

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Elaborado em conformidade com o Regulamento CE n.º 1907/2006 (REACH) com as alterações posteriores

PLATINUM CLASSIC MINERAL 15W-40**Data de lançamento: 05.07.2019****Data de revisão: -****Versão: 1.0 CLP****Página 1 de 9****SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa****1.1 Identificador do produto**

Nome comercial: **PLATINUM Classic Mineral 15W-40**

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura: óleo mineral para o motor.

Utilizações desaconselhadas: não se recomendam outras aplicações.

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fornecedor: **ORLEN OIL Sp. z o.o.**

Morada: 31-323 Kraków, ul. Opolska 114

Telefone: +48 12 66 555 00 / +48 12 66 555 01

Informações sobre questões de qualidade: + 48 24 2010367 ou +48 13 4384415

e-mail: msds@orlenoil.pl

(edição atual do MSDS disponível na página: www.orlenoil.pl)

E-mail da pessoa responsável pela ficha de segurança: msds@orlenoil.pl

1.4 Número de telefone de emergência

+ 48 24 20103 67 ou +48 13 43 84 415 (disponível de segunda a sexta no horário laboral entre as 7:00 e as 15:00)

Em casos de emergência: 112

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos**2.1 Classificação da substância ou mistura**

A mistura não é classificada como um risco para a vida e a saúde humana e ao meio ambiente.

2.2 Elementos do rótulo

Pictogramas de perigo e palavra-sinal

Não há.

Substâncias perigosas indicadas na etiqueta

Não há.

Advertências de perigo

Não há.

Recomendações de prudência

Não há.

2.3 Outros perigos

Nenhuma das substâncias contidas no produto, não cumpre os critérios para PBT, ou mPmB, nos termos do Anexo XIII^o à disposição REACH. Produto inflamável com alta temperatura de combustão.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes**3.1 Substâncias**

Não aplicável.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Elaborado em conformidade com o Regulamento CE n.º 1907/2006 (REACH) com as alterações posteriores

PLATINUM CLASSIC MINERAL 15W-40**Data de lançamento: 05.07.2019****Data de revisão: -****Versão: 1.0 CLP****Página 2 de 9****3.2 Misturas:** mistura mineral de óleos base e aditivos enriquecedores.

CAS: 68649-42-3 EINECS: 272-028-3 Nº Index: - Número de registo: 01-2119657973-23-200	<u>ditiofosfato de zinco</u> Skin Irrit.2, H315; *Eye Dam.1, H318; Aquatic Chronic 2, H411	0,52 – 1,029 % pes.
CAS: 90480-91-4 EINECS: 291-829-9 Nº Index: - Número de registo: -	<u>alquilfenato sulfurados, sal de cálcio</u> Aquatic Chronic 4, H413	0,1 < c < 0,50 % pes.
CAS: 445409-27-8 EINECS: - Nº Index: - Número de registo: -	<u>amida de molibdénio orgânica</u> Aquatic Chronic 2, H411	0,1 < c < 0,50 % pes.

* limite de concentração

Eye Dam. 1: C > 10%

Eye Irrit. 2: 5% ≤ C ≤ 10%

Texto completo das expressões que se referem à classificação, encontra-se no secção 16º da Ficha.

Os óleos de base usados não estão classificados como cancerígenos. Teor do extrato DMSO (seg IP 346) < 3%. Com base na viscosidade, o produto não corre o risco de ser aspirado.

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros**4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros**Inalação:

Retirar a pessoa lesada (levar para fora) do local da contaminação para um local ao ar livre; dar-lhe tranquilidade e calor. Colocar a pessoa inconsciente na posição lateral definida, alargar as peças de roupa apertadas; controlar e manter a permeabilidade das vias respiratórias. Em caso de perturbações na respiração, administrar oxigénio. Em caso de falta de respiração, aplicar respiração artificial. No caso da perda de consciência, perturbações da respiração ou mau estar contínuo, prestar imediatamente cuidados médicos.

Contacto com a pele:

Retirar imediatamente o vestuário e calçado contaminado/embebido. Lavar muito bem a pele contaminada com água e sabão ou um detergente suave. Em seguida passar por água. No caso do aparecimento e permanência de sintomas de irritação cutânea, consulte um médico. ATENÇÃO: Retirar o vestuário contaminado/embebido para um local seguro, longe de fontes de calor e fontes de ignição.

Contacto com os olhos:

Passar imediatamente os olhos contaminados por água corrente, retirar as lentes de contacto (se tiver) e continuar a passar por água durante cerca de 15 minutos. Enquanto passar por água, manter as pálpebras bem abertas e mover o globo ocular. No caso do aparecimento e permanência de problemas, consulte um médico.

NOTA : Evitar correntes fortes de água – risco de danos à córnea.

Em caso de ingestão:

Não provocar o vômito. No caso de ocorrerem vômitos espontâneos, manter a pessoa lesada inclinada para a frente, com o rosto em direção ao chão. Consultar um médico.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Não determinado.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Elaborado em conformidade com o Regulamento CE n.º 1907/2006 (REACH) com as alterações posteriores

PLATINUM CLASSIC MINERAL 15W-40**Data de lançamento: 05.07.2019****Data de revisão: -****Versão: 1.0 CLP****Página 3 de 9****4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários**

Não provocar o vômito. Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Apresentar a ficha de dados de segurança ou a etiqueta/embalagem ao pessoal médico que prestar auxílio. As pessoas que prestarem auxílio na zona com uma concentração desconhecida de vapor/névoa devem estar equipadas com a proteção devida do aparelho respiratório.

Indicações para o médico: Tratar sintomaticamente.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios**5.1 Meios de extinção**

Meios de extinção apropriados: CO₂, pós de extinção, espuma, pulverizador de água.

Meios de extinção inadequados: jacto de água.

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Produto inflamável com alta temperatura de combustão. No ambiente do fogo surgem gases perigosos com monóxido de carbono, óxido nítrico, óxido de enxofre e outros produtos não identificados da decomposição térmica dos hidrocarbonetos acima. Evitar a inalação dos produtos da combustão, podem representar uma ameaça para a saúde.

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Proceder de acordo com os procedimentos em vigor ao extinguir incêndios químicos. Em caso de Incêndio que abranja uma grande quantidade do produto, retirar/evacuar da zona de perigo todas as pessoas presentes; chamar uma equipa de socorro, bombeiros.

Arrefecer os recipientes fechados expostos à ação do fogo ou de altas temperaturas com correntes dispersas de água a uma distância segura, se possível, e retirá-los com segurança da zona de perigo. Não permitir que entre água de extinção na canalização e recipientes de água. As águas residuais e os restos que ficarem do incêndio devem ser eliminados de acordo com as normas em vigor. As pessoas que participarem na extinção do incêndio devem ser formadas, equipadas com aparelhos para respiração com fornecimento de ar independente e vestuário de proteção completo.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais**6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência**

Aplicar os meios de proteção pessoal - cf. a secção 8. Revogar acesso de terceiros à área do acidente até o fim da operação de limpeza. Em caso de grandes liberações, isolar a área. Garantir que a eliminação da falha e dos seus efeitos seja efectuada apenas por um pessoal treinado. Evitar a contaminação dos olhos, da pele e do vestuário. Não respirar as névoas/vapores. Em caso de libertação para uma divisão fechada, garantir uma ventilação/arejamento eficaz.

ATENÇÃO: Os óleos entornados podem tornar a superfície escorregadia. Eliminar as fontes de ignição, extinguir o fogo aberto, não fumar.

6.2 Precauções a nível ambiental

Na medida do possível e enquanto for seguro, eliminar ou limitar a libertação do produto. No caso de grandes fugas, limitar a propagação do produto pelo terreno. Não deixar que o produto entre em poços, águas e no solo. Informar os serviços adequados de segurança, socorro e proteção do ambiente, bem como os órgãos de administração.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Elaborado em conformidade com o Regulamento CE n.º 1907/2006 (REACH) com as alterações posteriores

PLATINUM CLASSIC MINERAL 15W-40**Data de lançamento: 05.07.2019****Data de revisão: -****Versão: 1.0 CLP****Página 4 de 9****6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza**

Absorver a menor quantidade do líquido libertado com um material absorvente indiferente e não inflamável (por ex., terra, areia, vermiculita), recolher para um recipiente fechado e marcado para resíduos. Limpar a superfície contaminada com água com detergente e em seguida enxaguar. Bombear a grande quantidade de líquido libertado recolhida. Eliminar de acordo com os regulamentos aplicáveis. Em caso de necessidade, com vista à eliminação do produto/material absorvente contaminado com o produto, usar a ajuda de empresas especializadas que tratem do transporte e eliminação de resíduos.

6.4 Remissão para outras secções

Considerações relativas à eliminação – secção 13. Equipamento de protecção individual – secção 8.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem**7.1 Precauções para um manuseamento seguro**

Assegurar a ventilação suficiente. Evitar a contaminação dos olhos, da pele e do vestuário. Manter recipientes não utilizados hermeticamente fechados. Trabalhar em conformidade com os princípios da segurança e higiene. Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. sempre quando terminar/interromper o trabalho lavar as mãos com água. Não usar vestuário contaminado. Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar. ATENÇÃO: Eliminar o vestuário contaminado num local seguro longe de fontes de calor e fontes de ignição. Aplicar meios de protecção individual em conformidade com as informações disponibilizadas na secção 8 da ficha de dados de segurança.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Conservar em recipiente bem fechado e rotulado, em local fresco e bem ventilado. Manter num local com substrato não absorvente. O produto pode ser armazenado em recipientes de armazém de acordo com as normas em vigor. Armazenar o produto longe de fontes de calor, evitar luz solar direta. Proteger o produto da contaminação e de água. Manter longe de oxidantes fortes. Temperatura de armazenamento recomendada: -20 – 40 °C.

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

Nada consta.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual**8.1 Parâmetros de controlo**

Para as substâncias, não foi especificada a concentração máxima permitida no ambiente de trabalho.

8.2 Controlo da exposição**Controlos técnicos adequados**

No local de trabalho, providenciar a ventilação geral e / ou local, a fim de manter a concentração de agente nocivo no ar abaixo dos limites prescritos de concentração.

Protecção ocular/facial

Usar óculos de protecção apertados. Recomenda-se o equipamento do local de trabalho com fontes de água para enxaguar os olhos.

Protecção da pele

Quando houver contacto prolongado, usar luvas de protecção impenetráveis, resistentes à ação dos óleos (por ex., perbutano, vitono, de borracha butílica). A escolha do material das luvas deve ser feita tendo em conta o tempo de contacto (recomendado: mínimo 30 minutos), a taxa de permeação (recomendado: nível mínimo 2) e adequação.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Elaborado em conformidade com o Regulamento CE n.º 1907/2006 (REACH) com as alterações posteriores

PLATINUM CLASSIC MINERAL 15W-40**Data de lançamento: 05.07.2019****Data de revisão: -****Versão: 1.0 CLP****Página 5 de 9**

Recomenda-se a troca regular de luvas e a sua substituição imediata, caso haja sinais de desgaste, danos (rasgos, perfuração) ou alterações na aparência (cor, elasticidade, forma). Use avental ou roupas de proteção feitas de materiais revestidos e resistentes à ação do produto; calçado de proteção resistente ao óleo, antiderrapante.

Proteção respiratória

No caso de concentrações que excedam os valores admissíveis ou ventilação inadequada, use um respirador aprovado com um filtro apropriado ou um filtro combinado. No caso de trabalho em espaço confinado, teor de oxigénio no ar insuficiente, alta emissão descontrolada ou outras circunstâncias, quando a máscara não oferecer proteção suficiente, usar um aparelho de respiração com fornecimento de ar independente.

Perigos térmicos

Não aplicável.

Controlo da exposição ambiental

Deve-se considerar a possibilidade de tomar precauções para proteger a área em torno dos recipientes de armazenamento.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas**9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**

Aspecto:	líquido transparente / cor de âmbar a castanho-claro
Odor:	agradável, característico
Limiar olfativo:	não aplicável
pH:	não aplicável
Ponto de fusão/ponto de congelação:	~ - 35 °C
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:	não determinado
Ponto de inflamação:	min. 220 °C
Taxa de evaporação:	não determinado
Inflamabilidade (sólido, gás):	não aplicável
Limites superior/inferior de inflamabilidade ou de explosividade:	Inflamabilidade da névoa do óleo com uma concentração de cerca de 45g/m ³
Pressão de vapor:	não determinado
Densidade de vapor:	não determinado
Densidade relativa:	~0,885 g/cm ³
Solubilidade(s):	não se dissolve em água, solúvel em hidrocarbonetos
Coefficiente de partição n-octanol/água:	não determinado
Temperatura de auto-ignição:	não determinado
Temperatura de decomposição:	não determinado
Propriedades explosivas:	não mostra
Propriedades comburentes:	não mostra
Viscosidade cinemática:	~ 14,5 mm ² /s (100 °C)

9.2 Outras informações

Nenhum resultado de testes adicionais

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade**10.1 Reatividade**

Produto não reativo.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Elaborado em conformidade com o Regulamento CE n.º 1907/2006 (REACH) com as alterações posteriores

PLATINUM CLASSIC MINERAL 15W-40**Data de lançamento: 05.07.2019****Data de revisão: -****Versão: 1.0 CLP****Página 6 de 9****10.2 Estabilidade química**

O produto é estável sob condições normais, à temperatura ambiente e sob pressão normal.

10.3 Possibilidade de reações perigosas

Não se conhecem.

10.4 Condições a evitar

Altas temperaturas, fogo aberto e outras fontes de ignição.

10.5 Materiais incompatíveis

Oxidantes fortes.

10.6 Produtos de decomposição perigosos

Não se conhecem.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica**11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos****Toxicidade dos componentes**

Dados para o óleo base:

LD50: >5000 mg/kg (oral)

LC50: >5.0 mg/l (inalação)

LD50: >2000 mg/kg (pele)

Toxicidade da misturaToxicidade aguda

Com base em dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.

Corrosão/irritação cutânea

Com base em dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos. O contacto prolongado com o produto pode causar irritação na pele.

Lesões oculares graves/irritação okular

Com base em dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos. Altas concentrações de vapore /névoas ou salpicos de líquido no olho podem provocar irritação das membranas mucosas dos olhos (ardor, vermelhidão, lacrimejar) ou irritação temporária nos olhos.

Sensibilização respiratória ou cutânea

Com base em dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.

Mutagenicidade em células germinativas

Com base em dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.

Carcinogenicidade

Com base em dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.

Toxicidade reprodutiva

Com base em dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.

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

Com base em dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.

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

Com base em dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Elaborado em conformidade com o Regulamento CE n.º 1907/2006 (REACH) com as alterações posteriores

PLATINUM CLASSIC MINERAL 15W-40**Data de lançamento: 05.07.2019****Data de revisão: -****Versão: 1.0 CLP****Página 7 de 9**Perigo de aspirato

Com base em dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.

Sintomas relacionados com as características físicas, químicas e toxicológicas:

A ingestão acidental pode causar problemas estomacais (náusea, vômitos, dor abdominal)

Efeitos tardios e imediatos, bem como efeitos crónicos no caso de exposição a curto e longo prazo:

A exposição repetida ou prolongada pode causar ressecamento, rachaduras e inflamação crônica da pele. Pode causar irritação das vias respiratórias se estiver sob a forma de névoa de óleo ou vapor a altas temperaturas.

SECÇÃO 12: Informação ecológica**12.1 Toxicidade**

Sem dados quantitativos.

12.2 Persistência e degradabilidade

Provavelmente um grau limitado de biodegradabilidade.

12.3 Potencial de bioacumulação

Falta de dados.

12.4 Mobilidade no solo

Pode ser perigoso para o meio ambiente em caso de uso inadequado ou em situações de emergência - o produto penetra no solo, provocando a contaminação das águas subterrâneas.

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

A mistura não contém nenhuma substância avaliada como PBT ou mPmB nos termos do Anexo XIII ao regulamento (CE) N.º 1907/2006.

12.6 Outros efeitos adversos

O produto não é classificado como nocivo para organismos aquáticos. Produto com volatilidade muito baixa.

O produto é insolúvel em água e mais leve que a água. Acumula-se na superfície da água criando uma camada que dificulta a troca de oxigénio.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação**13.1 Métodos de tratamento de resíduos**

Código do resíduo proposto: 13 02 05 * - Óleos minerais não clorados de motores, transmissões e lubrificação.

ATENÇÃO: Dado que o código de resíduo é atribuído em função da origem do resíduo, o utilizador final deve, tendo em conta as condições específicas de utilização do produto, definir os resíduos gerados e atribuir o código correto de acordo com as normas em vigor.

Não deitar para a canalização. Evitar a contaminação das águas superficiais e subterrâneas.

O produto residual deve ser recuperados ou eliminados em instalações de incineração de autorizadas ou instalações de tratamento / eliminação de resíduos de acordo com os regulamentos aplicáveis.

Recuperação/reciclagem/eliminação de resíduos em embalagens realizadas em conformidade com as normas em vigor.

ATENÇÃO: Apenas as embalagens que foram completamente esvaziadas e limpas podem ser recicladas! Usar os serviços de empresas com as devidas autorizações.

Actos comunitários: Directiva 2008/98/CE e 94/62/CE do Parlamento Europeu e do Conselho (com as alterações posteriores).

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Elaborado em conformidade com o Regulamento CE n.º 1907/2006 (REACH) com as alterações posteriores

PLATINUM CLASSIC MINERAL 15W-40**Data de lançamento: 05.07.2019****Data de revisão: -****Versão: 1.0 CLP****Página 8 de 9****SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte**

O produto não está sujeito a regulamentação sobre o transporte de mercadorias perigosas contidas em ADR (transporte rodoviário), RID (transporte ferroviário), IMDG (transporte marítimo), ICAO / IATA (transporte aéreo).

14.1 Número ONU

Não aplicável.

14.2 Designação oficial de transporte da ONU

Não aplicável.

14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte

Não aplicável.

14.4 Grupo de embalagem

Não aplicável.

14.5 Perigos para o ambiente

Não aplicável.

14.6 Precauções especiais para o utilizador

Não aplicável.

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

Não aplicável.

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação**15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente**

1907/2006/CE Regulamento (CE) n.º 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 18 de Dezembro de 2006, relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição de substâncias químicas (REACH), que cria a Agência Europeia das Substâncias Químicas, que altera a Directiva 1999/45/CE e revoga o Regulamento (CEE) n.º 793/93 do Conselho e o Regulamento (CE) n.º 1488/94 da Comissão, bem como a Directiva 76/769/CEE do Conselho e as Directivas 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE e 2000/21/CE da Comissão

1272/2008/CE Regulamento (CE) n.º 1272/2008 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 16 de Dezembro de 2008, relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas, que altera e revoga as Directivas 67/548/CEE e 1999/45/CE, e altera o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (Texto relevante para efeitos do EEE)

2015/830/CE Regulamento (UE) n.º 2015/830 da Comissão, de 28 de Maio de 2015, que altera o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição dos produtos químicos (REACH) (Texto relevante para efeitos do EEE)

2008/98/CE DIRECTIVA 2008/98/CE DO PARLAMENTO EUROPEU E DO CONSELHO de 19 de Novembro de 2008 relativa aos resíduos e que revoga certas directivas.

94/62/CE DIRECTIVA 94/62/CE DO PARLAMENTO EUROPEU E DO CONSELHO de 20 de Dezembro de 1994 relativa a embalagens e resíduos de embalagens.

15.2 Avaliação da segurança química

Não é exigida uma avaliação de segurança química para as misturas.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Elaborado em conformidade com o Regulamento CE n.º 1907/2006 (REACH) com as alterações posteriores

PLATINUM CLASSIC MINERAL 15W-40**Data de lançamento: 05.07.2019****Data de revisão: -****Versão: 1.0 CLP****Página 9 de 9****SECÇÃO 16: Outras informações**O texto completo das expressões H:

H315	Provoca irritação cutânea.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H411	Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H413	Pode provocar efeitos nocivos duradouros nos organismos aquáticos.

Abreviaturas e siglas:

Aquatic Chronic 2,4	Perigoso para o ambiente aquático (crónico), cat. 2,4
Eye Dam. 1	Lesões oculares graves, cat. 1
Skin Irrit. 2	Irritação cutânea, cat. 2
PNEC	Concentração previsivelmente sem efeitos
DNEL	Nível derivado de exposição sem efeitos
LD50	Dose na qual são observadas mortes de 50% dos animais testados
LC50	Concentração na qual são observadas mortes de 50% dos animais testados
ECx	Concentração na qual é observada uma redução de X% no crescimento ou taxa de crescimento
LOEC	la concentraci3n con efecto m3nimo observado
NOEL	Concentração mais alta da substância na qual nenhum efeito é observado
RID	Regulamento relativo ao transporte internacional ferroviário de mercadorias perigosas
ADR	Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada
IMDG	Código Marítimo Internacional para Cargas Perigosas
IATA	Associação Internacional de Transportes Aéreos
UVCB	substâncias de composição desconhecida ou variável, produtos de reação complexos e materiais biológicos
PBT	Substâncias persistentes, bioacumuláveis e tóxicas
vPvB	Substâncias muito persistentes e muito bioacumuláveis

Literatura e fontes de dados:

Disposições legais citadas nas secções 2 - 15 da ficha de dados de segurança.

Relatório de segurança química para os compostos da mistura.

Recomendações sobre a formação dos trabalhadores:

Os trabalhadores que usam o produto devem receber formação sobre os riscos para a saúde, os requisitos de higiene, a utilização de proteção individual, as medidas de prevenção de acidentes, os procedimentos de emergência etc.

A ficha de dados de segurança não é um certificado de qualidade do produto. Os dados contidos na Ficha devem ser tratados apenas como uma ajuda à segurança no transporte, distribuição, aplicação e armazenamento. As pessoas que trabalham com este produto devem ser informadas sobre os riscos e precauções recomendadas. As informações da Ficha aplicam-se apenas ao produto e seus usos específicos. Estas podem não estar atualizadas ou ser suficientes para este material usado em combinação com outros materiais ou aplicações diferentes das indicadas na ficha.

O utilizador do produto é obrigado a cumprir todas as normas e regulamentos aplicáveis, e também assume a responsabilidade resultante do uso indevido das informações contidas na Ficha ou do uso do produto que não esteja em conformidade com o seu propósito. No caso de aplicações específicas, é necessário fazer uma avaliação da exposição e desenvolver normas de procedimentos adequadas, programas de formação que garantam a segurança no trabalho.