

KWH Mirka Ltd  
66850 Jeppo

Redatto il: 09.01.2013, Revisione 09.01.2013

Versione 02. Sostituisce la seguente versione: 01

Pagina 1 / 8

## SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/del preparato e della società/impresa

### 1.1 Identificatore del prodotto

**Polarshine Liquid Nano Wax**

### 1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

#### 1.2.1 Impieghi pertinenti

Agente di lucidatura

#### 1.2.2 Impieghi sconsigliati

Non noti.

### 1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

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

#### Campo delle informazioni

Informazioni tecniche sales@mirka.com  
Scheda di Dati di Sicurezza sdb@chemiebuero.de

### 1.4 Numero telefonico di chiamata urgente

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

## SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

#### 2.1.1 Classificazione secondo Direttiva (CE) 1272/2008 [CLP]

Pittogrammi di pericolo non applicabile

#### 2.1.2 Classificazione secondo Direttiva 67/548/CEE o 1999/45/CE

Simboli di pericolosità nessuna  
Frase-R nessuna

Il prodotto non è soggetto ad etichettatura secondo le direttive CEE.

### 2.2 Elementi dell'etichetta

#### Siglatura secondo Direttiva 67/548/CEE o 1999/45/CE

Simboli di pericolosità nessuna  
Frase-R nessuna

Etichettatura speciale Scheda di Dati di sicurezza disponibile su richiesta per gli utenti professionali.

### 2.3 Altri pericoli

Rischi per la salute Il contatto frequente e prolungato determina irritazioni della pelle.  
Ulteriori rischi Non sono noti ulteriori rischi rilevabili in base all'attuale stato di conoscenza.

KWH Mirka Ltd  
66850 Jeppo

Redatto il: 09.01.2013, Revisione 09.01.2013

Versione 02. Sostituisce la seguente versione: 01

Pagina 2 / 8

### SEZIONE 3: Composizione / Informazioni sugli ingredienti

#### 3.1 Tipo di prodotto:

Il prodotto è costituito da una miscela.

Cont. [%]	Sostanza
1 - < 5	Propan-2-olo
	CAS: 67-63-0, EINECS/ELINCS: 200-661-7, EU-INDEX: 603-117-00-0
	GHS/CLP: Flam. Liq. 2 - H225 - Eye Irrit. 2 - H319 - STOT SE 3 - H336
	EEC: F-Xi, R 11-36-67
1 - < 5	Metossipropossipropanolo (Valore limite indicativo di esposizione professionale UE)
	CAS: 34590-94-8, EINECS/ELINCS: 252-104-2
	GHS/CLP:

#### Commento sui componenti

Sostanze estremamente preoccupanti - SVHC: Non sono contenute o se presenti sono al di sotto dello 0.1%.  
Il testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere appreso dal SEZIONE 16.

### SEZIONE 4: Misure di pronto soccorso

#### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

##### Indicazioni generali

Togliere gli indumenti impregnati.

##### Inalazione

non applicabile

##### Pelle

In caso di contatto con la pelle lavare con acqua e sapone.

In caso di irritazione cutanea persistente consultare il medico.

##### In caso di contatto con gli occhi

In caso di contatto con gli occhi lavare a fondo con abbondante acqua e consultare il medico.

##### Ingestione

Provvedere a trattamento medico.

Non provocare il vomito.

Sciacquare la bocca e bere poi abbondante acqua.

#### 4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Nessuna informazione disponibile.

#### 4.3 Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Trattamento dei sintomi.

In caso di ingestione o di vomito pericolo di penetrazione nei polmoni.

Mettere a disposizione del medico la scheda di sicurezza.

### SEZIONE 5: Misure antincendio

#### 5.1 Mezzi di estinzione

##### Mezzi di estinzione adatti

schiuma, polvere estinguente, getto d'acqua a pioggia, anidride carbonica

##### Mezzi di estinzione non adatti

getto d'acqua pieno

#### 5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericolo di formazione di prodotti tossici da pirolisi.

Idrocarburi incombusti.

#### 5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Non inalare gas di combustione o di esplosione.

Impiegare un autorespiratore.

Nel rispetto della normativa vigente smaltire sia le acque contaminate di spegnimento che i residui d'incendio.

### SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

#### 6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Provvedere ad una adeguata ventilazione.

Pericolo di scivolamento causato dal prodotto fuoriuscito/versato.

KWH Mirka Ltd  
66850 Jeppo

Redatto il: 09.01.2013, Revisione 09.01.2013

Versione 02. Sostituisce la seguente versione: 01

Pagina 3 / 8

## 6.2 Misure di protezione ambientale

Evitare la dispersione superficiale (ad es. con il contenimento o con barriere per olio).  
Non immettere nelle fognature, nelle acque di superficie e nelle acque sotterranee.

## 6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Raccogliere con materiali assorbenti (ad es. legante universale).  
Smaltire il materiale raccolto secondo la normativa vigente in materia.

## 6.4 Riferimento ad altre sezioni

Vedere SEZIONE 8+13

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Utilizzare solo in ambienti ben aerati.  
Evitare di spargere o spruzzare il prodotto in ambienti chiusi.  
Tenere lontano da fonti di accensione - Non fumare.

### 7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Prevedere pavimenti resistenti ai solventi e a tenuta stagna.  
Evitare assolutamente l'immissione nel suolo.  
Non immagazzinare con ossidanti.  
Proteggere dal riscaldamento/surriscaldamento.  
Tenere i contenitori in luogo ben ventilato.  
Tenere i contenitori ermeticamente chiusi.

### 7.3 Usi finali specifici

Vedere SEZIONE 1.2

## SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/protezione individuale

### 8.1 Parametri di controllo

**Componenti con valori limite da tenere sotto controllo nell'ambiente di lavoro (IT)**

Cont. [%]	Sostanza
1 - < 5	Propan-2-olo
	CAS: 67-63-0, EINECS/ELINCS: 200-661-7, EU-INDEX: 603-117-00-0
	8 ore: 200 ppm, 492 mg/m <sup>3</sup> , A4, IBE
	Breve Termine (15minuti): 400 ppm, 983 mg/m <sup>3</sup>
1 - < 5	Metossipropossipropanolo (Valore limite indicativo di esposizione professionale UE)
	CAS: 34590-94-8, EINECS/ELINCS: 252-104-2
	8 ore: 100 ppm, 606 mg/m <sup>3</sup> , Cute
	Breve Termine (15minuti): 150 ppm, 909 mg/m <sup>3</sup>

**Componenti con valori limite da tenere sotto controllo nell'ambiente di lavoro (EU)**

Cont. [%]	Sostanza / CE VALORI LIMITE
1 - < 5	Metossipropossipropanolo (Valore limite indicativo di esposizione professionale UE)
	CAS: 34590-94-8, EINECS/ELINCS: 252-104-2
	8 ore: 50 ppm, 308 mg/m <sup>3</sup> , H

KWH Mirka Ltd  
66850 Jeppo

Redatto il: 09.01.2013, Revisione 09.01.2013

Versione 02. Sostituisce la seguente versione: 01

Pagina 4 / 8

## 8.2 Controlli dell'esposizione

<b>Altre indicazioni per la realizzazione di impianti tecnici</b>	Assicurare ventilazione sufficiente sul posto di lavoro.
<b>Protezione degli occhi</b>	Occhiali protettivi.
<b>Protezione delle mani</b>	Per quanto riguarda i dati si tratta di raccomandazioni. Per ulteriori informazioni preghiamo di contattare il fornitore dei guanti. in pieno contatto Butilcaucciù, >480 min (EN 374). contatto con gli spruzzi butilcaucciù, > 120 min (EN 374)
<b>Protezione del corpo</b>	Abbigliamento da lavoro.
<b>Altro</b>	Non respirare gas/vapori/aerosol. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Il tipo di equipaggiamento di protezione personale va scelto in funzione della concentrazione e quantità della sostanza pericolosa presso lo specifico posto di lavoro. Non mangiare nè bere durante il lavoro. Lavare le mani prima di ogni pausa e a fine lavoro. Protezione preventiva della pelle mediante crema adeguata.
<b>Protezione delle vie respiratorie</b>	Protezione delle vie respiratorie in caso di elevate concentrazioni. Per breve periodo usare apparecchio filtrante, filtro combinato A-P1.
<b>Pericoli termici</b>	Nessuna informazione disponibile.
<b>Delimitazione e controllo dell'esposizione all' ambiente</b>	Vedere SEZIONE 6+7.

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

<b>Forma</b>	liquido
<b>Colore</b>	verde bleu
<b>Odore</b>	caratteristico
<b>Soglia olfattiva</b>	non determinato
<b>Valore pH</b>	7,4
<b>Valore pH [1%]</b>	non determinato
<b>Punto di ebollizione [°C]</b>	non determinato
<b>Punto infiammabilità [°C]</b>	> 93 (> 200°F)
<b>Infiammabilità [°C]</b>	non determinato
<b>Limite di esplosività inferiore</b>	non determinato
<b>Limite di esplosività superiore</b>	non determinato
<b>Proprietà comburenti</b>	no
<b>Pressione di vapore / pressione del gas [kPa]</b>	non determinato
<b>Densità [g/ml]</b>	0,994
<b>Massa volumica apparente [kg/m³]</b>	non determinato
<b>Solubilità in acqua</b>	miscibile
<b>Coefficiente di ripartizione [n-ottanolo/acqua]</b>	non determinato
<b>Viscosità</b>	non applicabile
<b>Densità di vapore relativa all'aria</b>	non determinato
<b>Velocità di evaporazione</b>	non determinato
<b>Punto di fusione [°C]</b>	non determinato
<b>Autoaccensione [°C]</b>	non determinato
<b>Punto di decomposizione [°C]</b>	non determinato

### 9.2 Altre informazioni

Nessuna informazione disponibile.

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1 Reattività

Non noti in caso di un impiego conforme allo scopo previsto.

KWH Mirka Ltd  
66850 Jeppo

Redatto il: 09.01.2013, Revisione 09.01.2013

Versione 02. Sostituisce la seguente versione: 01

Pagina 5 / 8

## 10.2 Stabilità chimica

Stabile in normali condizioni ambientali (temperatura ambiente).

## 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni con ossidanti.

## 10.4 Condizioni da evitare

Forte riscaldamento.  
Vedere SEZIONE 7

## 10.5 Materiali incompatibili

Vedere SEZIONE 7

## 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

### 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

#### Tossicità acuta

Cont. [%]	Sostanza
1 - < 5	Metossipropossipropanolo (Valore limite indicativo di esposizione professionale UE), CAS: 34590-94-8
	LD50, cutaneo, Coniglio: 13000-14000 mg/kg (IUCLID).
	LD50, orale, Ratto: 5230 mg/kg (IUCLID).
1 - < 5	Propan-2-olo, CAS: 67-63-0
	LC50, per inalazione, Ratto: 30 mg/l 4h.
	LD50, cutaneo, Coniglio: 13400 mg/kg.
	LD50, orale, Ratto: 4570 mg/kg.

**Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi** non determinato

**Corrosione/irritazione cutanea** non determinato

**Sensibilizzazione respiratoria o cutanea** non determinato

**Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione singola** non determinato

**Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione ripetuta** non determinato

**Mutagenicità** non determinato

**Tossicità di riproduzione** non determinato

**Cancerogenicità** non determinato

**Osservazioni generali** Il contatto frequente e prolungato determina irritazioni della pelle.

Non sono disponibili dati tossicologici del prodotto completo.

Nessuna classificazione secondo il metodo di calcolo della direttiva sulle preparazioni.

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### 12.1 Tossicità

Cont. [%]	Sostanza
1 - < 5	Metossipropossipropanolo (Valore limite indicativo di esposizione professionale UE), CAS: 34590-94-8
	LC50, (96h), Pimephales promelas: > 10000 mg/l (IUCLID).
1 - < 5	Propan-2-olo, CAS: 67-63-0
	EC50, (24h), Daphnia magna: > 1000 mg/l.
	EC50, (72h), Scenedesmus quadricauda (alga): > 1000 mg/l.
	LC50, (48h), Leuciscus idus: > 1000 mg/l.

KWH Mirka Ltd  
66850 Jeppo

Redatto il: 09.01.2013, Revisione 09.01.2013

Versione 02. Sostituisce la seguente versione: 01

Pagina 6 / 8

## 12.2 Persistenza e degradabilità

**Comportamento nei settori ambientali** non determinato

**Comportamento negli impianti di depurazione** non determinato

**Biodegradabilità** non determinato

## 12.3 Potenziale di bioaccumulo

Nessuna informazione disponibile.

## 12.4 Mobilità nel suolo

Nessuna informazione disponibile.

## 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Nessuna informazione disponibile.

## 12.6 Altri effetti avversi

Non sono disponibili dati ecologici del prodotto completo.

Il prodotto non deve essere immesso nell'ambiente in maniera incontrollata.

Nessuna classificazione secondo il metodo di calcolo della direttiva sulle preparazioni.

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

I residui di prodotto vanno smaltiti nel rispetto della Direttiva sui rifiuti 2008/98/CE nonché delle norme nazionali e regionali. Al prodotto non è stato attribuito alcun numero di codice rifiuti come da Catalogo Europeo Rifiuti (CER), perché solo l'uso previsto dal consumatore ne consente la relativa associazione. Il numero di codice rifiuti deve essere determinato all'interno dell'UE in accordo con lo smaltitore di rifiuti.

#### Prodotto

Per il riciclaggio interpellare il produttore.

Eliminazione coordinata con lo smaltitore/autorità se necessario.

#### Catalogo europeo dei rifiuti (consigliati)

070199

#### Imballo non pulito

Gli imballaggi non contaminati possono essere riciclati.

Gli imballaggi non lavabili devono essere smaltiti al pari della sostanza contenuta.

#### Catalogo europeo dei rifiuti (consigliati)

150102

150104

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

### 14.1 Numero ONU

in conformità alla denominazione di trasporto UN, vedere SEZIONE 14.2

### 14.2 Nome di spedizione dell'ONU

**Trasporto terrestre secondo ADR/RID** NON CLASSIFICABILE COME "MERCE PERICOLOSA"

#### Navigazione interna (ADN)

NON CLASSIFICABILE COME "MERCE PERICOLOSA"

#### Trasporto marittimo secondo IMDG

NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

#### Trasporto aereo secondo IATA

NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

### 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

in conformità alla denominazione di trasporto UN, vedere SEZIONE 14.2

KWH Mirka Ltd  
66850 Jeppo

Redatto il: 09.01.2013, Revisione 09.01.2013

Versione 02. Sostituisce la seguente versione: 01

Pagina 7 / 8

#### 14.4 Gruppo d'imballaggio

in conformità alla denominazione di trasporto UN, vedere SEZIONE 14.2

#### 14.5 Pericoli per l'ambiente

in conformità alla denominazione di trasporto UN, vedere SEZIONE 14.2

#### 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Rispettive informazioni dal punto 6 fino al SEZIONE 8.

#### 14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC

non applicabile

### SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

#### 15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

**REGOLAMENTAZIONI CEE** 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

**REGOLAMENTAZIONE TRASPORTO** ADR (2013); IMDG-Code (2013, 36. Amdt.); IATA-DGR (2013)

**REGOLAMENTAZIONE NAZIONALE (IT):** D.Lgs. 334 del 28/09/1999 (Attività con rischi di incidenti rilevanti – Direttiva Seveso 2).e s.m.i.  
D.Lgs. 52 del 03/02/1997 (Classificazione, imballaggio ed etichettatura delle sostanze pericolose).  
D.Lgs. 65 del 14/03/2003 (Le novità relative alla classificazione, all'imballaggio e all'etichettatura die preparati pericolosi).  
D.Lgs. 81/2008 (Sicurezza e salute sul luogo di lavoro).e s.m.i.  
D.Lgs. 152 del 03/04/06 (Norme in materia ambientale).e s.m.i.  
Valori limite di soglia per sostanze chimiche ed agenti fisici (ACGIH 2011)

#### 15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Non sono state effettuate valutazioni della sicurezza chimica delle sostanze contenute in questa miscela.

### SEZIONE 16: Altre informazioni

#### 16.1 Frasi-R (SEZIONE 03)

R 11: Facilmente infiammabile.  
R 36: Irritante per gli occhi.  
R 67: L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.

#### 16.2 Indicazioni di pericolo (SEZIONE 03)

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.  
H319 Provoca grave irritazione oculare.  
H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

KWH Mirka Ltd

66850 Jeppo

Redatto il: 09.01.2013, Revisione 09.01.2013

Versione 02. Sostituisce la seguente versione: 01

Pagina 8 / 8

**16.3 Abbreviazioni e acronimi:**

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 Altre informazioni**

**Attenersi alle limitazioni per l'impiego** non applicabile  
**VOC (1999/13/CE)** ~51 g/l  
**Tariffa doganale:** non determinato  
**Sezioni Modificate** nessuna

Copyright: Chemiebüro®