

KWH Mirka Ltd  
66850 Jeppo

Data de impressão 03.06.2015, Revisão em 03.06.2015

Versão 02. Substitui a versão: 01

Página 1 / 9

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

### 1.1 Identificador do produto

**Polarshine 35 Polishing Compound**

### 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** KWH Mirka Ltd  
Pensalavägen 210  
66850 Jeppo / FINLÂNDIA  
Número de telefone +358 20 760 2111  
Fax +358 20 760 2290  
Homepage www.mirka.com  
E-mail sales@mirka.com

#### Sector informativo

**Informações técnicas** sales@mirka.com

**Ficha de Segurança** sdb@chemiebuero.de

### 1.4 Número de telefone de emergência

**Empresa** +358 20 760 2111 (8:00 - 16:00)

## SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

### 2.1 Classificação da substância ou mistura

Não existe classificação.

### 2.2 Elementos do rótulo

O produto é de identificação não obrigatória segundo Directivas-CE.

**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.

### 2.3 Outros perigos

**Riscos físico-químicos** O produto é combustível.

**Riscos de saúde** Contacto frequente e demorado com a pele pode provocar irritação da pele.

**Outros riscos** No estado dos conhecimentos actuais não foram identificados outros riscos.

KWH Mirka Ltd  
66850 Jeppo

Data de impressão 03.06.2015, Revisão em 03.06.2015

Versão 02. Substitui a versão: 01

Página 2 / 9

### SECÇÃO 3: Composição / Informação sobre os componentes

#### Tipo de produto:

Este produto é uma mistura.

Teor [%]	Componente
30 - 55	Óxido de alumínio CAS: 1344-28-1, EINECS/ELINCS: 215-691-6, Reg-No.: 01-2119529248-35-XXXX
10 - <20	Hidrocarbonetos, C11-C14, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos EINECS/ELINCS: 926-141-6, Reg-No.: 01-2119456620-43-0000 GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304
5 - < 10	óleo parafínico CAS: 8042-47-5, EINECS/ELINCS: 232-455-8, Reg-No.: 01-2119487078-27-XXXX GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304

#### 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.  
Para o texto integral das advertências H e das frases R: ver SECÇÃO 16.

### SECÇÃO 4: Primeiros socorros

#### 4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

##### Recomendações gerais

Trocar a roupa humedecida.

##### Após inalação

Providenciar ar fresco.

##### 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.

### 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

Hidrocarbonetos não queimados.  
Risco de formação de produtos tóxicos da pirólise.

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

KWH Mirka Ltd  
66850 Jeppo

Data de impressão 03.06.2015, Revisão em 03.06.2015

Versão 02. Substitui a versão: 01

Página 3 / 9

## 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.

### 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.  
Evitar derrames em recinto fechado.  
São necessárias durante o processamento mecânico medidas de exaustão nas máquinas.  
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.  
A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.  
Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.

### 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.

### 7.3 Utilizações finais específicas

Veja SECÇÃO 1.2

KWH Mirka Ltd  
66850 Jeppo

Data de impressão 03.06.2015, Revisão em 03.06.2015

Versão 02. Substitui a versão: 01

Página 4 / 9

## 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)

Teor [%]	Componente
30 - 55	Óxido de alumínio
	CAS: 1344-28-1, EINECS/ELINCS: 215-691-6, Reg-No.: 01-2119529248-35-XXXX
	8 horas: 10 mg/m <sup>3</sup> , A4
10 - <20	Hidrocarbonetos, C11-C14, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos
	EINECS/ELINCS: 926-141-6, Reg-No.: 01-2119456620-43-0000
	8 horas: 100 ppm, 525 mg/m <sup>3</sup> , OSHA
1 - <5	Polietileno glicol
	CAS: 25322-68-3, EINECS/ELINCS: Polymer
	8 horas: 1000 mg/m <sup>3</sup> , Germany

### DNEL

Teor [%]	Componente
5 - < 10	óleo parafínico, CAS: 8042-47-5
	Industrial, por inalação, Long-term - systemic effects: 160 mg/m <sup>3</sup> .
	Industrial, por via dérmica, Long-term - systemic effects: 220 mg/kg bw/d.
	Consumidores, por via oral, Long-term - systemic effects: 40 mg/kg bw/d.
	Consumidores, por via dérmica, Long-term - systemic effects: 92 mg/kg bw/d.
	Consumidores, por inalação, Long-term - systemic effects: 35 mg/m <sup>3</sup> .

### 8.2 Controlo da exposição

<b>Informações adicionais sobre o planeamento das instalações técnicas</b>	Providenciar ventilação suficiente no lugar de trabalho.
<b>Protecção para os olhos</b>	Óculos de protecção
<b>Protecção para as mãos</b>	Os dados mencionados abordam recomendações. Para obter mais informações, favor contactar o fornecedor das luvas. Em contacto total: > 0,4 mm: Borracha de butilo, >480 min (EN 374). Em contacto com líquido derramado > 0,4 mm: Nitrila, >480 min (EN 374).
<b>Protecção do corpo</b>	Roupa de protecção.
<b>Outras</b>	As características dos meios de protecção para o corpo devem ser seleccionadas em função da concentração e da quantidade das substâncias tóxicas de acordo com as condições específicas do local de trabalho. A resistência dos meios de de protecção aos agentes químicos deve ser esclarecida junto dos fornecedores. Não inalar gases/vapores/aerossóis. Evitar contacto com os olhos e com a pele.
<b>Protecção respiratória</b>	Protecção respiratória em caso de altas concentrações. Aparelho de filtração para curto tempo, filtro combinado A-P1.
<b>Perigos térmicos</b>	não aplicável
<b>Delimitação e monitoração da exposição ambiental</b>	Cumprir os regulamentos ambientais aplicáveis limitando as descargas para a atmosfera, a água e o solo.

KWH Mirka Ltd  
66850 Jeppo

Data de impressão 03.06.2015, Revisão em 03.06.2015

Versão 02. Substitui a versão: 01

Página 5 / 9

## SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

### 9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Forma	Pastoso
Cor	branco
Odor	suave
Limiar olfactivo	não determinado
Valor pH	não determinado
Valor pH [1%]	não determinado
Ponto de ebulição [°C]	não determinado
Ponto de inflamação [°C]	> 65°C / >149°F
Inflamabilidade (sólido, gás) [°C]	não determinado
Limite inferior de explosividade	não determinado
Limite superior de explosividade	não determinado
Propriedades comburentes	Não
Pressão de vapor/Pressão de gás [kPa]	não determinado
Densidade [g/ml]	1,45
Densidade do granel [kg/m <sup>3</sup> ]	não aplicável
Solubilidade em água	miscível
Coefficiente de dispersão n-octanol/água [log Pow]	não determinado
Viscosidade	> 20,5 mm <sup>2</sup> /s (40°C/104°F)
Densidade relativa do vapor [valor de referência: ar]	não determinado
Velocidade da evaporação	não determinado
Ponto de fusão [°C]	não determinado
Ignição espontânea [°C]	não determinado
Ponto de decomposição [°C]	não determinado

### 9.2 Outras informações

Não existe informação disponível.

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

### 10.1 Reactividade

Desconhecido em caso de utilização correcta.

### 10.2 Estabilidade química

Estável sob condições ambientais (temperatura ambiente) normais.

### 10.3 Possibilidade de reacções perigosas

Reacções com oxidantes.

### 10.4 Condições a evitar

Forte aquecimento.

### 10.5 Materiais incompatíveis

Veja SECÇÃO 10.3.

### 10.6 Produtos de decomposição perigosos

Produtos de decomposição perigosos desconhecidos.

KWH Mirka Ltd  
66850 Jeppo

Data de impressão 03.06.2015, Revisão em 03.06.2015

Versão 02. Substitui a versão: 01

Página 6 / 9

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

### 11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

#### Toxicidade aguda

Produto
ATE-mix, por via oral, > 2000 mg/kg bw.

Teor [%]	Componente
5 - < 10	óleo parafínico, CAS: 8042-47-5
	LD50, por via oral, Ratazana: > 5000 mg/kg.
	LD50, por via dérmica, Coelho: > 2000 mg/kg.
10 - <20	Hidrocarbonetos, C11-C14, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos, CAS: 64742-47-8
	LD50, por via dérmica, Ratazana: >5000 mg/kg (OECD 402).
	LD50, por via oral, Ratazana: >5000 mg/kg (OECD 401).
	LC50, por inalação, Ratazana: >5000 mg/m³/8h (OECD 403).

**Lesões oculares graves/irritação ocular** não determinado

**Corrosão/irritação cutânea** não determinado

**Sensibilização respiratória ou cutânea** não determinado

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição única** não determinado

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição repetida** não determinado

**Mutagenicidade** não determinado

**Toxicidade na reprodução** não determinado

**Cancerogenicidade** não determinado

**Observações gerais** Contacto frequente e duradouro com a pele pode provocar irritação da pele. Tem efeito desengordurante da pele.  
Não existem dados toxicológicos do produto global. Os dados toxicológicos apresentados referentes às substâncias destinam-se aos profissionais de saúde e segurança no trabalho, aos profissionais de saúde em geral e aos toxicologistas.

## SECÇÃO 12: Informações ambientais

### 12.1 Toxicidade

Teor [%]	Componente
10 - <20	Hidrocarbonetos, C11-C14, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos, CAS: 64742-47-8
	EL0, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata: 1000 mg/l.
	EL0, (48h), Daphnia magna: 1000 mg/l.
	LL0, (96h), Truta arco-iris (Oncorhynchus mykiss): 1000 mg/l.

### 12.2 Persistência e degradabilidade

**Comportamento em compartimentos ambientais** não determinado

**Comportamento em Estações de Tratamento de Águas Residuais** não determinado

**Degradabilidade biológica** não determinado

### 12.3 Potencial de bioacumulação

Não existe informação disponível.

KWH Mirka Ltd  
66850 Jeppo

Data de impressão 03.06.2015, Revisão em 03.06.2015

Versão 02. Substitui a versão: 01

Página 7 / 9

#### 12.4 Mobilidade no solo

Não existe informação disponível.

#### 12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não existe informação disponível.

#### 12.6 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

Caso necessário, acordar a eliminação com as empresas/autoridades competentes.

##### Catálogo europeu de resíduos (recomendado)

120121

##### 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)

150102

### SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

#### 14.1 Número ONU

de acordo com a designação de transporte da ONU, consultar o SECÇÃO 14.2

#### 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"

Trasporte aéreo segundo IATA NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

#### 14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte

de acordo com a designação de transporte da ONU, consultar o SECÇÃO 14.2

#### 14.4 Grupo de embalagem

de acordo com a designação de transporte da ONU, consultar o SECÇÃO 14.2

#### 14.5 Perigos para o ambiente

de acordo com a designação de transporte da ONU, consultar o SECÇÃO 14.2

KWH Mirka Ltd  
66850 Jeppo

Data de impressão 03.06.2015, Revisão em 03.06.2015

Versão 02. Substitui a versão: 01

Página 8 / 9

#### 14.6 Precauções especiais para o utilizador

Respectiva indicação nos SECÇÃO 6 a 8.

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

**PRESCRIÇÕES DA UE** 1967/548 (1999/45); 1991/689 (2001/118); 1999/13; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (Reach); 1272/2008; 75/324/CEE(2008/47/CE); 453/2010/CE

**REGULAMENTOS DO TRANSPORTE** ADR (2015); IMDG-Code (2015, 37. Amdt.); IATA-DGR (2015)

**PRESCRIÇÕES NACIONAIS (PT):** Não determinado.

- Observar restrições na contratação de pessoal não aplicável

- VOC (1999/13/CE) ca. 16%

#### 15.2 Avaliação da segurança química

Não foram realizadas avaliações de segurança química para as substâncias desta mistura.

### SECÇÃO 16: Outras informações

#### 16.1 Advertências de perigo (SECÇÃO 3)

H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

#### 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  
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  
ELINCS = European List of Notified Chemical Substances  
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  
LC50 = Lethal concentration, 50%  
LD50 = Median lethal dose  
MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance  
PNEC = Predicted No-Effect Concentration  
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals  
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



**KWH Mirka Ltd**  
**66850 Jeppo**

Data de impressão 03.06.2015, Revisão em 03.06.2015

Versão 02. Substitui a versão: 01

Página 9 / 9

**Posições modificadas**

SECÇÃO 3 adicionado: óleo parafínico

SECÇÃO 3 adicionado: Óxido de alumínio

SECÇÃO 15 adicionado: EUH210 Ficha de segurança fornecida a pedido.

SECÇÃO 15 adicionado: EUH066 Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.

SECÇÃO 4 adicionado: Disponibilizar ao médico a ficha de dados de segurança.

SECÇÃO 4 adicionado: Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar.

SECÇÃO 7 adicionado: Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.

SECÇÃO 7 adicionado: A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.

Copyright: Chemiebüro®