

Mirka Ltd
66850 Jeppo

Fecha de edición 12.02.2019, Revisión 12.02.2019

Versión 02. Reemplaza la versión: 01

Página 1 / 11

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

1.1 Identificador del producto

Polarshine 45

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

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 [REGLAMENTO (CE) No 1272/2008]

No clasificado.

2.2 Elementos de la etiqueta

El producto requiere etiquetaje según disposición (CE) 1272/2008 (CLP).

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 para la salud

Ejerce un efecto desengrasante sobre la piel.

Otros peligros

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

Mirka Ltd
66850 Jeppo

Fecha de edición 12.02.2019, Revisión 12.02.2019

Versión 02. Reemplaza la versión: 01

Página 2 / 11

SECCIÓN 3: Composición / Información sobre los componentes

Tipo de producto:

El producto es una mezcla.

conc. [%]	Sustancia
15 - < 20	Hidrocarburos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cicloalcanos, <2% aromáticos EINECS/ELINCS: 918-481-9, Reg-No.: 01-2119457273-39-XXXX GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304
10 - < 15	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
1 - < 3	Terpineol CAS: 8000-41-7, EINECS/ELINCS: 232-268-1, Reg-No.: 01-2119553062-49-XXXX GHS/CLP: Skin Irrit. 2: H315 - Eye Irrit. 2: H319

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 frases H en la SECCIÓN 16.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Indicaciones generales	Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.
Inhalación	Procurar respirar aire fresco. Acudir al médico en caso de molestias.
Contacto con la piel	Lavar la zona afectada con agua y jabón. Si persiste la irritación dérmica, acudir al médico.
Contacto con los ojos	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.
Ingestión	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

Medios de extinción adecuados	espuma, polvo extintor, agua pulverizada, dióxido de carbono
Medios de extinción que no deben utilizarse	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.

Mirka Ltd
66850 Jeppo

Fecha de edición 12.02.2019, Revisión 12.02.2019

Versión 02. Reemplaza la versión: 01

Página 3 / 11

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.
Llevar equipo de protección personal (vea la SECCIÓN 8).

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.
Evitar el contacto con los ojos y la piel. Llevar equipo de protección personal.
Mantener apartado de las llamas abiertas, de las superficies calientes y de los focos de ignición.
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.
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

Mirka Ltd
66850 Jeppo

Fecha de edición 12.02.2019, Revisión 12.02.2019

Versión 02. Reemplaza la versión: 01

Página 4 / 11

SECCIÓN 8: Control de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

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

Sustancia
Hidrocarburos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cicloics, <2% aromáticos
EINECS/ELINCS: 918-481-9, Reg-No.: 01-2119457273-39-XXXX
ED = Exposición Diaria: 184 ppm, 1200 mg/m ³ , ExxonMobil
Aceite mineral blanco (petróleo)
CAS: 8042-47-5, EINECS/ELINCS: 232-455-8, Reg-No.: 01-2119487078-27-XXXX
ED = Exposición Diaria: 5 mg/m ³ , (Aceite mineral refinado, nieblas)
Corto plazo (15 minutos): 10 mg/m ³

DNEL

Sustancia
Hidrocarburos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cicloics, <2% aromáticos
No hay valores DNEL disponibles.:
Aceite mineral blanco (petróleo), CAS: 8042-47-5
Industria, inhalatorio, Long-term - systemic effects: 160 mg/m ³ .
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: 93 mg/kg bw/day.
Consumidor, inhalatorio, Long-term - systemic effects: 35 mg/m ³ .
Terpineol, CAS: 8000-41-7
Industria, dermal, Long-term - systemic effects: 6,36 mg/kg bw/day.
Industria, inhalatorio, Long-term - systemic effects: 44,8 mg/m ³ .
Consumidor, oral, Long-term - systemic effects: 2,69 mg/kg bw/day.
Consumidor, dermal, Long-term - systemic effects: 2,69 mg/kg bw/day.
Consumidor, inhalatorio, Long-term - systemic effects: 7,96 mg/m ³ .

PNEC

Sustancia
Hidrocarburos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cicloics, <2% aromáticos
Nenhum valor de PNEC foi estabelecido,
Terpineol, CAS: 8000-41-7
Ingestión (alimentos), 16,6 mg/kg food.
suelo, 0,045 mg/kg soil dw.
sedimento (Agua de mar), 0,026 mg/kg sediment dw.
sedimento (Agua dulce), 0,263 mg/kg sediment dw.
Planta depuradora/clarificadora (STP), 2,57 mg/L.
Agua dulce, 12 µg/L.
Agua de mar, 1,2 µg/L.

Mirka Ltd
66850 Jeppo

Fecha de edición 12.02.2019, Revisión 12.02.2019

Versión 02. Reemplaza la versión: 01

Página 5 / 11

8.2 Controles de la exposición

Indicaciones adicionales relativas al plan de instalaciones técnicas	Asegure la ventilación adecuada en el lugar de trabajo. Los procedimientos de medición para la realización de mediciones en el puesto de trabajo deben cumplir con las exigencias de rendimiento de la norma DIN EN 482. Las recomendaciones se mencionan por ejemplo en el listado de sustancias peligrosas del IFA.
Protección de los ojos	Gafas protectoras. (EN 166:2001)
Protección de las manos	Las indicaciones son meramente recomendaciones. Por favor, para más informaciones contacte con el proveedor de los guantes. > 0,11 mm, Caucho butílico, >480 min (EN 374-1/-2/-3).
Protección corporal	Ropa de protección en el trabajo (EN 340)
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. (DIN EN 14387)
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.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	líquido
Color	blanco
Olor	suave
Umbral olfativo	No hay información disponible.
Valor pH	2,5 - 4,5
Valor pH [1%]	No hay información disponible.
Punto de ebullición [°C]	No hay información disponible.
Punto de inflamación [°C]	> 65 °C / >149 °F
Inflamabilidad (sólido, gas) [°C]	No hay información disponible.
Límite de explosión inferior	No hay información disponible.
Límite de explosión superior	No hay información disponible.
Propiedades comburentes	no
Presión de vapor/presión de gas [kPa]	No hay información disponible.
Densidad [g/ml]	ca. 1,23
Densidad a granel [kg/m³]	no aplicable
Solubilidad en agua	miscible
Coefficiente de reparto n-octanol-agua [log Pow]	No hay información disponible.
Viscosidad	>20,5 mm²/s (40°C/ 104°F)
Densidad relativa del vapor en relación al aire	No hay información disponible.
Velocidad de la evaporación	No hay información disponible.
Punto de fusión [°C]	No hay información disponible.
Autoignición [°C]	No hay información disponible.
Punto de descomposición [°C]	No hay información disponible.

9.2 Información adicional

no

Mirka Ltd
66850 Jeppo

Fecha de edición 12.02.2019, Revisión 12.02.2019

Versión 02. Reemplaza la versión: 01

Página 6 / 11

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 para el caso de usarla conforme a lo previsto.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

Sustancia
Hidrocarburos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cicloics, <2% aromáticos
LD50, dermal, Conejo: > 5000 mg/kg bw (OECD 402).
LD50, oral, Rata: > 5000 mg/kg bw (OECD 401).
LC50, inhalatorio, Rata: > 4951 mg/m ³ (4 h) (OECD 403).
Aceite mineral blanco (petróleo), CAS: 8042-47-5
LD50, oral, Rata: > 5000 mg/kg.
LD50, dermal, Conejo: > 2000 mg/kg.
Terpineol, CAS: 8000-41-7
LD50, dermal, Rata: > 5000 mg/kg.
LD50, oral, Rata: > 5000 mg/kg.

Lesiones o irritación ocular graves En base a las informaciones disponibles, los criterios de clasificación no se han cumplido.

Corrosión o irritación cutáneas En base a las informaciones disponibles, los criterios de clasificación no se han cumplido.

Sensibilización respiratoria o cutánea En base a las informaciones disponibles, los criterios de clasificación no se han cumplido.

Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única) En base a las informaciones disponibles, los criterios de clasificación no se han cumplido.

Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas) En base a las informaciones disponibles, los criterios de clasificación no se han cumplido.

Mutagenidad En base a las informaciones disponibles, los criterios de clasificación no se han cumplido.

Toxicidad para la reproducción En base a las informaciones disponibles, los criterios de clasificación no se han cumplido.

Carcinogenicidad En base a las informaciones disponibles, los criterios de clasificación no se han cumplido.

Peligro por aspiración En base a las informaciones disponibles, los criterios de clasificación no se han cumplido.

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.

Mirka Ltd
66850 Jeppo

Fecha de edición 12.02.2019, Revisión 12.02.2019

Versión 02. Reemplaza la versión: 01

Página 7 / 11

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1 Toxicidad

Sustancia
Hidrocarburos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, ciclocs, <2% aromáticos
EL0, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata: 1000 mg/l (Lit.).
EL0, (48h), Daphnia magna: 1000 mg/l (Lit.).
LL0, (96h), Oncorhynchus mykiss: 1000 mg/l (Lit.).

12.2 Persistencia y degradabilidad

Comportamiento en los ecosistemas No hay información disponible.

Comportamiento en depuradoras No hay información disponible.

Biodegradabilidad EG 918-481-9: 80%, 28d
CAS 8042-47-5: Biodegradable.
CAS 8000-41-7: 80%, 28d (OECD 310)

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 aplicable

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 o entre en el alcantarillado público.

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*

Mirka Ltd
66850 Jeppo

Fecha de edición 12.02.2019, Revisión 12.02.2019

Versión 02. Reemplaza la versión: 01

Página 8 / 11

SECCIÓN 14: Información sobre el transporte

14.1 Número ONU

Transporte terrestre según ADR/RID no aplicable

Navegación fluvial (ADN) no aplicable

Transporte marítimo según IMDG no aplicable

Transporte aéreo según IATA no aplicable

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

Transporte terrestre según ADR/RID no aplicable

Navegación fluvial (ADN) no aplicable

Transporte marítimo según IMDG no aplicable

Transporte aéreo según IATA no aplicable

14.4 Grupo de embalaje

Transporte terrestre según ADR/RID no aplicable

Navegación fluvial (ADN) no aplicable

Transporte marítimo según IMDG no aplicable

Transporte aéreo según IATA no aplicable

14.5 Peligros para el medio ambiente

Transporte terrestre según ADR/RID no

Navegación fluvial (ADN) no

Transporte marítimo según IMDG no

Transporte aéreo según IATA no

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

Datos correspondientes en los SECCIÓN 6 hasta 8.

Mirka Ltd
66850 Jeppo

Fecha de edición 12.02.2019, Revisión 12.02.2019

Versión 02. Reemplaza la versión: 01

Página 9 / 11

14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol y del Código IBC

No hay información disponible.

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

1991/689 (2001/118); 2010/75; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (REACH); 1272/2008; 75/324/CEE (2016/2037/CE); (UE) 2015/830; (EU) 2016/131, (EU) 517/2014

REGULACIONES DEL TRANSPORTE

ADR (2019); IMDG-Code (2019, 39. Amdt.); IATA-DGR (2019)

REGLAMENTACIONES NACIONALES (ES):

LÍMITES DE EXPOSICIÓN PROFESIONAL PARA AGENTES QUÍMICOS EN ESPAÑA 2012

- Tener en cuenta las limitaciones vigentes para el empleo

Tener en cuenta las limitaciones vigentes para el empleo de jóvenes.

- VOC (2010/75/CE)

ca.16,8 %

15.2 Evaluación de la seguridad química

Se realizó evaluación de seguridad química para las siguientes sustancias de este preparado:

EG 918-481-9

CAS 8000-41-7

SECCIÓN 16: Otra información

16.1 Indicaciones de peligro (SECCIÓN 03)

H319 Provoca irritación ocular grave.

H315 Provoca irritación cutánea.

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

Mirka Ltd
66850 Jeppo

Fecha de edición 12.02.2019, Revisión 12.02.2019

Versión 02. Reemplaza la versión: 01 Página 10 / 11

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
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
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
LC0 = lethal concentration, 0%
LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level
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 Otra información

Procedimiento de clasificación

Mirka Ltd
66850 Jeppo

Fecha de edición 12.02.2019, Revisión 12.02.2019

Versión 02. Reemplaza la versión: 01 Página 11 / 11

Modificadas posiciones

SECCIÓN 2 suprimido: 2-metil-2H-isotiazol-3-ona
SECCIÓN 3 suprimido: 2-metil-2H-isotiazol-3-ona
SECCIÓN 15 agregado: EUH210 Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.
SECCIÓN 2 suprimido: P261 Evitar respirar los vapores.
SECCIÓN 2 suprimido: signo de exclamación
SECCIÓN 2 suprimido: ATENCIÓN
SECCIÓN 2 suprimido: H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
SECCIÓN 2 suprimido: Skin Sens. 1
SECCIÓN 2 agregado: no
SECCIÓN 2 agregado: no
SECCIÓN 2 suprimido: P280 Llevar guantes de protección.
SECCIÓN 2 suprimido: P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua / jabón.
SECCIÓN 2 suprimido: P333+P313 En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.
SECCIÓN 2 suprimido: P362+P364 Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.
SECCIÓN 2 suprimido: P501 Eliminar el contenido / el recipiente en de conformidad con la normativa local/nacional.
SECCIÓN 2 agregado: no
SECCIÓN 2 agregado: no
SECCIÓN 11 suprimido: Puede provocar una reacción alérgica en la piel
SECCIÓN 11 suprimido: Método de cálculo
SECCIÓN 16 suprimido: Método de cálculo

Copyright: Chemiebüro®

