

KWH Mirka Ltd

66850 Jeppo

Version förra 03.06.2015, Omarbetad 02.06.2015

Version 02. Ersätter version: 01

Sida 1 / 10

**AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget**
**1.1 Produktbeteckning**

**Polarshine 8 Polishing Compound**

**1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**
**1.2.1 Relevanta användningar**

Polermedel

**1.2.2 Användningar det avråds från**

För alla användare som inte anges i AVSNITT 1.2.1

**1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**

<b>Tillverkare</b>	KWH Mirka Ltd Pensalavägen 210 66850 Jeppo / REPUBLIK FINLAND Telefonnummer +358 20 760 2111 Fax +358 20 760 2290 Homepage www.mirka.com E-mail sales@mirka.com
--------------------	---

**Informationsgivande område**

<b>Tekniska informationer</b>	sales@mirka.com
<b>Säkerhetsdatablad</b>	sdb@chemiebuero.de

**1.4 Telefonnummer för nödsituationer**

<b>Tillverkare</b>	+358 20 760 2111 (8:00 - 16:00)
--------------------	---------------------------------

**AVSNITT 2: Faroidentifiering**
**2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**

Eye Irrit. 2: H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

**2.2 Märkningsuppgifter**

Produkten är märkningspliktig enligt gällande GHS/CLP-direktiv.

**Faropiktogram**

**Signalord**

VARNING

**Faroangivelser**

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

**Skyddsangivelser**

P280 Använd ögonskydd / ansiktsskydd.  
 P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter.  
 Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.  
 P337+P313 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

**Speciella kännetecken**

EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

**2.3 Andra faror**
**Fysikalisk-kemiska faror**

Produkten är brännbar.

**Hälsfaror**

Har avfettande inverkan på huden.

**Andra faror**

Ytterligare faror har ej konstaterats vid nuvarande kunskapsläge.

KWH Mirka Ltd  
66850 Jeppo

Version förra 03.06.2015, Omarbetad 02.06.2015

Version 02. Ersätter version: 01

Sida 2 / 10

### AVSNITT 3: Sammansättning / Information om beståndsdelar

#### Produkttyp:

Vid denna produkt handlar det om en blandning.

Halt [%]	Beståndsdel
20 - <25	Kolväten, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 2% aromater EINECS/ELINCS: 926-141-6, Reg-No.: 01-2119456620-43-0000 GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304
10 - < 20	Aluminiumoxid CAS: 1344-28-1, EINECS/ELINCS: 215-691-6
5- < 10	Vit mineralolja (petroleum) CAS: 8042-47-5, EINECS/ELINCS: 232-455-8, Reg-No.: 01-2119487078-27-XXXX GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304
1 - < 5	Glycerin CAS: 56-81-5, EINECS/ELINCS: 200-289-5
1 - < 3	Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-tridecyl-.omega.-hydroxy-, branched / Reg-No.: 02-2119552461-55-0000 GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - Eye Dam. 1: H318

#### Beståndsdelskommentar

SVHC Lista (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): Innehåller inget eller mindre än 0,1% av de listade ämnena.  
För fulltext för H-angivelser R-fraser: se AVSNITT 16.

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

#### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

##### Allmän information

Byt ut nedstänkta/förorenade kläder.

##### Vid inandning

För den skadade till frisk luft.

##### Vid hudkontakt

Vid hudkontakt, tvätta med tvål och vatten.  
Vid långvarig hudirritation, uppsök läkare.

##### Vid kontakt med ögon

Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt.  
Fortsätt att skölja.

Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

##### Vid förtäring

Tillkalla läkare.  
Framkalla ej kräkning.  
Skölj ur munnen och drick rikligt med vatten.

#### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Ingen information tillgänglig.

#### 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Behandla symptomatiskt.  
Uppsök läkare och visa denna varuinformationsblad.

### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

#### 5.1 Släckmedel

##### Lämpliga släckmedel

skum, släckpulver, spridd vattenstråle, koldioxid

##### Släckmedel som ej skall användas

Vattenstråle.

#### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Oförbrända kolväten.  
Risk för bildning av toxiska pyrolysoxidprodukter.

KWH Mirka Ltd

66850 Jeppo

Version förra 03.06.2015, Omarbetad 02.06.2015

Version 02. Ersätter version: 01

Sida 3 / 10

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Undvik inandning av explosions- och brandgaser.

Använd cirkulationsluftoberoende andningsskydd.

Brandavfall och förorenat släckvatten skall omhändertas enligt lokala föreskrifter.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Sörj för god ventilation.

Utspilld produkt medför halkrisk.

### 6.2 Åtgärder för att skydda miljön

Förhindra ytspridning (t.ex. genom invallning eller med oljelänsar).

Får ej släppas ut i avloppet/vattenmiljön/grundvattnet.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Tag upp med absorberande material (t.ex. universalabsorbent).

Hantera det upptagna materialet enligt gällande avfallsföreskrifter.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se AVSNITT 8+13

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Får endast användas i väl ventilerade områden.

Undvik spill utrymmen.

Använd lösningsmedelsbeständiga apparater.

Vid mekaniske bearbetning erfordras särskilt utsug vid maskinerna.

Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden.

Ät inte, drick inte och rök inte när använder produkten.

Tvätta händerna före pauser och vid arbetets slut.

Använd hudsalva i förebyggande syfte.

Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen.

Nedstänkta kläder tas av och tvättas innan de används igen.

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lösningsmedelsbeständiga och täta golv erfordras.

Säkerställ att produkten ej tränger in i golv.

Förvaras endast i originalförpackning.

Förvaras åtskilt från oxidationsmedel.

Skyddas mot uppvärmning/överhettning.

Förpackningen förvaras på väl ventilerad plats.

Förpackningen förvaras väl tillsluten.

Skyddas mot frost.

### 7.3 Specifik slutanvändning

Se AVSNITT 1.2

KWH Mirka Ltd  
66850 Jeppo

Version förra 03.06.2015, Omarbetad 02.06.2015

Version 02. Ersätter version: 01

Sida 4 / 10

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

#### Beståndsdel med arbetsplatsrelaterat gränsvärde (SE)

Halt [%]	Beståndsdel
20 - <25	Kolväten, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 2% aromater EINECS/ELINCS: 926-141-6, Reg-No.: 01-2119456620-43-0000 NGV = Nivågränsvärde: 100 ppm, 525 mg/m <sup>3</sup> , OSHA
10 - < 20	Aluminiumoxid CAS: 1344-28-1, EINECS/ELINCS: 215-691-6 NGV = Nivågränsvärde: 2 mg/m <sup>3</sup> , respirabelt damm (5 mg/m <sup>3</sup> totaldamm)
1 - <10	Vit mineralolja (petroleum) CAS: 8042-47-5, EINECS/ELINCS: 232-455-8, Reg-No.: 01-2119487078-27-XXXX NGV = Nivågränsvärde: 5 mg/m <sup>3</sup> , totaldamm
1 - <5	Glycerin CAS: 56-81-5, EINECS/ELINCS: 200-289-5 NGV = Nivågränsvärde: 10 mg/m <sup>3</sup> , (mist); ACGIH

#### DNEL

Halt [%]	Beståndsdel
5- < 10	Vit mineralolja (petroleum), CAS: 8042-47-5 Industri, inhalativ, Long-term - systemic effects: 160 mg/m <sup>3</sup> . Industri, dermal, Long-term - systemic effects: 220 mg/kg bw/d. allmänna befolkningen, oral, Long-term - systemic effects: 40 mg/kg bw/d. allmänna befolkningen, dermal, Long-term - systemic effects: 92 mg/kg bw/d. allmänna befolkningen, inhalativ, Long-term - systemic effects: 35 mg/m <sup>3</sup> .

### 8.2 Begränsning av exponeringen

#### Ytterligare information om utformningen av tekniska anläggningar

Sörj för tillräckligt ventilation på arbetsplatsen.

#### Ögonskydd

Skyddsglasögon.

#### Skyddshandskar

Vid tipsen handlar det om rekommendationer. Kontakta handskleverantören för vidare information.  
Vid full kontakt:  
> 0,4 mm: Butylgummi, >480 min (EN 374).  
Vid stänk  
> 0,4 mm: Nitrilgummi, >480 min (EN 374).

#### Skyddskläder

Arbetskyddsklädsel.

#### Annat skydd

Skyddskläder bör väljas specifikt för arbetsplatsen, beroende på koncentration och kvantitet av de hanterade substanserna. Motståndskraften i skyddsmaterialet bör verifieras av respektive leverantör.  
Undvik inandning av gaser/ångor/aerosoler.  
Undvik kontakt med ögonen och huden.

#### Andningsskydd

Andningsskydd vid högre koncentration.  
Korttidsmask, kombinationsfilter A-P1.

#### Termisk fara

Ingen information tillgänglig.

#### Begränsning och kontroll av miljöexponering

Lakta gällande miljöbestämmelser gällande begränsningar av utsläpp till luft, vatten och jord.

KWH Mirka Ltd  
66850 Jeppo

Version förra 03.06.2015, Omarbetad 02.06.2015

Version 02. Ersätter version: 01

Sida 5 / 10

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Form	tjockflytande
Färg	vit
Lukt	mild
Lukttröskel	ej bestämd
pH-värde	7-8
pH-värde [1%]	ej bestämd
Kokpunkt [°C]	ej bestämd
Flampunkt [°C]	> 65 °C / >149 °F
Brandfarlighet (fast form, gas) [°C]	ej bestämd
Undre explosionsgräns	ej bestämd
Övre explosionsgräns	ej bestämd
Oxiderande egenskaper	nej
Ångtryck/Gastruck [kPa]	ej bestämd
Densitet [g/ml]	~1,05
Skrymdensitet [kg/m <sup>3</sup> ]	ej användbar
Vattenlöslighet	blandbar
Fördelningskoefficient oktanol/vatten [log Pow]	ej bestämd
Viskositet	> 20,5 mm <sup>2</sup> /s (40°C/ 104°F)
Ångtäthet relativt luft	ej bestämd
Förångningshastighet	ej bestämd
Smältpunkt [°C]	ej bestämd
Självantändning [°C]	ej bestämd
Sönderdelningspunkt [°C]	ej bestämd

### 9.2 Annan information

Ingen information tillgänglig.

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Vid avsedd användning är inga kända.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Under normala omgivningsbetingelser (rumstemperatur) stabil.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Reagerar med oxidationsmedel.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Stark uppvärmning.

### 10.5 Oförenliga material

Se AVSNITT 10.3.

### 10.6 Farliga sönderfallsprodukter

Inga farliga sönderfallsprodukter kända.

KWH Mirka Ltd  
 66850 Jeppo

Version förra 03.06.2015, Omarbetad 02.06.2015

Version 02. Ersätter version: 01

Sida 6 / 10

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

#### Akut toxicitet

Halt [%]	Beståndsdel
1 - < 5	Glycerin, CAS: 56-81-5
	LD50, dermal, Råtta: > 21 900 mg/kg.
	LD50, oral, Råtta: 12 600 mg/kg.
10 - < 20	Aluminiumoxid, CAS: 1344-28-1
	LD50, oral, Råtta: >5000 mg/kg bw (IUCLID).
5- < 10	Vit mineralolja (petroleum), CAS: 8042-47-5
	LD50, oral, Råtta: > 5000 mg/kg.
	LD50, dermal, Kanin: > 2000 mg/kg.
1 - < 3	Poly(oxy-1,2-ethanediy), .alpha.-tridecyl-.omega.-hydroxy-, branched /
	LD50, oral, Råtta: 500-2000 mg/kg (OECD 423).
20 - <25	Kolväten, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 2% aromater, CAS: 64742-47-8
	LD50, dermal, Råtta: >5000 mg/kg (OECD 402).
	LD50, oral, Råtta: >5000 mg/kg (OECD 401).
	LC50, inhalativ, Råtta: >5000 mg/m <sup>3</sup> /8h (OECD 403).

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation** ej bestämd

**Frätande/irriterande på huden** ej bestämd

**Luftvägs-/hudsensibilisering** ej bestämd

**Specifik organtoxicitet – enstaka exponering** ej bestämd

**Specifik organtoxicitet – upprepad exponering** ej bestämd

**Mutagenitet** ej bestämd

**Reproduktionstoxicitet** ej bestämd

**Cancerogenitet** ej bestämd

**Allmänna anmärkningar** Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

Toxikologiska data av den fullständiga produkten saknas.

Ämnenas nämnda toxdata är avsedda för personer med medicinska yrken och personer som är ansvariga för säkerhet och hälsoskydd på arbetsplatsen liksom för toxikologer.

KWH Mirka Ltd  
66850 Jeppo

Version förra 03.06.2015, Omarbetad 02.06.2015

Version 02. Ersätter version: 01

Sida 7 / 10

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

Halt [%]	Beståndsdel
1 - < 5	Glycerin, CAS: 56-81-5
	LC50, (24h), fish: > 5000 mg/l.
10 - < 20	Aluminiumoxid, CAS: 1344-28-1
	NOEC, (48h), Daphnia magna: >100 mg/L (IUCLID).
	NOEC, (72h), Selenastrum capricornutum: >100 mg/L (IUCLID).
1 - < 3	Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-tridecyl-.omega.-hydroxy-, branched /
	LC50, (96h), Leuciscus idus: 1-10 mg/l.
	EC50, (72h), Algae: 1-10 mg/l.
	EC50, (48h), Daphnia magna: 1-10 mg/l.
	EC10, Bacteria: > 10000 mg/l/17h (DIN 38412 Part 8).
20 - <25	Kolväten, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 2% aromater, 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 Persistens och nedbrytbarhet

Effekter på miljön	ej bestämd
Effekter i reningsverk	ej bestämd
Biologisk nedbrytbarhet	ej bestämd

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ingen information tillgänglig.

### 12.4 Rörligheten i jord

Ingen information tillgänglig.

### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ingen information tillgänglig.

### 12.6 Andra skadliga effekter

Ekologiska data av den fullständiga produkten saknas.  
Produkten får ej okontrollerat släppas ut i miljön.

KWH Mirka Ltd  
66850 Jeppo

Version förra 03.06.2015, Omarbetad 02.06.2015

Version 02. Ersätter version: 01

Sida 8 / 10

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produktrester måste avfallshanteras enligt direktivet 2008/98/EG och gällande lokala avfallsföreskrifter. För denna produkt kann ingen avfallskod enligt den europeiska avfallskatalogen (EWC) fastställas, eftersom först förbrukarens användningssyfte tillåter en tillordning. Avfallskoden skall inom EU fastställas i överenskommelse med avfallshanteraren.

#### Produkt

Omhändertas som farligt avfall.  
Kontakta kommunen.

**Avfallskod (rekommenderat)** 120120\*

#### Förorenade förpackningar

Ej förorenade förpackningar kan återvinnas.  
Förpackningar som inte rengörs skall omhändertas på samma sätt som innehållet.

**Avfallskod (rekommenderat)** 150110\*

## AVSNITT 14: Transportinformation

### 14.1 UN-nummer

enligt UN försändelsebeteckning, se AVSNITT 14.2

### 14.2 Officiell transportbenämning

**Vägtransport enligt ADR/RID** EJ FARLIGT GODS

**Inrikes sjöfart (ADN)** EJ FARLIGT GODS

**Sjötransport enligt IMDG** NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

**Lufttransport enligt IATA** NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

### 14.3 Faroklass för transport

enligt UN försändelsebeteckning, se AVSNITT 14.2

### 14.4 Förpackningsgrupp

enligt UN försändelsebeteckning, se AVSNITT 14.2

### 14.5 Miljöfaror

enligt UN försändelsebeteckning, se AVSNITT 14.2

### 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Motsvarande angivelse under AVSNITT 6 till 8.

### 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

ej användbar



KWH Mirka Ltd

66850 Jeppo

Version förra 03.06.2015, Omarbetad 02.06.2015

Version 02. Ersätter version: 01

Sida 9 / 10

### AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

#### 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

<b>EEG-FÖRESKRIFTER</b>	1967/548 (1999/45); 1991/689 (2001/118); 1999/13; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (Reach); 1272/2008; 75/324/EEG (2008/47/EG); 453/2010/EG
<b>TRANSPORTFÖRESKRIFTER</b>	ADR (2015); IMDG-Code (2015, 37. Amdt.); IATA-DGR (2015)
<b>NATIONELLA FÖRESKRIFTER (SE):</b>	Ej bestämd.
- <b>Beakta hanteringsbegränsningar</b>	ej användbar
- <b>VOC (1999/13/EG)</b>	ca. 23 %

#### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ämnessäkerhetsbedömningar för ämnena i denna blandning har ej utförts.

### AVSNITT 16: Annan information

#### 16.1 Faroangivelser (AVSNITT 3)

H318 Orsakar allvarliga ögonskador.  
 H302 Skadligt vid förtäring.  
 H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

#### 16.2 Förkortningar och akronymer:

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 Annan information

##### Klassificeringsförfarande

Eye Irrit. 2: H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. (Beräkningsmetod)

KWH Mirka Ltd

66850 Jeppo

Version förra 03.06.2015, Omarbetad 02.06.2015

Version 02. Ersätter version: 01

Sida 10 / 10

**Ändrade positioner**

Kapitel 3 därtill kommer: Vit mineralolja (petroleum)

Kapitel 2 därtill kommer: H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

Kapitel 2 därtill kommer: Eye Irrit. 2

Kapitel 2 därtill kommer: Produkten är märkningspliktig enligt gällande GHS/CLP-direktiv.

Kapitel 4 därtill kommer: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

Kapitel 7 därtill kommer: Nedstänkta kläder tas av och tvättas innan de används igen.

Kapitel 7 därtill kommer: Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen.

Kapitel 7 därtill kommer: Ät inte, drick inte och rök inte när använder produkten.

Copyright: Chemiebüro®