

KWH Mirka Ltd
66850 Jeppo

Fecha de edición 18.06.2015, Revisión 18.06.2015

Version 03. Reemplaza la versión: 02

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 Liquid Nano Wax

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

EUH210 Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.

Contiene: mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona; 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1).
EUH208 Puede provocar una reacción alérgica.

2.3 Otros peligros

Otros peligros

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

KWH Mirka Ltd
66850 Jeppo

Fecha de edición 18.06.2015, Revisión 18.06.2015

Version 03. Reemplaza la versión: 02

Página 2 / 11

SECCIÓN 3: Composición / Información sobre los componentes

Tipo de producto:

El producto es una mezcla.

conc. [%]	Sustancia
1 - < 5	Alcohol isopropílico CAS: 67-63-0, EINECS/ELINCS: 200-661-7, EU-INDEX: 603-117-00-0, Reg-No.: 01-2119457558-25-XXXX GHS/CLP: Flam. Liq. 2: H225 - Eye Irrit. 2: H319 - STOT SE 3: H336
1 - < 5	(Metil-2-metoxietoxi)propanol (Valor límite orientativo para puestos de trabajo dentro de la UE) CAS: 34590-94-8, EINECS/ELINCS: 252-104-2, Reg-No.: 01-2119450011-60-XXXX
< 0,5	Poliéter de alquilo parcialmente fluorado EINECS/ELINCS: polymer GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - Aquatic Chronic 3: H412
< 0,001	mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona; 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1) CAS: 55965-84-9, EU-INDEX: 613-167-00-5 GHS/CLP: Acute Tox. 3: H301 H311 H331 - Skin Corr. 1B: H314 - Skin Sens. 1: H317 - Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 1: H410

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	Cambiar la ropa manchada.
Inhalación	no aplicable
Contacto con la piel	Lavar la zona afectada con agua y jabón. Si persiste la irritación dérmica, acudir al médico.
Contacto con los ojos	En caso de contacto con los ojos, enjuagar cuidadosamente con mucha agua y consultar al 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.
En caso de ingestión o bien de vómito, peligro de aspiración pulmonar.
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

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

KWH Mirka Ltd
66850 Jeppo

Fecha de edición 18.06.2015, Revisión 18.06.2015

Version 03. Reemplaza la versión: 02

Página 3 / 11

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.

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 o la pulverización en locales cerrados.
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.
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.
No almacenar junto con oxidantes.
Proteger del calentamiento/sobrecalentamiento.
Guardar los recipientes en un lugar bien ventilado.
Mantener herméticamente cerrados los recipientes.

7.3 Usos específicos finales

Vea el SECCIÓN 1.2

KWH Mirka Ltd
66850 Jeppo

Fecha de edición 18.06.2015, Revisión 18.06.2015

Version 03. Reemplaza la versión: 02

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)

conc. [%]	Sustancia
1 - < 5	Alcohol isopropílico
	CAS: 67-63-0, EINECS/ELINCS: 200-661-7, EU-INDEX: 603-117-00-0
	ED = Exposición Diaria: 200 ppm, 500 mg/m ³ , véase Apartado 9
	Corto plazo (15 minutos): 400 ppm, 100 mg/m ³
1 - < 5	(Metil-2-metoxietoxi)propanol (Valor límite orientativo para puestos de trabajo dentro de la UE)
	CAS: 34590-94-8, EINECS/ELINCS: 252-104-2, Reg-No.: 01-2119450011-60-XXXX
	ED = Exposición Diaria: 50 ppm, 308 mg/m ³ , VLI, vía dérmica

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

conc. [%]	Sustancia / CE VALORES LÍMITE
1 - < 5	(Metil-2-metoxietoxi)propanol (Valor límite orientativo para puestos de trabajo dentro de la UE)
	CAS: 34590-94-8, EINECS/ELINCS: 252-104-2, Reg-No.: 01-2119450011-60-XXXX
	8 horas: 50 ppm, 308 mg/m ³ , H

DNEL

conc. [%]	Sustancia
1 - < 5	(Metil-2-metoxietoxi)propanol (Valor límite orientativo para puestos de trabajo dentro de la UE), CAS: 34590-94-8
	Industria, inhalatorio, Long-term - systemic effects: 310 mg/m ³ .
	Industria, dermal, Long-term - systemic effects: 65 mg/kg bw.
	Consumidor, oral, Long-term - systemic effects: 1,67 mg/kg bw.
	Consumidor, dermal, Long-term - systemic effects: 15 mg/kg bw.
	Consumidor, inhalatorio, Long-term - systemic effects: 37,2 mg/m ³ .
1 - < 5	Alcohol isopropílico, CAS: 67-63-0
	Industria, dermal, Long-term - systemic effects: 888 mg/kg.
	Industria, inhalatorio, Long-term - systemic effects: 500 mg/m ³ .
	Consumidor, oral, Long-term - systemic effects: 26 mg/kg.
	Consumidor, inhalatorio, Long-term - systemic effects: 89 mg/m ³ .
	Consumidor, dermal, Long-term - systemic effects: 319 mg/kg.

PNEC

conc. [%]	Sustancia
1 - < 5	(Metil-2-metoxietoxi)propanol (Valor límite orientativo para puestos de trabajo dentro de la UE), CAS: 34590-94-8
	suelo, 2,74 mg/kg dw.
	sedimento (Agua de mar), 7,02 mg/kg dw.
	sedimento (Agua dulce), 70,2 mg/kg dw.
	Planta depuradora/clarificadora (STP), 4168 mg/l.
	Agua de mar, 1,9 mg/l.
	Agua dulce, 19 mg/l.
1 - < 5	Alcohol isopropílico, CAS: 67-63-0
	suelo, 28 mg/kg.
	sedimento (Agua de mar), 552 mg/kg.
	sedimento (Agua dulce), 552 mg/kg.
	Agua de mar, 140,9 mg/l.
	Agua dulce, 140,9 mg/l.

KWH Mirka Ltd

66850 Jeppo

Fecha de edición 18.06.2015, Revisión 18.06.2015

Version 03. Reemplaza la versión: 02

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.
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, > 120 min (EN 374)
Protección corporal	No necesario bajo condiciones normales.
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. No necesario bajo condiciones normales. 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.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	líquido
Color	verde azulado
Olor	característico
Umbral olfativo	no determinado
Valor pH	7,4
Valor pH [1%]	no determinado
Punto de ebullición [°C]	no determinado
Punto de inflamación [°C]	> 93 (> 200°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]	0,994
Densidad a granel [kg/m³]	no determinado
Solubilidad en agua	miscible
Coefficiente de reparto n-octanol-agua [log Pow]	no determinado
Viscosidad	no aplicable
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.

KWH Mirka Ltd
66850 Jeppo

Fecha de edición 18.06.2015, Revisión 18.06.2015

Version 03. Reemplaza la versión: 02

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.
Vea el SECCIÓN 7

10.5 Materiales incompatibles

Vea el SECCIÓN 7

10.6 Productos de descomposición peligrosos

No se conocen productos de descomposición peligrosos.

KWH Mirka Ltd
66850 Jeppo

Fecha de edición 18.06.2015, Revisión 18.06.2015

Version 03. Reemplaza la versión: 02

Página 7 / 11

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

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

conc. [%]	Sustancia
1 - < 5	(Metil-2-metoxietoxi)propanol (Valor límite orientativo para puestos de trabajo dentro de la UE), CAS: 34590-94-8
	LD50, dermal, Conejo: 13000-14000 mg/kg (IUCLID).
	LD50, oral, Rata: 5230 mg/kg (IUCLID).
< 0,001	mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona; 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1), CAS: 55965-84-9
	LD50, dermal, Conejo: ca. 100 mg/kg.
	LD50, oral, Rata: ca. 66 mg/kg.
	LC50, inhalatorio, Rata: 0,33 mg/l (4h).
1 - < 5	Alcohol isopropílico, CAS: 67-63-0
	LD50, dermal, Conejo: > 2000 mg/kg.
	LD50, oral, Rata: 4570 mg/kg.
	LC50, inhalatorio, Rata: 30 mg/l 4h.
< 0,5	Poliéter de alquilo parcialmente fluorado
	LD50, dermal, Rata: > 5000 mg/kg bw.
	LD50, oral, Rata: 550 mg/kg bw.
	LC50, inhalatorio, Rata: > 5,9 mg/l/4h.

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.
No se disponen de datos toxicológicos del producto completo.
No clasificado según el método de cálculo según la Directiva CEE de preparados.

KWH Mirka Ltd
66850 Jeppo

Fecha de edición 18.06.2015, Revisión 18.06.2015

Version 03. Reemplaza la versión: 02

Página 8 / 11

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1 Toxicidad

conc. [%]	Sustancia
1 - < 5	(Metil-2-metoxietoxi)propanol (Valor límite orientativo para puestos de trabajo dentro de la UE), CAS: 34590-94-8
	LC50, (48h), Daphnia magna: 1919 mg/l.
	LC50, (96h), Poecilia reticulata: > 1000 mg/l.
	ErC50, (96h), Pseudokirchneriella subcapitata: > 969 mg/l.
< 0,001	mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona; 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1), CAS: 55965-84-9
	LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss: 0,22 mg/l.
	EC50, (48h), Daphnia magna: 0,12 mg/l.
1 - < 5	Alcohol isopropílico, CAS: 67-63-0
	LC50, (48h), Leuciscus idus: > 100 mg/l.
	EC50, (72h), Scenedesmus subspicatus: > 100 mg/l.
	EC50, (48h), Daphnia magna: > 100 mg/l.
< 0,5	Poliéter de alquilo parcialmente fluorado
	LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss: 36,7 mg/l.
	EC50, (48h), Daphnia magna: 28,8 mg/l.
	EbC50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata: 50,3 mg/l.
	ErC50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata: 88,3 mg/l.
	EyC50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata: 50,1 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.

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.

No clasificado según el método de cálculo según la Directiva CEE de preparados.

KWH Mirka Ltd
66850 Jeppo

Fecha de edición 18.06.2015, Revisión 18.06.2015

Version 03. Reemplaza la versión: 02

Página 9 / 11

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

Para el reciclaje, dirigirse al fabricante.
Disposición coordinada con las autoridades en caso de necesidad.

Catálogo europeo de residuos
(recomendado) 070199

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
150104

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 y del Código IBC

no aplicable

KWH Mirka Ltd

66850 Jeppo

Fecha de edición 18.06.2015, Revisión 18.06.2015

Version 03. Reemplaza la versión: 02 Página 10 / 11

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); 1999/13; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (REACH); 1272/2008; 75/324/CEE(2008/47/CE); 453/2010/CE; (UE) 2015/830
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)	~51 g/l

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)

H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
 H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.
 H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel
 H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
 H301+H311+H331 Tóxico en caso de ingestión, contacto con la piel o inhalación.
 H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
 H302 Nocivo en caso de ingestión.
 H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.
 H319 Provoca irritación ocular grave.
 H225 Líquido y vapores muy inflamables.

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

KWH Mirka Ltd

66850 Jeppo

Fecha de edición 18.06.2015, Revisión 18.06.2015

Version 03. Reemplaza la versión: 02 Página 11 / 11

16.3 Otra información

Disposiciones especiales (Código NC): no determinado

Procedimiento de clasificación

Modificadas posiciones no

Copyright: Chemiebüro®