

KWH Mirka Ltd  
66850 Jeppo

Fecha de edición 03.06.2015, Revisión 03.06.2015

Version 02. Reemplaza la versión: 01

Página 1 / 9

## SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

### 1.1 Identificador del producto

**Polarshine 35 Polishing Compound**

### 1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

#### 1.2.1 Usos pertinentes

Agente el pulir

#### 1.2.2 Usos no aconsejados

Para todos los usuarios que no se especifica en la SECCIÓN 1.2.1

### 1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

#### De la compañía

KWH Mirka Ltd  
Pensalavägen 210  
66850 Jeppo / FINLAND  
Teléfono +358 20 760 2111  
Fax +358 20 760 2290  
Homepage www.mirka.com  
E-mail sales@mirka.com

#### Área de información

#### Informaciones técnicas

sales@mirka.com

#### Ficha de Datos de Seguridad

sdb@chemiebuero.de

### 1.4 Teléfono de emergencia

#### De la compañía

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

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

### 2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

No clasificado.

### 2.2 Elementos de la etiqueta

Según Directivas CEE, el producto no requiere etiqueta.

#### Pictogramas de peligro

no

#### Palabra de advertencia

no

#### Indicaciones de peligro

no

#### Consejos de prudencia

no

#### Etiquetado específico

EUH066 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.  
EUH210 Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.

### 2.3 Otros peligros

#### Peligros físico-químicos

El producto es combustible.

#### Peligros para la salud

Un contacto frecuente y prolongado con la piel puede causar a irritaciones de la piel.

#### Otros peligros

No se detectaron otros peligros conforme al estado de conocimiento actual.

KWH Mirka Ltd  
66850 Jeppo

Fecha de edición 03.06.2015, Revisión 03.06.2015

Version 02. Reemplaza la versión: 01

Página 2 / 9

### SECCIÓN 3: Composición / Información sobre los componentes

#### Tipo de producto:

El producto es una mezcla.

conc. [%]	Sustancia
30 - 55	Oxido de aluminio CAS: 1344-28-1, EINECS/ELINCS: 215-691-6, Reg-No.: 01-2119529248-35-XXXX
10 - <20	Hidrocarburos, 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	Aceite mineral blanco (petróleo) CAS: 8042-47-5, EINECS/ELINCS: 232-455-8, Reg-No.: 01-2119487078-27-XXXX GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304

**Comentario sobre los componentes** Lista SVHC (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): No contiene ninguno o por debajo de un 0,1% de los materiales listados. Véase el texto completo de las indicaciones de peligro y frases R en la SECCIÓN 16.

### SECCIÓN 4: Primeros auxilios

#### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

<b>Indicaciones generales</b>	Cambiar la ropa manchada.
<b>Inhalación</b>	Procurar aire fresco.
<b>Contacto con la piel</b>	Lavar la zona afectada con agua y jabón. Si persiste la irritación dérmica, acudir al médico.
<b>Contacto con los ojos</b>	Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
<b>Ingestión</b>	Acudir al médico. No provocar el vómito. Enjuagar la boca y a continuación, beber agua en cantidad.

#### 4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

No hay información disponible.

#### 4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Tratamiento sintomático.  
Presentarle al médico la ficha de datos de seguridad.

### SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

#### 5.1 Medios de extinción

<b>Medios de extinción adecuados</b>	espuma, polvo extintor, agua pulverizada, dióxido de carbono
<b>Medios de extinción que no deben utilizarse</b>	chorro de agua

#### 5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Hidrocarburos no quemados.  
Peligro de formación de productos de pirólisis tóxicos.

#### 5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

No respirar los gases de la explosión y/o combustión.  
Utilizar aparato respiratorio autónomo.

Los restos del incendio así como el agua de extinción contaminada, deben eliminarse según las normas locales en vigor.

KWH Mirka Ltd  
66850 Jeppo

Fecha de edición 03.06.2015, Revisión 03.06.2015

Version 02. Reemplaza la versión: 01

Página 3 / 9

## SECCIÓN 6: Medidas en caso de liberación accidental

### 6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Procurar ventilación suficiente.  
En caso de derrame de producto, peligro extremo de resbalones.

### 6.2 Medidas de protección del medio ambiente

Evitar que se extienda superficialmente (p.ej. por medio de diques o barreras para aceite).  
Evitar que penetre en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas.

### 6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Recoger con material absorbente (p.ej. ligante universal).  
Eliminar el material recogido de forma reglamentaria.

### 6.4 Referencia a otras secciones

Vea la SECCIÓN 8+13

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

Manipular solamente en áreas bien ventiladas.  
Evitar el derrame en locales cerrados.  
En procesos mecánico con arranque de virutas es imprescindible que en las máquinas se disponga de dispositivos de aspiración.  
Mantener el producto lejos de fuentes de ignición - No fumar.  
No comer, beber ni fumar durante su utilización.  
Lavar las manos antes de descansos y al final de la jornada.  
Protección preventiva de la piel con pomada protectora.  
Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.  
Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

### 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

El suelo debe ser impermeable y resistente a disolventes.  
Asegurar que no pueda penetrar en el suelo.  
Guardar siempre en el recipiente original.  
No almacenar junto con oxidantes.  
Proteger del calentamiento/sobrecalentamiento.  
Guardar los recipientes en un lugar bien ventilado.  
Mantener herméticamente cerrados los recipientes.  
Proteger de heladas.

### 7.3 Usos específicos finales

Vea el SECCIÓN 1.2

KWH Mirka Ltd  
66850 Jeppo

Fecha de edición 03.06.2015, Revisión 03.06.2015

Version 02. Reemplaza la versión: 01

Página 4 / 9

## SECCIÓN 8: Control de exposición/protección individual

### 8.1 Parámetros de control

#### Componentes con valores límite a controlar en el lugar de trabajo (ES)

conc. [%]	Sustancia
30 - 55	Oxido de aluminio
	CAS: 1344-28-1, EINECS/ELINCS: 215-691-6, Reg-No.: 01-2119529248-35-XXXX
	ED = Exposición Diaria: 10 mg/m <sup>3</sup>
10 - <20	Hidrocarburos, C11-C14, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos
	EINECS/ELINCS: 926-141-6, Reg-No.: 01-2119456620-43-0000
	ED = Exposición Diaria: 100 ppm, 525 mg/m <sup>3</sup> , OSHA
1 - <5	Polietilenglicol
	CAS: 25322-68-3, EINECS/ELINCS: Polymer
	ED = Exposición Diaria: 1000 mg/m <sup>3</sup> , Germany

#### DNEL

conc. [%]	Sustancia
5 - < 10	Aceite mineral blanco (petróleo), CAS: 8042-47-5
	Industria, inhalatorio, Long-term - systemic effects: 160 mg/m <sup>3</sup> .
	Industria, dermal, Long-term - systemic effects: 220 mg/kg bw/d.
	Consumidor, oral, Long-term - systemic effects: 40 mg/kg bw/d.
	Consumidor, dermal, Long-term - systemic effects: 92 mg/kg bw/d.
	Consumidor, inhalatorio, Long-term - systemic effects: 35 mg/m <sup>3</sup> .

### 8.2 Controles de la exposición

**Indicaciones adicionales relativas al plan de instalaciones técnicas** Asegure la ventilación adecuada en el lugar de trabajo.

**Protección de los ojos** gafas protectoras

**Protección de las manos** Las indicaciones son meramente recomendaciones. Por favor, para más informaciones contacte con el proveedor de los guantes.  
Para contacto pleno:  
> 0,4 mm: Caucho butílico, >480 min (EN 374).  
En caso de salpicaduras  
> 0,4 mm: Caucho nitrilo, >480 min (EN 374).

**Protección corporal** Ropa de protección en el trabajo.

**Otros** Los tipos de auxiliares para protección del cuerpo deben elegirse específicamente según el puesto de trabajo en función de la concentración y cantidad de la sustancia peligrosa. Debería aclararse con el suministrador la estabilidad de los medios protectores frente a los productos químicos.  
No respirar los gases/vapores/aerosoles.  
Evitar el contacto con los ojos y la piel.

**Protección respiratoria** Protección respiratoria en caso de altas concentraciones.  
Durante corto tiempo puede utilizarse equipo respiratorio con filtro A-P1.

**Peligros térmicos** no aplicable

**Delimitación y supervisión de la exposición ambiental** Cumplir con las reglamentaciones medioambientales limitando la eliminación al aire, agua y suelo.

KWH Mirka Ltd  
66850 Jeppo

Fecha de edición 03.06.2015, Revisión 03.06.2015

Version 02. Reemplaza la versión: 01

Página 5 / 9

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	pastoso
Color	blanco
Olor	suave
Umbral olfativo	no determinado
Valor pH	no determinado
Valor pH [1%]	no determinado
Punto de ebullición [°C]	no determinado
Punto de inflamación [°C]	> 65°C / >149°F
Inflamabilidad (sólido, gas) [°C]	no determinado
Límite de explosión inferior	no determinado
Límite de explosión superior	no determinado
Propiedades carburantes	no
Presión de vapor/presión de gas [kPa]	no determinado
Densidad [g/ml]	1,45
Densidad a granel [kg/m³]	no aplicable
Solubilidad en agua	miscible
Coefficiente de reparto n-octanol-agua [log Pow]	no determinado
Viscosidad	> 20,5 mm²/s (40°C/104°F)
Densidad relativa del vapor en relación al aire	no determinado
Velocidad de la evaporación	no determinado
Punto de fusión [°C]	no determinado
Autoignición [°C]	no determinado
Punto de descomposición [°C]	no determinado

### 9.2 Información adicional

No hay información disponible.

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1 Reactividad

No se conocen para el caso de usarla conforme a lo previsto.

### 10.2 Estabilidad química

Es estable bajo condiciones ambientales normales (temperatura ambiente).

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones con oxidantes.

### 10.4 Condiciones que deben evitarse

Calentamiento fuerte.

### 10.5 Materiales incompatibles

Vea el SECCIÓN 10.3.

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos

No se conocen productos de descomposición peligrosos.

KWH Mirka Ltd  
 66850 Jeppo

Fecha de edición 03.06.2015, Revisión 03.06.2015

Version 02. Reemplaza la versión: 01

Página 6 / 9

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

#### Toxicidad aguda

Producto
ATE-mix, oral, > 2000 mg/kg bw.

conc. [%]	Sustancia
5 - < 10	Aceite mineral blanco (petróleo), CAS: 8042-47-5 LD50, oral, Rata: > 5000 mg/kg. LD50, dermal, Conejo: > 2000 mg/kg.
10 - <20	Hidrocarburos, C11-C14, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos, CAS: 64742-47-8 LD50, dermal, Rata: >5000 mg/kg (OECD 402). LD50, oral, Rata: >5000 mg/kg (OECD 401). LC50, inhalatorio, Rata: >5000 mg/m³/8h (OECD 403).

**Lesiones o irritación ocular graves** no determinado

**Corrosión o irritación cutáneas** no determinado

**Sensibilización respiratoria o cutánea** no determinado

**Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única)** no determinado

**Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas)** no determinado

**Mutagenicidad** no determinado

**Toxicidad para la reproducción** no determinado

**Carcinogenicidad** no determinado

**Observaciones generales** Un contacto frecuente y prolongado con la piel puede conducir a irritaciones de la piel. Ejerce un efecto desengrasante sobre la piel.  
 No se disponen de datos toxicológicos del producto completo.  
 Los datos de toxicidad especificados de los componentes van dirigidos a profesionales de la medicina, expertos en el área de seguridad y protección de la salud en el trabajo, así como a toxicólogos.

## SECCIÓN 12: Información ecológica

### 12.1 Toxicidad

conc. [%]	Sustancia
10 - <20	Hidrocarburos, 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), Oncorhynchus mykiss: 1000 mg/l.

### 12.2 Persistencia y degradabilidad

**Comportamiento en los ecosistemas** no determinado

**Comportamiento en depuradoras** no determinado

**Biodegradabilidad** no determinado

### 12.3 Potencial de bioacumulación

No hay información disponible.

KWH Mirka Ltd  
66850 Jeppo

Fecha de edición 03.06.2015, Revisión 03.06.2015

Version 02. Reemplaza la versión: 01

Página 7 / 9

#### 12.4 Movilidad en el suelo

No hay información disponible.

#### 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

No hay información disponible.

#### 12.6 Otros efectos adversos

No se disponen de datos ecológicos del producto completo.  
Evitar que el producto pase de forma incontrolada al medio ambiente.

### SECCIÓN 13: Consideraciones sobre eliminación

#### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Los materiales de desecho deben eliminarse teniendo en cuenta la directiva de residuos 2008/98/CE y los reglamentos nacionales y regionales Vaciar los envases por completo (no debe gotear ni caer producto; limpiar las paredes con una espátula). Preferentemente los envases deben reutilizarse o aprovecharse observando la normativa local/nacional aplicable en cada caso.

##### Producto

Disposición coordinada con la empresa encargada de tratarlo/las autoridades en caso de necesidad.

##### Catálogo europeo de residuos (recomendado)

120121

##### Envases-embalajes sin limpiar

Embalajes no contaminados pueden ser destinados a un reciclaje.  
Embalajes que no puedan ser limpiados deberán ser eliminados de igual manera que la sustancia contenida.

##### Catálogo europeo de residuos (recomendado)

150102

### SECCIÓN 14: Información sobre el transporte

#### 14.1 Número ONU

Conforme a la designación de transporte de las NN.UU. ver el SECCIÓN 14.2

#### 14.2 Número ONU

Transporte terrestre según ADR/RID NO CLASIFICADO COMO PRODUCTO PELIGROSO

Navegación fluvial (ADN) NO CLASIFICADO COMO PRODUCTO PELIGROSO

Transporte marítimo según IMDG NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

Transporte aéreo según IATA NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

#### 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

Conforme a la designación de transporte de las NN.UU. ver el SECCIÓN 14.2

#### 14.4 Grupo de embalaje

Conforme a la designación de transporte de las NN.UU. ver el SECCIÓN 14.2

#### 14.5 Peligros para el medio ambiente

Conforme a la designación de transporte de las NN.UU. ver el SECCIÓN 14.2

KWH Mirka Ltd  
66850 Jeppo

Fecha de edición 03.06.2015, Revisión 03.06.2015

Version 02. Reemplaza la versión: 01

Página 8 / 9

#### 14.6 Precauciones particulares para los usuarios

Datos correspondientes en los SECCIÓN 6 hasta 8.

#### 14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC

no aplicable

### SECCIÓN 15: Información reglamentaria

#### 15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

CEE-REGLAMENTOS	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
REGULACIONES DEL TRANSPORTE	ADR (2015); IMDG-Code (2015, 37. Amdt.); IATA-DGR (2015)
REGLAMENTACIONES NACIONALES (ES):	LÍMITES DE EXPOSICIÓN PROFESIONAL PARA AGENTES QUÍMICOS EN ESPAÑA 2012
- Tener en cuenta las limitaciones vigentes para el empleo	no aplicable
- VOC (1999/13/CE)	ca. 16%

#### 15.2 Evaluación de la seguridad química

No se realizaron evaluaciones de seguridad química para sustancias de esta mezcla.

### SECCIÓN 16: Otra información

#### 16.1 Indicaciones de peligro (SECCIÓN 3)

H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

#### 16.2 Abreviaturas y 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 Otra información

Procedimiento de clasificación



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

Fecha de edición 03.06.2015, Revisión 03.06.2015

Version 02. Reemplaza la versión: 01

Página 9 / 9

**Modificadas posiciones**

SECCIÓN 3 agregado: Aceite mineral blanco (petróleo)

SECCIÓN 3 agregado: Oxido de aluminio

SECCIÓN 15 agregado: EUH210 Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.

SECCIÓN 15 agregado: EUH066 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

SECCIÓN 4 agregado: Presentarle al médico la ficha de datos de seguridad.

SECCIÓN 4 agregado: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

SECCIÓN 7 agregado: Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

SECCIÓN 7 agregado: Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.

Copyright: Chemiebüro®