

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com o artigo 31 e o anexo II da regulação UE REACH

Versão: 3.0

Data da revisão 01.04.2011

Substitui a data: 30.07.2007

MOLYKOTE(R) P-40 PASTE**1. IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA E DA EMPRESA**

- 1.1 Nome do produto** : MOLYKOTE(R) P-40 PASTE
- 1.2 Utilizações identificadas** : Lubrificantes e aditivos
- Utilizações desaconselhadas** : Nenhum conhecido.
- 1.3 Empresa** : Dow Corning Europe S.A.
rue Jules Bordet - Parc Industriel - Zone C
B-7180 Seneffe
Belgium
- Email endereço (Ficha de Fados de Segurança)** : sdseu@dowcorning.com
- Serviço ao cliente** : English Tel: +49 611237507
Deutsch Tel: +49 611237500
Français Tel: +32 64511149
Italiano Tel: +32 64511170
Español Tel: +32 64511163
- Fax: +32 64888683
- 1.4 Números de telefone de emergência** : Dow Corning (Barry U.K. 24h) Tel: +44 1446732350
Dow Corning (Wiesbaden 24h) Tel: +49 61122158
Dow Corning (Seneffe 24h) Tel: +32 64 888240

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS**2.1 Classificação da substância ou da mistura**

De acordo com as Directivas da EU 67/548/CEE ou 1999/45/CE:

R52/53 Nocivo para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

2.2 Elementos da etiqueta**Rotulagem de acordo com a Directiva CEE**

- Frases R** : R52/53 Nocivo para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.
- Frases S** : S23(V) Não respirar os vapores.
S24/25 Evitar o contacto com a pele e os olhos.
S51 Utilizar somente em locais bem ventilados.
S61 Evitar a libertação para o ambiente. Obter instruções específicas/fichas de segurança.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com o artigo 31 e o anexo II da regulação UE REACH

Versão: 3.0

Data da revisão 01.04.2011

Substitui a data: 30.07.2007

MOLYKOTE(R) P-40 PASTE

3. COMPOSIÇÃO / INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

Caracterização química: Inorganic and organic compounds in mineral oil**De acordo com as Directivas da EU 67/548/CEE ou 1999/45/CE:**

Nome	Nº CAS	EINECS/ ELINCS No.	Numero de inscrição REACH	Conc.(%massa)	Classificação
Oleos residuais (petróleo), desparafinados com solvente	64742-62-7	265-166-0	-	47,0	Substância sujeita a um limite comunitário de exposição no local de trabalho
Dec-1-eno, homopolímero, hidrogenado	68037-01-4	Isento ou não disponível	-	17,0	Substância sujeita a um limite comunitário de exposição no local de trabalho
Polibuteno	9003-29-6	Isento ou não disponível	-	4,0	Substância sujeita a um limite comunitário de exposição no local de trabalho
2-Heptadecenilo-4,4-(5 H)-oxazoledimetanol	28984-69-2	249-355-5	-	2,7	R52/53
Oxido de zinco	1314-13-2	215-222-5	-	1,4	N R50/53

De acordo com a Regulamento (CE) No. 1272/2008:

Nome	Nº CAS	EINECS/ ELINCS No.	Numero de inscrição REACH	Conc.(%massa)	Classificação
Oleos residuais (petróleo), desparafinados com solvente	64742-62-7	265-166-0	-	47,0	Substância sujeita a um limite comunitário de exposição no local de trabalho
Dec-1-eno, homopolímero, hidrogenado	68037-01-4	Isento ou não disponível	-	17,0	Substância sujeita a um limite comunitário de exposição no local de trabalho
Polibuteno	9003-29-6	Isento ou não disponível	-	4,0	Substância sujeita a um limite comunitário de exposição no local de trabalho
2-Heptadecenilo-4,4-(5 H)-oxazoledimetanol	28984-69-2	249-355-5	-	2,7	Perigo crónico aquático: Categoria 3 - H412
Oxido de zinco	1314-13-2	215-222-5	-	1,4	Perigo agudo aquático: Categoria 1 - H400 Perigo crónico aquático: Categoria 1 - H410

MOLYKOTE(R) P-40 PASTE

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.

As classificações CLP estão baseados em todos os dados actualmente disponíveis, incluindo aqueles conhecidos pelas organizações internacionais. Estas classificações estão sujeitas a revisão à medida que mais informações estiverem disponíveis.

4. PRIMEIROS SOCORROS**4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros:**

No caso de contacto com os olhos : Lavar com água.

No caso de contacto com a pele : Lavar com água.

Se for inalado : Levar para um local arejado.

Em caso de ingestão : Não provocar o vómito. Consultar o médico.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

5.1 Meios adequados de extinção : Em grandes fogos utilizar produto químico seco, espuma ou água pulverizada (nevoeiro). Em pequenos fogos utilizar dióxido de carbono (CO₂), produto químico seco ou água pulverizada. A água pode ser usada para arrefecer os contentores expostos ao fogo.

Meios inadequados de extinção : Nenhum conhecido.

5.2 Perigos durante a extinção de incêndios : Nenhum conhecido.

Produtos de combustão perigosos : Um colapso térmico deste produto durante o fogo ou condições muito altas de calor podem desenvolverem os seguintes produtos de decomposição: Óxido de Carbono e tracos de compostos de carbono parcialmente queimado. Formaldeído. Produtos fosforados. Produtos nitrogenados. Vestígios de produtos fluorados.

5.3 Métodos/ equipamento especial de protecção : Deve usar-se uma máscara respiratória e indumentária protectora. Determine a necessidade de evacuar ou de isolar a área, de acordo com o seu plano de emergência local. Pulverize com água para manter os recipientes expostos ao fogo frios.

6. MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

6.1 Precauções pessoais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência : Usar um equipamento de protecção apropriado.

6.2 Precauções ambientais : Não permitir a entrada de grandes quantidades em esgotos ou águas superficiais.

6.3 Métodos e materiais para a contenção e a limpeza : Raspar e colocar num recipiente com tampa. O produto derramado produz uma superfície muito escorregadia.

MOLYKOTE(R) P-40 PASTE

7. MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

- 7.1 Informação para um manuseamento seguro** : Uma ventilação general é recomendada. Uma ventilação local é recomendada. Não respirar os vapores. Não respirar pulverização ou névoa. Evitar qualquer contacto com a pele e os olhos. Não deitar os resíduos no esgoto.
- 7.2 Condições de armazenagem** : Não armazenar com agentes oxidantes.
- 7.3 Utilizações específicas** : Referir-se à folha de dados técnicos disponível no pedido.

8. CONTROLO DA EXPOSIÇÃO / PROTECÇÃO INDIVIDUAL

8.1 Parâmetros de controlo

Nome	Nº CAS	Limites de exposição
Oleos residuais (petróleo), desparafinados com solvente	64742-62-7	10 mg/m ³ STEL Oil Mist,mineral 5 mg/m ³ TWA Oil Mist,mineral
Dec-1-eno, homopolímero, hidrogenado	68037-01-4	10 mg/m ³ STEL Oil Mist,mineral 5 mg/m ³ TWA Oil Mist,mineral
Polibuteno	9003-29-6	10 mg/m ³ STEL Oil Mist,mineral 5 mg/m ³ TWA Oil Mist,mineral

8.2 Controlo da exposição

Controle de engenharia : Ventilação : Reportar-se ao Ponto 7.1

Equipamento de protecção pessoal

- Protecção respiratória** : Debe usar-se uma protecção respiratoria se o produto for empregado em grandes quantidades, em espaços confinados ou em outras circunstâncias onde os limites de exposição (LEO) podem ser atingidos ou sobrepassados. Deve-se usar um aparelho respiratório adequado quando o produto é utilizado em circunstâncias em que pode ser criada uma nebulização ou um aerossol... Dependendo das condições de trabalho, utilizar uma máscara com um filtro(s) BP ou utilizar um aparelho respiratório autónomo. A escolha de um tipo de filtro depende da quantidade e do tipo de substância química que é manipulada no local de trabalho. Ao respeito das características do filtro, contate o seu fornecedor de protecção respiratória.
- Protecção das mãos** : Devem usar-se luvas de protecção contra produtos químicos nas situações em que um contacto repetido ou prolongado pode ocorrer: Álcool de polivinilo (PVA). Silver shield(TM). 4H(TM). Borracha de nitrilo. Em relação às luvas com o tempo de perfuração..., contactar o fornecedor das luvas de protecção dos produtos químicos.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com o artigo 31 e o anexo II da regulação UE REACH

Versão: 3.0

Data da revisão 01.04.2011

Substitui a data: 30.07.2007

MOLYKOTE(R) P-40 PASTE

Protecção para os olhos/cara	:	Devem usar-se óculos com protecção lateral.
Protecção da pele	:	Em principio, não é necessário usar um equipamento de protecção.
Medidas de higiene	:	Uma boa practica de higiene industrial. Lava-se depois de manusear, sobretudo antes de comer, beber ou fumar.
Outro informação	:	Estas precauções são aplicáveis para um manejo a temperaturas ambientes. A utilização das aplicações a altas temperaturas ou aerosol/pulverizador requerem precauções suplementares.
<u>Controlo da exposição ambiental</u>	:	Referir-se à secção 6 e 12.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Estado físico	:	pasta
Cor	:	Castanho claro
Odor	:	ligeiro(a)
Perigos de explosão	:	Não
Densidade	:	1,0
Solubilidade em água	:	0 g/l a 25°C.
Propiedades oxidantes	:	Não

As informações acima não são destinadas a serem utilizadas na preparação de especificações de produtos. Contactar a Dow Corning antes de escrever as especificações.

10. ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

10.1 Reactividade	:	Nenhum conhecido.
10.2 Estabilidade	:	Estável sob condições de utilização normais.
10.3 Possibilidade de reacções perigosas	:	Nenhum conhecido.
10.4 Condições a evitar	:	Nenhum identificado.
10.5 Materiais a evitar	:	Pode reagir com agentes oxidantes fortes.
10.6 Produtos de decomposição perigosos	:	Um colapso térmico deste produto durante o fogo ou condições muito altas de calor podem desenvolverem os seguintes produtos de decomposição: Oxido de Carbono e tracos de compostos de carbono parcialmente queimado. Formaldeido. Produtos fosforados. Produtos nitrogenados. Vestígios de produtos fluorados.

MOLYKOTE(R) P-40 PASTE**11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA****Toxicidade aguda:**

- No caso de contacto com os olhos** : Ligeiramente irritante.
- No caso de contacto com a pele** : Ligeiramente irritante.
- Se for inalado** : Em princípio não há efeitos nefastos.
- Em caso de ingestão** : Pequenas quantidades que atinjam os pulmões por ingestão ou vômito subsequente podem resultar em edema pulmonar ou pneumonia.

Toxicidade crónica:

- No caso de contacto com a pele** : Pode irritar com um contacto prolongado ou repetido com a pele.
- Se for inalado** : Em princípio não há efeitos nefastos.
- Em caso de ingestão** : A deglutição repetida pode causar uma irritação gastrointestinal e perturbações.

Toxicocinética, metabolismo e distribuição : Não há informações específicas disponíveis.

Informações adicionais sobre os perigos para a saúde : Este produto contém uma substância que, sob forma de poeira, apresenta riscos em caso de inalação. Este ponto não se aplica ao produto na sua forma física actual que não é respirável.
O produto pode emitir vapor de formaldeído a temperaturas superiores a 150°C na presença de ar. O vapor de formaldeído é suspeito de ser carcinogénico, tóxico por inalação e irritante para os olhos e para o sistema respiratório. Os limites de exposição devem ser estritamente respeitados.

¹ Na base de testes por o produto.

² Na base de testes por analogia com produtos similares.

12. INFORMAÇÃO ECOLÓGICA**12.1 Efeitos de ecotoxicidade**

Nocivo para os organismos aquáticos e pode causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático. No entanto, devido à forma física e insolubilidade em água deste produto, a biodisponibilidade é insignificante.

12.2 Persistência e degradabilidade

Material sólido, insolúvel na água.

12.3 Bioacumulação

Sem potencial de bioconcentração.

MOLYKOTE(R) P-40 PASTE**12.4 Libertação para a água / Mobilidade no solo****Efeito sobre o tratamento de esgostos:**

Não há previsões de efeitos nefastos em bactérias.

13. CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

Eliminação de produtos e de embalagens : Dispor em observação das definições da autoridade responsável local. De acordo com o Catálogo Europeu dos Resíduos, os Códigos dos Resíduos não são específicos ao produto, mas específicos à aplicação. Os códigos dos resíduos devem ser atribuídos pelo utilizador, de preferência em discussão com as autoridades que se ocupa da destruição dos resíduos.

14. INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE**Transporte rodoviário/ ferroviário (ADR/RID)**

Não sujeito a ADR/RID.

Transporte marítimo (IMDG)

Não sujeito ao código IMDG (Regulamentos dos EUA)

Transporte aéreo (IATA)

Não sujeito a IATA.

15. INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO**15.1 Regulamentações/legislação específica da segurança, saúde e ambiente para a substância ou a mistura****Estado**

- EINECS** : Todos os ingredientes são enumerados, eximtos, ou ELINCS-notificados.
- TSCA** : Todas as substancias quimicas encontradas neste produto cumprem com as exigencias apresentadas no inventario do Ato de Controle de Substancias Toxicas.
- PICCS** : Entre em contato com o escritório local da Dow Corning.
- AICS** : Entre em contato com o escritório local da Dow Corning.
- IECSC** : Não há outros ingredientes sem ser os que se encontram na lista.
- KECL** : One or more ingredients are not listed or exempt or identified.
- DSL** : Não há outros ingredientes sem ser os que se encontram na lista.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com o artigo 31 e o anexo II da regulação UE REACH

Versão: 3.0

Data da revisão 01.04.2011

Substitui a data: 30.07.2007

MOLYKOTE(R) P-40 PASTE**16. OUTRAS INFORMAÇÕES**

Esta folha de dados de segurança foi preparada de acordo com o artigo 31 e o Anexo II da Regulação da UE REACH como as suas correções revelantes, na aproximação das leis, das regulações e das provisões administrativas relativas à classificação, à embalagem e à etiquetagem das substâncias perigosas e das preparações.

É da responsabilidade das pessoas que recebem esta Ficha de Segurança do Produto garantir que a informação nela contida seja lida e devidamente compreendida por todas as pessoas que possam utilizar, manipular, eliminar ou de alguma forma entrar em contacto com o produto. Se o receptor elaborar em seguida uma formulação que contenha o produto Dow Corning, ficará exclusivamente responsável por assegurar a transmissão de toda a informação relevante da Ficha de Segurança da Dow Corning para a sua própria Ficha de Segurança, em conformidade com o artigo 31 e o Anexo II da Regulação da UE REACH.

Todas as informações e instruções fornecidas nesta Folha de Dados de Segurança são baseadas no estado actual do conhecimento científico e técnico na data indicada na presente Folha de Dados de Segurança. A Dow Corning não será responsável por qualquer defeito no produto coberto por esta Folha de Dados de Segurança, se a existência de tal defeito não for detectável considerando o estado actual do conhecimento científico e técnico.

Como determinado acima, esta Folha de Dados de Segurança foi preparada em conformidade com a lei Europeia aplicável. Se comprar esta substância fora da Europa, onde as leis podem diferir, deve receber do seu fornecedor local da Dow Corning a Folha de Dados de Segurança aplicável no país onde o produto é vendido e pretendido ser utilizado. E favor notar que a aparência e o conteúdo da Folha de Dados de Segurança pode variar - mesmo para o mesmo produto - entre países, refletindo os requerimentos diferentes de conformidade. Se tiver alguma pergunta, é favor referir-se ao seu fornecedor local da Dow Corning.

Fonte de informação: dados internos e informação acessível ao público

R50/53 Muito 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.

H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos., **H410** Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.,

H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.