação

Não estão disponíveis dados de ensaios.

12.4. Mobilidade no solo

Não estão disponíveis dados de ensaios.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não foi efectuada nenhuma avaliação.

12.6. Outros efeitos adversos

Os produtos petrolíferos podem provocar a poluição do solo e da água. Classificação alemã de poluição da água (WGK): 1

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Evitar a descarga para a rede de saneamento ou águas superficiais. Contactar as autoridades locais.

Código EWC: Depende da linha de negócio e utilização, por exemplo 13 02 08* outros óleos de

motores, transmissões e lubrificação

Absorvente/pano contaminado com o produto:
Código EWC: 15 02 03 Absorventes, materiais filtrantes, panos de limpeza e vestuário de protecção, não abrangidos em 15 02 02.

Eliminar as embalagens por limpar através da rede de recolha de resíduos local. Descartar a embalagem vazia e limpa para reciclagem.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

Este produto não é abrangido pelas regras de transporte de mercadorias perigosas.

14.1. Número ONU -

14.2. Designação oficial de transporte da ONU -

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte -

14.4. Grupo de embalagem -

14.5. Perigos para o ambiente -

14.6. Precauções especiais para o utilizador -

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

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

Disposições especiais: Nenhum.

15.2. Avaliação da segurança química

Não foi realizada avaliação de segurança química.

SECÇÃO 16: Outras informações

Foram introduzidas alterações nas seguintes secções: 1-16

Explicação das abreviaturas: PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
mPmB (vPvB): Very Persistent and Very Bioaccumulative
STOT: Specific Target Organ Toxicity

Método de classificação: Cálculo baseado nos perigos dos componentes conhecidos.

Frases R: R22 Nocivo por ingestão.
R41 Risco de lesões oculares graves.
R43 Pode causar sensibilização em contacto com a pele.
R51/53 Tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.
R52/53 Nocivo para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

Frases H: H302 Nocivo por ingestão.
H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H318 Provoca lesões oculares graves.
H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Formação: O conhecimento integral desta ficha de dados de segurança deve ser um pré-requisito.

Outras informações: A presente ficha de dados de segurança foi elaborada e aplica-se apenas a este produto. Baseia-se nos conhecimentos que actualmente possuímos e nas informações que o fornecedor

pôde facultar-nos sobre o produto à data da sua preparação. A ficha de dados de segurança está em conformidade com a legislação aplicável à elaboração de fichas de dados de segurança de acordo com o Regulamento 1907/2006/CE (REACH) e alterações posteriores.
