

Polarshine 5 Finishing Compound

Mirka Ltd
66850 Jeppo

Udstedelsesdato 13.12.2022, Revision 13.12.2022

Version 04. Erstatte version: 03

Side 1 / 16

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden**1.1 Produktidentifikator****Polarshine 5 Finishing 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, 2-methyl-2H-isothiazol-3-on. EUH208 Kan udløse allergisk reaktion.

Polarshine 5 Finishing Compound

Mirka Ltd
66850 Jeppo

Udstedelsesdato 13.12.2022, Revision 13.12.2022

Version 04. Erstatte version: 03

Side 2 / 16

2.3 Andre farer

Sundhedsfarer	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.
Miljøfarer	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.
Andre farer	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
10 - < 20	Aluminiumoxid CAS: 1344-28-1, EINECS/ELINCS: 215-691-6
10 - < 15	Kulbrinter, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, < 2 % aromater EINECS/ELINCS: 926-141-6, Reg-No.: 01-2119456620-43-XXXX GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304 - EUH066
10 - < 15	Mineralsk paraffinolie 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-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
0,00015 - < 0,0015	2-methyl-2H-isothiazol-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-faktorer (akut): 10, M-faktorer (kronisk): 1 SCL [%]: >=0,0015: Skin Sens. 1A: 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.

Polarshine 5 Finishing Compound

Mirka Ltd
66850 Jeppo

Udstedelsesdato 13.12.2022, Revision 13.12.2022

Version 04. Erstatte version: 03

Side 3 / 16

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger**4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

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

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Ingen information tilgængelig.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendigSymptomatisk 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 blandingenUforbrændte kulbrinter.
Risiko for dannelse af giftige pyrolyseprodukter.**5.3 Anvisninger for brandmandskab**Indånd ikke eksplosions- og brandgasser.
Brug luftforsynet åndedrætsværn.
Brandrester og kontamineret slukkevand skal fjernes i henhold til de lokale myndigheders forskrifter.**PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld****6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**Sørg for rigelig ventilation.
Særlig fare for at skride, hvis produktet er løbet ud/blevet spildt.
Anvend personligt beskyttelsesudstyr (Se PUNKT 8).**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

Polarshine 5 Finishing Compound

Mirka Ltd
66850 Jeppo

Udstedelsesdato 13.12.2022, Revision 13.12.2022

Version 04. Erstatte version: 03

Side 4 / 16

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.
Forurenet tøj tages af og vaskes, før det bruges igen.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Projektér opløsningsmiddelbestandige og tætte gulve.
Forhindre på en sikker måde indtrængen i jorden.
Opbevar kun i originalbeholderen.
Må ikke lagres sammen med oxidationsmidler.
Beskyt mod opvarmning/overhedning.
Beholderen skal opbevares på et godt ventileret sted.
Beholderen skal holdes tæt lukket.
Beskyttes mod frost.

7.3 Særlige anvendelser

Se PUNKT 1.2

Polarshine 5 Finishing Compound

Mirka Ltd
66850 Jeppo

Udstedelsesdato 13.12.2022, Revision 13.12.2022

Version 04. Erstatte version: 03

Side 5 / 16

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

Indholdsstoffer med
arbejdshygiejniske grænseværdier
(DK)

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

DNEL

Bestanddel
Mineralsk paraffinolie, CAS: 8042-47-5
Industrial, inhalation, Long-term - systemic effects, 164,56 mg/m ³
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 ³
Kulbrinter, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, < 2 % aromater, CAS: 64742-47-8
Ingen tilgængelige DNEL'er.

PNEC

Bestanddel
Kulbrinter, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, < 2 % aromater, CAS: 64742-47-8
Ingen tilgængelige PNEC'er.

Polarshine 5 Finishing Compound

**Mirka Ltd
66850 Jeppo**

Udstedelsesdato 13.12.2022, Revision 13.12.2022

Version 04. Erstatte version: 03

Side 6 / 16

8.2 Eksponeringskontrol

Yderligere henvisninger ved udførelse 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:

> 0,11 mm, Butylgummi, >480 min (EN 374-1/-2/-3).

Ved kontakt med stænk:

> 0,11 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.

Korttidfilterudrustning, 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 5 Finishing Compound

Mirka Ltd
66850 Jeppo

Udstedelsesdato 13.12.2022, Revision 13.12.2022

Version 04. Erstatte version: 03

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]	Ingen information tilgængelig.
Nedre eksplosionsgrænse	Ingen information tilgængelig.
Ovre eksplosionsgrænse	Ingen information tilgængelig.
Oxiderende egenskaber	nej
Damptryk/gastryk [kPa]	Ingen information tilgængelig.
Massefylde [g/cm ³]	1,0
Relativ massefylde	Ingen information tilgængelig.
Rumvægt [kg/m ³]	ikke anvendelig
Opløselighed i vand	blandbar
Opløselighed andre opløsningsmidler	Ingen information tilgængelig.
n-Oktanolvandfordelingskoefficient [log Pow]	Ingen information tilgængelig.
Kinematisk viskositet	>20,5 mm ² /s (40°C/ 104°F)
Relativ dampmassefylde	Ingen information tilgængelig.
Fordampningshastighed	Ingen information tilgængelig.
Smeltepunkt [°C]	Ingen information tilgængelig.
Selvantændelsestemperatur	Ingen information tilgængelig.
Spaltningepunkt [°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.

10.4 Forhold, der skal undgås

Stærk opvarming.

Polarshine 5 Finishing Compound

Mirka Ltd

66850 Jeppo

Udstedelsesdato 13.12.2022, Revision 13.12.2022

Version 04. Erstatte version: 03

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 5 Finishing Compound

Mirka Ltd
66850 Jeppo

Udstedelsesdato 13.12.2022, Revision 13.12.2022

Version 04. Erstatte version: 03

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)
Aluminiumoxid, CAS: 1344-28-1
LD50, oral, Rotte, >5000 mg/kg bw (IUCLID)
Mineralsk paraffinolie, CAS: 8042-47-5
LD50, oral, Rotte, > 5000 mg/kg
Kulbrinter, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cycliske, < 2 % aromater, CAS: 64742-47-8
LD50, oral, Rotte, >5000 mg/kg (OECD 401)
2-methyl-2H-isothiazol-3-on, CAS: 2682-20-4
LD50, oral, Rotte, 120 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)
Mineralsk paraffinolie, CAS: 8042-47-5
LD50, dermal, Kanin, > 2000 mg/kg
Kulbrinter, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cycliske, < 2 % aromater, CAS: 64742-47-8
LD50, dermal, Rotte, >5000 mg/kg (OECD 402)
2-methyl-2H-isothiazol-3-on, CAS: 2682-20-4
LC50, dermal, Kanin, 242 mg/kg

Akut inhalativ toksicitet

Produkt
På grund af de tilgængelige informationer er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.
Bestanddel
Aluminiumoxid, CAS: 1344-28-1
LC100, inhalation, Rotte, 888 mg/m ³ /4h
Mineralsk paraffinolie, CAS: 8042-47-5
LC50, inhalation, Rotte, 5 mg/L/4h
Kulbrinter, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cycliske, < 2 % aromater, CAS: 64742-47-8
LC50, inhalation, Rotte, >5000 mg/m ³ /8h (OECD 403)
2-methyl-2H-isothiazol-3-on, CAS: 2682-20-4
LC50, inhalation, Rotte, 340 µg/m ³ (4h)

Polarshine 5 Finishing Compound

Mirka Ltd
66850 Jeppo

Udstedelsesdato 13.12.2022, Revision 13.12.2022

Version 04. Erstatte version: 03

Side 10 / 16

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.
Aluminiumoxid, CAS: 1344-28-1
ingen skadelig virkning observeret
Mineralsk paraffinolie, CAS: 8042-47-5
ingen skadelig virkning observeret
Kulbrinter, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cycliske, < 2 % aromater, CAS: 64742-47-8
Kanin, not irritating (OECD 405)
2-methyl-2H-isothiazol-3-on, CAS: 2682-20-4
øje, Ætsende

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
Aluminiumoxid, CAS: 1344-28-1
ingen skadelig virkning observeret
Mineralsk paraffinolie, CAS: 8042-47-5
ingen skadelig virkning observeret
Kulbrinter, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cycliske, < 2 % aromater, CAS: 64742-47-8
Kanin, not irritating (OECD 404)
2-methyl-2H-isothiazol-3-on, CAS: 2682-20-4
dermal, Ætsende

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
Aluminiumoxid, CAS: 1344-28-1
dermal, ikke sensibiliserende
inhalation, ikke sensibiliserende
Mineralsk paraffinolie, CAS: 8042-47-5
ingen skadelig virkning observeret
2-methyl-2H-isothiazol-3-on, CAS: 2682-20-4
dermal, sensibiliserende

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

Bestanddel
Aluminiumoxid, CAS: 1344-28-1
inhalation, ingen skadelig virkning observeret
Kulbrinter, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cycliske, < 2 % aromater, CAS: 64742-47-8
NOAEC, inhalation, Rotte, 1500-2500 mg/m ³

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

Polarshine 5 Finishing Compound

Mirka Ltd
66850 Jeppo

Udstedelsesdato 13.12.2022, Revision 13.12.2022

Version 04. Erstatte version: 03

Side 11 / 16

gentagen eksponering

Bestanddel
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on, CAS: 2634-33-5
NOAEL, oral, Rotte, 69 mg/kg bw/day (OECD 407), De observerede effekter er ikke tilstrækkelige til en klassificering.

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
2-methyl-2H-isothiazol-3-on, CAS: 2682-20-4
ingen skadelig virkning observeret

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,
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
Mineralsk paraffinolie, CAS: 8042-47-5
NOAEL, oral, Rotte, 1000 mg/kg bw/d (Effect on fertility), ingen skadelig virkning observeret
2-methyl-2H-isothiazol-3-on, CAS: 2682-20-4
NOAEL, oral, Kanin, 30 mg/kg bw/d (Effect on developmental toxicity), ingen skadelig virkning observeret
NOAEL, oral, Rotte, 69 mg/kg bw/d (Effect on fertility), ingen skadelig virkning observeret

Carcinogenitet

På grund af de tilgængelige informationer er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Bestanddel
Aluminiumoxid, CAS: 1344-28-1
NOAEC, inhalation, Rotte, 75 mg/m ³ , ingen skadelig virkning observeret
Mineralsk paraffinolie, CAS: 8042-47-5
NOAEL, oral, Rotte, 1200 mg/kg bw/day, ingen skadelig virkning observeret
2-methyl-2H-isothiazol-3-on, CAS: 2682-20-4
NOAEL, dermal, Mus, 400 mg/kg bw/day, ingen skadelig virkning observeret
NOAEL, oral, Rotte, 3,1 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.

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

Polarshine 5 Finishing Compound

Mirka Ltd
66850 Jeppo

Udstedelsesdato 13.12.2022, Revision 13.12.2022

Version 04. Erstatte version: 03

Side 12 / 16

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)
Aluminiumoxid, CAS: 1344-28-1
NOEC, (48h), Daphnia magna, >100 mg/L (IUCLID)
NOEC, (72h), Selenastrum capricornutum, >100 mg/L (IUCLID)
Mineralsk paraffinolie, CAS: 8042-47-5
LL50, (48h), Daphnia magna, 100 mg/L
LL50, (96h), fisk, 100 - 10000 mg/L
Kulbrinter, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, < 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-methyl-2H-isothiazol-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 nedbrydelighed

Opførsel i miljøet	Ingen information tilgængelig.
Opførsel i rensningsanlæg	Ingen information tilgængelig.
Biologisk nedbrydelighed	EG 926-141-6: >= 60%, 28d (OECD 301F) CAS 8042-47-5: Produktet er ikke let biologisk nedbrydeligt.

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.

Polarshine 5 Finishing Compound

Mirka Ltd
66850 Jeppo

Udstedelsesdato 13.12.2022, Revision 13.12.2022

Version 04. Erstatte version: 03

Side 13 / 16

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 kan ikke tildeles en affaldskode iht. Det Europæiske Affaldskatalog (EWC), da det først er brugerens anvendelsesformål, der muliggør dette. Inden for EU skal EAK-koden tildeles efter aftale med den, der bortskaffer produktet.

Produkt

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

Det europæiske affaldskatalog (anbefalet)

120120*

Urenset emballage

Ikke 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

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

Polarshine 5 Finishing Compound

Mirka Ltd
66850 Jeppo

Udstedelsesdato 13.12.2022, Revision 13.12.2022

Version 04. Erstatte version: 03

Side 14 / 16

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.

14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ingen information tilgængelig.

PUNKT 15: Oplysninger om lovmæssig regulering**15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**

EØF-FORSKRIFTER	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
TRANSPORTFORSKRIFTER	ADR (2021); IMDG-Code (2021, 40. Amdt.); IATA-DGR (2022)
NATIONALE FORSKRIFTER (DK):	
- Kodenummer (1993/2001)	0-3
- Overhold beskæftigelsesrestriktioner for mennesker	Overhold beskæftigelsesrestriktioner for unge mennesker.
- VOC (2010/75/EF)	12,4 %

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

For dette produkt er der ikke gennemført nogen stofsikkerhedsbedømmelse.

Polarshine 5 Finishing Compound

Mirka Ltd
66850 Jeppo

Udstedelsesdato 13.12.2022, Revision 13.12.2022

Version 04. Erstatte version: 03

Side 15 / 16

PUNKT 16: Andre oplysninger

16.1 Faresætninger (PUNKT 3)

EUH071 Ætsende for luftvejene.
H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
H330 Livsfarlig ved indånding.
H301+H311 Giftig ved indtagelse eller hudkontakt.
H400 Meget giftig for vandlevende organismer.
H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
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.

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

Toldtarif: 34.05.30.00

Klassificeringsmetode

Polarshine 5 Finishing Compound

Mirka Ltd
66850 Jeppo

Udstedelsesdato 13.12.2022, Revision 13.12.2022

Version 04. Erstatte version: 03

Side 16 / 16

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.

PUNKT 15 komme til: ikke anvendelig

Copyright: Chemiebüro®

