

KWH Mirka Ltd
66850 Jeppo

Date 03.06.2015, Revisjon 02.06.2015

Version 02. Erstatte versjon: 01

Siden 1 / 9

AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET

1.1 Produktidentifikator

Polarshine 8 Polishing Compound

1.2 Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

1.2.1 Relevante anvendelser

Politur

1.2.2 Anvendelser som frarådes

For alle brukere som ikke er spesifisert i AVSNITT 1.2.1

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Firma KWH Mirka Ltd
Pensalavägen 210
66850 Jeppo / FINLAND
Telefon +358 20 760 2111
Telefaks +358 20 760 2290
Hjemmeside www.mirka.com
E-post sales@mirka.com

Informerende avdeling

Teknisk informasjon sales@mirka.com

Sikkerhetsdatablad sdb@chemiebuero.de

1.4 Nødtelefonnummer

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

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Eye Irrit. 2: H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

2.2 Merkingselementer

Farepiktogrammer



Signalord

ADVARSEL

Risikosætninger

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

Sikkerhedssætninger

P280 Benytt Vernebriller / ansiktsskjerm.
P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter.
Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
P337+P313 Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.

Spesiell merking

EUH066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

2.3 Andre farer

Fysikalske-kjemiske farer

Produktet er brennbar.

Helsefarer

Virker avfettende på huden.

Andre farer

Ytterligere farer ble ikke påvist ved de nåværende kunnskaper.

KWH Mirka Ltd
66850 Jeppo

Date 03.06.2015, Revisjon 02.06.2015

Version 02. Erstatte versjon: 01

Siden 2 / 9

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

Produkttyp:

Dette produktet er en stoffblanding.

Innhold [%]	Bestanddel
20 - <25	Hydrokarboner, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, < 2 % aromater
	EINECS/ELINCS: 926-141-6, Reg-No.: 01-2119456620-43-0000
	GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304
10 - < 20	Aluminiumsoksid
	CAS: 1344-28-1, EINECS/ELINCS: 215-691-6
5- < 10	Hvit mineralolje (Petroleum)
	CAS: 8042-47-5, EINECS/ELINCS: 232-455-8, Reg-No.: 01-2119487078-27-XXXX
	GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304
1 - < 5	Glyserin
	CAS: 56-81-5, EINECS/ELINCS: 200-289-5
1 - < 3	Isotridekanol etoksylat
	Reg-No.: 02-2119552461-55-0000
	GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - Eye Dam. 1: H318

Kommentar til bestanddeler

SVHC liste (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): Inneholder ingen eller mindre enn 0,1% av de opplistede stoffene.
Teksten til de fareangivelsene som er inkludert her, kan konsulteres i AVSNITT 16.

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt råd

Fuktige klær må skiftes.

Etter innånding

Sørg for frisk luft.

Etter kontakt med huden

Ved hudkontakt, vask med vann og såpe.
Ved vedvarende hudirritasjon, kontakt lege.

Etter kontakt med øye

Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.

Etter svelging

Sørg for legebehandling.
Ikke fremkall oppkast.
Skyll munnen og drikk rikelig med vann.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Ingen informasjon tilgjengelig.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandles symptomatisk.
Vis dette sikkerhetsdatabladet til legen.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1 Slokkingsmidler

Egnet slokkingsmidler

skum, brannslukningspulver, vanntåke, karbondioksid

Uegnet slokkingsmidler

Full vannstråle.

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Uoppbrente kullvannstoffer.
Fare for dannelse av toksiske pyrolyseprodukter.

KWH Mirka Ltd
66850 Jeppo

Date 03.06.2015, Revisjon 02.06.2015

Version 02. Erstatte versjon: 01

Siden 3 / 9

5.3 Råd til brannmannskaper

Ekspløsjons- og branngass må ikke innåndes.

Bruk trykkluftmaske ved brannslukning.

Brannrester og kontaminert brannslukningsvann må fjernes i overensstemmelse med de lokale myndigheters forskrifter.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Sørg for tilstrekkelig lufting.

Spesiell skilfare ved tilsøling/lekkage av produktet.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Arealmessig utvidelse må forhindres (f.eks. ved inndemming eller oljesperring).

Må ikke slippes ut til kloakksystem/overflatevann/grunnvann.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Tas opp med væskebindende materiale (f.eks. universalbindemiddel).

Materiale som er tatt opp går til forskriftsmessig avfallsbehandling.

6.4 Henvisning til andre avsnitt

Se AVSNITT 8+13

AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Må kun brukes i godt ventilerte områder.

Unngå søl i lukkede rom.

Planlegg løsemiddelbestandige og tette gulv.

Ved mekaniske bearbeidelse er det nødvendig med avsugingsanordninger ved bearbeidingsmaskinene.

Holdes vekk fra antennelseskilder - Røyking forbudt.

Det må ikke spises, drikkes, røykes, brukes snus under arbeidet.

Vask hendene før pauser og ved arbeidets slutt.

Forebyggende hudbeskyttelse med hudbeskyttende salve.

Forurensede arbeid klær bør ikke fjernes fra arbeidsområdet.

Tilsølte klær må fjernes og vaskes før de brukes på nytt.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Planlegg løsemiddelbestandige og tette gulv.

Inntrenging i jordbunnen må forhindres forsvarlig.

Må kun oppbevares i originalbeholder.

Må ikke lagres sammen med oksidasjonsmidler.

Beskyttes mot oppvarming/overoppheting.

Oppbevar emballasjen på et godt ventilert sted.

Hold emballasjen tett lukket.

Beskyttes mot frost.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Se AVSNITT1.2

KWH Mirka Ltd
66850 Jeppo

Date 03.06.2015, Revisjon 02.06.2015

Version 02. Erstatte versjon: 01

Siden 4 / 9

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE

8.1 Kontrollparametere

Bestanddelar med
arbeidsplassrelaterte, for overvåking
(NO)

Innhold [%]	Bestanddelar
20 - <25	Hydrokarboner, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, < 2 % aromater
	EINECS/ELINCS: 926-141-6, Reg-No.: 01-2119456620-43-0000
	8 timer verdi: 50 ppm, 275 mg/m ³
1 - <10	Hvit mineralolje (Petroleum)
	CAS: 8042-47-5, EINECS/ELINCS: 232-455-8, Reg-No.: 01-2119487078-27-XXXX
	8 timer verdi: 5 mg/m ³

DNEL

Innhold [%]	Bestanddelar
5- < 10	Hvit mineralolje (Petroleum), CAS: 8042-47-5
	Industrial, inhalativt, Long-term - systemic effects: 160 mg/m ³ .
	Industrial, dermal, Long-term - systemic effects: 220 mg/kg bw/d.
	general population, oralt, Long-term - systemic effects: 40 mg/kg bw/d.
	general population, dermal, Long-term - systemic effects: 92 mg/kg bw/d.
	general population, inhalativt, Long-term - systemic effects: 35 mg/m ³ .

8.2 Eksponeringskontroll

Tilleggsopplysninger ang. utforming av tekniske anlegg Sørg for tilstrekkelig lufting.

Vern av øyne/ansikt Vernebriller.

Håndvern Ved angivelsene dreier det seg om anbefalinger. Ta kontakt med hanskeprodusenten for ytterligere informasjon.
I full kontakt:
> 0,4 mm: Butylgummi, >480 min (EN 374).
Ved sprut
> 0,4 mm: Nitrilgummi, >480 min (EN 374).

Kroppsværn Verneklær.

Andre Beskyttelsesklær bør velges spesifikt for arbeidsplassen, avhengig av konsentrasjon og kvantitet av de håndterte substansene. Motstandskraften i beskyttelsesmaterialet bør verifiseres av respektive leverandør.
Gass/damp/sprøytetåke må ikke innåndes.
Unngå kontakt med øynene og huden.

Åndedrettsvern Åndedrettsvern ved høye konsentrasjoner.
Korttidfilter, kombinasjonsfilter A-P1.

Termisk fare Ingen informasjon tilgjengelig.

Miljø-eksponering - begrensning og kontroll Overhold gjeldende lovpålagte grenseverdier for utslipp til luft, vann og jord.

KWH Mirka Ltd
66850 Jeppo

Date 03.06.2015, Revisjon 02.06.2015

Version 02. Erstatte versjon: 01

Siden 5 / 9

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1 Informasjon angående grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form	pastøs
Farge	hvit
Lukt	mild
Duftterskel	ikke bestemt
pH	7-8
pH-verdi [1%]	ikke bestemt
Kokepunkt [°C]	ikke bestemt
Flammepunkt [°C]	> 65 °C / >149 °F
Antennelighet [°C]	ikke bestemt
Nedre eksplosjonsgrense	ikke bestemt
Øvre eksplosjonsgrense	ikke bestemt
Brannfremmende	nei
Damptrykk/gasstrykk [kPa]	ikke bestemt
Relativ tetthet [g/ml]	~1,05
Fylltetthet [kg/m ³]	ikke brukbar
Oppløselighet i vann	blandbar
Fordelingskoeffisient [N-oktanol/vann]	ikke bestemt
Viskositet	> 20,5 mm ² /s (40°C/ 104°F)
Relativ dampetthet relatert til luft	ikke bestemt
Fordampningshastighet	ikke bestemt
Smeltepunkt [°C]	ikke bestemt
Selvantenningsstemperatur [°C]	ikke bestemt
Nedbrytingstemperatur [°C]	ikke bestemt

9.2 Andre opplysninger

Ingen informasjon tilgjengelig.

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Ingen kjent ved forskriftsmessig bruk.

10.2 Kjemisk stabilitet

Stabilt under normale omgivelsesvilkår (romtemperatur).

10.3 Mulighet for farlige reaksjoner

Reaksjoner med oksidasjonsmidler.

10.4 Forhold som skal unngås

Sterk oppvarming.

10.5 Uforenlige materialer

Se AVSNITT 10.3.

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen farlige spaltningsprodukter kjent.

KWH Mirka Ltd
66850 Jeppo

Date 03.06.2015, Revisjon 02.06.2015

Version 02. Erstatte versjon: 01

Siden 6 / 9

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt toksisitet

Innhold [%]	Bestanddel
1 - < 5	Glyserin, CAS: 56-81-5
	LD50, dermal, Rotte: > 21 900 mg/kg.
	LD50, oralt, Rotte: 12 600 mg/kg.
10 - < 20	Aluminiumsoksid, CAS: 1344-28-1
	LD50, oralt, Rotte: >5000 mg/kg bw (IUCLID).
5- < 10	Hvit mineralolje (Petroleum), CAS: 8042-47-5
	LD50, oralt, Rotte: > 5000 mg/kg.
	LD50, dermal, Kanin: > 2000 mg/kg.
1 - < 3	Isotridekanol etoksylat
	LD50, oralt, Rotte: 500-2000 mg/kg (OECD 423).
20 - <25	Hydrokarboner, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, < 2 % aromater, CAS: 64742-47-8
	LD50, dermal, Rotte: >5000 mg/kg (OECD 402).
	LD50, oralt, Rotte: >5000 mg/kg (OECD 401).
	LC50, inhalativt, Rotte: >5000 mg/m ³ /8h (OECD 403).

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon ikke bestemt

Hudetsing/hudirritasjon ikke bestemt

Sensibiliserende ved innånding eller hudkontakt ikke bestemt

STOT – enkelteksponering ikke bestemt

STOT – gjentatt eksponering ikke bestemt

Mutagenitet ikke bestemt

Reproduksjonstoksisitet ikke bestemt

Kreftframkallende egenskap ikke bestemt

Generelle bemerkninger Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

Ingen toksikologiske data tilgjengelige for produktet som helhet.

De angitte toksisitetsdata for innholdsstoffene er beregnet for personer innen medisinske yrker, fagfolk innen sikkerhet og helsevern på arbeidsplassen og for toksikologer.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1 Giftighet

Innhold [%]	Bestanddel
1 - < 5	Glyserin, CAS: 56-81-5
	LC50, (24h), fish: > 5000 mg/l.
10 - < 20	Aluminiumsoksid, CAS: 1344-28-1
	NOEC, (48h), Daphnia magna: >100 mg/L (IUCLID).
	NOEC, (72h), Selenastrum capricornutum: >100 mg/L (IUCLID).
1 - < 3	Isotridekanol etoksylat
	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	Hydrokarboner, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, < 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.

KWH Mirka Ltd
66850 Jeppo

Date 03.06.2015, Revisjon 02.06.2015

Version 02. Erstatte versjon: 01

Siden 7 / 9

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Holdning på miljøfelt	ikke bestemt
Holdning i kloakkrenseanlegg	ikke bestemt
Biologisk nedbrytbarhet	ikke bestemt

12.3 Bioakkumuleringsevne

Ingen informasjon tilgjengelig.

12.4 Mobilitet i jord

Ingen informasjon tilgjengelig.

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Ingen informasjon tilgjengelig.

12.6 Andre skadevirkninger

Ingen økologiske data tilgjengelige for produktet som helhet.
Produktet må ikke slippes ukontrollert ut i miljøet.

AVSNITT 13: DISPONERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Anbefaling: Emballasjen må tømmes fullstendig (dryppfri, rislefri, sparkelren). Emballasjen skal overensstemmende med de til enhver tid gjeldende lokale/nasjonale bestemmelser tilføres gjenbruks- hhv. Utnyttelsesformål.

Produkt

Håndteres som farlig avfall.
Avtal eventuelt avfallsbehandlingen med kommunalavdelingen som fjerner avfall.

EAL-Avfallskode 120120*

Ikke rengjort emballasje

Ikke kontaminert emballasje kan gå til gjenvinning.
Emballasje som ikke kan rengjøres, må elimineres på samme måte som stoffet.

EAL-Avfallskode 150110*

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

14.1 FN-nummer

iht. UN-betegnelse på forsendelse, se AVSNITT 14.2

14.2 FN-forsendelsesnavn

Landtransport iht. ADR/RID	IKKE FARLIG GODS
Innlandsskipsfart (ADN)	IKKE FARLIG GODS
Transport til sjøs iht. IMDG	NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"
Lufttransport iht. IATA	NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

14.3 Transportfareklasse(r)

iht. UN-betegnelse på forsendelse, se AVSNITT 14.2

KWH Mirka Ltd
66850 Jeppo

Date 03.06.2015, Revisjon 02.06.2015

Version 02. Erstatte versjon: 01

Siden 8 / 9

14.4 Emballasjegruppe

iht. UN-betegnelse på forsendelse, se AVSNITT 14.2

14.5 Miljøfarer

iht. UN-betegnelse på forsendelse, se AVSNITT 14.2

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Tilsvarende opplysninger under AVSNITT 6 til 8.

14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

ikke brukbar

AVSNITT 15: Regelverksmessige opplysninger

15.1 OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSEROPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER

EØS-FORSKRIFTER	1967/548 (1999/45); 1991/689 (2001/118); 1999/13; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (Reach); 1272/2008; 75/324//EØS (2008/47/EG); 453/2010/EF
TRANSPORTFORSKRIFTER	ADR (2015); IMDG-Code (2015, 37. Amdt.); IATA-DGR (2015)
NASIONALE FORSKRIFTER (NO):	FOR 2002-07-16 nr 1139: Forskrift om klassifisering, merking mv. Av farlige kjemikalier. (2002-07-30, 2004-07-30)
- Aktivitetsinnskrenkning legge merke til	ikke brukbar
- VOC (1999/13/EG)	ca. 23 %

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Kjemiske sikkerhetsvurderinger av stoffer i denne blandingen har ikke vært utført.

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

16.1 Risikosætninger (AVSNITT 3)

H318 Gir alvorlig øyeskade.
H302 Farlig ved svelging.
H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

KWH Mirka Ltd
66850 Jeppo

Date 03.06.2015, Revisjon 02.06.2015

Version 02. Erstatte versjon: 01

Siden 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 OPPLYSNINGER

Klassifiseringsprosess

Forandring

Eye Irrit. 2: H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. (Beregningsmetode)

Kapittel 3 komme i tillegg: Hvit mineralolje (Petroleum)

Kapittel 2 komme i tillegg: H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

Kapittel 2 komme i tillegg: Eye Irrit. 2

Kapittel 2 komme i tillegg: Produktet er merkepliktig ifølge GHS/CLP-direktiver.

Kapittel 4 komme i tillegg: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

Kapittel 7 komme i tillegg: Tilsølte klær må fjernes og vaskes før de brukes på nytt.

Kapittel 7 komme i tillegg: Forurensede arbeid klær bør ikke fjernes fra arbeidsområdet.

Kapittel 7 komme i tillegg: Det må ikke spises, drikkes, røykes, brukes snus under arbeidet.

Copyright: Chemiebüro®