

Mirka Ltd  
66850 Jeppo

Painopäivämäärä 29.11.2022, Tarkistus 28.11.2022

Versio 04. Korvaa version: 03

Sivu 1 / 13

## KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

### 1.1 Tuotetunniste

#### Polarshine 15 Polishing Compound

### 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

#### 1.2.1 Relevantit käyttötavat

Kiillotusaine

#### 1.2.2 Käyttötavat, joita ei suositella

Ei tiedossa.

### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yritys  
Mirka Ltd  
Pensalavägen 210  
66850 Jeppo / FINLAND  
Puhelin +358 20 760 2111  
Kotisivu www.mirka.com  
E-mail sales@mirka.com

#### Tietoa antava alue

Tekniset tiedot sales@mirka.com

Käyttöturvallisuustiedote sdb@chemiebuero.de (Käyttöturvallisuustiedotteita ei lähetetä)  
Käyttöturvallisuustiedotteet ovat saatavilla toimittajalta.

### 1.4 Häät puhelinnumero

Neuvontaelin  
Myrkytystietokeskus(HUS): 0800 147 111 (maksuton) tai 09 471 977 (normaalihintainen puhelu) ; Avoimna 24/vrk  
Kemialliset hätätilanteet: läikkynyt neste, vuoto, tulipalo, altistuminen tai onnettomuus – soita CHEMTREC:ille ympäri vuorokauden:  
Yhdysvalloissa ja Kanadassa: +1 800 424 9300; Yhdysvaltojen ja Kanadan ulkopuolelta: +1 703 527 3887 (vastapuhelut hyväksytään)  
CHEMTREC Suomi (Helsinki): +(358)-942-419-014 (Suomi)  
Monikieliset vastaukset vain häät puheluihin. Nämä puhelinnumerot on tarkoitettu ainoastaan hätätilanteisiin.

## KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus [ASETUS (EY) N:o 1272/2008]

Ei luokitusta.

### 2.2 Merkinnät

Tuote on merkittävä asetuksen (EY) 1272/2008 (CLP) mukaisesti.

Varoitusmerkit ei sovellettavissa

Huomiosana ei sovellettavissa

Vaaralausekkeet ei sovellettavissa

Turvausekkeet ei sovellettavissa

Tietyn valmisteen erikoisvaaramerkintä EUH066 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.  
EUH210 Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.  
Sisältää: 1,2-Bentsisotiatsol-3(2H)-oni. EUH208 Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

Mirka Ltd  
66850 Jeppo

Painopäivämäärä 29.11.2022, Tarkistus 28.11.2022

Versio 04. Korvaa version: 03

Sivu 2 / 13

### 2.3 Muut vaarat

<b>Terveydelle aiheutuvat vaarat</b>	Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua. Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.
<b>Ympäristölle aiheutuvat vaarat</b>	Tämä aine/seos ei sisällä komponentteja, joiden katsotaan olevan joko pysyviä, bioakkumuloituvia ja myrkyllisiä (PBT) tai erittäin pysyviä ja erittäin bioakkumuloituvia (vPvB) 0.1 %:n tai korkeammilla tasoilla. Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.
<b>Muut vaarat</b>	Muita vaaroja ei tämänhetkisten tieteellisten tutkimusten perusteella ole todettu.

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot ainesosista

### 3.1 Aineet

ei sovellettavissa

### 3.2 Seokset

Tuotteen kohdalla on kyseessä seos.

Pitoisuus [%]	Ainesosia
20 - < 50	Siliceous Earth CAS: 1020665-14-8, EINECS/ELINCS: 310-127-6
15 - < 20	Hiilivedyt, C11-C14, n-alkaanit, isoalkaanit, sykloalkaanit, < 2 % aromaatteja EINECS/ELINCS: 926-141-6, Reg-No.: 01-2119456620-43-XXXX GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304 - EUH066
1 - < 10	parafiiniöljyn CAS: 8042-47-5, EINECS/ELINCS: 232-455-8, Reg-No.: 01-2119487078-27-XXXX GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304
3 - < 5	Glyseriini CAS: 56-81-5, EINECS/ELINCS: 200-289-5
0,005 - < 0,05	1,2-Bentsisotiatsol-3(2H)-oni 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-kerroin (akuutti): 1 SCL [%]: >=0,05: Skin Sens. 1: H317

**Kommentti ainesosista** SVHC-luettelo (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): ei sisällä lainkaan tai sisältää alle 0,1% luetteluista aineista.  
H-lausekkeiden teksti kokonaisuudessaan: ks. KOHTA 16.

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

<b>Erityiset ohjeet</b>	Riisu ja pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä.
<b>Hengitys</b>	Höyryjä hengittänyt viedään raittiiseen ilmaan.
<b>Iho</b>	Roiskeet iholta pestään vedellä ja saippualla. Ihon ärsytyksen jatkuessa, käytävä lääkäriin.
<b>Roiskeet silmiin</b>	Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.
<b>Nieleminen</b>	Potilas viedään lääkäriin. Ei saa oksennuttaa. Huuhdottava suu ja juotava sen jälkeen runsaasti vettä.

Mirka Ltd  
66850 Jeppo

Painopäivämäärä 29.11.2022, Tarkistus 28.11.2022

Versio 04. Korvaa version: 03

Sivu 3 / 13

#### 4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Tietoa ei ole käytettävissä.

#### 4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Hoidetaan oireiden mukaan.

Turvallisuustietolehti on annettava lääkärin käyttöön.

### KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

#### 5.1 Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet vaahto, sammutusjauhe, vesisuihku, hiilidioksidi

Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää voimakas vesisuihku

#### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palamattomat hiilivedyt.

Myrkyllisten pyrolyysituotteiden muodostumisvaara.

#### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Räjähdyks- ja palokaasuja ei saa hengittää.

Käytettävä ympäristön ilmasta eristävää hengityssuojainta.

Tulipalon jäännöksiä ja saastuneen sammutusveden jatkokäsittely on hoidettava paikallisten viranomaisten määräysten mukaan.

### KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

#### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta.

Ulosvalunut/läikkynyt tuote aiheuttaa huomattavan liukastumisvaaran.

Käytä henkilösuojaimia (Katso KOHTA 8).

#### 6.2 Ohjeet ympäristövahinkojen estämiseksi

Tuotteen leviäminen estettävä (esim. patoamalla tai öljyvuomeilla).

Ei saa päästää viemäriin/pintavesistöön/pohjaveteen.

#### 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Imeytetään kosteutta sitovaan aineeseen (esim. kemikaalin imeytysaineeseen).

Talteenotettu materiaali on hävitettävä määräysten mukaisesti.

#### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso KOHTA 8+13

### KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

#### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käytettävä vain hyvin tuuletetuilla alueilla.

Vältettävä tuotteen läikyttämistä suljetussa tilassa.

Käytettävä liuotainainetta kestäviä laitteita.

Mekaanisessa työstössä imutoimenpiteet työstökoneilla ovat tarpeen.

Vältä aineen joutumista silmiin tai iholle. Käytä henkilösuojaimia.

Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty.

Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.

Kädet pestävä ennen taukoja ja töiden päätyttyä.

Ehkäiseväksi ihon suojaksi ihonsuojavoidetta.

Saastuneita työvaatteita ei saa viedä työpaikalta.

Riisu ja pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä.

Mirka Ltd  
66850 Jeppo

Painopäivämäärä 29.11.2022, Tarkistus 28.11.2022

Versio 04. Korvaa version: 03

Sivu 4 / 13

## 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Tarvitaan liuotinaineenkestävä ja tiivis lattia.  
Ei saa joutua maaperään.  
  
Ei saa varastoida hapettimien kanssa.  
  
Suojattava lämmöltä/ylikuumentumiselta.  
Astiat on säilytettävä hyvin tuuletetussa paikassa.  
Astiat pidettävä tiiviisti suljettuina.  
Suojeltava kylmältä.

## 7.3 Erityinen loppukäyttö

Katso KOHTA 1.2

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilön suojaimet

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

#### Raja-arvot työpaikan ilmassa (FI)

Ainesosia
Siliceous Earth
CAS: 1020665-14-8, EINECS/ELINCS: 310-127-6
HTP-arvot 8 h: 0,2 mg/m <sup>3</sup>
Glyseriini
CAS: 56-81-5, EINECS/ELINCS: 200-289-5
HTP-arvot 8 h: 20 mg/m <sup>3</sup>
parafiiniöljyn
CAS: 8042-47-5, EINECS/ELINCS: 232-455-8, Reg-No.: 01-2119487078-27-XXXX
HTP-arvot 8 h: 5 mg/m <sup>3</sup> , Öljysumu

#### DNEL

Ainesosia
parafiiniöljyn, CAS: 8042-47-5
Teollisuus, inhaloituna, Long-term - systemic effects, 164,56 mg/m <sup>3</sup>
Teollisuus, dermaali, Long-term - systemic effects, 217,05 mg/kg bw/day
kuluttaja, oraali, Long-term - systemic effects, 25 mg/kg bw/day
kuluttaja, dermaali, Long-term - systemic effects, 93,02 mg/kg bw/day
kuluttaja, inhaloituna, Long-term - systemic effects, 34,78 mg/m <sup>3</sup>
Hiilivedyt, C11-C14, n-alkaanit, isoalkaanit, sykloalkaanit, < 2 % aromaatteja
DNEL-arvoja ei saatavilla.

#### PNEC

Ainesosia
Hiilivedyt, C11-C14, n-alkaanit, isoalkaanit, sykloalkaanit, < 2 % aromaatteja
PNEC-arvoja ei saatavilla.

Mirka Ltd  
66850 Jeppo

Painopäivämäärä 29.11.2022, Tarkistus 28.11.2022

Versio 04. Korvaa version: 03

Sivu 5 / 13

## 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

<b>Lisäohjeet koskien teknisiä laitteita</b>	Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta. Työpaikan mittausmenetelmien on oltava normin DIN EN 482 toimintavaatimusten mukaisia. Suositukset on mainittu esimerkiksi IFA:n vaarallisten aineiden luettelossa.
<b>Silmien suojaus</b>	suojalasit (EN 166:2001)
<b>Käsien suojaus</b>	Annetut tiedot ovat suosituksia. Tarkempia tietoja saat käsineiden toimittajalta. Täysikosketus: > 0,4 mm : Butyylikumi, >480 min (EN 374-1/-2/-3). Roiskekosketus: > 0,4 mm: nitrilikumi, >480 min (EN 374-1/-2/-3).
<b>Ihon suojaus</b>	Suojavaatetus (EN 340)
<b>Muut</b>	Henkilönsuojainten malli tulee valita työpaikkakohtaisesti vaarallisen aineen pitoisuuden ja määrän mukaan. Suojavarusteiden kemikaalinkestävyys tulee selvittää niiden toimittajan kanssa. Älä hengitä kaasuja/höyryjä/aerosoleja. Vältä aineen joutumista silmiin tai iholle.
<b>Hengityksen suojaus</b>	Hengityksensuojain korkeissa pitoisuuksissa. Lyhytaikainen suodatin, yhdistelmäsuodatin A-P1. (DIN EN 14387)
<b>Termiset vaarat</b>	ei sovellettavissa
<b>Ympäristön altistusta koskevat rajoitukset ja niiden valvonta</b>	Noudata sovellettavia ympäristösäädöksiä koskien päästöjen rajoittamista ilmaan, vesistöihin ja maaperään.

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

<b>Olotila</b>	Nestettä
<b>Muoto</b>	pastamainen
<b>Väri</b>	kellertävä beige
<b>Haju</b>	mieto
<b>Hajukynnys</b>	Tietoa ei ole käytettävissä.
<b>pH-arvo</b>	7-8
<b>pH-arvo [1%]</b>	Tietoa ei ole käytettävissä.
<b>Kiehumispiste [°C]</b>	
<b>Leimahduspiste [°C]</b>	> 65°C />149°F
<b>Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut) [°C]</b>	ei sovellettavissa
<b>Alempi räjähdysraja</b>	Tietoa ei ole käytettävissä.
<b>Ylempi räjähdysraja</b>	Tietoa ei ole käytettävissä.
<b>Hapettavuus</b>	ei
<b>Höyrypaine/kaasupaine [kPa]</b>	Tietoa ei ole käytettävissä.
<b>Tiheys [g/cm<sup>3</sup>]</b>	ca. 1,4
<b>Suhteellinen tiheys</b>	ei sovellettavissa
<b>Tärypaine [kg/m<sup>3</sup>]</b>	ei sovellettavissa
<b>Liukoisuus veteen</b>	dispergoituva
<b>Liukoisuus muut liuotinaineet</b>	Tietoa ei ole käytettävissä.
<b>Jakautumiskerroin [n-oktanolivesi]</b>	ei sovellettavissa
<b>Kinemaattinen viskositeetti</b>	> 20,5 mm <sup>2</sup> /s (40°C/104°F)
<b>Höyryn suhteellinen tiheys</b>	Tietoa ei ole käytettävissä.
<b>Haihtumisnopeus</b>	Tietoa ei ole käytettävissä.
<b>Sulamipiste [°C]</b>	Tietoa ei ole käytettävissä.
<b>Itsesyttymislämpötila</b>	Tietoa ei ole käytettävissä.
<b>Hajoamispiste [°C]</b>	Tietoa ei ole käytettävissä.
<b>Hiukkasten ominaisuudet</b>	Tietoa ei ole käytettävissä.

Mirka Ltd  
66850 Jeppo

Painopäivämäärä 29.11.2022, Tarkistus 28.11.2022

Versio 04. Korvaa version: 03

Sivu 6 / 13

## 9.2 Muut tiedot

ei sovellettavissa

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1 Reaktiivisuus

Tarkoitustaan vastaavalla tavalla käytettynä ei ole tiedossa vaaroja.

### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Normaaleissa ympäristöoloissa (huonelämpötilassa) stabiili.

### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Reagoi hapettimien kanssa.

### 10.4 Vältettävät olosuhteet

Voimakas lämmitys.

### 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Katso KOHTA 10.3.

### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Hajoamista ei tapahdu, mikäli tuotetta varastoidaan ja käytetään ohjeiden mukaisesti.

**Polarshine 15 Polishing Compound**

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

Painopäivämäärä 29.11.2022, Tarkistus 28.11.2022

Versio 04. Korvaa version: 03

Sivu 7 / 13

**KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot**

**11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista**

**Välitön myrkyllisyys suun kautta**

Tuote
ATE-mix, oraali, > 5000 mg/kg bw
Ainesosia
1,2-Bentsisotiatsol-3(2H)-oni, CAS: 2634-33-5
LD50, oraali, Rotta, 670-784 mg/kg (EPA Guideline)
LD50, oraali, Rotta, 1020 mg/kg
NOAEL, oraali, Rotta, 10 mg/kg/90d (OECD 408)
parafiiniöljyn, CAS: 8042-47-5
LD50, oraali, Rotta, > 5000 mg/kg
Hiilivedyt, C11-C14, n-alkaanit, isoalkaanit, sykloalkaanit, < 2 % aromaatteja
LD50, oraali, Rotta, >5000 mg/kg (OECD 401)
Glyseriini, CAS: 56-81-5
LD50, oraali, Rotta, 12600 mg/kg (IUCLID)

**Välitön myrkyllisyys ihon kautta**

Tuote
Luokittelukriteerit eivät täyty käytettävissä olevien tietojen perusteella.
Ainesosia
1,2-Bentsisotiatsol-3(2H)-oni, CAS: 2634-33-5
LD50, dermaali, Rotta, > 5000 mg/kg (EPA OPP 81-2)
parafiiniöljyn, CAS: 8042-47-5
LD50, dermaali, Kaniini, > 2000 mg/kg
Hiilivedyt, C11-C14, n-alkaanit, isoalkaanit, sykloalkaanit, < 2 % aromaatteja
LD50, dermaali, Rotta, >5000 mg/kg (OECD 402)
Glyseriini, CAS: 56-81-5
LD50, dermaali, Kaniini, > 18700 mg/kg (IUCLID)

**Välitön myrkyllisyys hengitysteitse**

Tuote
Luokittelukriteerit eivät täyty käytettävissä olevien tietojen perusteella.
Ainesosia
parafiiniöljyn, CAS: 8042-47-5
LC50, inhaloituna, Rotta, 5 mg/L/4h
Hiilivedyt, C11-C14, n-alkaanit, isoalkaanit, sykloalkaanit, < 2 % aromaatteja
LC50, inhaloituna, Rotta, >5000 mg/m³/8h (OECD 403)

**Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys**

Luokittelukriteerit eivät täyty käytettävissä olevien tietojen perusteella.

Ainesosia
1,2-Bentsisotiatsol-3(2H)-oni, CAS: 2634-33-5
Silmä, Kaniini, EPA OPP 81-4 (100 mg), Vaurioittaa vakavasti silmiä.
parafiiniöljyn, CAS: 8042-47-5

Polarshine 15 Polishing Compound

Mirka Ltd  
66850 Jeppo

Painopäivämäärä 29.11.2022, Tarkistus 28.11.2022

Versio 04. Korvaa version: 03

Sivu 8 / 13

haitallista vaikutusta ei ole havaittu

Hiiivedyt, C11-C14, n-alkaanit, isoalkaanit, sykloalkaanit, < 2 % aromaatteja

Kaniini, not irritating (OECD 405)

**Ihosyövyttävyysohoärsytys**

Luokittelukriteerit eivät täyty käytettävissä olevien tietojen perusteella.

Ainesosia

1,2-Bentsisotiatsol-3(2H)-oni, CAS: 2634-33-5

dermaali, rsyttävä

parafiiniöljyn, CAS: 8042-47-5

haitallista vaikutusta ei ole havaittu

Hiiivedyt, C11-C14, n-alkaanit, isoalkaanit, sykloalkaanit, < 2 % aromaatteja

Kaniini, not irritating (OECD 404)

**Hengitysteiden tai ihon herkistyminen**

Luokittelukriteerit eivät täyty käytettävissä olevien tietojen perusteella.

Ainesosia

1,2-Bentsisotiatsol-3(2H)-oni, CAS: 2634-33-5

dermaali, herkistävä

parafiiniöljyn, CAS: 8042-47-5

haitallista vaikutusta ei ole havaittu

**Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen**

Luokittelukriteerit eivät täyty käytettävissä olevien tietojen perusteella.

Ainesosia

Hiiivedyt, C11-C14, n-alkaanit, isoalkaanit, sykloalkaanit, < 2 % aromaatteja

NOAEC, inhaloituna, Rotta, 1500-2500 mg/m<sup>3</sup>

**Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen**

Luokittelukriteerit eivät täyty käytettävissä olevien tietojen perusteella.

Ainesosia

1,2-Bentsisotiatsol-3(2H)-oni, CAS: 2634-33-5

NOAEL, oraali, Rotta, 69 mg/kg bw/day (OECD 407), Todetut vaikutukset eivät ole riittäviä luokittelua varten.

**Mutagenisuus**

Luokittelukriteerit eivät täyty käytettävissä olevien tietojen perusteella.

Ainesosia

1,2-Bentsisotiatsol-3(2H)-oni, CAS: 2634-33-5

in vivo, negativ

in vitro, negativ

**Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**

Luokittelukriteerit eivät täyty käytettävissä olevien tietojen perusteella.

Ainesosia

1,2-Bentsisotiatsol-3(2H)-oni, CAS: 2634-33-5

NOAEL, oraali, Rotta, 112 mg/kg bw/day (subchronic), haitallista vaikutusta ei ole havaittu, Effect on fertility,

parafiiniöljyn, CAS: 8042-47-5

NOAEL, oraali, Rotta, 1000 mg/kg bw/d (Effect on fertility), haitallista vaikutusta ei ole havaittu

**Karsinogeenisuus**

Luokittelukriteerit eivät täyty käytettävissä olevien tietojen perusteella.

Ainesosia

parafiiniöljyn, CAS: 8042-47-5

**Polarshine 15 Polishing Compound**

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

Painopäivämäärä 29.11.2022, Tarkistus 28.11.2022

Versio 04. Korvaa version: 03

Sivu 9 / 13

NOAEL, oraali, Rotta, 1200 mg/kg bw/day, haitallista vaikutusta ei ole havaittu

**Aspiraatiovaara**

Luokittelukriteerit eivät täyty käytettävissä olevien tietojen perusteella.

**Yleiset huomiot**

Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

Koko tuotteen toksikologisia tietoja ei ole käytettävissä.  
Sisältöaineiden luetellut toksikologiset tiedot on tarkoitettu lääketieteellisten ja sairaanhoidollisten ammattien edustajille, turvallisuuden ja terveydellisen suojan alan ammattilaisille sekä toksikologeille. Raaka-aineiden valmistajat ovat antaneet käyttöön sisältöaineiden luetellut toksikologiset tiedot.

**11.2 Tiedot muista vaaroista**

**Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet**

Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

**Muut tiedot**

ei sovellettavissa

**KOHTA 12: Tiedot kemikaalin vaarallisuudesta ympäristölle**

**12.1 Myrkyllisyys**

Ainesosia
1,2-Bentsisotiatsol-3(2H)-oni, CAS: 2634-33-5
LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss, 1,4 mg/l (OECD 203)
LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss, 0,8 mg/l
EC50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, 0,11 mg/l (OECD 201)
EC50, (48h), Daphnia magna, 1,05 mg/l (OECD 202)
EC50, (48h), Daphnia magna, 4,4 mg/l
EC10, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, 0,04 mg/l (OECD 201)
parafiiniöljyn, CAS: 8042-47-5
LL50, (48h), Daphnia magna, 100 mg/L
LL50, (96h), kala, 100 - 10000 mg/L
Hiiilivedyt, C11-C14, n-alkaanit, isoalkaanit, sykloalkaanit, < 2 % aromaatteja
EL0, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, 1000 mg/l
EL0, (48h), Daphnia magna, 1000 mg/l
LL0, (96h), Oncorhynchus mykiss, 1000 mg/l
Glyseriini, CAS: 56-81-5
LC50, (24h), Carassius auratus, > 5000 mg/l
EC50, (72h), Bacteria, > 10000 mg/l
EC50, (48h), Algae, > 2900 mg/l
EC50, (24h), Daphnia magna, > 10000 mg/l

**12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**

**Kulkeutuminen ympäristössä**

Tietoa ei ole käytettävissä.

**Hajoaminen jätevesilaitoksessa / huomautukset**

Tietoa ei ole käytettävissä.

**Biologinen hajoavuus**

CAS 56-81-5 - Biologisesti hajoava.  
EG 926-141-6 (CAS 64742-47-8) - Biologisesti hajoava.  
CAS 8042-47-5 - Biologinen hajoavuus:ei helposti hajoava

**12.3 Biokertyvyys**

Tietoa ei ole käytettävissä.

Mirka Ltd  
66850 Jeppo

Painopäivämäärä 29.11.2022, Tarkistus 28.11.2022

Versio 04. Korvaa version: 03

Sivu 10 / 13

#### 12.4 Liikkuvuus maaperässä

Vuotava aine voi tunkeutua maahan ja aiheuttaa maaperän ja pohjaveden saastumisen.

#### 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Kaikkien saatavissa olevien tietojen mukaan ei ole luokiteltavissa PBT:ksi tai vPvB:ksi.

#### 12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

#### 12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Tietoja vaikutuksista ympäristöön ei ole.

Tuotetta ei saa joutua valvomattomasti ympäristöön.

### KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

#### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuotteen jätteet on hävitettävä jätedirektiivin 2008/98/EU sekä kansallisten ja alueellisten määräysten vaatimalla tavalla. Tälle tuotteelle ei voida määrittää jätenumeroa Eurooppalaisen jäteluettelon (European Waste Catalogue) mukaan, koska luokittelu voidaan tehdä vasta käyttäjän tekemän käyttötarkoituksen mukaan. Jätenumero on määritettävä EU:ssa jätehuollosta. vastaavan tahon kanssa.

##### Tuote

Hävitettävä vaarallisena jätteenä.

##### Jätekoodi-nro (suositellaan)

120121

##### Puhdistamattomat pakkaukset

Pakkaukset, jotka eivät ole tuotteen likaamia, voidaan kierrättää.

Pakkaukset, joita ei voi puhdistaa, tulee hävittää kuten niissä ollut tuote.

##### Jätekoodi-nro (suositellaan)

150102  
150104

### KOHTA 14: Kuljetustiedot

#### 14.1 YK-numero tai tunnistenumero

Maakuljetus ARD/RID:in mukaan ei sovellettavissa

Sisävesikuljetus (ADN) ei sovellettavissa

Merikuljetus IMDG:n mukaan ei sovellettavissa

Lentokuljetus IATA:n mukaan ei sovellettavissa

#### 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Maakuljetus ARD/RID:in mukaan EI VAARALLISIA AINEITA.

Sisävesikuljetus (ADN) EI VAARALLISIA AINEITA.

Merikuljetus IMDG:n mukaan NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

Lentokuljetus IATA:n mukaan NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

Mirka Ltd  
66850 Jeppo

Painopäivämäärä 29.11.2022, Tarkistus 28.11.2022

Versio 04. Korvaa version: 03

Sivu 11 / 13

#### 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Maakuljetus ARD/RID:in mukaan ei sovellettavissa

Sisävesikuljetus (ADN) ei sovellettavissa

Merikuljetus IMDG:n mukaan ei sovellettavissa

Lentokuljetus IATA:n mukaan ei sovellettavissa

#### 14.4 Pakkausryhmä

Maakuljetus ARD/RID:in mukaan ei sovellettavissa

Sisävesikuljetus (ADN) ei sovellettavissa

Merikuljetus IMDG:n mukaan ei sovellettavissa

Lentokuljetus IATA:n mukaan ei sovellettavissa

#### 14.5 Ympäristövaarat

Maakuljetus ARD/RID:in mukaan ei

Sisävesikuljetus (ADN) ei

Merikuljetus IMDG:n mukaan ei

Lentokuljetus IATA:n mukaan ei

#### 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Vastaava maininta kohdissa 6 – 8.

#### 14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

ei sovellettavissa

### KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

#### 15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

**EY-SÄÄDÖKSET** 2008/98/EY (2000/532/EY); 2010/75/EU; 2004/42/EY; (EY) 648/2004; (EY) 1907/2006 (REACH); (EU) 1272/2008; 75/324/ETY ((EY) 2016/2037); (EU) 2020/878; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014

**KULJETUSMÄÄRÄYKSET** ADR (2021); IMDG-Code (2021, 40. Amdt.); IATA-DGR (2022)

**LUOKITELLUT MÄÄRÄYKSET (FI):** Ei määrittystä.

- Käyttörajoitukset ei sovellettavissa

- VOC 2010/75/EY) ca. 15-20 %

#### 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tälle tuotteelle ei ole suoritettu aineenturvallisuusarviointi

Mirka Ltd  
66850 Jeppo

Painopäivämäärä 29.11.2022, Tarkistus 28.11.2022

Versio 04. Korvaa version: 03

Sivu 12 / 13

## KOHTA 16: Muut tiedot

### 16.1 Vaaralausekkeet (KOHTA 3)

H400 Erittäin myrkyllistä vesieläimille.  
H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.  
H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.  
H315 Ärsyttää ihoa.  
H302 Haitallista nieltynä.  
EUH066 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.  
H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

### 16.2 Lyhenteet ja akronyymit:

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 Muut tiedot

Luokitusmenettely

Mirka Ltd  
66850 Jeppo

Painopäivämäärä 29.11.2022, Tarkistus 28.11.2022

Versio 04. Korvaa version: 03

Sivu 13 / 13

**Muutoksia kohdissa**

KOHTA 3 Lisätty: 1,2-Bentsisotiatsol-3(2H)-oni

KOHTA 2 Lisätty: 1,2-Bentsisotiatsol-3(2H)-oni

KOHTA 2 Lisätty: VAROITUS

KOHTA 2 hävittää: ei sovellettavissa

KOHTA 2 hävittää: ei sovellettavissa

KOHTA 2 Lisätty: Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

KOHTA 2 Lisätty: Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

KOHTA 2 Lisätty: Tämä aine/seos ei sisällä komponentteja, joiden katsotaan olevan joko pysyviä, bioakkumuloituvia ja myrkyllisiä (PBT) tai erittäin pysyviä ja erittäin bioakkumuloituvia (vPvB) 0.1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

KOHTA 2 hävittää: ei sovellettavissa

KOHTA 2 Lisätty: Flam. Liq. 4

KOHTA 2 Lisätty: P280 Käytä suojakäsineitä / suojavaatetusta / silmiensuojainta / kasvonsuojainta.

KOHTA 2 Lisätty: -

KOHTA 2 Lisätty: P210 Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.

KOHTA 2 Lisätty: P264 Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen.

KOHTA 2 Lisätty: P370+P378 Tulipalon sattuessa: Käytä palon sammuttamiseen vesisumua, vaahtoa, sammutusjauhetta tai hiilidioksidia (CO2).

KOHTA 2 Lisätty: P403+P235 Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä viileässä.

KOHTA 2 Lisätty: P501 Hävitä sisältö / pakkaus paikallisten/ kansallisten määräysten mukaisesti.

KOHTA 2 Lisätty: P280 Käytä suojakäsineitä / suojavaatetusta.

KOHTA 2 hävittää: P280 Käytä suojakäsineitä / suojavaatetusta.

KOHTA 2 hävittää: ei sovellettavissa

KOHTA 10 Lisätty: Hajoamista ei tapahdu, mikäli tuotetta varastoidaan ja käytetään ohjeiden mukaisesti.

KOHTA 15 Lisätty: ei sovellettavissa

KOHTA 16 Lisätty: Laskentamenetelmä

Copyright: Chemiebüro®

