

KWH Mirka Ltd

66850 Jeppo

Version förra 18.06.2015, Omarbetad 18.06.2015

Version 03. Ersätter version: 02

Sida 1 / 11

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

Polarshine Liquid Nano Wax

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

Tillverkare	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

Tekniska informationer	sales@mirka.com
Säkerhetsdatablad	sdb@chemiebuero.de

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

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

AVSNITT 2: Faroidentifiering
2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Ingen klassificering.

2.2 Märkningsuppgifter

Enligt EU:s riktlinjer är produkten ej märkningspliktig.

Faropiktogram	ingen
----------------------	-------

Signalord	ingen
------------------	-------

Faroangivelser	ingen
-----------------------	-------

Skyddsangivelser	ingen
-------------------------	-------

Speciella kännetecken	EUH210 Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.
------------------------------	---

Beståndsdel: 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-one and 2-metyl-2H-isotiazol-3-one (3:1). EUH208
Kan orsaka en allergisk reaktion.

2.3 Andra faror

Andra faror	Ytterligare faror har ej konstaterats vid nuvarande kunskapsläge.
--------------------	---

KWH Mirka Ltd

66850 Jeppo

Version förra 18.06.2015, Omarbetad 18.06.2015

Version 03. Ersätter version: 02

Sida 2 / 11

AVSNITT 3: Sammansättning / Information om beståndsdelar**Produkttyp:**

Vid denna produkt handlar det om en blandning.

Halt [%]	Beståndsdel
1 - < 5	2-Propanol 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	(2-Methoxymethylethoxy)propanol (EU-arbetsplats-riktgränsvärde) CAS: 34590-94-8, EINECS/ELINCS: 252-104-2, Reg-No.: 01-2119450011-60-XXXX
< 0,5	Delvis fluorerad alkylpolyeter EINECS/ELINCS: polymer GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - Aquatic Chronic 3: H412
< 0,001	5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-one and 2-metyl-2H-isotiazol-3-one (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

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: 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	ej användbar
Vid hudkontakt	Vid hudkontakt, tvätta med tvål och vatten. Vid långvarig hudirritation, uppsök läkare.
Vid kontakt med ögon	Vid kontakt med ögon, skölj alltid grundligt med mycket vatten och kontakta läkare.
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.
Vid förtäring och kräkning, risk för pulmonal aspiration.
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

Risk för bildning av toxiska pyrolyserprodukter.
Oförbrända kolväten.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Undvik inandning av explosions- och brandgaser.
Använd cirkulationsluftoberoende andningsskydd.
Brandavfall och förorenat släckvatten skall omhändertas enligt lokala föreskrifter.

KWH Mirka Ltd

66850 Jeppo

Version förra 18.06.2015, Omarbetad 18.06.2015

Version 03. Ersätter version: 02

Sida 3 / 11

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 i slutna utrymmen.
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 kläder tas av och tvättas innan de används igen.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lösningemedelsbeständiga och täta golv erfordras.
Säkerställ att produkten ej tränger in i golv.
Förvaras åtskilt från oxidationsmedel.
Skyddas mot uppvärmning/överhettning.
Förpackningen förvaras på väl ventilerad plats.
Förpackningen förvaras väl tillsluten.

7.3 Specifik slutanvändning

Se AVSNITT 1.2

KWH Mirka Ltd

66850 Jeppo

Version förra 18.06.2015, Omarbetad 18.06.2015

Version 03. Ersätter version: 02

Sida 4 / 11

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd**8.1 Kontrollparametrar****Beståndsdel med arbetsplatsrelaterat gränsvärde (SE)**

Halt [%]	Beståndsdel
1 - < 5	2-Propanol
	CAS: 67-63-0, EINECS/ELINCS: 200-661-7, EU-INDEX: 603-117-00-0
	NGV = Nivågränsvärde: 150 ppm, 350 mg/m ³
	Kortvarigt (15 minuter): 250 ppm, 600 mg/m ³
1 - < 5	(2-Methoxymethylethoxy)propanol (EU-arbetsplats-riktgränsvärde)
	CAS: 34590-94-8, EINECS/ELINCS: 252-104-2, Reg-No.: 01-2119450011-60-XXXX
	NGV = Nivågränsvärde: 50 ppm, 300 mg/m ³ , H
	Kortvarigt (15 minuter): 75 ppm, 450 mg/m ³

Beståndsdel med arbetsplatsrelaterat gränsvärde (EU)

Halt [%]	Beståndsdel / EG GRÄNSVÄRDEN
1 - < 5	(2-Methoxymethylethoxy)propanol (EU-arbetsplats-riktgränsvärde)
	CAS: 34590-94-8, EINECS/ELINCS: 252-104-2, Reg-No.: 01-2119450011-60-XXXX
	8 timmar: 50 ppm, 308 mg/m ³ , H

DNEL

Halt [%]	Beståndsdel
1 - < 5	(2-Methoxymethylethoxy)propanol (EU-arbetsplats-riktgränsvärde), CAS: 34590-94-8
	Industri, inhalativ, Long-term - systemic effects: 310 mg/m ³ .
	Industri, dermal, Long-term - systemic effects: 65 mg/kg bw.
	allmänna befolkningen, oral, Long-term - systemic effects: 1,67 mg/kg bw.
	allmänna befolkningen, dermal, Long-term - systemic effects: 15 mg/kg bw.
	allmänna befolkningen, inhalativ, Long-term - systemic effects: 37,2 mg/m ³ .
1 - < 5	2-Propanol, CAS: 67-63-0
	Industri, dermal, Long-term - systemic effects: 888 mg/kg.
	Industri, inhalativ, Long-term - systemic effects: 500 mg/m ³ .
	allmänna befolkningen, oral, Long-term - systemic effects: 26 mg/kg.
	allmänna befolkningen, inhalativ, Long-term - systemic effects: 89 mg/m ³ .
	allmänna befolkningen, dermal, Long-term - systemic effects: 319 mg/kg.

PNEC

Halt [%]	Beståndsdel
1 - < 5	(2-Methoxymethylethoxy)propanol (EU-arbetsplats-riktgränsvärde), CAS: 34590-94-8
	jord, 2,74 mg/kg dw.
	sediment (Havsvatten), 7,02 mg/kg dw.
	sediment (Sötvatten), 70,2 mg/kg dw.
	Reningsanläggning / reningsverk (STP), 4168 mg/l.
	Havsvatten, 1,9 mg/l.
	Sötvatten, 19 mg/l.
1 - < 5	2-Propanol, CAS: 67-63-0
	jord, 28 mg/kg.
	sediment (Havsvatten), 552 mg/kg.
	sediment (Sötvatten), 552 mg/kg.
	Havsvatten, 140,9 mg/l.
	Sötvatten, 140,9 mg/l.

KWH Mirka Ltd

66850 Jeppo

Version förra 18.06.2015, Omarbetad 18.06.2015

Version 03. Ersätter version: 02

Sida 5 / 11

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 handskeleverantören för vidare information. Vid full kontakt: > 0,4 mm: butyl rubber, > 120 min (EN 374)
Skyddskläder	Ej nödvändigt under normala omständigheter.
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. Ej nödvändigt under normala omständigheter. 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.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Form	flytande
Färg	blågrön
Lukt	karaktäristisk
Luktröskel	ej bestämd
pH-värde	7,4
pH-värde [1%]	ej bestämd
Kokpunkt [°C]	ej bestämd
Flampunkt [°C]	> 93 (> 200°F)
Brandfarlighet (fast form, gas) [°C]	ej bestämd
Undre explosionsgräns	ej bestämd
Övre explosionsgräns	ej bestämd
Oxiderande egenskaper	nej
Ångtryck/Gasttryck [kPa]	ej bestämd
Densitet [g/ml]	0,994
Skrymdensitet [kg/m³]	ej bestämd
Vattenlöslighet	blandbar
Fördelningskoefficient oktanol/vatten [log Pow]	ej bestämd
Viskositet	ej användbar
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.

KWH Mirka Ltd

66850 Jeppo

Version förra 18.06.2015, Omarbetad 18.06.2015

Version 03. Ersätter version: 02

Sida 6 / 11

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 uppvärming.

Se AVSNITT 7

10.5 Oförenliga material

Se AVSNITT 7

10.6 Farliga sönderfallsprodukter

Inga farliga sönderfallsprodukter kända.

KWH Mirka Ltd

66850 Jeppo

Version förra 18.06.2015, Omarbetad 18.06.2015

Version 03. Ersätter version: 02

Sida 7 / 11

AVSNITT 11: Toxikologisk information**11.1 Information om de toxikologiska effekterna****Akut toxicitet**

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

Halt [%]	Beståndsdel
1 - < 5	(2-Methoxymethylethoxy)propanol (EU-arbetsplats-riktgränsvärde), CAS: 34590-94-8
	LD50, dermal, Kanin: 13000-14000 mg/kg (IUCLID).
	LD50, oral, Råtta: 5230 mg/kg (IUCLID).
< 0,001	5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-one and 2-metyl-2H-isotiazol-3-one (3:1), CAS: 55965-84-9
	LD50, dermal, Kanin: ca. 100 mg/kg.
	LD50, oral, Råtta: ca. 66 mg/kg.
	LC50, inhalativ, Råtta: 0,33 mg/l (4h).
1 - < 5	2-Propanol, CAS: 67-63-0
	LD50, dermal, Kanin: > 2000 mg/kg.
	LD50, oral, Råtta: 4570 mg/kg.
	LC50, inhalativ, Råtta: 30 mg/l 4h.
< 0,5	Delvis fluorerad alkylpolyeter
	LD50, dermal, Råtta: > 5000 mg/kg bw.
	LD50, oral, Råtta: 550 mg/kg bw.
	LC50, inhalativ, Råtta: > 5,9 mg/l/4h.

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.

Klassificerad enligt beräkningsförfarandet i beredningsdirektivet.

KWH Mirka Ltd

66850 Jeppo

Version förra 18.06.2015, Omarbetad 18.06.2015

Version 03. Ersätter version: 02

Sida 8 / 11

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Halt [%]	Beståndsdel
1 - < 5	(2-Methoxymethylethoxy)propanol (EU-arbetsplats-riktgränsvärde), 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	5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-one and 2-metyl-2H-isotiazol-3-one (3:1), CAS: 55965-84-9
	LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss: 0,22 mg/l.
	EC50, (48h), Daphnia magna: 0,12 mg/l.
1 - < 5	2-Propanol, 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	Delvis fluorerad alkylpolyeter
	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 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.
 Klassificerad enligt beräkningsförfarandet i beredningsdirektivet.

KWH Mirka Ltd

66850 Jeppo

Version förra 18.06.2015, Omarbetad 18.06.2015

Version 03. Ersätter version: 02

Sida 9 / 11

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

Kontakta tillverkaren beträffande återvinning.
Kontakta kommunen.

Avfallskod (rekommenderat)

070199

Förorenade förpackningar

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

Avfallskod (rekommenderat)

150102
150104

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"

Luftransport 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 och IBC-koden

ej användbar

KWH Mirka Ltd

66850 Jeppo

Version förra 18.06.2015, Omarbetad 18.06.2015

Version 03. Ersätter version: 02

Sida 10 / 11

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**

EEG-FÖRESKRIFTER	1991/689 (2001/118); 1999/13; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (REACH); 1272/2008; 75/324/EEG (2008/47/EG); 453/2010/EG; (EU) 2015/830
TRANSPORTFÖRESKRIFTER	ADR (2015); IMDG-Code (2015, 37. Amdt.); IATA-DGR (2015)
NATIONELLA FÖRESKRIFTER (SE):	Ej bestämd.
- Beakta hanteringsbegränsningar	ej användbar
- VOC (1999/13/EG)	~51 g/l

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ämnessäkerhetsbedömningar för ämnena i denna blandning har ej utförts.

AVSNITT 16: Annan information**16.1 Faroangivelser (AVSNITT 3)**

H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
 H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
 H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
 H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
 H301+H311+H331 Giftigt vid förtäring, hudkontakt eller inandning.
 H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
 H302 Skadligt vid förtäring.
 H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
 H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
 H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.

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

Tulltaxan:	ej bestämd
Klassificeringsförfarande	
Ändrade positioner	ingen

KWH Mirka Ltd

66850 Jeppo

Version förra 18.06.2015, Omarbetad 18.06.2015

Version 03. Ersätter version: 02

Sida 11 / 11

Copyright: Chemiebüro®