

MOLYKOTE(R) 111 COMPOUND

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 24.09.2015
1.5	30.10.2015	566256-00006	Data da primeira emissão: 18.09.2014

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

1.1 Identificador do produto

Nome comercial : MOLYKOTE(R) 111 COMPOUND

Código do produto : 000000000001889834, 000000000001889834

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilização da substância ou mistura : Lubrificantes e aditivos para lubrificantes

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Companhia : Dow Corning Europe S.A.
rue Jules Bordet - Parc Industriel - Zone C
B-7180 Seneffe

Telefone : English Tel: +49 611237507
Deutsch Tel: +49 611237500
Français Tel: +32 64511149
Italiano Tel: +32 64511170
Español Tel: +32 64511163

Endereço de correio electrónico da pessoa responsável por SDS : sdseu@dowcorning.com

1.4 Número de telefone de emergência

Dow Corning (Barry U.K. 24h) Tél: +44 1446732350
Dow Corning (Wiesbaden 24h) Tél: +49 61122158
Dow Corning (Seneffe 24h) Tel: +32 64 888240

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

Classificação (REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008)
Não é uma substância ou uma mistura perigosa.

2.2 Elementos do rótulo

Rótulo (REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008)
Não é uma substância ou uma mistura perigosa.

2.3 Outros perigos

Não conhecidos.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.2 Misturas

Natureza química : lubrificante de silicone

MOLYKOTE(R) 111 COMPOUND

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 24.09.2015
1.5	30.10.2015	566256-00006	Data da primeira emissão: 18.09.2014

Componentes perigosos

Observações : Nenhum ingrediente perigoso.

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Protecção dos socorristas	: Nenhuma precaução especial é necessária para atendedores de primeiros socorros.
Em caso de inalação	: Se for inalado, levar para o ar puro. Procure assistência médica se verificar a ocorrência de sintomas.
Em caso de contacto com a pele	: Lavar com água e sabão, como precaução. Procure assistência médica se verificar a ocorrência de sintomas.
Se entrar em contacto com os olhos	: Lavar os olhos com água como precaução. Procure assistência médica caso a irritação desenvolva ou persista.
Em caso de ingestão	: Se engolido, NÃO provocar vômitos. Procure assistência médica se verificar a ocorrência de sintomas. Enxagúe minuciosamente a boca com água.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Não conhecidos.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratamento : Trate sintomaticamente e com apoio.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1 Meios de extinção

Meios adequados de extinção	: Pulverização de água Espuma resistente ao álcool Dióxido de carbono (CO ₂) Substância química seca
Meios inadequados de extinção	: Não conhecidos.

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigos específicos para combate a incêndios	: A exposição aos produtos da combustão pode se constituir num risco para a saúde.
Produtos de combustão perigosos	: Óxidos de carbono Óxido de silício

MOLYKOTE(R) 111 COMPOUND

Versão 1.5	Data de revisão: 30.10.2015	Número SDS: 566256-00006	Data de última emissão: 24.09.2015 Data da primeira emissão: 18.09.2014
---------------	--------------------------------	-----------------------------	--

Formaldeído
Óxido de boro

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

- Equipamento especial de proteção a utilizar pelo pessoal de combate a incêndio : Usar equipamento de respiração autónomo para combate a incêndios, se necessário. Usar equipamento de proteção individual.
- Métodos específicos de extinção : Usar meios de extinção que sejam apropriados às circunstâncias locais e ao ambiente envolvente. Os jatos de água podem ser utilizados para arrefecer os contentores fechados. Se seguro, remover os recipientes não danificados da área de fogo. Evacuar a zona.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

- Precauções individuais : Seguir indicação de manipulação segura e recomendações para equipamento de proteção pessoal.

6.2 Precauções a nível ambiental

- Precauções a nível ambiental : A descarga no meio ambiente deve ser evitada. Prevenir dispersão ou derramamento, se seguro. Conter e eliminar a água de lavagem contaminada. As autoridades locais devem ser avisadas se uma quantidade importante de derramamento não pode ser controlada.

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

- Métodos de limpeza : Embeber com material absorvente inerte. Para grandes derramamentos, forneça barreiras ou outro meio de contenção apropriado para evitar que o material se espalhe. Se for possível bombear o material protegido, armazene o material recuperado num recipiente adequado. Limpe o material restante do derramamento com material absorvente adequado. Podem ser aplicados regulamentos locais ou nacionais às libertações e deve eliminar o material, assim como os materiais e os itens usados na limpeza. Deverá determinar que normas são aplicáveis. As secções 13 e 15 deste SDS oferecem informações referentes a alguns requisitos locais ou nacionais.

6.4 Remissão para outras secções

Ver secções: 7, 8, 11, 12 e 13.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1 Precauções para um manuseamento seguro

MOLYKOTE(R) 111 COMPOUND

Versão 1.5	Data de revisão: 30.10.2015	Número SDS: 566256-00006	Data de última emissão: 24.09.2015 Data da primeira emissão: 18.09.2014
---------------	--------------------------------	-----------------------------	--

- | | |
|--|---|
| Medidas de carácter técnico | : Consulte as medidas de Engenharia na secção de CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO INDIVIDUAL. |
| Ventilação local/total | : Só utilizar com uma ventilação adequada. |
| Informação para um manuseamento seguro | : Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança.
Deve ter cuidado para prevenir vazamentos, resíduos e minimizar a libertação para o meio ambiente. |
| Medidas de higiene | : Assegurar que os sistemas de lavagem dos olhos e chuveiros de segurança estejam localizados perto do local de trabalho.
Não comer, beber ou fumar durante da utilização. Lavar o vestuário contaminado antes de voltar a usá-lo. |

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

- | | |
|--|---|
| Requisitos para áreas de armazenagem e recipientes | : Guardar dentro de contentores correctamente etiquetados.
Armazenar de acordo com as regulações particulares nacionais. |
| Recomendações para armazenagem conjunta | : Não armazene com os seguintes tipos de produto:
Agentes oxidantes fortes |

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

- | | |
|-------------------------|---|
| Utilizações específicas | : Estas precauções devem ser utilizadas à temperatura ambiente. O uso de aplicações de aerossol/spray em temperaturas elevadas pode exigir precauções adicionais. |
|-------------------------|---|

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/ Protecção individual

8.1 Parâmetros de controlo

Não contem substâncias com valores limites de exposição profissional.

8.2 Controlo da exposição

Medidas de planeamento

O processamento pode criar compostos perigosos (ver secção 10).
Introduzir ventilação adequada, especialmente em áreas fechadas.
Minimizar as concentrações de exposição no local de trabalho.

Protecção individual

- | | |
|-----------------------------------|---|
| Protecção dos olhos | : Vestir o equipamento individual de protecção seguinte:
Óculos de segurança |
| Protecção das mãos
Observações | : Lavar as mãos antes dos intervalos e no final do dia de trabalho. |
| Protecção do corpo e da pele | : A pele deve ser lavada depois do contacto. |
| Protecção respiratória | : Não é normalmente necessário equipamento pessoal protector de respiração. |

MOLYKOTE(R) 111 COMPOUND

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 24.09.2015
1.5	30.10.2015	566256-00006	Data da primeira emissão: 18.09.2014

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Aspeto	: Graxa
Cor	: branco, translúcido
Odor	: nenhum(a)
Limiar olfativo	: Dados não disponíveis
pH	: Não aplicável
Ponto de fusão/ponto de congelação	: Dados não disponíveis
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	: Não aplicável
Ponto de inflamação	: > 101,1 °C Método: câmara fechada
Taxa de evaporação	: Não aplicável
Inflamabilidade (sólido, gás)	: Não classificado como um perigo de inflamação
Limite superior de explosão	: Dados não disponíveis
Limite inferior de explosão	: Dados não disponíveis
Pressão de vapor	: Não aplicável
Densidade relativa do vapor	: Dados não disponíveis
Densidade relativa	: 1,1
Solubilidade(s)	
Hidrossolubilidade	: Dados não disponíveis
Coeficiente de partição n-octanol/água	: Dados não disponíveis
Temperatura de auto-ignição	: Dados não disponíveis
Temperatura de decomposição	: Dados não disponíveis
Viscosidade	
Viscosidade, dinâmico	: Não aplicável
Propriedades explosivas	: Não explosivo
Propriedades comburentes	: A substância ou a mistura não está classificada como

MOLYKOTE(R) 111 COMPOUND

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 24.09.2015
1.5	30.10.2015	566256-00006	Data da primeira emissão: 18.09.2014

oxidante.

9.2 Outras informações

Peso molecular : Dados não disponíveis

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1 Reatividade

Não classificado como uma reactividade perigosa.

10.2 Estabilidade química

Estável em condições normais.

10.3 Possibilidade de reações perigosas

Reações perigosas : O uso a temperaturas elevadas pode formar compostos altamente perigosos.
Pode reagir com agentes oxidantes fortes.
Serão formados produtos de decomposição perigosos a temperaturas elevadas.

10.4 Condições a evitar

Condições a evitar : Não conhecidos.

10.5 Materiais incompatíveis

Materiais a evitar : Oxidantes

10.6 Produtos de decomposição perigosos

Decomposição térmica : Formaldeído

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

Informações sobre vias de exposição prováveis : Contacto com a pele
Ingestão
Contacto ocular

Toxicidade aguda

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Corrosão/irritação cutânea

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Lesões oculares graves/irritação ocular

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Sensibilização respiratória ou cutânea

Sensibilização da pele: Não classificado com base nas informações disponíveis.

Sensibilização respiratória: Não classificado com base nas informações disponíveis.

MOLYKOTE(R) 111 COMPOUND

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 24.09.2015
1.5	30.10.2015	566256-00006	Data da primeira emissão: 18.09.2014

Mutagenicidade em células germinativas

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Carcinogenicidade

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Toxicidade reprodutiva

Não classificado com base nas informações disponíveis.

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

Não classificado com base nas informações disponíveis.

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

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Toxicidade por aspiração

Não classificado com base nas informações disponíveis.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1 Toxicidade

Dados não disponíveis

12.2 Persistência e degradabilidade

Dados não disponíveis

12.3 Potencial de bioacumulação

Dados não disponíveis

12.4 Mobilidade no solo

Dados não disponíveis

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não relevante

12.6 Outros efeitos adversos

Dados não disponíveis

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

- | | |
|-------------------------|---|
| Produto | : Eliminar de acordo com os regulamentos locais.
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 usuário, de preferência em discussão com as autoridades responsáveis pela destruição dos resíduos. |
| Embalagens contaminadas | : Os contentores vazios devem ser levados para um local aprovado para a manipulação de resíduos para a reciclagem ou a destruição
Se não especificado de outra forma: Eliminar como produto não utilizado. |

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

MOLYKOTE(R) 111 COMPOUND

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 24.09.2015
1.5	30.10.2015	566256-00006	Data da primeira emissão: 18.09.2014

14.1 Número ONU

Não regulado como mercadoria perigosa

14.2 Designação oficial de transporte da ONU

Não regulado como mercadoria perigosa

14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte

Não regulado como mercadoria perigosa

14.4 Grupo de embalagem

Não regulado como mercadoria perigosa

14.5 Perigos para o ambiente

Não regulado como mercadoria perigosa

14.6 Precauções especiais para o utilizador

Não aplicável

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

Observações : Não aplicável ao produto tal como fornecido.

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

Regulamento (CE) n.º 649/2012 do Parlamento Europeu e do Conselho relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos : Não aplicável

REACH - Lista de substâncias que suscitam elevada preocupação candidatas a autorização (artigo 59). : Não aplicável

Regulamento (CE) n.º 1005/2009 relativo às substâncias que empobrecem a camada de ozono : Não aplicável

Regulamento (CE) n.º 850/2004 relativo a poluentes orgânicos persistentes : Não aplicável

Seveso III: Diretiva 2012/18/UE do Parlamento Europeu e do Conselho relativa ao controlo dos perigos associados a acidentes graves que envolvem substâncias perigosas.
Não aplicável

Os componentes deste produto estão relatados nos seguintes inventários:

NZIoC : Todos os ingredientes listados ou isentos.

REACH : todos os ingredientes (pré-)registrados ou isentos.

TSCA : Todas as substâncias químicas neste material estão incluídas ou isentas da listagem no Inventário TSCA de Substâncias Químicas.

PICCS : Todos os ingredientes listados ou isentos.

MOLYKOTE(R) 111 COMPOUND

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 24.09.2015
1.5	30.10.2015	566256-00006	Data da primeira emissão: 18.09.2014

KECI	: Todos os ingredientes listados, isentos ou notificados.
AICS	: Todos os ingredientes listados ou isentos.
IECSC	: Todos os ingredientes listados ou isentos.
ENCS/ISHL	: todos os componentes estão listados no ENCS/ISHL ou isento da lista de inventário.
DSL	: este produto contém uma ou mais substâncias que não estão na Lista de Substâncias Domésticas do Canadá (DSL). A importação deste produto para o Canadá possui limitações de volume. Para limites de volume, por favor consulte Conformidade Regular da Dow Corning.
TCSI	: Todos os ingredientes listados ou isentos.

15.2 Avaliação da segurança química

Uma Avaliação de Segurança de Produtos Químicos não foi executada.

SECÇÃO 16: Outras informações

ADN - Acordo europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por via navegável interior; ADR - Acordo Europeu Relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada; AICS - Relação Australiana de Substâncias Químicas; ASTM - Sociedade Americana para a Testagem de Materiais; bw - Peso corporal; CLP - Regulamento relativo à classificação, rotulagem e embalagem; Regulamento (CE) No 1272/2008; CMR - Cancerígeno, mutagénico ou tóxico para a reprodução; DIN - Norma do Instituto Alemão de Normalização; DSL - Lista de Substâncias Domésticas (Canadá); ECHA - Agência Europeia de Produtos Químicos; EC-Number - Número da Comunidade Europeia; ECx - Concentração associada pela resposta de x%; ELx - Taxa de carregamento associada à resposta de x%; EmS - Procedimento de Emergência; ENCS - Substâncias Químicas Novas e Existentes (Japão); ErCx - Concentração associada à resposta de taxa de crescimento de x%; GHS - Sistema Globalmente Harmonizado; GLP - Boas Práticas de Laboratório; IARC - Agência Internacional de Pesquisa sobre Câncer; IATA - Associação Internacional do Transporte Aéreo; IBC - Código Internacional para a Construção e Equipamento de Navios que Transportam Substâncias Químicas Perigosas a Granel; IC50 - concentração média máxima inibitória; ICAO - Organização Internacional da Aviação Civil; IECSC - Relação de Substâncias Químicas Existentes na China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas; IMO - Organização Marítima Internacional; ISHL - Lei de Saúde e Segurança Industrial (Japão); ISO - Organização Internacional para a Padronização; KECI - Relação de Químicos Existentes na Coreia; LC50 - Concentração Letal para 50% de uma população de teste; LD50 - Dose Letal para 50% de uma População de teste (Dose Letal Média); MARPOL - Convenção Internacional para a Prevenção de Poluição dos Navios; n.o.s. - N.S.A.: Não especificadas de outro modo. NO(A)EC - Concentração máxima que não é observado nenhum efeito (adverso); NO(A)EL - Nivel máximo que não é observado nenhum efeito (adverso); NOELR - Taxa de Carregamento que não é observado nenhum efeito; NZIoC - Relação de Químicos da Nova Zelândia; OECD - Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Económico; OPPTS - Gabinete de Segurança Química e Prevenção à Poluição; PBT - Substância Persistente, Bioacumulativa e Tóxica; PICCS - Relação de Substâncias Químicas e Químicos das Filipinas; (Q)SAR - Relações (Quantitativas) entre Estrutura Química e Atividade Biológica ; REACH - Regulamento (CE) No 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho a propósito do Registro, da Avaliação, Autorização, e Restrição de Químicos; RID - Regulamento relativo ao transporte internacional ferroviário de

MOLYKOTE(R) 111 COMPOUND

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 24.09.2015
1.5	30.10.2015	566256-00006	Data da primeira emissão: 18.09.2014

mercadorias perigosas; SADT - Temperatura de Decomposição Autoacelerada; SDS - Ficha de dados de segurança; TCSI - Relação de Substâncias Químicas de Taiwan; TRGS - Regra Técnica para Substâncias Perigosas; TSCA - Lei de Controle de Substâncias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Nações Unidas; vPvB - Muito Persistentes e Muito Bioacumulativos

Outras informações

Fontes dos principais dados utilizados na elaboração da ficha : Dados técnicos internos, dados de matéria-prima SDSs, resultados da pesquisa da OCDE eChem Portal e Agência Europeia de Produtos Químicos, <http://echa.europa.eu/>

Os itens onde foram feitas alterações à versão anterior são destacados no corpo deste documento por duas linhas verticais.

A informação fornecida nesta Ficha de Dados de Segurança é a correcta, para o melhor do nosso conhecimento, informação e crença na data da sua publicação. A informação destina-se apenas como orientação para manusear, usar, processar, armazenar, transportar, eliminar e publicar e não deve ser considerada como uma garantia ou especificação de qualquer tipo de qualidade. A informação fornecida refere-se apenas ao material específico identificado no topo deste SDS e pode não ser válida, quando o material do SDS é usado em combinação com outros materiais, ou em qualquer processo, excepto se especificado no texto. Os utilizadores dos materiais devem analisar as informações e recomendações no contexto específico em termos da forma pretendida de manuseio, uso, processamento e armazenamento, incluindo uma avaliação da adequação do material SDS no produto final do utilizador, se aplicável.

PT / PT