

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

1.1. Identificador do produto

Designação comercial: **ARMETIL M**

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

Utilizações identificadas: Fungicida sistémico e de superfície.
Utilizações desaconselhadas: Você não deve usar para outros fins diferentes dos descritos no produto.

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fornecedor: **INDUSTRIAS QUIMICAS DEL VALLÉS, S.A.**
Endereço: Av. Rafael Casanova, 81
08100 – Mollet del Vallés (Barcelona) - Spain
Número de telefone: (34) 935.796.677
Fax: (34) 935.791.722
Endereço electrónico de uma pessoa competente responsável pela ficha de dados de segurança: fsegur@iqvagro.com

1.4. Número de telefone de emergência

808 250 143 (Centro de Informação Antivenenos)
Horário: (24 h)

Outros comentários: Não há informação disponível.

2. SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Tabela de classificação do CLP

Classificação de acordo com o Regulamento (CE) 1272/2008

CLP Classification	Indicação de perigo	Fatores M
Skin Sens. Cat.1	H317: Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.	Não há informação disponível.
Repr. Tox. Cat.2	H361d: Suspeito de afectar a fertilidade ou o nascituro.	
Aquatic chronic Tox. Cat.2	H411: Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.	

2.2. Elementos do rótulo

Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) 1272/2008



ATENÇÃO

Indicação de perigo

H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H361d Suspeito de afetar o nascituro.
H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Recomendações de prudência

P102 Manter fora do alcance das crianças.
P261 Evitar respirar as poeiras e o aerossóis.
P270 Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.
P280 Usar luvas de borracha nitrílica e macacão.
P501 Eliminar o conteúdo/embalagem em local adequado à recolha de resíduos perigosos, tendo em consideração a legislação nacional (Decreto-Lei nº 187/2006).
P302+P352: SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar com sabonete e água abundantes.
P308+313: Em caso de exposição ou suspeita de exposição: consulte um médico.

EUH401 Para evitar riscos para a saúde humana e para o ambiente, respeitar as instruções de utilização.
EUH210 Ficha de segurança fornecida a pedido.

Números de acesso de autorização (REACH) : A substância / mistura não requer registro nos termos do Regulamento (CE) No. 1907/2006 REACH (art. 15).

2.3. Outros perigos

Conformidade com os critérios PBT/mPmB :
Outros perigos que não tenham repercussões na classificação :

Esta mistura não contém nenhuma substância avaliada como PBT ou mPmB.

A mistura de substância não é classificada como SVHC.

2.4. Frases de riscos especiais:

SP1: Não contaminar a água com este produto ou com a sua embalagem. [Não limpar o equipamento de aplicação perto de águas de superfície./Evitar contaminações pelos sistemas de evacuação de águas das explorações agrícolas e estradas.]

3. SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.2. Misturas:

Nome químico	Concentração em %	Número CE	Número CAS	Número REACH	Regulamento de classificação (CE) 1272/2008	Indicações de perigo*
MANCOZEB TÉCNICO (ISO) (manganese ethylenebis(dithiocarbamate) (polymeric) complex with zinc salt)	64	-	8018-01-7	Exempt by art.15 of REACH reg.	Skin Sens. 1 Repr. 2 Aquatic Acute 1 (Annex VI)	H317 H361 H400
METALAXIL TÉCNICO (ISO) (methyl-N-(2,6-dimethylphenyl)-N-(methoxyacetyl)-DL-alaninate)	8	260-979-7	57837-19-1	Exempt by art.15 of REACH reg.	Acute Tox. 4 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 3 (annex VI)	H302 H317 H412
METHENAMINE; HEXAMETHYLENETETRAMINE	> 0.1	202-905-8	100-97-0	01-2119474895-20-XXXX	Flam. Sol. 2 Skin Sens. 1 (Annex VI)	H228 H317
SODIUM DIISOPROPYLNAPHTHAL- ENESULFONATE	1.0 – 2.0	215-343-3	1322-93-6	01-2119969954-16-0000	Acute Oral toxicity, Cat.4 Causes serious eye damage, Cat.1 Acute inhalation toxicity, Cat. 4 Specific target organ toxicity - single exposure, Cat. 3 (Self-classification)	H302 H318 H332 H335

(*) O texto completo das frases de perigo na seção 16

Composição (%) : Mancozeb (64% exp. as Mancozeb pure w/w)
Metalaxyl (8% exp. as Metalaxyl w/w)

4. SECÇÃO 4: Primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Notas gerais:

Se os sintomas persistir, chame um médico.

Em caso de inalação:

Se os sintomas são experientes retirar a fonte de contaminação ou de vítima para o ar fresco. Procurar assistência médica.

Se entrar em contacto com a pele:

Em caso de contacto, lave imediatamente a pele com bastante água durante pelo menos 15 minutos enquanto remove as roupas e os sapatos contaminados. Consulte um médico em caso de irritação.

Em caso de contacto com os olhos:

Em caso de contacto, lavar imediatamente os olhos com água em abundância, no mínimo durante 15 minutos. Não se esqueça de tirar as lentes de contato. Consulte um especialista.

Em caso de ingestão:

Lavar repetidamente a boca com água (apenas se a vítima estiver consciente), consultar imediatamente o médico e mostrar-lhe a embalagem ou o rótulo. Verifique a respiração; Se necessário respiração artificial. Manter o paciente em repouso. Manter a temperatura corporal. Não administre leite, gorduras e álcool. Se engolido, NÃO provocar o vômito. Se a pessoa estiver inconsciente colocá-la do lado com a cabeça mais baixo do que o resto do corpo e joelhos semiflexed.

Recomendações para das pessoas que prestam os primeiros socorros:

Usar vestuário de protecção adequado

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

Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados: Não determinado

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários: Não determinado

5. SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Meios adequados de extinção: Utilizar substâncias químicas secas, CO₂, água de pulverização (névoa) ou espuma. Deve-se recolher separadamente a água contaminada durante o combate ao fogo. Esta não deverá entrar no sistema de esgotos.

Meios inadequados de extinção: Jato de água de alto fluxo (devido ao risco de contaminação).

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Produtos perigosos da combustão: Não se conhecem.

Outros perigos específicos: Não se conhecem.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Recomendações para o pessoal de combate a incêndios: Use vestuário de protecção adequado e máscara com filtro para produtos químicos.

6. 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: Manter pessoas não autorizadas, crianças e animais longe da área de derramamento. Não respirar o pó. Evitar o contacto com a pele, olhos e boca. Use vestuário de protecção adequado e luvas para evitar a contaminação.

Para o pessoal responsável pela resposta à emergência: Não disponível.

6.2. Precauções a nível ambiental

Precauções a nível ambiental: Manter afastado de cursos de água.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Contenção: Construção de barreiras de protecção, drenos e métodos de revestimento.

Limpeza: Cobrir o produto com serragem, areia ou terra seca, varrê-lo, inseri-lo em um recipiente seco, cobri-lo, identificá-lo e dispor de local autorizado. Não limpe a área contaminada com água.

Outras Informações: Não utilize escovas ou ar comprimido para limpar roupas ou superfícies

6.4. Remissão para outras secções

Remissão para outras secções: Não há informação disponível.

7. SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Contenção e medidas de prevenção de incêndio: Não há informação disponível.

Medidas a adoptar com vista à prevenção de de formação de aerossóis e de poeiras: Evitar derramamentos e vazamentos

Medidas a adoptar com vista à reduzir a libertação da substância ou mistura para o ambiente: Não há informação disponível.

Recomendações gerais para a saúde ocupacional: Não há informação disponível.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Medidas técnicas e condições de armazenamento: Armazenar o produto em sua embalagem original, fechada e marcados, fresco, seco, ventilado e longe de alimentos, bebidas e alimentos. Mantenha fora do alcance de crianças, animais e autorizadas

Materiais de embalagem: -

Exigências para áreas de estocagem e recipientes: Não há informação disponível.

Armazenamento de informações mais: Não há dados disponíveis

7.3. Utilizações finais específicas

Recomendações: O produto é para protecção fitossanitária.

Soluções específicas para o sector industrial: -

8. SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Dados DNEL: Não há informação disponível.

Processos de monitorização recomendados: Não disponível.

Recomendado atualmente métodos de monitoramento: Não disponível.

Normas específicas de monitorização: Não há informação disponível.

Dados do PNEC: Não há informação disponível.

Abordagem de controlo baseada na gama de exposição ("control banding"): Práticas de higiene industrial

8.2. Controlo da exposição

Controlos técnicos adequados: -

Medidas adequadas de controlo da exposição relacionadas com as utilizações identificadas da substância ou da mistura: -

Medidas estruturais para evitar a exposição: Não há informação disponível.

Medidas de organização para evitar a exposição: Não há informação disponível.

Medidas técnicas para evitar a exposição: Não há informação disponível.

8.2.2. Medidas de protecção individual, nomeadamente equipamentos de protecção individual

Protecção ocular/facial: Evite o contacto. Óculos de segurança com protecções laterais.

Protecção das mãos: Use luvas resistentes a produtos químicos. Após o uso, lave com água e sabão dentro e fora e mantenha-os secos para uso posterior.

Others: Luvas, botas ou roupa de trabalho dependendo dos riscos associados com a substância ou mistura e as possibilidades de contacto.

Protecção respiratória: Em caso de ventilação insuficiente use equipamento respiratório enquanto se prepara a mistura. (Afinidade D FR FFP1 - 0121 CE de acordo com a norma de EN 149: 2001). Não respirar as poeiras.

Perigos térmicos: Não disponível.

Protecção da pele: Use roupas adequadas para evitar o contacto repetido ou atrasado com a pele. Lave as roupas de trabalho diariamente. Após o uso, lave com água e sabão.

8.2.3. Controlo da exposição ambiental

Medidas adequadas de controlo da exposição relacionadas com as utilizações identificadas da substância ou da mistura: Não há informação disponível.

Medidas estruturais para evitar a exposição: Não há informação disponível.

Medidas de organização para evitar a exposição: Não há informação disponível.

Medidas técnicas para evitar a exposição: Não há informação disponível.

9. SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Aspecto:	Pó Amarelo	
Odor:	Inodoro	
Limiar olfativo:	Não há dados disponíveis	
pH a 1%:	6 - 8 (20 °C)	
Ponto de fusão/ponto de congelação:	Não há dados disponíveis	
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:	Não há dados disponíveis	
Ponto de inflamação:	>61 °C	
Taxa de evaporação:	Não há dados disponíveis	
Inflamabilidade (sólido/gás):	Não Inflamável	
Limites superior/inferior de inflamabilidade ou de explosividade:	Não há dados disponíveis	
Pressão de vapor:	Não há dados disponíveis	
Densidade de vapor:	Não há dados disponíveis	
Densidade relativa:	0.45 - 0.55 g/ml (20 °C)	
Solubilidade (é):	Hidrossolubilidade:	Mancozeb: 6.2 ppm (pH 7.5; 25°C) Metalaxyl: 8.4 g/l (22°C).
	Lipossolubilidade:	Mancozeb: Insolúvel em solventes comuns. Metalaxyl: Etanol: 400 g/l. (25°C). Acetona : 450 g/l (25°C). Tolueno: 340 g/l (25°C). N-octanol: 68 g/l (25°C). N-hexano: 11 g/l (25°C).
Coeficiente de partição n-octanol/água:	Não há dados disponíveis	
Temperatura de auto-ignição:	Não há dados disponíveis	
Temperatura de decomposição:	Não há dados disponíveis	
Viscosidade:	Não há dados disponíveis	
Propriedades explosivas:	Não explosivo	
Propriedades comburentes:	Não há dados disponíveis	

9.2. Outras informações

Outras informações: Não há dados disponíveis

10. SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

10.1. Reactividade

Reactividade: Não há dados disponíveis

10.2. Estabilidade química

Estabilidade química: Estável nas condições normais de armazenamento por um período de 2 anos, no mínimo.

10.3. Possibilidade de reacções perigosas

Possibilidade de reacções perigosas: Não há dados disponíveis

10.4. Condições a evitar

Condições a evitar: Umidade e temperaturas acima dos 40 ° C

10.5. Materiais incompatíveis

Materiais incompatíveis: Não misturar com produtos de ácido marcadamente ou agentes oxidantes

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Produtos de decomposição perigosos: Dissulfureto de carbono e ácido sulfídrico
Ele não se decompõe se armazenado e aplicado como dirigido.

11. SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

11.1.2. Misturas		Resultado
Toxicidade aguda	Ingestão: LD50	Rata > 2000 mg/kg <ul style="list-style-type: none"> Avaliação / resultado: De acordo com os resultados disponíveis, a mistura não atende aos critérios de classificação
	Inalação: LC50	Rata > 5.07 mg/l (4h) <ul style="list-style-type: none"> Avaliação / resultado: De acordo com os resultados disponíveis, a mistura não atende aos critérios de classificação

	Exposição da pele: LD50	Rata > 2000 mg/kg <ul style="list-style-type: none"> Avaliação / resultado: De acordo com os resultados disponíveis, a mistura não atende aos critérios de classificação
Irritação:		Pele: ligeiramente irritante. <ul style="list-style-type: none"> Avaliação / resultado: De acordo com os resultados disponíveis, a mistura não atende aos critérios de classificação
		Olhos: nenhum efeito sobre a córnea ou da íris. Nenhum animal com a pontuação média \geq 2,3. <ul style="list-style-type: none"> Avaliação / resultado: De acordo com os resultados disponíveis, a mistura não atende aos critérios de classificação
Corrosão:		Não há informação disponível.
Sensibilização:		Sensibilizador cutâneo <ul style="list-style-type: none"> Avaliação / resultado: Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
Toxicidade por dose repetida:		Não há informação disponível.
CARCINOGENICIDADE:		Não há informação disponível.
Mutagenicidade:		Não há informação disponível.
Efeitos tóxicos na reprodução:		[Mancozeb] > 3% Reproductive toxicant cat.2 <ul style="list-style-type: none"> Avaliação / resultado: Suspeito de afectar a fertilidade ou o nascituro.

Informações sobre vias de exposição prováveis:

Não há nenhuma evidência de sintomas associados com esta substância/mistura

Principais efeitos:

Não há dados disponíveis

Efeitos imediatos e retardados e efeitos crónicos decorrentes de exposição breve e prolongada:

Não há informação disponível.

Interacções:

Não há informação disponível.

12. SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

12.1.1. Toxicidade aguda (a curto prazo)

Peixes:	LC50 (<i>O. mykiss</i>) / 96h = 5,21 mg/L
Crustáceos:	Não há informação disponível.
Algas:	Não há informação disponível.
Outras plantas aquáticas:	Não há informação disponível.
Microorganismos:	Não há informação disponível.
Macroorganismos:	Não há informação disponível.
Invertebrados acuáticos:	Não há informação disponível.

12.1.1.3. Toxicidade ambiental

Aves:	Não há informação disponível.
Abelhas:	Não há informação disponível.
Plantas:	Não há informação disponível.

12.1.2. Toxicidade crónica (longo prazo)

Peixe:	Não há informação disponível.
Crustáceos:	Não há informação disponível.
Algas:	ErC50 (<i>S. capricornutum</i>) / 72h = 1.03 mg/L
Outras plantas aquáticas:	Não há informação disponível.
Micro-organismos:	Não há informação disponível.
Macroorganismos:	Não há informação disponível.

12.1.2.3. Toxicidade ambiental

Aves:	Não há informação disponível.
Abelhas:	Não há informação disponível.
Plantas:	Não há informação disponível.

12.2. Degradabilidade

Degradação abiótica:	Não há informação disponível.
Eliminação física e foto-química:	Não há informação disponível.
Biodegradação:	Não há informação disponível.
Outros processos:	- Mancozeb Técnico: Mancozeb é rapidamente hidrolisado. Sofre degradação hidrolítica, oxidativa,

MANCOZEB 64% + METALAXIL 8% WP

12.3. Potencial de bioacumulação

Coeficiente de partição octanol-água (Kow):
Fator de bioconcentração (BCF):

fotolítica e microbiana. DT50: 6-15 dias.
- Metalaxil: fotoliticamente estável.

Não há informação disponível.
- Mancozeb Técnico: não bioacumulação.
- Metalaxil: não acumulam nos mamíferos. Baixo potencial de bioacumulação (BCF <1)

12.4. Mobilidade no solo

Distribuição em compartimentos ambientais,
quer conhecida quer previsível,:

- Mancozeb: O etilintiourea (ETU) cotaminante produto da decomposição principal de mancozeb, é facilmente lixiviado, mas a mobilidade diminui nos solos de alta conteúdo em matéria orgânica.
- Metalaxil: Tem uma mobilidade no meio do solo para alta. O metabolito principal, metalaxil, é mais móvel no solo do que a substância activa.

Tensão superficial:

Não há informação disponível.

Adsorção/dessorção:

Não há informação disponível.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Resultados da avaliação PBT e mPmB:

Não há informação disponível.

12.6. Outros efeitos adversos

Outros efeitos adversos:

Não há informação disponível.

Destino ambiental:

Não há informação disponível.

Potencial de criação fotoquímica de ozono:

Não há informação disponível.

Potencial de empobrecimento da camada do ozono:

Não há informação disponível.

Potencial de desregulação endócrina:

Não há informação disponível.

Potencial de contribuição para o

aquecimento global:

Não há informação disponível.

12.7. Outras informações

Outras informações:

Não há informação disponível.

12.8. Ecotoxicidade

Ecotoxicidade:

Muito tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

12.9. Efeitos toxicológicos

Efeitos toxicológicos:

Não há dados disponíveis

13. SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Métodos adequados de tratamento dos
resíduos da substância e da mistura:

Os resíduos não devem ser removidos através do esgoto. A eliminação será seguida de acordo com as disposições locais, estaduais ou nacionais, por incineração ou reciclagem.

Métodos adequados de tratamento dos
embalagens contaminadas:

A eliminação será seguida de acordo com as disposições locais, estaduais ou nacionais. Quer por incineração ou reciclagem.

Códigos e denominações dos resíduos de
acordo com os LoW:

Não há informação disponível.

Informação relevante para o tratamento de
resíduos:

Não há informação disponível.

Métodos adequados de tratamento dos
embalagens contaminadas:

Não há informação disponível.

Descarga de águas residuais:

Não há informação disponível.

Disposições

comunitárias/nacionais/regionales

pertinentes em matéria de resíduos:

Não há informação disponível.

Disposições

comunitárias/nacionais/regionales

pertinentes em matéria de resíduos:

A eliminação será seguida de acordo com as disposições locais, estaduais ou nacionais.

14. SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

ADR/RID

Número ONU:

UN3077

Nome de expedição adequado:

MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, SOLIDA, N.S.A.

Classe:

9

MANCOZEB 64% + METALAXIL 8% WP



Classificação ADR/RID:	M7
Grupo de embalagem:	III
Etiqueta:	9
Provisões Especiais:	274,335,601
Quantidades limitadas:	5 kg
Instruções de embalagem:	P002,IBC08,LP02,R001
Special Packing Provisions::	VV1
Número de identificação de perigo:	90
Número Kemler:	000

IMDG

Poluente marinho:	Sim
Número ONU:	UN3077
Grupo de embalagem:	-
Nome de expedição adequado:	MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, SOLIDA, N.S.A.
Classe:	-
Etiqueta:	-
EmS:	F-A, S-F

IATA

Número ONU:	UN3077
Grupo de embalagem:	-
Nome de expedição adequado:	MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, SOLIDA, N.S.A.
Classe:	-
Etiqueta:	-

Precauções especiais para o usuário: Não transporte junto com alimentos, animais ou alimentos. Transporte nos recipientes originais, nas mesmas condições em que foram adquiridos (hermeticamente selados, selados e etiquetados) e protegidos das intempéries. Evite que eles caiam fora ou sejam aposentados por pessoas que não sabem o que estão fazendo. Mantenha a carga segura e imobilize-a para impedir que ela se mova ou atinja durante o transporte, bem como para evitar quebras e derramamentos. É conveniente utilizar caixas, tambores ou recipientes plásticos para serem colocados dentro dos recipientes fitossanitários, reduzindo tanto o deslocamento dos recipientes quanto os possíveis derramamentos em caso de quebra.

Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Marpol e do Código IBC:

Não aplicável. O produto é transportado como um pacote.

15. SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

Regulamentos da UE:	Regulamento (UE) No 2015/830 que altera o Anexo II do Regulamento (CE) n.o 1907/2006 (REACH). Regulamento (UE) No. 1272/2008 relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas.
Número de registo fitossanitário:	3883
Use Autorizações:	Fungicida sistémico e de superfície.
Use restrições:	Você não deve usar para outros fins diferentes dos descritos no produto.
Outras regulamentações da UE:	Não há informação disponível.
Informações sobre a emissão de compostos orgânicos voláteis (VOC):	Não há informação disponível.
Regulamentos nacionais:	Não há informação disponível.



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Conforme Regulamento (UE) No 2015/830 que altera o Anexo II do Regulamento (CE) no 1907/2006 (REACH)

PT_3883_MZB64MTX8WP_ARMETIL M_2018

Data revisão: 03-10-2018
Versão:4.0

Substituí a versão :3.0 (22-09-2015)
Página: 9 / 9

MANCOZEB 64% + METALAXIL 8% WP

15.2. Avaliação da segurança química

Avaliação da segurança química: Não há informação disponível.

16. SECÇÃO 16: Outras informações

Motivo da Revisão: Regulamento (UE) No 2015/830 que altera o Anexo II do Regulamento (CE) n.o 1907/2006 (REACH). Regulamento (UE) No. 1272/2008 relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas.

Alterações relativamente à versão anterior: Seções 3; 8; 11; 14 e 15

Abreviaturas e siglas: SDS: Safety Data Sheet
OEL: Occupational Exposure Limit
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: Very Persistent and very Bioaccumulative
DNEL: Derived non-effect level
PNEC: Predicted non-effect concentration
LC50: Lethal concentration 50%
LD50: Lethal dose 50%
NOEL: Non-observed effect level
NOAEL: Non observed adverse effect level
NOAEC: Non observed adverse effect concentration
SVHC: Substances of Very High Concern
VOC: Volatile Organic Compounds

Referências bibliográficas importantes e fontes dos dados utilizados: Não há informação disponível.

Métodos de avaliação das informações referidos no artigo 9.o do Regulamento (CE) n.o 1272/2008 foi utilizado para efeitos da classificação: Os métodos de teste foram conduzidos de acordo com o artigo 8 do Regulamento 1272/2008.

Indicações de perigo da seção 3: **Indicações de perigo**
H228: **Sólido inflamável.**
H302: Nocivo por ingestão.
H317: Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H318: Provoca lesões oculares graves.
H332: Nocivo por inalação.
H335: Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H361: Suspeito de afectar a fertilidade ou o nascituro.
H400: Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H412: Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Recomendações acerca da eventual formação: Não há informação disponível.

Outras informações: Esta informação é baseada no conhecimento que temos até agora. Este SDS refere-se exclusivamente a este produto. Todas as substâncias químicas neste produto foram relatadas ou estão isentas de notificação sob notificação a legislação da CE.

A informação contida neste documento provém de fontes publicadas e acredita-se que é precisa. Nenhuma garantia, expressa ou implícita, é feita e a nossa empresa não assume nenhuma responsabilidade resultante do uso desta FDS. O utilizador deve determinar a conformidade desta informação para a sua aplicação. As especificações desta ficha de dados de segurança descrevem os requisitos de segurança do nosso produto e não representam uma garantia das características do mesmo. Baseiam-se na situação actual