

**Polarshine 20 Polishing Compound**

Mirka Ltd  
66850 Jeppo

Udstedelsesdato 12.12.2022, Revision 12.12.2022

Version 03. Erstatte version: 02

Side 1 / 16

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

**1.1 Produktidentifikator**

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

**Informationsgivende afdeling**

**Tekniske informationer** sales@mirka.com

**Sikkerhedsdatablad** sdb@chemiebuero.de (Ingen afsendelse af sikkerhedsdatablade)  
Sikkerhedsdatablade kan fås hos leverandøren.

**1.4 Nødtelefon**

**Rådgivende organ** +45 82 12 12 12 kontakt Giftlinjen (Bispebjerg Hospital) (24 timer i døgnet)  
For kemiske nødsituationer: spild, lækage, brand, eksponering eller ulykke, kan man ringe til CHEMTREC dag eller nat:  
Inden for USA og Canada: +1 800 424 9300; Uden for USA og Canada: +1 703 527 3887 (modtager betaler-opkald accepteres)  
CHEMTREC Danmark: +(45)-69918573 (Dansk)  
Flersproget svar kun ved nødopkald. Ikke-nødopkald kan ikke serviceres på disse numre.

**PUNKT 2: Fareidentifikation**

**2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen [FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008]**

Ingen klassifikation.

**2.2 Mærkningselementer**

Produktet er mærkningspligtigt i henhold til forordning (EF) 1272/2008 (CLP).

**Farepiktogrammer** ingen

**Signalord** ingen

**Faresætninger** ingen

**Sikkerhedssætninger** ingen

**Særlig mærkning** EUH066 Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.  
EUH210 Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.

Bestanddel: 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on. EUH208 Kan udløse allergisk reaktion.

## Polarshine 20 Polishing Compound

Mirka Ltd  
66850 Jeppo

Udstedelsesdato 12.12.2022, Revision 12.12.2022

Version 03. Erstatte version: 02

Side 2 / 16

## 2.3 Andre farer

<b>Sundhedsfarer</b>	Virker hudaffedtende. Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.
<b>Miljøfarer</b>	Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere. Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.
<b>Andre farer</b>	Andre farer blev ikke fastslået ved det nuværende kundskabsniveau.

## PUNKT 3: Sammensætning / Oplysning om indholdsstoffer

## 3.1 Stoffer

ikke anvendelig

## 3.2 Blandinger

Ved det angivne produkt drejer det sig om en blanding.

Indhold [%]	Bestanddel
20 - < 40	Aluminiumoxid CAS: 1344-28-1, EINECS/ELINCS: 215-691-6
10 - < 20	Kulbrinter, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, < 2 % aromater EINECS/ELINCS: 918-481-9, Reg-No.: 01-2119457273-39-XXXX GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304 - EUH066
5 - < 10	Mineralsk paraffinolie CAS: 8042-47-5, EINECS/ELINCS: 232-455-8, Reg-No.: 01-2119487078-27-XXXX GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304
0,1 - < 1	2,2'-iminodiethanol CAS: 111-42-2, EINECS/ELINCS: 203-868-0, EU-INDEX: 603-071-00-1, Reg-No.: 01-2119488930-28-XXXX GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - Skin Irrit. 2: H315 - Eye Dam. 1: H318 - Repr. 2: H361fd - STOT RE 2: H373
0,005 - < 0,05	1,2-benzisothiazol-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-faktorer (akut): 1 SCL [%]: >=0,05: Skin Sens. 1: H317

**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-sætningerne kan findes i PUNKT 16.

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

## 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

<b>Almene henvisninger</b>	Forurenede tøj tages af og vaskes, før det bruges igen.
<b>Ved indånding</b>	Sørg for frisk luft.
<b>Ved hudkontakt</b>	Ved berøring med huden vaskes med vand og sæbe. Ved hudirritation eller udslæt: Søg lægehjælp.
<b>Ved øjenkontakt</b>	Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.
<b>Ved indtagelse</b>	Lægelig behandling nødvendig. Fremkald ikke opkastning. Skyl munden og drik rigeligt med vand.

Polarshine 20 Polishing Compound

Mirka Ltd  
66850 Jeppo

Udstedelsesdato 12.12.2022, Revision 12.12.2022

Version 03. Erstatte version: 02

Side 3 / 16

**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**

Uforbrændte kulbrinter.  
Risiko for dannelse af giftige pyrolyseprodukter.

**5.3 Anvisninger for brandmandskab**

Indånd ikke eksplosions- og brandgasser.  
Brug luftforsynet åndedrætsværn.  
Kontamineret slukkevand samles separat, må ikke nå kloakanlæggene.  
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.  
Anvend personligt beskyttelsesudstyr.

**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.  
Undgå kontakt med huden og øjnene. Anvend personligt beskyttelsesudstyr.  
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.

**Polarshine 20 Polishing Compound**

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

Udstedelsesdato 12.12.2022, Revision 12.12.2022

Version 03. Erstatte version: 02

Side 4 / 16

**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.  
Undgå indtørring.

**7.3 Særlige anvendelser**

Se PUNKT 1.2

## Polarshine 20 Polishing Compound

Mirka Ltd  
66850 Jeppo

Udstedelsesdato 12.12.2022, Revision 12.12.2022

Version 03. Erstatte version: 02

Side 5 / 16

**PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler****8.1 Kontrolparametre**

Indholdsstoffer med  
arbejdshygiejniske grænseværdier  
(DK)

Bestanddel
Mineralsk paraffinolie
CAS: 8042-47-5, EINECS/ELINCS: 232-455-8, Reg-No.: 01-2119487078-27-XXXX
Maksimal arbejdspladskoncentration: 1 mg/m <sup>3</sup> , Olieåge, mineraloliepartikler (1994)
Aluminiumoxid
CAS: 1344-28-1, EINECS/ELINCS: 215-691-6
Maksimal arbejdspladskoncentration: 2 mg/m <sup>3</sup> , beregnet som Al, respirabel; beregnet som Al, total: 5 mg/m <sup>3</sup>
Kortvarig eksponering (15 minutter): 4 mg/m <sup>3</sup>
Kulbrinter, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, < 2 % aromater
EINECS/ELINCS: 918-481-9, Reg-No.: 01-2119457273-39-XXXX
Maksimal arbejdspladskoncentration: 184 ppm, 1200 mg/m <sup>3</sup> , ExxonMobil
2,2'-iminodiethanol
CAS: 111-42-2, EINECS/ELINCS: 203-868-0, EU-INDEX: 603-071-00-1, Reg-No.: 01-2119488930-28-XXXX
Maksimal arbejdspladskoncentration: 0,46 ppm, 2 mg/m <sup>3</sup> , H
Kortvarig eksponering (15 minutter): 0,29 ppm, 4 mg/m <sup>3</sup>

**DNEL**

Bestanddel
Kulbrinter, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, < 2 % aromater
Ingen tilgængelige DNEL'er.
Mineralsk paraffinolie, CAS: 8042-47-5
Industrial, inhalation, 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, oral, Long-term - systemic effects, 25 mg/kg bw/day
general population, dermal, Long-term - systemic effects, 93,02 mg/kg bw/day
general population, inhalation, Long-term - systemic effects, 34,78 mg/m <sup>3</sup>
2,2'-iminodiethanol, CAS: 111-42-2
Industrial, dermal, Long-term - systemic effects, 0,13 mg/kg bw/day
Industrial, inhalation, Long-term - local effects, 0,5 mg/m <sup>3</sup>
Industrial, inhalation, Long-term - systemic effects, 0,75 mg/m <sup>3</sup>
general population, oral, Long-term - systemic effects, 0,06 mg/kg bw/day
general population, dermal, Long-term - systemic effects, 0,07 mg/kg bw/day
general population, inhalation, Long-term - local effects, 0,125 mg/m <sup>3</sup>
general population, inhalation, Long-term - systemic effects, 0,125 mg/m <sup>3</sup>

**PNEC**

Bestanddel
Kulbrinter, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, < 2 % aromater
Ingen tilgængelige PNEC'er.
2,2'-iminodiethanol, CAS: 111-42-2
Indtagelse (fødevarer), 1,04 mg/kg
jord, 1,63 mg/kg soil dw
sediment (Havvand), 0,009 mg/kg sediment dw

## Polarshine 20 Polishing Compound

Mirka Ltd  
66850 Jeppo

Udstedelsesdato 12.12.2022, Revision 12.12.2022

Version 03. Erstatte version: 02

Side 6 / 16

sediment (Ferskvand), 0,096 mg/kg sediment dw
Renseanlæg / rensningsanlæg (STP), 100 mg/L
Havvand, 0,002 mg/L
Ferskvand, 0,021 mg/L

## 8.2 Eksponeringskontrol

### Yderligere henvisninger ved udformning af tekniske anlæg

Sørg for rigelig udluftning på arbejdspladsen.  
Måleprocedurer til udførelse af arbejdspladsmålinger skal opfylde ydelseskravene i henhold til DIN EN 482. Anbefalinger er eksempelvis angivet i IFA-farestofflisten.

### Øjenbeskyttelse

Beskyttelsesbriller. (EN 166:2001)

### Håndbeskyttelse

Disse angivelser er anbefalinger. Vedrørende yderligere oplysninger bedes du kontakte handskens leverandør.  
Ved fuld kontakt:  
> 0,4 mm: Butylgummi, >480 min (EN 374-1/-2/-3).  
Ved kontakt med stænk:  
> 0,4 mm: Nitril, >480 min (EN 374-1/-2/-3).

### Legemsbeskyttelse

Arbejdsbeskyttelsestøj (EN 340)

### Andet

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.  
Undgå indånding af støv.  
Undgå indånding af dampe.  
Undgå kontakt med øjnene og huden.

### Åndedrætsværn

Ved overskridelse af grænseværdier for erhvervmæssig eksponering eller ved utilstrækkelig ventilation: Anvend egnet åndedrætsværn.  
Korttidsfilterudrustning, kombinationsfilter A-P1. (DIN EN 14387)

### Farer ved opvarmning

Ingen information tilgængelig.

### Begrænsning og overvågning af miljøpåvirkning

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

## Polarshine 20 Polishing Compound

Mirka Ltd  
66850 Jeppo

Udstedelsesdato 12.12.2022, Revision 12.12.2022

Version 03. Erstatte version: 02

Side 7 / 16

**PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber****9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

Fysisk form	Væske
Form	pasta
Farve	hvid
Lugt	lugtfri
Lugtærskel	Ingen information tilgængelig.
pH-værdi	7,0 - 9,0
pH-værdi [1%]	Ingen information tilgængelig.
Kogepunkt [°C]	Ingen information tilgængelig.
Flammepunkt [°C]	> 65 °C / >149 °F
Antændelighed (fast stof, luftart) [°C]	ikke anvendelig
Nedre eksplosionsgrænse	Ingen information tilgængelig.
Ovre eksplosionsgrænse	Ingen information tilgængelig.
Oxiderende egenskaber	nej
Damptryk/gastryk [kPa]	Ingen information tilgængelig.
Massefylde [g/cm <sup>3</sup> ]	1,1 - 1,2
Relativ massefylde	Ingen information tilgængelig.
Rumvægt [kg/m <sup>3</sup> ]	ikke anvendelig
Opløselighed i vand	blandbar
Opløselighed andre opløsningsmidler	Ingen information tilgængelig.
n-Oktanol/vandfordelings koefficient [log Pow]	ikke anvendelig
Kinematisk viskositet	>20,5 mm <sup>2</sup> /s (40°C/ 104°F)
Relativ dampmassefylde	Ingen information tilgængelig.
Fordampningshastighed	Ingen information tilgængelig.
Smeltepunkt [°C]	Ingen information tilgængelig.
Selvantændelsestemperatur	Ingen information tilgængelig.
Spaltningpunkt [°C]	Ingen information tilgængelig.
Partikelegenskaber	Ingen information tilgængelig.

**9.2 Andre oplysninger**

ingen

**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.  
Undgå indtørring.**10.4 Forhold, der skal undgås**

Stærk opvarming.

**Polarshine 20 Polishing Compound**

**Mirka Ltd**

**66850 Jeppo**

Udstedelsesdato 12.12.2022, Revision 12.12.2022

Version 03. Erstatte version: 02

Side 8 / 16

**10.5 Materialer, der skal undgås**

Se PUNKT10.3.

**10.6 Farlige spaltningsprodukter**

Ingen farlige nedbrydningsprodukter ved forskriftmæssig opbevaring og håndtering.



## Polarshine 20 Polishing Compound

Mirka Ltd  
66850 Jeppo

Udstedelsesdato 12.12.2022, Revision 12.12.2022

Version 03. Erstatte version: 02

Side 9 / 16

**PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger****11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008****Akut oral toksicitet**

Produkt
På grund af de tilgængelige informationer er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.
Bestanddel
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on, CAS: 2634-33-5
LD50, oral, Rotte, 670-784 mg/kg (EPA Guideline)
LD50, oral, Rotte, 1020 mg/kg
NOAEL, oral, Rotte, 10 mg/kg/90d (OECD 408)
Kulbrinter, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cycliske, < 2 % aromater
LD50, oral, Rotte, 5000 - 15000 mg/kg bw
Mineralsk paraffinolie, CAS: 8042-47-5
LD50, oral, Rotte, > 5000 mg/kg
2,2'-iminodiethanol, CAS: 111-42-2
LD50, oral, Rotte, 676 - 2500 mg/kg bw
Aluminiumoxid, CAS: 1344-28-1
LD50, oral, Rotte, > 10000 mg/kg

**Akut dermal toksicitet**

Produkt
På grund af de tilgængelige informationer er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.
Bestanddel
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on, CAS: 2634-33-5
LD50, dermal, Rotte, > 5000 mg/kg (EPA OPP 81-2)
Kulbrinter, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cycliske, < 2 % aromater
LD50, dermal, Kanin, 3160 - 5000 mg/kg bw
LD50, dermal, Rotte, >2000 mg/kg bw
Mineralsk paraffinolie, CAS: 8042-47-5
LD50, dermal, Kanin, > 2000 mg/kg
2,2'-iminodiethanol, CAS: 111-42-2
LD50, dermal, Kanin, 12200-12970 mg/kg

**Akut inhalativ toksicitet**

Produkt
På grund af de tilgængelige informationer er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.
Bestanddel
Kulbrinter, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cycliske, < 2 % aromater
LC50, inhalation, Rotte, 4,951 - 9,3 mg/L air, 4h
LC50, inhalation, Rotte, 41 - 4467 ppm, 8h
LC50, inhalation, Rotte, 5 mg/L air, 8h
Mineralsk paraffinolie, CAS: 8042-47-5
LC50, inhalation, Rotte, 5 mg/L/4h
2,2'-iminodiethanol, CAS: 111-42-2

## Polarshine 20 Polishing Compound

Mirka Ltd  
66850 Jeppo

Udstedelsesdato 12.12.2022, Revision 12.12.2022

Version 03. Erstatte version: 02

Side 10 / 16

LC0, inhalation, Rotte, 3,35 mg/L (4h)

Aluminiumoxid, CAS: 1344-28-1

LC50, inhalation, Rotte, 2,3 mg/L/4h

**Alvorlig øjenskade/øjenirritation** På grund af de tilgængelige informationer er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Bestanddel

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

øje, Kanin, EPA OPP 81-4 (100 mg), Forårsager alvorlig øjenskade.

Mineralsk paraffinolie, CAS: 8042-47-5

ingen skadelig virkning observeret

2,2'-iminodiethanol, CAS: 111-42-2

øje, Forårsager alvorlig øjenskade.

Aluminiumoxid, CAS: 1344-28-1

ikke irriterende

**Hudætsning/irritation** På grund af de tilgængelige informationer er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Bestanddel

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

dermal, lokalirriterende

Mineralsk paraffinolie, CAS: 8042-47-5

ingen skadelig virkning observeret

2,2'-iminodiethanol, CAS: 111-42-2

dermal, lokalirriterende

Aluminiumoxid, CAS: 1344-28-1

ikke irriterende

**Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering** På grund af de tilgængelige informationer er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Bestanddel

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

dermal, sensibiliserende

Mineralsk paraffinolie, CAS: 8042-47-5

ingen skadelig virkning observeret

2,2'-iminodiethanol, CAS: 111-42-2

dermal, ikke sensibiliserende

Aluminiumoxid, CAS: 1344-28-1

dermal, ikke sensibiliserende

inhalation, ikke sensibiliserende

**Specifik målorgantoksicitet — enkelt eksponering** På grund af de tilgængelige informationer er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Bestanddel

Aluminiumoxid, CAS: 1344-28-1

inhalation, ikke irriterende

**Specifik målorganstoksicitet — gentagen eksponering** På grund af de tilgængelige informationer er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Bestanddel

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

## Polarshine 20 Polishing Compound

Mirka Ltd  
66850 Jeppo

Udstedelsesdato 12.12.2022, Revision 12.12.2022

Version 03. Erstatte version: 02

Side 11 / 16

NOAEL, oral, Rotte, 69 mg/kg bw/day (OECD 407), De observerede effekter er ikke tilstrækkelige til en klassificering.
---

Kulbrinter, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, < 2 % aromater
--

NOAEL, dermal, Kanin, 2000 mg/kg bw/day
---

NOAEL, oral, Rotte, 500 mg/kg bw/day
--------------------------------------

NOAEC, inhalation, Mus, 11600 mg/m <sup>3</sup>
---

NOAEC, inhalation, Rotte, 6000 mg/m <sup>3</sup>
--

2,2'-iminodiethanol, CAS: 111-42-2
------------------------------------

LOAEL, oral, Rotte, 160 - 320 ppm, skadelig virkning observeret
---

LOAEL, oral, Rotte, 14 - 25 mg/kg bw/day, skadelig virkning observeret
--

**Mutagenitet**

På grund af de tilgængelige informationer er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Bestanddel
------------

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

in vivo, negativ
------------------

in vitro, negativ
-------------------

Aluminiumoxid, CAS: 1344-28-1
-------------------------------

in vivo, negativ
------------------

in vitro, negativ
-------------------

**Reproduktionstoksicitet**

På grund af de tilgængelige informationer er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Bestanddel
------------

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

NOAEL, oral, Rotte, 112 mg/kg bw/day (subchronic), ingen skadelig virkning observeret, Effect on fertility,
---

Kulbrinter, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, < 2 % aromater
--

NOAEC, inhalation, Rotte, 5220 mg/m <sup>3</sup>
--

Mineralsk paraffinolie, CAS: 8042-47-5
--

NOAEL, oral, Rotte, 1000 mg/kg bw/d (Effect on fertility), ingen skadelig virkning observeret
---

2,2'-iminodiethanol, CAS: 111-42-2
------------------------------------

inhalation, skadelig virkning observeret
--

dermal, skadelig virkning observeret
--------------------------------------

oral, skadelig virkning observeret
------------------------------------

Aluminiumoxid, CAS: 1344-28-1
-------------------------------

NOAEL, oral, Rotte, 1004 mg/kg bw/d (Effect on developmental toxicity), ingen skadelig virkning observeret
--

NOAEL, oral, Rotte, 567 mg/kg bw/d (Effect on fertility), ingen skadelig virkning observeret
--

**Carcinogenicitet**

På grund af de tilgængelige informationer er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Bestanddel
------------

Mineralsk paraffinolie, CAS: 8042-47-5
--

NOAEL, oral, Rotte, 1200 mg/kg bw/day, ingen skadelig virkning observeret
---

**Aspirationsfare**

På grund af de tilgængelige informationer er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

**Almene bemærkninger**

Hyppig eller vedvarende hudkontakt kan fremkalde hudirritation.

Toksikologiske data af komplet produkt foreligger ikke.

## Polarshine 20 Polishing Compound

Mirka Ltd  
66850 Jeppo

Udstedelsesdato 12.12.2022, Revision 12.12.2022

Version 03. Erstatte version: 02

Side 12 / 16

## 11.2 Oplysninger om andre farer

## Hormonforstyrrende egenskaber

Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

## Andre oplysninger

ingen

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

## 12.1 Toksicitet

Bestanddel
1,2-benzisothiazol-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)
Kulbrinter, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cycliske, < 2 % aromater
EL50, (72h), Algae, 1 g/L
NOELR, (72h), Algae, 1 g/L
NOELR, (28d), fisk, 101 µg/L
NOELR, (21d), Invertebrates, 176 µg/L
LL50, (48h), fisk, 1 g/L
LL50, (24h), fisk, 1 g/L
LL50, (72h), fisk, 1 g/L
LL50, (96h), fisk, 1 g/L
LL50, (96h), Invertebrates, 1 g/L
LL50, (24h), Invertebrates, 1 g/L
LL50, (48h), Invertebrates, 1 g/L
LL50, (72h), Invertebrates, 1 g/L
LL0, (24h), Invertebrates, 1 g/L
LL0, (96h), fisk, 1 g/L
Mineralsk paraffinolie, CAS: 8042-47-5
LL50, (96h), fisk, 100 - 10000 mg/L
LL50, (48h), Daphnia magna, 100 mg/L
2,2'-iminodiethanol, CAS: 111-42-2
LC50, (96h), Pimephales promelas, 1460 mg/l (DIN 38412-8)
EC50, (96h), Pseudokirchneriella subcapitata, 2,2 mg/l
EC50, (48h), Daphnia magna, 10-180 mg/l
IC50, (72h), Skeletonema costatum, 548 mg/l
IC50, (72h), Selenastrum capricornutum, 3,3-3,6 mg/l

## Polarshine 20 Polishing Compound

Mirka Ltd  
66850 Jeppo

Udstedelsesdato 12.12.2022, Revision 12.12.2022

Version 03. Erstatte version: 02

Side 13 / 16

## 12.2 Persistens og nedbrydelighed

<b>Opførsel i miljøet</b>	Ingen information tilgængelig.
<b>Opførsel i rensningsanlæg</b>	Ingen information tilgængelig.
<b>Biologisk nedbrydelighed</b>	EG 918-481-9: $\geq$ 60%, 28d (OECD 301 F) - Produktet er biologisk lidt nedbrydeligt. CAS 8042-47-5: Produktet er ikke let biologisk nedbrydeligt. CAS 1344-28-1: Metoderne til at bestemme den biologiske nedbrydelighed kann ikke overføres til uorganiske forbindelser.

## 12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Ingen information tilgængelig.

## 12.4 Mobilitet i jord

Udløbende substans kan trænge ind i jorden og medføre jord- og grundvandsforurening.

## 12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Baseret på alle tilgængelige oplysninger, er det ikke klassificeret som et PBT- eller vPvB.

## 12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

## 12.7 Andre negative virkninger

Økologiske data af komplet produkt foreligger ikke.  
Produktet må ikke ukontrolleret udledes i miljøet.

## 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 kann 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 forurenede emballager kan føres til genbrugscentral.  
Emballager, der ikke kan renses, betragtes som affald og bortskaffes som indholdet.

#### Det europæiske affaldskatalog (anbefalet)

150110\* Emballage, som indeholder rester af eller er forurenede med farlige stoffer

## Polarshine 20 Polishing Compound

Mirka Ltd  
66850 Jeppo

Udstedelsesdato 12.12.2022, Revision 12.12.2022

Version 03. Erstatte version: 02

Side 14 / 16

**PUNKT 14: Transportoplysninger****14.1 UN-nummer eller ID-nummer**

Landtransport iht. ADR/RID ikke anvendelig

Flod- og kanalskibsfart (ADN) ikke anvendelig

Søtransport i henhold til IMDG ikke anvendelig

Luftransport i henhold til IATA ikke anvendelig

**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"

**14.3 Transportfareklasse®**

Landtransport iht. ADR/RID ikke anvendelig

Flod- og kanalskibsfart (ADN) ikke anvendelig

Søtransport i henhold til IMDG ikke anvendelig

Luftransport i henhold til IATA ikke anvendelig

**14.4 Emballagegruppe**

Landtransport iht. ADR/RID ikke anvendelig

Flod- og kanalskibsfart (ADN) ikke anvendelig

Søtransport i henhold til IMDG ikke anvendelig

Luftransport i henhold til IATA ikke anvendelig

**14.5 Miljøfarer**

Landtransport iht. ADR/RID nej

Flod- og kanalskibsfart (ADN) nej

Søtransport i henhold til IMDG nej

Luftransport i henhold til IATA nej

**14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren**

enTilsvarende angivelse under PUNKT 6 til 8.

## Polarshine 20 Polishing Compound

Mirka Ltd  
66850 Jeppo

Udstedelsesdato 12.12.2022, Revision 12.12.2022

Version 03. Erstatte version: 02

Side 15 / 16

## 14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

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

<b>EØF-FORSKRIFTER</b>	2008/98/EF (2000/532/EF); 2010/75/EU; 2004/42/EF; (EF) 648/2004; (EF) 1907/2006 (REACH); (EU) 1272/2008; 75/324/EØF ((EF) 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>NATIONALE FORSKRIFTER (DK):</b>	
- Kodenummer (1993/2001)	00-1
- Overhold beskæftigelsesrestriktioner for mennesker	ingen
- VOC (2010/75/EF)	ca. 16 %

## 15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

En stofsikkerhedsbedømmelse er gennemført for stoffer i dette præparat:  
EG 918-481-9**PUNKT 16: Andre oplysninger**

## 16.1 Faresætninger (PUNKT 3)

H400 Meget giftig for vandlevende organismer.  
H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.  
H373 Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.  
H361fd Mistænkes for at skade forplantningsevnen. Mistænkes for at skade det ufødte barn.  
H318 Forårsager alvorlig øjenskade.  
H315 Forårsager hudirritation.  
H302 Farlig ved indtagelse.  
EUH066 Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.  
H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

Polarshine 20 Polishing Compound

Mirka Ltd  
66850 Jeppo

Udstedelsesdato 12.12.2022, Revision 12.12.2022

Version 03. Erstatte version: 02

Side 16 / 16

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 oplysninger

Klassificeringsmetode

Ændrede positioner

PUNKT 2 komme til: Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

PUNKT 2 komme til: Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

PUNKT 12 komme til: Udløbende substans kan trænge ind i jorden og medføre jord- og grundvandsforurening.

Copyright: Chemiebüro®

