

Mirka Ltd
66850 Jeppo

Data de impressão 08.05.2024, Revisão em 09.12.2022

Versão 4.0

Página 1 / 14

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

1.1 Identificador do produto

Polarshine Marine Fine Compound Antihologram

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

1.2.1 Utilizações relevantes

Agente de polimento

1.2.2 Utilizações desaconselhadas

Para todos os usuários não especificado na SECÇÃO 1.2.1

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Empresa

Mirka Ltd
Pensalavägen 210
66850 Jeppo / FINLÂNDIA
Número de telefone +358 20 760 2111
Homepage www.mirka.com
E-mail sales@mirka.com

Sector informativo

Informações técnicas

sales@mirka.com

Ficha de Segurança

sdb@chemiebuero.de (Não há despacho de fichas de dados de segurança)
As fichas de dados de segurança estão disponíveis no fornecedor.

1.4 Número de telefone de emergência

Organismo consultivo

CIAV - Centro de Informação Antivenenos: 800 250 250
Para Emergência Química: vazamento, derrame, fogo, exposição ou acidente, ligar para a
CHEMTREC de dia ou de noite:
Nos EUA e Canadá: +1 800 424 9300; Fora dos EUA e Canadá: +1 703 527 3887 (chamadas
a pagar no destino aceites)
CHEMTREC Portugal: +(351)-308801773 (Português)
Resposta multilingue apenas para chamadas de emergência. As chamadas que não sejam
de emergência não poderão ser atendidas por estes números.

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura [REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008]

Não existe classificação.

2.2 Elementos do rótulo

É obrigatório identificar o produto de acordo com o regulamento (CE) 1272/2008 (CLP).

Pictogramas de perigo

Nenhum(a)

Palavra-sinal

Nenhum(a)

Advertências de perigo

Nenhum(a)

Recomendações de segurança

Nenhum(a)

Identificação especial

EUH066 Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.
EUH210 Ficha de segurança fornecida a pedido.

Mirka Ltd
66850 Jeppo

Data de impressão 08.05.2024, Revisão em 09.12.2022

Versão 4.0

Página 2 / 14

2.3 Outros perigos

Riscos de saúde	Tem efeito desengordurante da pele. Esta substância/mistura não contém componentes que se considera possuírem propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o Artigo 57(f) do REACH, o Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão, ou o Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão, a níveis de 0,1% ou superiores.
Perigos para o meio-ambiente	A substância/mistura não contém componentes considerados persistentes, bioacumuláveis e tóxicos (PBT) ou muito persistentes e muito bioacumuláveis (vPvB) a níveis de 0.1% ou superior. Esta substância/mistura não contém componentes que se considera possuírem propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o Artigo 57(f) do REACH, o Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão, ou o Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão, a níveis de 0,1% ou superiores.
Outros riscos	No estado dos conhecimentos actuais não foram identificados outros riscos.

SECÇÃO 3: Composição / Informação sobre os componentes

3.1 Substâncias

não aplicável

3.2 Misturas

Este produto é uma mistura.

Teor [%]	Componente
5 - < 15	Óleo paraafínico CAS: 8042-47-5, EINECS/ELINCS: 232-455-8, Reg-No.: 01-2119487078-27-XXXX GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304
5 - < 10	Hidrocarbonetos, C11-C13, isoalcanos, <2% aromáticos EINECS/ELINCS: 920-901-0, Reg-No.: 01-2119456810-40-XXXX GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304 - EUH066
10 - < 15	Óxido de alumínio CAS: 1344-28-1, EINECS/ELINCS: 215-691-6

Comentário sobre os componentes Para o texto integral das advertências H: ver SECÇÃO 16.

SECÇÃO 4: Primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Recomendações gerais	Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.
Após inalação	Providenciar ar fresco. Em caso de dores providenciar tratamento médico.
Após contacto com a pele	Em caso de contacto com a pele lavar com água e sabão. Em caso de irritação persistente da pele procurar um médico.
Após contacto com os olhos	Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.
Após ingestão	Providenciar tratamento médico. Não provocar vômitos. Enxaguar a boca e depois tomar água em abundância.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Não existe informação disponível.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratar conforme os sintomas.
Disponibilizar ao médico a ficha de dados de segurança.

Mirka Ltd
66850 Jeppo

Data de impressão 08.05.2024, Revisão em 09.12.2022

Versão 4.0

Página 3 / 14

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndio

5.1 Meios de extinção

Produtos de extinção adequados Espuma, pó de extinção de fogo, jacto de água pulverizada, dióxido de carbono

Produtos de extinção inadequados Jacto de água denso.

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Risco de formação de produtos tóxicos da pirólise.

Hidrocarbonetos não queimados.

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Não inalar gases de explosão e incêndio.

Utilizar aparelho de protecção respiratória independente da atmosfera.

Recolher a água de combate ao fogo contaminada separadamente. Não deve ser enviada à canalização.

Resíduos de incêndio e água de combate ao fogo contaminada devem ser eliminados de acordo com as normas das autoridades locais responsáveis.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

Providenciar aeração suficiente.

Risco significativo de escorregamento devido a produto vazado/derramado.

Utilizar equipamentos de protecção pessoal (SECÇÃO 8).

6.2 Medidas de protecção do meio-ambiente

Impedir que o produto se estenda sobre maior superfície (p.ex. mediante diques ou barreiras de óleo).

Não permitir que entre nas águas superficiais/águas subterrâneas/canalização.

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Recolher com material aglutinante de líquido (p.ex. aglutinante universal).

Eliminar o material recolhido de acordo com os regulamentos.

6.4 Remissão para outras secções

Veja SECÇÃO 8+13

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenamento

7.1 Precauções para um manuseamento seguro

Utilizar apenas em área bem ventilada.

Providenciar adequada exaustão nas máquinas e na área do processamento.

Evitar derrames em recinto fechado.

Utilizar equipamentos resistentes a solventes.

Evitar contacto com os olhos e com a pele. Utilizar equipamentos de protecção pessoal.

Manter afastado de fontes de ignição - não fumar.

Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.

Lavar as mãos antes de pausas e no final do trabalho.

Protecção preventiva pelo uso de pomada para a pele.

Mirka Ltd
66850 Jeppo

Data de impressão 08.05.2024, Revisão em 09.12.2022

Versão 4.0

Página 4 / 14

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Prever soalho vedante e resistente a solventes.
Evitar que o produto possa penetrar no solo.
Conservar apenas no recipiente original.
Não armazenar juntamente com oxidantes.
Proteger de aquecimento.
Conservar recipiente em local bem ventilado.
Manter recipiente hermeticamente fechado.
Proteger contra congelamento.
Evite secando.

7.3 Utilizações finais específicas

Veja SECÇÃO 1.2

SECÇÃO 8: Controlo e monitoração da exposição/protecção pessoal

8.1 Parâmetros de controlo

Componentes com valores limite, a controlar em relação ao local de trabalho (PT)

Componente
Hidrocarbonetos, C11-C13, isoalcanos, <2% aromáticos
EINECS/ELINCS: 920-901-0, Reg-No.: 01-2119456810-40-XXXX
8 horas: 100 ppm, 525 mg/m³, OSHA
Óxido de alumínio
CAS: 1344-28-1, EINECS/ELINCS: 215-691-6
8 horas: 10 mg/m³, A4

Componentes com valores limite, a controlar em relação ao local de trabalho EU (2004/37/EG)

não relevante

DNEL

Componente
Hidrocarbonetos, C11-C13, isoalcanos, <2% aromáticos
Nenhum valor de DNEL foi estabelecido.
Óleo parafínico, CAS: 8042-47-5
Industrial, por via dérmica, Long-term - systemic effects, 217,05 mg/kg bw/day
Industrial, por inalação, Long-term - systemic effects, 164,56 mg/m³
Consumidores, por inalação, Long-term - systemic effects, 34,78 mg/m³
Consumidores, por via dérmica, Long-term - systemic effects, 93,02 mg/kg bw/day
Consumidores, por via oral, Long-term - systemic effects, 25 mg/kg bw/day

PNEC

Componente
Hidrocarbonetos, C11-C13, isoalcanos, <2% aromáticos
Nenhum valor de PNEC foi estabelecido.

Polarshine Marine Fine Compound Antihologram

Mirka Ltd
66850 Jeppo

Data de impressão 08.05.2024, Revisão em 09.12.2022

Versão 4.0

Página 5 / 14

8.2 Controlo da exposição

Informações adicionais sobre o planeamento das instalações técnicas

Providenciar ventilação suficiente no lugar de trabalho.
Os métodos para a realização de medições no local de trabalho têm de satisfazer os requisitos de desempenho da norma DIN EN 482. As recomendações podem, por exemplo, ser encontradas na lista de substâncias perigosas do IFA (Instituto para a Saúde e Segurança no Trabalho da Caixa Alemã de Seguro obrigatório contra Acidentes).

Protecção para os olhos

Em caso de salpicos:
Óculos de protecção (EN 166:2001)

Protecção para as mãos

As indicações são recomendações. Para mais informações, entrar em contacto com o fornecedor das luvas.
> 0,4 mm: Nitrila, >480 min (EN 374-1/-2/-3).

Protecção do corpo

Roupa de protecção (EN 340)

Outras

As características do equipamento de protecção individual devem ser seleccionadas em função da concentração e da quantidade das substâncias perigosas de acordo com as condições específicas do local de trabalho. A resistência dos meios de protecção aos agentes químicos deve ser esclarecida junto dos fornecedores.

Não inalar pó.

Não inalar vapores.

Evitar contacto com os olhos e com a pele.

Protecção respiratória

Se forem excedidos os valores limite de exposição profissional ou no caso de ventilação insuficiente: usar uma protecção respiratória adequada.

Aparelho de filtração para curto tempo, filtro combinado A-P1. (DIN EN 14387)

Perigos térmicos

Não existe informação disponível.

Delimitação e monitoração da exposição ambiental

Cumprir os regulamentos ambientais aplicáveis limitando as descargas para a atmosfera, a água e o solo.

Mirka Ltd
66850 Jeppo

Data de impressão 08.05.2024, Revisão em 09.12.2022

Versão 4.0

Página 6 / 14

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

Estado físico	Líquido
Forma	Pastoso
Cor	branco
Odor	suave
Limiar olfativo	Não existe informação disponível.
Valor pH	7 - 9
Valor pH [1%]	Não existe informação disponível.
Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição [°C]	Não existe informação disponível.
Ponto de inflamação [°C]	> 65 °C / >149 °F
Inflamabilidade	não aplicável
Limite inferior de explosividade	Não existe informação disponível.
Limite superior de explosividade	Não existe informação disponível.
Propriedades comburentes	Não
Pressão de vapor/Pressão de gás [kPa]	Não existe informação disponível.
Densidade [g/cm³]	ca. 1,04
Densidade relativa	Não existe informação disponível.
Densidade do granel [kg/m³]	não aplicável
Solubilidade em água	miscível
Solubilidade outros solventes	Não existe informação disponível.
Coefficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico)	não aplicável
Viscosidade cinemática	>20,5 mm²/s (40°C/ 104°F)
Densidade relativa do vapor	Não existe informação disponível.
Ponto de fusão [°C]	Não existe informação disponível.
Temperatura de autoignição [°C]	Não existe informação disponível.
Ponto de decomposição [°C]	Não existe informação disponível.
Características das partículas	Não existe informação disponível.

9.2 Outras informações

Nenhum(a)

SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade**10.1 Reactividade**

Não se conhecem perigos em caso de utilização correta.

10.2 Estabilidade química

Estável sob condições ambientais normais (temperatura ambiente).

10.3 Possibilidade de reacções perigosas

Reacções com oxidantes.

10.4 Condições a evitar

Forte aquecimento.

Mirka Ltd
66850 Jeppo

Data de impressão 08.05.2024, Revisão em 09.12.2022

Versão 4.0

Página 7 / 14

10.5 Materiais incompatíveis

Veja SECÇÃO 10.3.

10.6 Produtos de decomposição perigosos

Não se decompõe se armazenado e utilizado de acordo com as instruções.

Mirka Ltd
66850 Jeppo

Data de impressão 08.05.2024, Revisão em 09.12.2022

Versão 4.0

Página 8 / 14

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1 Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Toxicidade oral aguda

Produto

Com base nas informações disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.

Componente

Hidrocarbonetos, C11-C13, isoalcanos, <2% aromáticos

LD50, por via oral, Ratazana, > 5000 mg/kg, OECD 401

Óxido de alumínio, CAS: 1344-28-1

LD50, por via oral, Ratazana, >5000 mg/kg bw (IUCLID)

Óleo parafínico, CAS: 8042-47-5

LD50, por via oral, Ratazana, > 5000 mg/kg

Toxicidade aguda para a pele

Produto

Com base nas informações disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.

Componente

Hidrocarbonetos, C11-C13, isoalcanos, <2% aromáticos

LD50, por via dérmica, Coelho, > 5000 mg/kg, OECD 402

Óleo parafínico, CAS: 8042-47-5

LD50, por via dérmica, Coelho, > 2000 mg/kg

Toxicidade inalativa aguda

Produto

Com base nas informações disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.

Componente

Hidrocarbonetos, C11-C13, isoalcanos, <2% aromáticos

LC50, por inalação (névoa), Ratazana, > 5600 mg/m³/4h, OECD 403

LC50, por inalação (vapor), Ratazana, > 4951 mg/m³/4h, OECD 403, não foram observados efeitos nocivos

Óxido de alumínio, CAS: 1344-28-1

LC100, por inalação, Ratazana, 888 mg/m³/4h

Óleo parafínico, CAS: 8042-47-5

LC50, por inalação, Ratazana, 5 mg/L/4h

Lesões oculares graves/irritação ocular

Com base nas informações disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.

Componente

Hidrocarbonetos, C11-C13, isoalcanos, <2% aromáticos

Coelho, in vivo, OECD 405, não irritante

Óxido de alumínio, CAS: 1344-28-1

não foram observados efeitos nocivos

Óleo parafínico, CAS: 8042-47-5

não foram observados efeitos nocivos

Corrosão/irritação cutânea

Com base nas informações disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.

Polarshine Marine Fine Compound Antihologram

Mirka Ltd
66850 Jeppo

Data de impressão 08.05.2024, Revisão em 09.12.2022

Versão 4.0

Página 9 / 14

Componente

Hidrocarbonetos, C11-C13, isoalcanos, <2% aromáticos

Coelho, in vivo, OECD 404, não irritante

Óxido de alumínio, CAS: 1344-28-1

não foram observados efeitos nocivos

Óleo parafínico, CAS: 8042-47-5

não foram observados efeitos nocivos

Sensibilização respiratória ou cutânea

Com base nas informações disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.

Componente

Hidrocarbonetos, C11-C13, isoalcanos, <2% aromáticos

por inalação, não sensibilizante

por via dérmica, Cobaia, OECD 406, não sensibilizante

Óxido de alumínio, CAS: 1344-28-1

por inalação, não sensibilizante

por via dérmica, não sensibilizante

Óleo parafínico, CAS: 8042-47-5

não foram observados efeitos nocivos

Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição única

Com base nas informações disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.

Componente

Hidrocarbonetos, C11-C13, isoalcanos, <2% aromáticos

não foram observados efeitos nocivos

Óxido de alumínio, CAS: 1344-28-1

por inalação, não foram observados efeitos nocivos

Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição repetida

Com base nas informações disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.

Componente

Hidrocarbonetos, C11-C13, isoalcanos, <2% aromáticos

NOAEL, por via oral, Ratazana, 1000 mg/kg bw/day, não foram observados efeitos nocivos

NOAEC, por inalação, Ratazana, 10.4 mg/L air, não foram observados efeitos nocivos

Mutagenicidade

Com base nas informações disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.

Componente

Hidrocarbonetos, C11-C13, isoalcanos, <2% aromáticos

in vitro, negativo

in vivo, negativo

Óxido de alumínio, CAS: 1344-28-1

in vitro, negativo

in vivo, negativo

Toxicidade na reprodução

Com base nas informações disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.

- Fertilidade

Componente

Óxido de alumínio, CAS: 1344-28-1

NOAEL, por via oral, Ratazana, 567 mg/kg bw/d, não foram observados efeitos nocivos

Polarshine Marine Fine Compound Antihologram

Mirka Ltd
66850 Jeppo

Data de impressão 08.05.2024, Revisão em 09.12.2022

Versão 4.0 Página 10 / 14

Óleo parafínico, CAS: 8042-47-5

NOAEL, por via oral, Ratazana, 1000 mg/kg bw/d, não foram observados efeitos nocivos

- Desenvolvimento

Componente

Óxido de alumínio, CAS: 1344-28-1

NOAEL, por via oral, Ratazana, 1004 mg/kg bw/d, não foram observados efeitos nocivos

Cancerogenicidade

Com base nas informações disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.

Componente

Hidrocarbonetos, C11-C13, isoalcanos, <2% aromáticos

OECD 453, não foram observados efeitos nocivos

Óxido de alumínio, CAS: 1344-28-1

NOAEC, por inalação, Ratazana, 75 mg/m³, não foram observados efeitos nocivos

Óleo parafínico, CAS: 8042-47-5

NOAEL, por via oral, Ratazana, 1200 mg/kg bw/day, não foram observados efeitos nocivos

Perigo de aspiração

Com base nas informações disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.

Observações gerais

Contacto frequente e duradouro com a pele pode provocar irritação da pele.

Não existem dados toxicológicos do produto global.

11.2 Informações sobre outros perigos

11.2.1 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Esta substância/mistura não contém componentes que se considera possuírem propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o Artigo 57(f) do REACH, o Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão, ou o Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão, a níveis de 0,1% ou superiores.

11.2.2 Outras informações

Nenhum(a)

SECÇÃO 12: Informações ambientais

12.1 Toxicidade

Componente

Hidrocarbonetos, C11-C13, isoalcanos, <2% aromáticos

ELO, (48h), Daphnia magna, 1000 mg/L

ELO, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, 1000 mg/L

NOELR, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, 1000 mg/L

NOELR, (21d), Daphnia magna, 1 mg/L

LL0, (96h), Truta arco-iris (Oncorhynchus mykiss), 1000 mg/L

Óxido de alumínio, CAS: 1344-28-1

NOEC, (72h), Selenastrum capricornutum, >100 mg/L (IUCLID)

NOEC, (48h), Daphnia magna, >100 mg/L (IUCLID)

Óleo parafínico, CAS: 8042-47-5

LL50, (96h), peixe, 100 - 10000 mg/L

LL50, (48h), Daphnia magna, 100 mg/L

Mirka Ltd
66850 Jeppo

Data de impressão 08.05.2024, Revisão em 09.12.2022

Versão 4.0 Página 11 / 14

12.2 Persistência e degradabilidade

Comportamento em compartimentos ambientais	Não existe informação disponível.
Comportamento em Estações de Tratamento de Águas Residuais	Não existe informação disponível.
Degradabilidade biológica	EG: 920-901-0 - Inerentemente biodegradável. CAS 8042-47-5 - Não facilmente biodegradável.

12.3 Potencial de bioacumulação

Não existe informação disponível.

12.4 Mobilidade no solo

Derrames da substância podem penetrar no solo e causar a contaminação do solo e das águas subterrâneas.

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Com base em todas as informações disponíveis, não requer classificação como PBT ou mPmB.

12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Esta substância/mistura não contém componentes que se considera possuírem propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o Artigo 57(f) do REACH, o Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão, ou o Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão, a níveis de 0,1% ou superiores.

12.7 Outros efeitos adversos

Não existem dados ecológicos sobre o produto global.
Não deixar entrar o produto no meio ambiente sem controlo.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Os resíduos do produto devem ser eliminados de acordo com o previsto na Directiva Relativa aos Resíduos 2008/98/CE, assim como de acordo com os regulamentos nacionais e regionais. Para este produto não pode ser estipulado um número de código de resíduos segundo o Catálogo Europeu de Resíduos (Lista Europeia de Resíduos), pois somente o uso previsto pelo utilizador permite uma classificação. No âmbito da UE, o número de código de resíduos deve ser estipulado em conciliação com a empresa encarregada da eliminação dos resíduos.

Produto

Eliminar como resíduo perigoso.
Caso necessário, acordar a eliminação com as autoridades.

Catálogo europeu de resíduos (recomendado)

120120*

Embalagens não lavadas

Embalagens não contaminadas podem ser enviadas à reciclagem.
Embalagens que não possam ser limpas devem ser eliminadas conforme o próprio produto.

Catálogo europeu de resíduos (recomendado)

150110* embalagens contendo ou contaminadas por resíduos de substâncias perigosas

Polarshine Marine Fine Compound Antihologram

Mirka Ltd
66850 Jeppo

Data de impressão 08.05.2024, Revisão em 09.12.2022

Versão 4.0

Página 12 / 14

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

14.1 Número ONU ou número de ID

Transporte por terra segundo
ADR/RID não aplicável

Transporte por vias navegáveis
interiores (ADN) não aplicável

Transporte marítimo segundo IMDG não aplicável

Transporte aéreo segundo IATA não aplicável

14.2 Designação oficial de transporte da ONU

Transporte por terra segundo
ADR/RID NÃO ESTÁ CLASSIFICADO COMO PRODUTO PERIGOSO

Transporte por vias navegáveis
interiores (ADN) NÃO ESTÁ CLASSIFICADO COMO PRODUTO PERIGOSO

Transporte marítimo segundo IMDG NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

Transporte aéreo segundo IATA NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte

Transporte por terra segundo
ADR/RID não aplicável

Transporte por vias navegáveis
interiores (ADN) não aplicável

Transporte marítimo segundo IMDG não aplicável

Transporte aéreo segundo IATA não aplicável

14.4 Grupo de embalagem

Transporte por terra segundo
ADR/RID não aplicável

Transporte por vias navegáveis
interiores (ADN) não aplicável

Transporte marítimo segundo IMDG não aplicável

Transporte aéreo segundo IATA não aplicável

Mirka Ltd
66850 Jeppo

Data de impressão 08.05.2024, Revisão em 09.12.2022

Versão 4.0 Página 13 / 14

14.5 Perigos para o ambiente

Transporte por terra segundo ADR/RID Não

Transporte por vias navegáveis interiores (ADN) Não

Transporte marítimo segundo IMDG Não

Transporte aéreo segundo IATA Não

14.6 Precauções especiais para o utilizador

Respectiva indicação nos SECÇÃO 6 a 8.

14.7 Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI

não aplicável

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

PRESCRIÇÕES DA UE 2008/98/CE (2000/532/CE); 2010/75/UE; 2004/42/CE; (CE) 648/2004; (CE) 1907/2006 (REACH); (UE) 1272/2008; 75/324/EWG ((CE) 2016/2037); (UE) 2020/878; (UE) 2016/131; (UE) 517/2014; (UE) 2019/1148; (UE) 2019/1021, (UE) 2023/707

- **Comentário sobre os componentes** Lista SVHC (Candidate List of Substances of Very High Concern for Authorisation): Não contém ou contém menos de 0,1% das substâncias registradas na lista.

- **Anexo XIV (REACH)** Segundo o Anexo XIV do Regulamento (CE) 1907/2006 (REACH), o produto não contém substâncias sujeitas a autorização $\geq 0,1\%$

- **Anexo XVII (REACH)** Segundo o Anexo XVII do Regulamento (CE) 1907/2006 (REACH), o produto contém $\geq 0,1\%$ de substâncias com as seguintes restrições 75
Segundo o Anexo XVII do Regulamento (CE) 1907/2006 (REACH), o produto não está sujeito a quaisquer restrições.

REGULAMENTOS DO TRANSPORTE ADR (2023); IMDG-Code (2023, 41. Amdt.); IATA-DGR (2024)

PRESCRIÇÕES NACIONAIS (PT): Não determinado.

- **Observar restrições na contratação de pessoal** não aplicável

- **VOC (2010/75/CE)** ca. 8 %

15.2 Avaliação da segurança química

Foi realizada uma avaliação de segurança química para as seguintes substâncias desta preparação:
EG: 920-901-0

SECÇÃO 16: Outras informações

16.1 Advertências de perigo (SECÇÃO 3)

H304 Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.
H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

Polarshine Marine Fine Compound Antihologram

Mirka Ltd
66850 Jeppo

Data de impressão 08.05.2024, Revisão em 09.12.2022

Versão 4.0 Página 14 / 14

16.2 Abreviaturas e acrónimos:

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure
ATE = acute toxicity estimate
CAS = Chemical Abstracts Service
CLP = Classification, Labelling and Packaging
DMEL = Derived Minimum Effect Level
DNEL = Derived No Effect Level
EC50 = Median effective concentration
ECB = European Chemicals Bureau
EEC = European Economic Community
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
EL50 = Median effective loading
ELINCS = European List of Notified Chemical Substances
EmS = Emergency Schedules
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
IATA = International Air Transport Association
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk
IC50 = Inhibition concentration, 50%
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods
IUCLID = International Uniform Chemical Information Database
IVIS = In vitro irritation score
LC50 = Lethal concentration, 50%
LD50 = Median lethal dose
LC0 = lethal concentration, 0%
LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level
LL50 = Median lethal loading
LQ = Limited Quantities
MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
NOAEL = No Observed Adverse Effect Level
NOEC = No Observed Effect Concentration
PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance
PNEC = Predicted No-Effect Concentration
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
STP = Sewage Treatment Plant
TLV®/TWA = Threshold limit value – time-weighted average
TLV®STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit
VOC = Volatile Organic Compounds
vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

16.3 Outras informações

Procedimento de classificação

Posições modificadas

Nenhum(a)

Copyright: Chemiebüro®