

Mirka Ltd  
66850 Jeppo

Utskriftsdato 13.12.2022, Revisjon 13.12.2022

Version 04. Erstatte versjon: 03

Siden 1 / 16

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

### 1.1 Produktidentifikator

#### Polarshine 5 Finishing 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**  
Mirka Ltd  
Pensalavägen 210  
66850 Jeppo / FINLAND  
Telefon +358 20 760 2111  
Hjemmeside [www.mirka.com](http://www.mirka.com)  
E-post [sales@mirka.com](mailto:sales@mirka.com)

#### Informerende avdeling

**Teknisk informasjon** [sales@mirka.com](mailto:sales@mirka.com)

**Sikkerhetsdatablad** [sdb@chemiebuero.de](mailto:sdb@chemiebuero.de) (Ingen utsendelse av sikkerhetsdatablad)  
Käyttöturvallisuustiedotteet ovat saatavilla toimittajalta.

### 1.4 Nødtelefonnummer

**Giftinformasjonssentralen** (+47) 22 59 13 00  
For kjemiske nødsituasjoner: utslipp, lekkasje, brann, eksponering eller ulykke, ring  
CHEMTREC dag eller natt:  
I USA og Canada: +1 800 424 9300; Utenfor USA og Canada: +1 703 527 3887 (vi godtar  
noteringsoverføring)  
CHEMTREC Norge (Oslo): +(47)-21930678 (Norsk)  
Flerspråklig svar gjelder kun nødsamtaler. Samtaler ut over nødsamtaler betjenes ikke av  
disse numrene.

## AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

### 2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen [forordning (EF) 1272/2008]

Ingen klassifisering.

### 2.2 Merkingselementer

I henhold til forordning (EF) 1272/2008 (CLP) er produktet merkepliktig

**Farepiktogrammer** ingen

**Signalord** ingen

**Risikosekninger** ingen

**Sikkerhetssetninger** ingen

**Spesiell merking** EUH066 Gjenta eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.  
EUH210 Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.

Inneholder: 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on, 2-metyl-2H-isotiazolin-3-on. EUH208 Kan gi en  
allergisk reaksjon.

## Polarshine 5 Finishing Compound

Mirka Ltd  
66850 Jeppo

Utskriftsdato 13.12.2022, Revisjon 13.12.2022

Version 04. Erstatte versjon: 03

Siden 2 / 16

## 2.3 Andre farer

## Helsefarer

Virker avfettende på huden.

Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

## Miljøfarer

Dette stoffet / blandingen inneholder ingen komponenter som anses å være verken vedvarende, bioakkumulerende og giftige (PBT), eller veldig vedvarende og veldig bioakkumulerende (vPvB) i nivåer på 0,1% eller høyere.

Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

## Andre farer

Ytterligere farer ble ikke påvist ved de nåværende kunnskaper.

## AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

## 3.1 Stoffer

ikke brukbar

## 3.2 Stoffblandinger

Dette produktet er en stoffblanding.

| Innhold [%]        | Bestanddel                                                                                                                                                                       |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10 - < 20          | Aluminiumsoksid                                                                                                                                                                  |
|                    | CAS: 1344-28-1, EINECS/ELINCS: 215-691-6                                                                                                                                         |
| 10 - < 15          | Hydrokarboner, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, < 2 % aromater                                                                                                          |
|                    | EINECS/ELINCS: 926-141-6, Reg-No.: 01-2119456620-43-XXXX                                                                                                                         |
|                    | GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304 - EUH066                                                                                                                                              |
| 10 - < 15          | Hvit mineralolje (Petroleum)                                                                                                                                                     |
|                    | CAS: 8042-47-5, EINECS/ELINCS: 232-455-8, Reg-No.: 01-2119487078-27-XXXX                                                                                                         |
|                    | GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304                                                                                                                                                       |
| 0,005 - < 0,05     | 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on                                                                                                                                                       |
|                    | CAS: 2634-33-5, EINECS/ELINCS: 220-120-9, EU-INDEX: 613-088-00-6                                                                                                                 |
|                    | GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - Skin Irrit. 2: H315 - Eye Dam. 1: H318 - Skin Sens. 1: H317 - Aquatic Acute 1: H400,                                                               |
|                    | M-faktor (akutt): 1                                                                                                                                                              |
|                    | SCL [%]: >=0,05: Skin Sens. 1: H317                                                                                                                                              |
| 0,00015 - < 0,0015 | 2-metyl-2H-isotiazolin-3-on                                                                                                                                                      |
|                    | CAS: 2682-20-4, EINECS/ELINCS: 220-239-6, EU-INDEX: 613-326-00-9                                                                                                                 |
|                    | GHS/CLP: Acute Tox. 3: H301 H311 - Acute Tox. 2: H330 - Skin Corr. 1B: H314 - Eye Dam. 1: H318 - Skin Sens. 1A: H317 - Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 1: H410 - EUH071, |
|                    | M-faktor (akutt): 10, M-faktor (kronisk): 1                                                                                                                                      |
|                    | SCL [%]: >=0,0015: Skin Sens. 1A: H317                                                                                                                                           |

## 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.

Polarshine 5 Finishing Compound

Mirka Ltd  
66850 Jeppo

Utskriftsdato 13.12.2022, Revisjon 13.12.2022

Version 04. Erstatte versjon: 03

Siden 3 / 16

**AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK**

**4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak**

|                         |                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Generelt råd            | Tilsølte klær må fjernes og vaskes før de brukes på nytt.                                                                                                                         |
| Etter innånding         | Sørg for frisk luft.<br>Ved besvær, sørg for legebehandling.                                                                                                                      |
| Etter kontakt med huden | Ved hudkontakt, vask med vann og såpe.<br>Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.                                                                                         |
| Etter kontakt med øye   | Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.<br>Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp. |
| Etter svelging          | Sørg for legebehandling.<br>Ikke fremkall oppkast.<br>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, brannslukkingspulver, vanntåke, karbondioksid |
| Uegnet slokkingsmidler | Full vannstråle.                                    |

**5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen**

Uoppbrente kullvannstoffer.  
Fare for dannelsen av toksiske pyrolyseprodukter.

**5.3 Råd til brannmannskaper**

Eksplisjons- 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/lekking av produktet.  
Bruk personlige verneutrustning (AVSNITT 8).

**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

Mirka Ltd  
66850 Jeppo

Utskriftsdato 13.12.2022, Revisjon 13.12.2022

Version 04. Erstatte versjon: 03

Siden 4 / 16

## 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.  
Unngå kontakt med huden og øynene. Bruk personlige verneutrustning.  
Holdes vekk fra antenneskilder - 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.  
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

Polarshine 5 Finishing Compound

Mirka Ltd  
66850 Jeppo

Utskriftsdato 13.12.2022, Revisjon 13.12.2022

Version 04. Erstatte versjon: 03

Siden 5 / 16

**AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE**

**8.1 Kontrollparametere**

Bestanddeler med  
arbeidsplassrelaterte, for overvåking  
(NO)

|                                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------|
| Bestanddeler                                                             |
| Hydrokarboner, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, < 2 % aromater  |
| EINECS/ELINCS: 926-141-6, Reg-No.: 01-2119456620-43-XXXX                 |
| 8 timer verdi: 50 ppm, 275 mg/m <sup>3</sup>                             |
| Hvit mineralolje (Petroleum)                                             |
| CAS: 8042-47-5, EINECS/ELINCS: 232-455-8, Reg-No.: 01-2119487078-27-XXXX |
| 8 timer verdi: 5 mg/m <sup>3</sup>                                       |
| Aluminiumsoksid                                                          |
| CAS: 1344-28-1, EINECS/ELINCS: 215-691-6                                 |
| 8 timer verdi: 10 mg/m <sup>3</sup>                                      |

**DNEL**

|                                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bestanddeler                                                                             |
| Hvit mineralolje (Petroleum), CAS: 8042-47-5                                             |
| Industrial, inhalativt, Long-term - systemic effects, 164,56 mg/m <sup>3</sup>           |
| Industrial, dermal, Long-term - systemic effects, 217,05 mg/kg bw/day                    |
| general population, oralt, Long-term - systemic effects, 25 mg/kg bw/day                 |
| general population, dermal, Long-term - systemic effects, 93,02 mg/kg bw/day             |
| general population, inhalativt, Long-term - systemic effects, 34,78 mg/m <sup>3</sup>    |
| Hydrokarboner, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, < 2 % aromater, CAS: 64742-47-8 |
| Ingen DNEL-er tilgjengelige.                                                             |

**PNEC**

|                                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bestanddeler                                                                             |
| Hydrokarboner, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, < 2 % aromater, CAS: 64742-47-8 |
| Ingen PNEC-er tilgjengelige.                                                             |

**Polarshine 5 Finishing Compound**

**Mirka Ltd**  
**66850 Jeppo**

Utskriftsdato 13.12.2022, Revisjon 13.12.2022

Version 04. Erstatte versjon: 03

Siden 6 / 16

**8.2 Eksponeringskontroll**

|                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Tilleggsopplysninger ang. utforming av tekniske anlegg</b> | Sørg for tilstrekkelig lufting.<br>Prosesser for utførelse av måling ved arbeidsplassen må oppfylle kravene i NS-EN 482.<br>Anbefalinger finnes for eksempel i IFAs (Institut für Arbeitsschutz) liste over farlige stoffer.                                                                                  |
| <b>Vern av øyne/ansikt</b>                                    | Vernebriller. (EN 166:2001)                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Håndvern</b>                                               | Ved angivelsene dreier det seg om anbefalinger. Ta kontakt med hanskeprodusenten for ytterligere informasjon.<br>I full kontakt:<br>> 0,11 mm, Butylgummi, >480 min (EN 374-1/-2/-3).<br>Ved sprut:<br>> 0,11 mm, Nitrilgummi, >480 min (EN 374-1/-2/-3).                                                     |
| <b>Kroppsværn</b>                                             | Verneklær (EN 340)                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Andre</b>                                                  | Beskyttelsesklær bør velges spesifikt for arbeidsplassen, avhengig av konsentrasjon og kvantitet av de håndterte substansene. Motstandskraften i beskyttelsesmaterialet bør verifiseres av respektive leverandør.<br>Unngå innånding av støv.<br>Damp må ikke innåndes.<br>Unngå kontakt med øynene og huden. |
| <b>Åndedrettsvern</b>                                         | Dersom eksponeringsgrenser på arbeidsplassen overskrides, eller ved utilstrekkelig ventilasjon: bruk egnet åndedrettsvern.<br>Kortidsfilter, kombinasjonsfilter A-P1. (DIN EN 14387)                                                                                                                          |
| <b>Termisk fare</b>                                           | Ingen informasjon tilgjengelig.                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Miljø-eksponering - begrenning og kontroll</b>             | Overhold gjeldende lovpålagte grenseverdier for utslipp til luft, vann og jord.                                                                                                                                                                                                                               |

## Polarshine 5 Finishing Compound

Mirka Ltd  
66850 Jeppo

Utskriftsdato 13.12.2022, Revisjon 13.12.2022

Version 04. Erstatte versjon: 03

Siden 7 / 16

**AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER****9.1 Informasjon angående grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

|                                        |                                 |
|----------------------------------------|---------------------------------|
| Aggregattilstand                       | Væske                           |
| Form                                   | pastøs                          |
| Farge                                  | hvit                            |
| Lukt                                   | luktfri                         |
| Duftterskel                            | Ingen informasjon tilgjengelig. |
| pH                                     | 7,0 - 9,0                       |
| pH-verdi [1%]                          | Ingen informasjon tilgjengelig. |
| Kokepunkt [°C]                         | Ingen informasjon tilgjengelig. |
| Flammepunkt [°C]                       | > 65 °C / >149 °F               |
| Antennelighet [°C]                     | Ingen informasjon tilgjengelig. |
| Nedre eksplosjonsgrense                | Ingen informasjon tilgjengelig. |
| Øvre eksplosjonsgrense                 | Ingen informasjon tilgjengelig. |
| Brannfremmende                         | nei                             |
| Damptrykk/gasstrykk [kPa]              | Ingen informasjon tilgjengelig. |
| Tetthet [g/cm³]                        | 1,0                             |
| Relativ tetthet                        | Ingen informasjon tilgjengelig. |
| Fylltetthet [kg/m³]                    | ikke brukbar                    |
| Oppløselighet i vann                   | blandbar                        |
| Oppløselighet andre løsemidler         | Ingen informasjon tilgjengelig. |
| Fordelingskoeffisient [N-oktanol/vann] | Ingen informasjon tilgjengelig. |
| Kinematisk viskositet                  | >20,5 mm²/s (40°C/ 104°F)       |
| Relativ damptetthet                    | Ingen informasjon tilgjengelig. |
| Fordampningshastighet                  | Ingen informasjon tilgjengelig. |
| Smeltepunkt [°C]                       | Ingen informasjon tilgjengelig. |
| Antennelsestemperatur                  | Ingen informasjon tilgjengelig. |
| Nedbrytingstemperatur [°C]             | Ingen informasjon tilgjengelig. |
| Partikkelegenskaper                    | Ingen informasjon tilgjengelig. |

**9.2 Andre opplysninger**

ingen

**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.

**Polarshine 5 Finishing Compound**

**Mirka Ltd**  
**66850 Jeppo**

Utskriftsdato 13.12.2022, Revisjon 13.12.2022

Version 04. Erstatte versjon: 03

Siden 8 / 16

**10.5 Uforenlige materialer**

Se AVSNITT 10.3.

**10.6 Farlige nedbrytingsprodukter**

Ingen nedbrytning ved bruk og oppbevaring i overensstemmelse med spesifikasjonene.

**Polarshine 5 Finishing Compound**

Mirka Ltd  
66850 Jeppo

Utskriftsdato 13.12.2022, Revisjon 13.12.2022

Version 04. Erstatte versjon: 03

Siden 9 / 16

**AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER**

**11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008**

**Akutt oral toksisitet**

|                                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produkt                                                                                  |
| Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.               |
| Bestanddel                                                                               |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on, CAS: 2634-33-5                                               |
| LD50, oralt, Rotte, 670-784 mg/kg (EPA Guideline)                                        |
| LD50, oralt, Rotte, 1020 mg/kg                                                           |
| NOAEL, oralt, Rotte, 10 mg/kg/90d (OECD 408)                                             |
| Aluminiumsoksid, CAS: 1344-28-1                                                          |
| LD50, oralt, Rotte, >5000 mg/kg bw (IUCLID)                                              |
| Hvit mineralolje (Petroleum), CAS: 8042-47-5                                             |
| LD50, oralt, Rotte, > 5000 mg/kg                                                         |
| Hydrokarboner, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, < 2 % aromater, CAS: 64742-47-8 |
| LD50, oralt, Rotte, >5000 mg/kg (OECD 401)                                               |
| 2-metyl-2H-isotiazolin-3-on, CAS: 2682-20-4                                              |
| LD50, oralt, Rotte, 120 mg/kg                                                            |

**Akutt dermal toksisitet**

|                                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produkt                                                                                  |
| Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.               |
| Bestanddel                                                                               |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on, CAS: 2634-33-5                                               |
| LD50, dermal, Rotte, > 5000 mg/kg (EPA OPP 81-2)                                         |
| Hvit mineralolje (Petroleum), CAS: 8042-47-5                                             |
| LD50, dermal, Kanin, > 2000 mg/kg                                                        |
| Hydrokarboner, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, < 2 % aromater, CAS: 64742-47-8 |
| LD50, dermal, Rotte, >5000 mg/kg (OECD 402)                                              |
| 2-metyl-2H-isotiazolin-3-on, CAS: 2682-20-4                                              |
| LC50, dermal, Kanin, 242 mg/kg                                                           |

**Akutt inhalativ toksisitet**

|                                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produkt                                                                                  |
| Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.               |
| Bestanddel                                                                               |
| Aluminiumsoksid, CAS: 1344-28-1                                                          |
| LC100, inhalativt, Rotte, 888 mg/m <sup>3</sup> /4h                                      |
| Hvit mineralolje (Petroleum), CAS: 8042-47-5                                             |
| LC50, inhalativt, Rotte, 5 mg/L/4h                                                       |
| Hydrokarboner, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, < 2 % aromater, CAS: 64742-47-8 |
| LC50, inhalativt, Rotte, >5000 mg/m <sup>3</sup> /8h (OECD 403)                          |
| 2-metyl-2H-isotiazolin-3-on, CAS: 2682-20-4                                              |
| LC50, inhalativt, Rotte, 340 µg/m <sup>3</sup> (4h)                                      |

## Polarshine 5 Finishing Compound

Mirka Ltd  
66850 Jeppo

Utskriftsdato 13.12.2022, Revisjon 13.12.2022

Version 04. Erstatte versjon: 03

Siden 10 / 16

**Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon**

Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

|                                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bestanddel                                                                               |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on, CAS: 2634-33-5                                               |
| øye, Kanin, EPA OPP 81-4 (100 mg), Gir alvorlig øyeskade.                                |
| Aluminiumsoksid, CAS: 1344-28-1                                                          |
| ingen skadelig effekt observert                                                          |
| Hvit mineralolje (Petroleum), CAS: 8042-47-5                                             |
| ingen skadelig effekt observert                                                          |
| Hydrokarboner, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, < 2 % aromater, CAS: 64742-47-8 |
| Kanin, not irritating (OECD 405)                                                         |
| 2-metyl-2H-isotiazolin-3-on, CAS: 2682-20-4                                              |
| øye, etsende                                                                             |

**Hudetsing/hudirritasjon**

Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

|                                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bestanddel                                                                               |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on, CAS: 2634-33-5                                               |
| dermal, Ärritav                                                                          |
| Aluminiumsoksid, CAS: 1344-28-1                                                          |
| ingen skadelig effekt observert                                                          |
| Hvit mineralolje (Petroleum), CAS: 8042-47-5                                             |
| ingen skadelig effekt observert                                                          |
| Hydrokarboner, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, < 2 % aromater, CAS: 64742-47-8 |
| Kanin, not irritating (OECD 404)                                                         |
| 2-metyl-2H-isotiazolin-3-on, CAS: 2682-20-4                                              |
| dermal, etsende                                                                          |

**Sensibiliserende ved innånding eller hudkontakt**

Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

|                                              |
|----------------------------------------------|
| Bestanddel                                   |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on, CAS: 2634-33-5   |
| dermal, allergifremkallende                  |
| Aluminiumsoksid, CAS: 1344-28-1              |
| dermal, ikke sensibiliserende                |
| inhalativt, ikke sensibiliserende            |
| Hvit mineralolje (Petroleum), CAS: 8042-47-5 |
| ingen skadelig effekt observert              |
| 2-metyl-2H-isotiazolin-3-on, CAS: 2682-20-4  |
| dermal, allergifremkallende                  |

**STOT – enkelteksponering**

Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

|                                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bestanddel                                                                               |
| Aluminiumsoksid, CAS: 1344-28-1                                                          |
| inhalativt, ingen skadelig effekt observert                                              |
| Hydrokarboner, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, < 2 % aromater, CAS: 64742-47-8 |
| NOAEC, inhalativt, Rotte, 1500-2500 mg/m <sup>3</sup>                                    |

**STOT – gjentatt eksponering**

Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

|            |
|------------|
| Bestanddel |
|------------|

## Polarshine 5 Finishing Compound

Mirka Ltd  
66850 Jeppo

Utskriftsdato 13.12.2022, Revisjon 13.12.2022

Version 04. Erstatte versjon: 03

Siden 11 / 16

1,2-benzisotiazol-3(2H)-on, CAS: 2634-33-5

NOAEL, oralt, Rotte, 69 mg/kg bw/day (OECD 407), De observerte virkningene er ikke tilstrekkelig for en klassifisering.

## Mutagenitet

Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Bestandtdeler

1,2-benzisotiazol-3(2H)-on, CAS: 2634-33-5

in vivo, negativ

in vitro, negativ

Aluminiumsoksid, CAS: 1344-28-1

in vivo, negativ

in vitro, negativ

2-metyl-2H-isotiazolin-3-on, CAS: 2682-20-4

ingen skadelig effekt observert

## Reproduksjonstoksisitet

Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Bestandtdeler

1,2-benzisotiazol-3(2H)-on, CAS: 2634-33-5

NOAEL, oralt, Rotte, 112 mg/kg bw/day (subchronic), ingen skadelig effekt observert, Effect on fertility,

Aluminiumsoksid, CAS: 1344-28-1

NOAEL, oralt, Rotte, 1004 mg/kg bw/d (Effect on developmental toxicity), ingen skadelig effekt observert

NOAEL, oralt, Rotte, 567 mg/kg bw/d (Effect on fertility), ingen skadelig effekt observert

Hvit mineralolje (Petroleum), CAS: 8042-47-5

NOAEL, oralt, Rotte, 1000 mg/kg bw/d (Effect on fertility), ingen skadelig effekt observert

2-metyl-2H-isotiazolin-3-on, CAS: 2682-20-4

NOAEL, oralt, Kanin, 30 mg/kg bw/d (Effect on developmental toxicity), ingen skadelig effekt observert

NOAEL, oralt, Rotte, 69 mg/kg bw/d (Effect on fertility), ingen skadelig effekt observert

## Kreftframkallende egenskap

Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Bestandtdeler

Aluminiumsoksid, CAS: 1344-28-1

NOAEC, inhalativt, Rotte, 75 mg/m<sup>3</sup>, ingen skadelig effekt observert

Hvit mineralolje (Petroleum), CAS: 8042-47-5

NOAEL, oralt, Rotte, 1200 mg/kg bw/day, ingen skadelig effekt observert

2-metyl-2H-isotiazolin-3-on, CAS: 2682-20-4

NOAEL, dermal, Mus, 400 mg/kg bw/day, ingen skadelig effekt observert

NOAEL, oralt, Rotte, 3,1 mg/kg bw/day, ingen skadelig effekt observert

## Aspirasjonsfare

Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

## Generelle bemerkninger

Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

Ingen toksikologiske data tilgjengelige for produktet som helhet.

## 11.2 Opplysninger om andre farer

## Hormonforstyrrende egenskaper

Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

## ANDRE OPPLYSNINGER

ingen

## Polarshine 5 Finishing Compound

Mirka Ltd  
66850 Jeppo

Utskriftsdato 13.12.2022, Revisjon 13.12.2022

Version 04. Erstatte versjon: 03

Siden 12 / 16

## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

## 12.1 Giftighet

|                                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bestanddel                                                                               |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on, CAS: 2634-33-5                                               |
| LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss, 1,4 mg/l (OECD 203)                                    |
| LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss, 0,8 mg/l                                               |
| EC50, (48h), Daphnia magna, 4,4 mg/l                                                     |
| EC50, (48h), Daphnia magna, 1,05 mg/l (OECD 202)                                         |
| EC50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, 0,11 mg/l (OECD 201)                       |
| EC10, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, 0,04 mg/l (OECD 201)                       |
| Aluminiumsoksid, CAS: 1344-28-1                                                          |
| NOEC, (48h), Daphnia magna, >100 mg/L (IUCLID)                                           |
| NOEC, (72h), Selenastrum capricornutum, >100 mg/L (IUCLID)                               |
| Hvit mineralolje (Petroleum), CAS: 8042-47-5                                             |
| LL50, (48h), Daphnia magna, 100 mg/L                                                     |
| LL50, (96h), fisk, 100 - 10000 mg/L                                                      |
| 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                                               |
| 2-metyl-2H-isotiazolin-3-on, CAS: 2682-20-4                                              |
| LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss, 4,77 mg/l                                              |
| LC50, (48h), Invertebrates, 0,93 - 2,98 mg/L                                             |
| EC50, (96h), Algae, 72,5 - 103 µg/L                                                      |

## 12.2 Persistens og nedbrytbarhet

|                              |                                                                                                       |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Holdning på miljøfelt        | Ingen informasjon tilgjengelig.                                                                       |
| Holdning i kloakkrenseanlegg | Ingen informasjon tilgjengelig.                                                                       |
| Biologisk nedbrytbarhet      | EG 926-141-6: >= 60%, 28d (OECD 301F)<br>CAS 8042-47-5: Produktet er ikke biologisk lett nedbrytbart. |

## 12.3 Bioakkumuleringsevne

Ingen informasjon tilgjengelig.

## 12.4 Mobilitet i jord

Substans som lekker ut, kan trenge inn i jordsmonn og føre til jord- og grunnvannsforurensning.

## 12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

I henhold til all tilgjengelig informasjon ikke å klassifisere som PBT eller vPvB.

## 12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

## Polarshine 5 Finishing Compound

Mirka Ltd  
66850 Jeppo

Utskriftsdato 13.12.2022, Revisjon 13.12.2022

Version 04. Erstatte versjon: 03

Siden 13 / 16

## 12.7 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

Landtransport iht. ADR/RID ikke brukbar

Innlandsskipsfart (ADN) ikke brukbar

Transport til sjøs iht. IMDG ikke brukbar

Lufttransport iht. IATA ikke brukbar

## 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)

Landtransport iht. ADR/RID ikke brukbar

Innlandsskipsfart (ADN) ikke brukbar

Transport til sjøs iht. IMDG ikke brukbar

Lufttransport iht. IATA ikke brukbar

**Polarshine 5 Finishing Compound**

**Mirka Ltd**  
**66850 Jeppo**

Utskriftsdato 13.12.2022, Revisjon 13.12.2022

Version 04. Erstatte versjon: 03

Siden 14 / 16

**14.4 Emballasjegruppe**

|                              |              |
|------------------------------|--------------|
| Landtransport iht. ADR/RID   | ikke brukbar |
| Innlandsskipsfart (ADN)      | ikke brukbar |
| Transport til sjøs iht. IMDG | ikke brukbar |
| Lufttransport iht. IATA      | ikke brukbar |

**14.5 Miljøfarer**

|                              |     |
|------------------------------|-----|
| Landtransport iht. ADR/RID   | nei |
| Innlandsskipsfart (ADN)      | nei |
| Transport til sjøs iht. IMDG | nei |
| Lufttransport iht. IATA      | nei |

**14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk**

Tilsvarende opplysninger under AVSNITT 6 til 8.

**14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL og IBC-regelverket**

Ingen informasjon tilgjengelig.

**AVSNITT 15: Regelverksmessige opplysninger**

**15.1 OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSEROPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER**

|                                           |                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>EØS-FORSKRIFTER</b>                    | 2008/98/EC 2000/532/EC; 2010/75/EU; 2004/42/EC; (EC) 648/2004; (EC) 1907/2006 (REACH); (EU) 1272/2008; 75/324/EØF ((EC) 2016/2037); (EU) 2020/878; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014 |
| <b>TRANSPORTFORSKRIFTER</b>               | ADR (2021); IMDG-Code (2021, 40. Amdt.); IATA-DGR (2022)                                                                                                                        |
| <b>NASIONALE FORSKRIFTER (NO):</b>        | FOR-2015-05-19-541 Forskrift om deklarerer av kjemikalier til produktregisteret (deklareringsforskriften)                                                                       |
| - Avfallskode, NORSAS                     | 120120                                                                                                                                                                          |
| - Aktivitetsinnskrenkning legge merke til | Vær oppmerksom på arbeidsrestriksjoner for ungdom.                                                                                                                              |
| - VOC (2010/75/EG)                        | 12,4 %                                                                                                                                                                          |

**15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet**

En kjemisk sikkerhetsvurdering av dette produktet har ikke vært utført.

**Polarshine 5 Finishing Compound**

Mirka Ltd  
66850 Jeppo

Utskriftsdato 13.12.2022, Revisjon 13.12.2022

Version 04. Erstatte versjon: 03

Siden 15 / 16

**AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER**

**16.1 Risikosætninger (AVSNITT 3)**

H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.  
H330 Dødelig ved innånding.  
H301+H311 Giftig ved svelging eller hudkontakt.  
H400 Meget giftig for liv i vann.  
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  
H318 Gir alvorlig øyeskade.  
H315 Irriterer huden.  
H302 Farlig ved svelging.  
EUH066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.  
H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

**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  
ATE = acute toxicity estimate  
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  
EL50 = Median effective loading  
ELINCS = European List of Notified Chemical Substances  
EmS = Emergency Schedules  
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  
IVIS = In vitro irritation score  
LC50 = Lethal concentration, 50%  
LD50 = Median lethal dose  
LC0 = lethal concentration, 0%  
LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level  
LL50 = Median lethal loading  
LQ = Limited Quantities  
MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
NOAEL = No Observed Adverse Effect Level  
NOEC = No Observed Effect Concentration  
PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance  
PNEC = Predicted No-Effect Concentration  
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals  
STP = Sewage Treatment Plant  
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**

Tolltariff: 34.05.30.00

Klassifiseringsprosess

**Polarshine 5 Finishing Compound**

**Mirka Ltd**  
**66850 Jeppo**

Utskriftsdato 13.12.2022, Revisjon 13.12.2022

Version 04. Erstatte versjon: 03

Siden 16 / 16

**Forandring**

Kapittel 2 komme i tillegg: Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

Kapittel 2 komme i tillegg: Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

Kapittel 12 komme i tillegg: Substans som lekker ut, kan trenge inn i jordsmonn og føre til jord- og grunnvannsforurensning.

Kapittel 15 komme i tillegg: ikke brukbar

Copyright: Chemiebüro®

