

KWH Mirka Ltd  
66850 Jeppo

Datum vydání 03.06.2015, Revize 03.06.2015

Verze 02. Nahrazuje verzi: 01

Strana 1 / 9

## ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

### 1.1 Identifikátor výrobku

**Polarshine 35 Polishing Compound**

### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

#### 1.2.1 Použití v souladu s určením

leštící přípravky

#### 1.2.2 Nedoporučená použití

Pro všechny uživatele, které nejsou uvedeny v ODDÍL 1.2.1

### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

**Identifikace výrobce/dovozce**  
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

#### Informační oddělení

**Technické informace** sales@mirka.com  
**BEZPEČNOSTNÍ LIST** sdb@chemiebuero.de

### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

**Identifikace výrobce/dovozce** +358 20 760 2111 (8:00 - 16:00)

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Bez zařazení.

### 2.2 Prvky označení

Produkt dle směrnic ES nepodléhá povinnosti označení.

**Výstražné symboly nebezpečnosti** žádné  
**Signální slovo** žádné  
**Standardní věty o nebezpečnosti** žádné  
**Pokyny pro bezpečné zacházení** žádné  
**Zvláštní označení** EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.  
EUH210 Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

### 2.3 Další nebezpečnost

**Fyzikálně-chemická nebezpečí** Produkt hoolavý.  
**Nebezpečí pro zdraví** Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.  
**Ostatní nebezpečí** Další nebezpečí nebyla na základě současných poznatků vědy zjištěna.

KWH Mirka Ltd  
66850 Jeppo

Datum vydání 03.06.2015, Revize 03.06.2015

Verze 02. Nahrazuje verzi: 01

Strana 2 / 9

### ODDÍL 3: Složení / Informace o složkách

#### Typ přípravku:

V případě tohoto výrobku jde o směs.

Obsah v [%]	Chemický název
30 - 55	Oxid hlinitý CAS: 1344-28-1, EINECS/ELINCS: 215-691-6, Reg-No.: 01-2119529248-35-XXXX
10 - <20	Uhlovodíky C11-C14, n-alkany, isoalkany, cyklické uhlovodíky, <2% aromátů EINECS/ELINCS: 926-141-6, Reg-No.: 01-2119456620-43-0000 GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304
5 - < 10	parafinového oleje CAS: 8042-47-5, EINECS/ELINCS: 232-455-8, Reg-No.: 01-2119487078-27-XXXX GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304

#### Komentář ke složení

SVHC seznam (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation):  
Neobsahuje žádné nebo méně než 0,1% látek ze seznamu.  
Pro plné znění vět o nebezpečnosti a R-vět: viz ODDÍL 16.

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

#### 4.1 Popis první pomoci

##### Všeobecné pokyny

Zašpiněné, postříkané oblečení ihned vysvlékněte, nenechávejte na sobě uschnout.

##### Při nadýchání

Zajistěte čerstvý vzduch.

##### Při styku s kůží

Při styku s kůží ihned omyjte vodou a mýdlem.  
V případě pokračujícího dráždění pokožky vyhledejte lékaře.

##### Při zasažení očí

Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.  
Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

##### Při požití

Zajistěte lékařské ošetření.  
Nevyvolávejte zvracení.  
Vypláchněte si ústa a vypijte dostatečné množství vody.

#### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Žádná informace není k dispozici.

#### 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Ošetřovat symptomaticky.  
Kartu bezpečnostních údajů předložte lékaři.

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

#### 5.1 Hasiva

##### Vhodná hasiva

Pěna, suchý prášek, jemně rozstříknutá voda, oxid uhličitý

##### Nevhodná hasiva

plný proud vody

#### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nespálené uhlovodíky.  
Nebezpečí tvorby toxických produktů pyrolýzy.

#### 5.3 Pokyny pro hasiče

Nevdechujte plyny vznikající při výbuchu a hoření.  
Použijte respirátor nezávislý na okolním vzduchu.

Zbytky po požáru a kontaminovaná hasicí voda musí být odstraněny v souladu s platnými právními předpisy.

KWH Mirka Ltd  
66850 Jeppo

Datum vydání 03.06.2015, Revize 03.06.2015

Verze 02. Nahrazuje verzi: 01

Strana 3 / 9

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

### 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zajistěte dostatečné větrání.  
Zvláštní nebezpečí uklouznutí na vyteklém/rozsypaném produktu.

### 6.2 Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí

Zamezte plošnému rozšiřování (např. zábranou nebo olejovými rozhraními).  
Zamezte vniknutí do kanalizace/povrchové vody/podzemní vody.

### 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zachyťte materiálem sajícím kapaliny (např. universální pojivo).  
Se zachyceným materiálem nakládejte podle kapitoly odstranění.

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz ODDÍL 8+13

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Používejte pouze v dobře větraných prostorách.  
Zabraňte rozprášení v uzavřených prostorách.  
Při mechanické zpracování jsou nezbytná opatření k odsávání na zpracovatelských  
Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.  
Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.  
Před přestávkami a po ukončení práce si umyjte ruce.  
Preventivní ochrana pokožky ochrannou masťou.  
Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště.  
Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím ho vyperte.

### 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Nepropustná podlaha odolná vůči rozpouštědlům.  
Zamezte vniknutí do půdy, vod a kanalizace.  
Uchovávejte pouze v původním obalu.  
Neskladujte společně s oxidačními činidly.  
Chraňte před zahřátím/přehřátím.  
Uchovávejte obal na dobře větraném místě.  
Uchovávejte obal těsně uzavřený.  
Chraňte před mrazem.

### 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Viz ODDÍL 1.2

KWH Mirka Ltd  
 66850 Jeppo

Datum vydání 03.06.2015, Revize 03.06.2015

Verze 02. Nahrazuje verzi: 01

Strana 4 / 9

## ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

Složky s mezními hodnotami, které je nutné dozorovat na pracovišti (CZ)

Obsah v [%]	Chemický název
30 - 55	Oxid hlinitý
	CAS: 1344-28-1, EINECS/ELINCS: 215-691-6, Reg-No.: 01-2119529248-35-XXXX
	PEL: Přípustné expoziční limity: 10 mg/m <sup>3</sup> , ACGIH
10 - <20	Uhlovodíky C11-C14, n-alkany, isoalkany, cyklické uhlovodíky, <2% aromátů
	EINECS/ELINCS: 926-141-6, Reg-No.: 01-2119456620-43-0000
	PEL: Přípustné expoziční limity: 100 ppm, 525 mg/m <sup>3</sup> , OSHA
1 - <5	Polyethyleneglycol
	CAS: 25322-68-3, EINECS/ELINCS: Polymer
	PEL: Přípustné expoziční limity: 1000 mg/m <sup>3</sup> , Germany

### DNEL

Obsah v [%]	Chemický název
5 - < 10	parafinového oleje, CAS: 8042-47-5
	Průmysl, inhalováním, Long-term - systemic effects: 160 mg/m <sup>3</sup> .
	Průmysl, pokožkou, Long-term - systemic effects: 220 mg/kg bw/d.
	obecné populace, orálně, Long-term - systemic effects: 40 mg/kg bw/d.
	obecné populace, pokožkou, Long-term - systemic effects: 92 mg/kg bw/d.
	obecné populace, inhalováním, Long-term - systemic effects: 35 mg/m <sup>3</sup> .

### 8.2 Omezování expozice

<b>Technická opatření</b>	Zajistěte dostatečné větrání.
<b>Ochrana očí</b>	ochranné brýle
<b>Ochrana rukou</b>	Co se týká údajů, jde pouze o doporučení. K získání dalších informací se obraťte na dodavatele rukavic. V přímém kontaktu: > 0,4 mm: Butylová pryž, >480 min (EN 374). Při potřísnění > 0,4 mm: nitrilová pryž, >480 min (EN 374).
<b>Ochrana kůže</b>	Ochranný pracovní oděv.
<b>Jiná ochrana</b>	Pro pracoviště musí být vybrán speciální ochranný oděv v závislosti na koncentraci a množství používaných nebezpečných látek. Dodavatel musí ručit za odolnost ochranných oděvů vůči chemikáliím. Nevdechujte plyny/dýmy/páry/aerosoly. Zamezte styku s kůží a očima.
<b>Ochrana dýchacích orgánů</b>	Respirátor při vysoké koncentraci. Krátkodobě filtrační přístroj, kombinovaný filtr A-P1.
<b>Tepelné nebezpečí</b>	není použitelný
<b>Další údaje</b>	Dodržujte platné environmentální předpisy omezující vypouštění do vzduchu, vody a půdy.

KWH Mirka Ltd  
66850 Jeppo

Datum vydání 03.06.2015, Revize 03.06.2015

Verze 02. Nahrazuje verzi: 01

Strana 5 / 9

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Forma	pastovité
Barva	bílé
Zápach	jemné
Prahová hodnota zápachu	neurčeno
Hodnota pH	neurčeno
Hodnota pH [1%]	neurčeno
Teplota varu [°C]	neurčeno
Bod vzplanutí [°C]	> 65°C / >149°F
Hořlavost (pevné látky, plyny) [°C]	neurčeno
Meze výbušnosti: dolní mez (% obj.)	neurčeno
Meze výbušnosti: horní mez (% obj.)	neurčeno
Podporuje požár	ne
Tlak páry/tlak plynu [kPa]	neurčeno
Hustota [g/ml]	1,45
Sypná hustota [kg/m <sup>3</sup> ]	není použitelný
Rozpustnost ve vodě	mísitelné
Rozdělovací koeficient [n-oktanol/voda]	neurčeno
Viskozita	> 20,5 mm <sup>2</sup> /s (40°C/104°F)
Relativní hustota par	neurčeno
Rychlost odpařování	neurčeno
Teplota tání [°C]	neurčeno
Samovznícení [°C]	neurčeno
Teplota rozkladu [°C]	neurčeno

### 9.2 Další informace

Žádná informace není k dispozici.

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Při používání podle určení nejsou žádné známy.

### 10.2 Chemická stabilita

Za běžných podmínek prostředí (pokojová teplota) stabilní.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Reakce s oxidačními činidly.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Intenzivní zahřívání.

### 10.5 Neslučitelné materiály

Viz ODDÍL 10.3.

### 10.6 Nebezpečné rozkladné produkty

Nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozkladu.

KWH Mirka Ltd  
 66850 Jeppo

Datum vydání 03.06.2015, Revize 03.06.2015

Verze 02. Nahrazuje verzi: 01

Strana 6 / 9

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1 Informace o toxikologických účincích

#### Akutní toxicita

Odstraňování výrobku
ATE-mix, orálně, > 2000 mg/kg bw.

Obsah v [%]	Chemický název
5 - < 10	parafinového oleje, CAS: 8042-47-5
	LD50, orálně, Krysa: > 5000 mg/kg.
	LD50, pokožkou, Králík: > 2000 mg/kg.
10 - < 20	Uhlovodíky C11-C14, n-alkany, isoalkany, cyklické uhlovodíky, <2% aromátů, CAS: 64742-47-8
	LD50, pokožkou, Krysa: >5000 mg/kg (OECD 402).
	LD50, orálně, Krysa: >5000 mg/kg (OECD 401).
	LC50, inhalováním, Krysa: >5000 mg/m <sup>3</sup> /8h (OECD 403).

Vážné poškození očí / podráždění očí neurčeno

Žíravost/dráždivost pro kůži neurčeno

Senzibilizace dýchacích cest /  
 senzibilizace kůže neurčeno

Toxicita pro specifické cílové orgány  
 – jednorázová expozice neurčeno

Toxicita pro specifické cílové orgány  
 – opakovaná expozice neurčeno

Mutagenita neurčeno

Reprodukční toxicita neurčeno

Karcinogenita neurčeno

Všeobecné poznámky Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.  
 Působí odučňujícím způsobem na pokožku

Toxikologické údaje o kompletním výrobku nejsou k dispozici.  
 Uvedené údaje o toxicitě obsažených látek jsou určeny pro příslušníky vykonávající  
 zdravotnická povolání, odborníky z oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a toxikology.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

Obsah v [%]	Chemický název
10 - < 20	Uhlovodíky C11-C14, n-alkany, isoalkany, cyklické uhlovodíky, <2% aromátů, 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 Perzistence a rozložitelnost

Chování v jednotlivých oblastech  
 životního prostředí neurčeno

Další údaje neurčeno

Biologická odbouratelnost neurčeno

### 12.3 Bioakumulační potenciál

Žádná informace není k dispozici.

### 12.4 Mobilita v půdě

Žádná informace není k dispozici.

KWH Mirka Ltd  
66850 Jeppo

Datum vydání 03.06.2015, Revize 03.06.2015

Verze 02. Nahrazuje verzi: 01

Strana 7 / 9

## 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Žádná informace není k dispozici.

## 12.6 Jiné nepříznivé účinky

Ekotoxikologické údaje nejsou k dispozici.  
Nenechávejte produkt bez kontroly proniknout do životního prostředí.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady

Zbytky výrobků je nutné likvidovat při dodržení směrnice o odpadech 2008/98/ES a národních a regionálních předpisů. Pro tento výrobek nelze stanovit žádné číslo položky odpadu podle evropského katalogu odpadů (seznam odpadu), protože až účel použití spotřebitelem dovoluje jeho zařazení. Číslo položky odpadu je nutné stanovit v rámci EU po dohodě se společností zabývající se likvidací.

#### Odstraňování výrobku

Kvůli recyklaci kontaktujte burzy odpadu.

Katalogové číslo odpadu 120121

#### Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu

Prázdny vyčištěné nádoby předat k recyklaci.  
Kontaminované obaly, které nelze vyčistit, je nutné odstranit v souladu s platými právními předpisy.

Katalogové číslo odpadu 150102

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

### 14.1 Číslo OSN

v souladu s expedičním označením OSN, viz bod 14.2

### 14.2 Náležitý název OSN pro zásilku

Pozemní přeprava podle ADR/RID NEKLASIFIKOVÁNO JAKO NEBEZPEČNÉ ZBOŽÍ

Vnitrozemská plavba (ADN) NEKLASIFIKOVÁNO JAKO NEBEZPEČNÉ ZBOŽÍ

Námořní doprava podle IMDG NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

Letecká doprava podle IATA NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

### 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

v souladu s expedičním označením OSN, viz bod 14.2

### 14.4 Obalová skupina

v souladu s expedičním označením OSN, viz bod 14.2

### 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

v souladu s expedičním označením OSN, viz bod 14.2

### 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

příslušný údaj uvedený v bodech 6 až 8.

### 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC

není použitelný

KWH Mirka Ltd  
66850 Jeppo

Datum vydání 03.06.2015, Revize 03.06.2015

Verze 02. Nahrazuje verzi: 01

Strana 8 / 9

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

### 15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

<b>EEC-PŘEDPISY</b>	1967/548 (1999/45); 1991/689 (2001/118); 1999/13; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (Reach); 1272/2008; 75/324/EHS (2008/47/ES); 453/2010/ES
<b>TRANSPORT-PŘEDPISY</b>	ADR (2015); IMDG-Code (2015, 37. Amdt.); IATA-DGR (2015)
<b>OSTATNÍ PŘEDPISY (CZ):</b>	Zákon č. 345/2005 Sb., kterým se mění zákon č. 356/2003 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů. Vyhláška č. 460/2005 Sb., kterou se mění vyhláška č. 231/2004 Sb., kterou se stanoví podrobný obsah bezpečnostního listu k nebezpečné chemické látce a chemickému přípravku. Zákon č. 20/1966 Sb., o péči o zdraví lidu a nařízení vlády č. 178/2001 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci ve znění pozdějších a souvisejících předpisů. Zákon č. 106/2005 Sb. (úplné znění zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, jak vyplývá z pozdějších změn). Zákon č. 111/1994 Sb., o silniční dopravě a vyhláška č. 64/1987 Sb., o evropské dohodě o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR) ve znění pozdějších a souvisejících předpisů. Příloha č. 2 k nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Chemické látky, jejich hygienické limity a postup při jejich stanovení)
- Dbejte na omezení činnosti	není použitelný
- VOC (1999/13/ES)	ca. 16%

### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení bezpečnosti látky nebyla pro látky v této směsi provedena.

## ODDÍL 16: Další informace

### 16.1 Standardní věty o nebezpečnosti (ODDÍL 3)

H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

### 16.2 Zkratky a akronymy:

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



KWH Mirka Ltd  
66850 Jeppo

Datum vydání 03.06.2015, Revize 03.06.2015

Verze 02. Nahrazuje verzi: 01

Strana 9 / 9

### 16.3 Další informace

#### Postup klasifikace

#### Změna

ODDÍL 3 doplněno: parafinového oleje

ODDÍL 3 doplněno: Oxid hlinitý

ODDÍL 15 doplněno: EUH210 Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

ODDÍL 15 doplněno: EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

ODDÍL 4 doplněno: Kartu bezpečnostních údajů předložte lékaři.

ODDÍL 4 doplněno: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

ODDÍL 7 doplněno: Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím ho vyperte.

ODDÍL 7 doplněno: Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště.

Copyright: Chemiebüro®