

KWH Mirka Ltd
66850 Jeppo

Udstedelsesdato 03.06.2015, Revision 03.06.2015

Version 02. Erstatte version: 01

Side 1 / 9

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1 Produktidentifikator

Polarshine 10 Polishing Compound

1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

1.2.1 Relevante anvendelser

Polérmiddel

1.2.2 Anvendelser, der frarådes

For alle brugere ikke er specificeret i PUNKT1.2.1

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Virksomhed KWH Mirka Ltd
Pensalavägen 210
66850 Jeppo / FINLAND
Telefon +358 20 760 2111
Fax +358 20 760 2290
Homepage www.mirka.com
E-mail sales@mirka.com

Informationsgivende afdeling

Tekniske informationer sales@mirka.com
Sikkerhedsdatablad sdb@chemiebuero.de

1.4 Nødtelefon

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

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Eye Irrit. 2: H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

2.2 Mærkningselementer

Produktet er klassificeret iht. EF-direktiver og mærkningspligtigt.

Farepiktogrammer



Signalord

ADVARSEL

Faresætninger

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

Sikkerhedssætninger

P280 Bær øjenbeskyttelse / ansigtsbeskyttelse
P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter.
Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P337+P313 Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.

Særlig mærkning

EUH066 Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

2.3 Andre farer

Sundhedsfarer

Virker hudaffedende.

Andre farer

Andre farer blev ikke fastslået ved det nuværende kundskabsniveau.

KWH Mirka Ltd
66850 Jeppo

Udstedelsesdato 03.06.2015, Revision 03.06.2015

Version 02. Erstatte version: 01

Side 2 / 9

PUNKT 3: Sammensætning / Oplysning om indholdsstoffer

Produkttype:

Ved det angivne produkt drejer det sig om en blanding.

Indhold [%]	Bestanddel
10 - < 25	Kulbrinter, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, < 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, Reg-No.: 01-2119529248-35-XXXX
1 - < 10	Mineralsk paraffinolie
	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	Isotridecanol, ethoxylated
	Reg-No.: 02-2119552461-55-0000
	GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - Eye Dam. 1: H318

Kommentar vedr. bestanddelene

SVHC Liste (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation):
Indeholder ingen eller mindre end 0,1% af stofferne fra listen.
Den fulde ordlyd af H- og R-sætningerne kan findes i PUNKT 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Almene henvisninger	Forurenede tøj skiftes.
Ved indånding	Sørg for frisk luft.
Ved hudkontakt	Ved berøring med huden vaskes med vand og sæbe. Søg læge ved vedvarende hudirritation.
Ved øjenkontakt	Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.
Ved indtagelse	Lægelig behandling nødvendig. Fremkald ikke opkastning. Skyl munden og drik rigeligt med vand.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Ingen information tilgængelig.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Symptomatisk behandling.
Stil sikkerhedsdatabladet til rådighed for lægen.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler	skum, slukningspulver, vandsprøjte, kulsyre
Uegnede slukningsmidler	Fuld vandstråle.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Risiko for dannelse af giftige pyrolyseprodukter.
Uforbrændte kulbrinter.

KWH Mirka Ltd
66850 Jeppo

Udstedelsesdato 03.06.2015, Revision 03.06.2015

Version 02. Erstatte version: 01

Side 3 / 9

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Indånd ikke eksplosions- og brandgasser.

Brug luftforsynet åndedrætsværn.

Brandrester og kontamineret slukkevand skal fjernes i henhold til de lokale myndigheders forskrifter.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Sørg for rigelig ventilation.

Særlig fare for at skride, hvis produktet er løbet ud/blevet spildt.

6.2 Miljøbeskyttelsesforskrifter

Forhindre at fladerne udvides (f.eks. ved at inddæmning eller oliespærre).

Må ikke komme i kloakanlæg/overfladevand/grundvand.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Tages op med væskebindende materiale (f.eks. universalbindemiddel).

Det materiale, der er taget op, skaffes bort i henhold til forskrifterne.

6.4 Henvisning til andre punkter

Se PUNKT 8+13

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Bruges kun i godt ventilerede områder.

Undgå at spilde med produktet i lukkede rum.

Anvend opløsningsmiddelbestandige instrumenter.

Ved mekaniske bearbejdning, kræves udsugning ved forarbejdningsmaskinerne.

Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt.

Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt.

Vask hænder før pauser og ved arbejdets afslutning.

Beskyt huden forebyggende ved hjælp af hudcreme.

Tilsmudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen.

Tilsmudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Projektér opløsningsmiddelbestandige og tætte gulve.

Forhindre på en sikker måde indtrængen i jorden.

Opbevar kun i originalbeholderen.

Må ikke lagres sammen med oxidationsmidler.

Beskyt mod opvarmning/overhedning.

Beholderen skal opbevares på et godt ventileret sted.

Beholderen skal holdes tæt lukket.

Beskyttes mod frost.

7.3 Særlige anvendelser

Se PUNKT 1.2

KWH Mirka Ltd
66850 Jeppo

Udstedelsesdato 03.06.2015, Revision 03.06.2015

Version 02. Erstatte version: 01

Side 4 / 9

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Indholdsstoffer med
arbejdshygiejniske grænseværdier
(DK)

Indhold [%]	Bestanddel
10 - < 25	Kulbrinter, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cycliske, < 2 % aromater
	EINECS/ELINCS: 926-141-6, Reg-No.: 01-2119456620-43-0000
	Maksimal arbejdspladskoncentration: 100 ppm, 525 mg/m ³ , OSHA
10 - < 20	Aluminiumoxid
	CAS: 1344-28-1, EINECS/ELINCS: 215-691-6, Reg-No.: 01-2119529248-35-XXXX
	Maksimal arbejdspladskoncentration: 2 mg/m ³ , beregnet som Al, respirabel; beregnet som Al, total: 5 mg/m ³
	Kortvarig eksponering (15 minutter): 4 mg/m ³
1 - < 10	Mineralsk paraffinolie
	CAS: 8042-47-5, EINECS/ELINCS: 232-455-8, Reg-No.: 01-2119487078-27-XXXX
	Maksimal arbejdspladskoncentration: 1 mg/m ³ , Olietåge, mineraloliepartikler (1994)

DNEL

Indhold [%]	Bestanddel
1 - < 10	Mineralsk paraffinolie, CAS: 8042-47-5
	Industrial, inhalation, Long-term - systemic effects: 160 mg/m ³ .
	Industrial, dermal, Long-term - systemic effects: 220 mg/kg bw/d.
	general population, oral, Long-term - systemic effects: 40 mg/kg bw/d.
	general population, dermal, Long-term - systemic effects: 92 mg/kg bw/d.
	general population, inhalation, Long-term - systemic effects: 35 mg/m ³ .

8.2 Eksponeringskontrol

Yderligere henvisninger ved
udformning af tekniske anlæg

Sørg for rigelig udluftning på arbejdspladsen.

Øjenbeskyttelse

Beskyttelsesbriller.

Håndbeskyttelse

Disse angivelser er anbefalinger. Vedrørende yderligere oplysninger bedes du kontakte handskens leverandør.

Ved fuld kontakt:

> 0,4 mm: Butylgummi, >480 min (EN 374).

Ved kontakt med stænk

> 0,4 mm: Nitril, >480 min (EN 374).

Legemsbeskyttelse

Arbejdsbeskyttelsestøj.

Andet

Indånd ikke gasser/dampe/aerosoler.

Undgå kontakt med øjnene og huden.

Beskyttelsesdragt skal vælges specifikt til arbejdsstedet, afhængig af koncentrationen og mængden af de giftige stoffer der håndteres. Man skal få kendskab til beskyttelsesdragtens modstandskraft over for kemikalier hos den respektive leverandør.

Åndedrætsværn

Åndedrætsværn ved høje koncentrationer.

Korttidsfilterudrustning, kombinationsfilter A-P1.

Farer ved opvarmning

Ingen information tilgængelig.

Begrænsning og overvågning af
miljøpåvirkning

Overhold gældende lovpligtige grænseværdier for udslip til luft, vand og jord.

KWH Mirka Ltd
66850 Jeppo

Udstedelsesdato 03.06.2015, Revision 03.06.2015

Version 02. Erstatte version: 01

Side 5 / 9

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Form	pasta
Farve	hvid
Lugt	mild
Lugttærskel	ikke bestemt
pH-værdi	7-8
pH-værdi [1%]	ikke bestemt
Kogepunkt [°C]	ikke bestemt
Flammepunkt [°C]	> 65°C / > 149°F
Antændelighed (fast stof, luftart) [°C]	ikke bestemt
Nedre eksplosionsgrænse	ikke bestemt
Ovre eksplosionsgrænse	ikke bestemt
Brandnærende egenskaber	nej
Damptryk/gastryk [kPa]	ikke bestemt
Massefylde [g/ml]	~1,05
Rumvægt [kg/m ³]	ikke anvendelig
Opløselighed i vand	blandbar
n-Oktanolvandfordelingskoefficient [log Pow]	ikke bestemt
Viskositet	>20,5 mm ² /s (40°C/ 104°F)
Relativ dampvægtfylde i forhold til luft	ikke bestemt
Fordampningshastighed	ikke bestemt
Smeltepunkt [°C]	ikke bestemt
Selvantændelighed [°C]	ikke bestemt
Spaltningspunkt [°C]	ikke bestemt

9.2 Andre oplysninger

Ingen information tilgængelig.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ingen kendt ved brug i overensstemmelse med formålet.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabilt under normale omgivelsesbetingelser (stuetemperatur).

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Reagerer med oxidationsmidler.

10.4 Forhold, der skal undgås

Stærk opvarming.

10.5 Materialer, der skal undgås

Se PUNKT10.3.

10.6 Farlige spaltningsprodukter

Der kendes ingen farlige nedbrydningsprodukter.

KWH Mirka Ltd
 66850 Jeppo

Udstedelsesdato 03.06.2015, Revision 03.06.2015

Version 02. Erstatte version: 01

Side 6 / 9

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet

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

Indhold [%]	Bestanddel
1 - < 10	Mineralsk paraffinolie, CAS: 8042-47-5
	LD50, oral, Rotte: > 5000 mg/kg.
	LD50, dermal, Kanin: > 2000 mg/kg.
1 - < 5	Glycerin, CAS: 56-81-5
	LD50, oral, Rotte: 12 600 mg/kg.
1 - < 3	Isotridecanol, ethoxylated
	LD50, oral, Rotte: 500-2000 mg/kg (OECD 423).
10 - < 25	Kulbrinter, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cycliske, < 2 % aromater
	LD50, dermal, Rotte: >5000 mg/kg (OECD 402).
	LD50, oral, Rotte: >5000 mg/kg (OECD 401).
	LC50, inhalation, Rotte: >5000 mg/m ³ /8h (OECD 403).

Alvorlig øjenskade/øjenirritation ikke bestemt

Hudætsning/-irritation ikke bestemt

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering ikke bestemt

Specifik målorgantoksicitet — enkelt eksponering ikke bestemt

Specifik målorganstoksicitet — gentagen eksponering ikke bestemt

Mutagenitet ikke bestemt

Reproduktionstoksicitet ikke bestemt

Carcinogenitet ikke bestemt

Almene bemærkninger Hyppig eller vedvarende hudkontakt kan fremkalde hudirritation.

Toksikologiske data af komplet produkt foreligger ikke.
 De opstillede toksikologiske data for indholdsstofferne er beregnet til personer fra medicinske erhverv, fagfolk fra området sikkerhed og sundhedsbeskyttelse på arbejdspladsen samt toksikologer.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Indhold [%]	Bestanddel
1 - < 5	Glycerin, CAS: 56-81-5
	LC50, (24h), fish: > 5000 mg/l.
1 - < 3	Isotridecanol, ethoxylated
	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).
10 - < 25	Kulbrinter, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cycliske, < 2 % aromater
	EL0, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata: 1000 mg/l.
	EL0, (48h), Daphnia magna: 1000 mg/l.
	LL0, (96h), Oncorhynchus mykiss: 1000 mg/l.

KWH Mirka Ltd
66850 Jeppo

Udstedelsesdato 03.06.2015, Revision 03.06.2015

Version 02. Erstatte version: 01

Side 7 / 9

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Opførsel i miljøet	ikke bestemt
Opførsel i rensningsanlæg	ikke bestemt
Biologisk nedbrydelighed	ikke bestemt

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Ingen information tilgængelig.

12.4 Mobilitet i jord

Ingen information tilgængelig.

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ingen information tilgængelig.

12.6 Andre negative virkninger

Økologiske data af komplet produkt foreligger ikke.
Produktet må ikke ukontrolleret udledes i miljøet.
Klassificeringen foretaget efter beregningsmetoden i Praeparatdirektivet.

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Produktrester bortskaffes i henhold til Direktiv 2008/98/EF samt i overensstemmelse med nationale og regionale bestemmelser. Produktet kan ikke tildeles en affaldskode iht. Det Europæiske Affaldskatalog (EWC), da det først er brugerens anvendelsesformål, der muliggør dette. Inden for EU skal EAK-koden tildeles efter aftale med den, der bortskaffer produktet.

Produkt

Bortskaffes som farligt affald.
Bortskaffelsen skal evt. aftales med myndighederne.

Det europæiske affaldskatalog (anbefalet)

120120*

Urenset emballage

Ikke forurenedede emballager kan føres til genbrugscentral.
Emballager, der ikke kan renses, betragtes som affald og bortskaffes som indholdet.

Det europæiske affaldskatalog (anbefalet)

150110*

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1 UN-nummer

iht. UN forsendelsesbetegnelse: se PUNKT 14.2

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Landtransport iht. ADR/RID	IKKE KLASSIFICERET SOM FARLIGT GODS.
Flod- og kanalskibsfart (ADN)	IKKE KLASSIFICERET SOM FARLIGT GODS.
Søtransport i henhold til IMDG	NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"
Luftransport i henhold til IATA	NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

KWH Mirka Ltd
66850 Jeppo

Udstedelsesdato 03.06.2015, Revision 03.06.2015

Version 02. Erstatte version: 01

Side 8 / 9

14.3 Transportfareklasse®

iht. UN forsendelsesbetegnelse: se PUNKT 14.2

14.4 Emballagegruppe

iht. UN forsendelsesbetegnelse: se PUNKT 14.2

14.5 Miljøfarer

iht. UN forsendelsesbetegnelse: se PUNKT 14.2

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

enTilsvarende angivelse under PUNKT 6 til 8.

14.7 Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden

ikke anvendelig

PUNKT 15: Oplysninger om lovmæssig regulering

15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

EØF-FORSKRIFTER	1967/548 (1999/45); 1991/689 (2001/118); 1999/13; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (Reach); 1272/2008; 75/324/EØF (2008/47/EF); 453/2010/EF
TRANSPORTFORSKRIFTER	ADR (2015); IMDG-Code (2015, 37. Amdt.); IATA-DGR (2015)
NATIONALE FORSKRIFTER (DK):	
- Kodenummer (1993/2001)	1-3
- Overhold beskæftigelsesrestriktioner for mennesker	Overhold beskæftigelsesrestriktioner for kommende og ammende mødre. Overhold beskæftigelsesrestriktioner for unge mennesker.
- VOC (1999/13/EF)	ca. 23 %

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Stofsikkerhedsbedømmelser for stoffer med denne blanding er ikke gennemført.

PUNKT 16: Andre oplysninger

16.1 Faresætninger (PUNKT 3)

H318 Forårsager alvorlig øjenskade.
H302 Farlig ved indtagelse.
H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

KWH Mirka Ltd

66850 Jeppo

Udstedelsesdato 03.06.2015, Revision 03.06.2015

Version 02. Erstatte version: 01

Side 9 / 9

16.2 Forkortelser og 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 Andre oplysninger

Klassificeringsmetode

Eye Irrit. 2: H319 Forårsager alvorlig øjenirritation. (Beregningsmetode)

Ændrede positioner

PUNKT 3 komme til: Glycerin

PUNKT 3 komme til: Mineralsk paraffinolie

PUNKT 3 komme til: Aluminiumoxid

PUNKT 2 komme til: H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

PUNKT 2 komme til: Eye Irrit. 2

PUNKT 4 komme til: Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.

PUNKT 4 komme til: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

PUNKT 7 komme til: Tilsmudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen.

PUNKT 7 komme til: Tilsmudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen.

Copyright: Chemiebüro®