

KWH Mirka Ltd

66850 Jeppo

Fecha de edición 18.03.2015, Revisión 12.02.2015

Version 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 12**

**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**

No se conoce ninguno.

**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**
**2.1.1 Clasificación según reglamento (CE) 1272/2008 [CLP]**

No clasificado.

**2.1.2 Clasificación según reglamento 67/548/CEE ó 1999/45/CE**

R 66: La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

**2.2 Elementos de la etiqueta**

El producto está clasificado según directrices CE y sujeto a la obligación de indicación del contenido.

**Identificación según reglamento (CE) 1272/2008 [CLP]**
**Pictogramas de peligro**

no

**Indicaciones de peligro**

no

**Consejos de prudencia**

no

**Etiquetado específico**

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

**2.3 Otros peligros**
**Peligros físico-químicos**

El producto es combustible.

**Peligros para la salud**

Ejerce un efecto desengrasante sobre la piel.

**Otros peligros**

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

KWH Mirka Ltd

66850 Jeppo

Fecha de edición 18.03.2015, Revisión 12.02.2015

Version 01

Página 2 / 9

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

#### Tipo de producto:

El producto es una mezcla.

conc. [%]	Sustancia
5 - < 10	Aceite mineral blanco (petróleo)
	CAS: 8042-47-5, EINECS/ELINCS: 232-455-8, ECB-Nr.: 01-2119487078-27-XXXX
	GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304
5 - < 10	Hidrocarburos, C11-C13, Isoalcanos, < 2% aromaticidad
	EINECS/ELINCS: 920-901-0, ECB-Nr.: 01-2119456810-40-XXXX
	GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304
	EEC: Xn, R 65-66

**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.

### 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.

KWH Mirka Ltd

66850 Jeppo

Fecha de edición 18.03.2015, Revisión 12.02.2015

Version 01

Página 3 / 9

**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.  
Usar aparatos resistentes a disolventes.  
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.

**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.  
Evitar que se seque el producto.

**7.3 Usos específicos finales**

Vea el SECCIÓN 1.2

KWH Mirka Ltd

66850 Jeppo

Fecha de edición 18.03.2015, Revisión 12.02.2015

Version 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
5 - < 10	Hidrocarburos, C11-C13, Isoalcanos, < 2% aromaticidad
	EINECS/ELINCS: 920-901-0, ECB-Nr.: 01-2119456810-40-XXXX
	ED = Exposición Diaria: 100 ppm, 525 mg/m <sup>3</sup> , OSHA
10 - < 20	Oxido de aluminio
	CAS: 1344-28-1, EINECS/ELINCS: 215-691-6
	ED = Exposición Diaria: 10 mg/m <sup>3</sup>

### DNEL

conc. [%]	Sustancia
5 - < 10	Hidrocarburos, C11-C13, Isoalcanos, < 2% aromaticidad
	There are no DNEL values established for the substance.:
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> .

### PNEC

conc. [%]	Sustancia
5 - < 10	Hidrocarburos, C11-C13, Isoalcanos, < 2% aromaticidad
	There are no PNEC values established for the substance.,

### 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:  
Caucho butílico, >480 min (EN 374).  
En caso de salpicaduras  
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 el polvo.  
No respirar los vapores.  
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 hay información disponible.

**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 18.03.2015, Revisión 12.02.2015

Version 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	7,5 - 8,5
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]	~1,05
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.

Evitar que se seque el producto.

### 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 18.03.2015, Revisión 12.02.2015

Version 01

Página 6 / 9

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

#### Toxicidad aguda

conc. [%]	Sustancia
5 - < 10	Hidrocarburos, C11-C13, Isoalcanos, < 2% aromaticidad
	LD50, dermal, Conejo: > 3160 mg/kg (IUCLID).
	LD50, oral, Rata: > 5000 mg/kg (IUCLID).
	LC50, inhalatorio, Human: 5000 mg/m <sup>3</sup> /8h (OECD 403).
	LC50, inhalatorio, Rata: > 290 ppm 4h (IUCLID).
5 - < 10	Aceite mineral blanco (petróleo), CAS: 8042-47-5
	LD50, oral, Rata: > 5000 mg/kg.
	LD50, dermal, Conejo: > 2000 mg/kg.

**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

**Mutagenidad** 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.  
No se disponen de datos toxicológicos del producto completo.  
La clasificación se basa en el procedimiento de cálculo según la Directiva de preparados.

## SECCIÓN 12: Información ecológica

### 12.1 Toxicidad

conc. [%]	Sustancia
5 - < 10	Hidrocarburos, C11-C13, Isoalcanos, < 2% aromaticidad
	LC50, (96h), fish: 2890 mg/l (IUCLID).
	EC50, (48h), Daphnia magna: < 100 mg/l (IUCLID).
	EL0, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata: 1000 mg/l.
	EL0, (48h), Daphnia magna: 1000 mg/l.
	NOELR, (21d), Daphnia magna: 1 mg/l.
	NOELR, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata: 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.

### 12.4 Movilidad en el suelo

No hay información disponible.

### 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

No hay información disponible.

KWH Mirka Ltd

66850 Jeppo

Fecha de edición 18.03.2015, Revisión 12.02.2015

Version 01

Página 7 / 9

## 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

Eliminar como residuo peligroso.  
Disposición coordinada con las autoridades en caso de necesidad.

#### Catálogo europeo de residuos (recomendado)

120120\*

#### 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)

150110\*

## 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

### 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

KWH Mirka Ltd

66850 Jeppo

Fecha de edición 18.03.2015, Revisión 12.02.2015

Version 01

Página 8 / 9

### SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

<b>CEE-REGLAMENTOS</b>	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
<b>REGULACIONES DEL TRANSPORTE</b>	ADR (2015); IMDG-Code (2015, 37. Amdt.); IATA-DGR (2015)
<b>REGLAMENTACIONES NACIONALES (ES):</b>	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. 23 %

#### 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 Frases-R (SECCIÓN 3)

R 65: Nocivo - si se ingiere puede causar daño pulmonar.  
R 66: La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

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

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

#### 16.3 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

#### 16.4 Otra información

**Procedimiento de clasificación**

**Modificadas posiciones** no



**KWH Mirka Ltd**

**66850 Jeppo**

Fecha de edición 18.03.2015, Revisión 12.02.2015

Version 01

Página 9 / 9

Copyright: Chemiebüro®