

Mirka Ltd
66850 Jeppo

Painopäivämäärä 13.12.2022, Tarkistus 13.12.2022

Versio 04. Korvaa version: 03

Sivu 1 / 14

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Polarshine 5 Finishing 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

Kaikille käyttäjille ei ole KOHTA 1.2.1

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 Hätäpuhelinnumero

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 hätäpuheluihin. 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

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

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, 2-Metyyli-2H-isotiatsol-3-oni. EUH208 Voi aiheuttaa
allergisen reaktion.

Mirka Ltd
66850 Jeppo

Painopäivämäärä 13.12.2022, Tarkistus 13.12.2022

Versio 04. Korvaa version: 03

Sivu 2 / 14

2.3 Muut vaarat

Terveydelle aiheutuvat vaarat	Kuivattaa ihoa. 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.
Ympäristölle aiheutuvat vaarat	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.
Muut vaarat	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
10 - < 20	Alumiinioksidi CAS: 1344-28-1, EINECS/ELINCS: 215-691-6
10 - < 15	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
10 - < 15	parafiiniöljyn 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-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
0,00015 - < 0,0015	2-Metyyli-2H-isotiatsol-3-oni 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-kerroin (akuutti): 10, M-kerroin (krooninen): 1 SCL [%]: >=0,0015: Skin Sens. 1A: H317

Kommentti ainesosista

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

Mirka Ltd
66850 Jeppo

Painopäivämäärä 13.12.2022, Tarkistus 13.12.2022

Versio 04. Korvaa version: 03

Sivu 3 / 14

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

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

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 jäännöksien ja saastuneen sammutusveden jatkokäsittely on hoidettava paikallisten viranomaisten määräysten mukaan.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta.
Ulosvalunut/läikkynyt tuote aiheuttaa huomattavan liukastumisvaaran.
Käytä henkilönsuojaimia (Katso KOHTA 8).

6.2 Ohjeet ympäristövahinkojen estämiseksi

Tuotteen leviäminen estettävä (esim. patoamalla tai öljypuomeilla).
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

Mirka Ltd
66850 Jeppo

Painopäivämäärä 13.12.2022, Tarkistus 13.12.2022

Versio 04. Korvaa version: 03

Sivu 4 / 14

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käytettävä vain hyvin tuuletetuilla alueilla.
Vältettävä tuotteen läikyttämistä suljetussa tilassa.
Käytettävä liuotinainetta kestäviä laitteita.
Mekaanisessa työstössä imutoimenpiteet työstökoneilla ovat tarpeen.
Vältä aineen joutumista silmiin tai iholle. Käytä henkilönsuojaimia.
Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty.
Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.
Kädet pestävä ennen taukoja ja töiden päätyttyä.
Ehkäiseväksi ihon suojaksi ihonsuojavoidetta.
Riisu ja pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Tarvitaan liuotinaineenkestävä ja tiivis lattia.
Ei saa joutua maaperään.
Säilytettävä vain alkuperäistynnyrissä.
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

Mirka Ltd
66850 Jeppo

Painopäivämäärä 13.12.2022, Tarkistus 13.12.2022

Versio 04. Korvaa version: 03

Sivu 5 / 14

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilön suojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Raja-arvot työpaikan ilmassa (FI)

Ainesosia
Hiilivedyt, C11-C14, n-alkaanit, isoalkaanit, sykloalkaanit, < 2 % aromaatteja
EINECS/ELINCS: 926-141-6, Reg-No.: 01-2119456620-43-XXXX
HTP-arvot 8 h: 900 mg/m ³
parafiiniöljyn
CAS: 8042-47-5, EINECS/ELINCS: 232-455-8, Reg-No.: 01-2119487078-27-XXXX
HTP-arvot 8 h: 5 mg/m ³ , Öljysumu

DNEL

Ainesosia
parafiiniöljyn, CAS: 8042-47-5
Teollisuus, inhaloituna, Long-term - systemic effects, 164,56 mg/m ³
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 ³
Hiilivedyt, C11-C14, n-alkaanit, isoalkaanit, sykloalkaanit, < 2 % aromaatteja, CAS: 64742-47-8
DNEL-arvoja ei saatavilla.

PNEC

Ainesosia
Hiilivedyt, C11-C14, n-alkaanit, isoalkaanit, sykloalkaanit, < 2 % aromaatteja, CAS: 64742-47-8
PNEC-arvoja ei saatavilla.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Lisäohjeet koskien teknisiä laitteita

Huolehdyttävä riittävästä ilmanvaihdesta.
Työpaikan mittausmenetelmien on oltava normin DIN EN 482 toimintavaatimusten mukaisia.
Suositukset on mainittu esimerkiksi IFA:n vaarallisten aineiden luettelossa.

Silmien suojaus

Suojalasit. (EN 166:2001)

Käsien suojaus

Annetut tiedot ovat suosituksia. Tarkempia tietoja saat käsineiden toimittajalta.
Täysikosketus:
> 0,11 mm, Butyylikumi, >480 min (EN 374-1/-2/-3).
Roiskekosketus:
> 0,11 mm, nitrilikumi, >480 min (EN 374-1/-2/-3).

Ihon suojaus

Suojavaatetus (EN 340)

Muut

Henkilönsuojainten malli tulee valita työpaikkakohtaisesti vaarallisen aineen pitoisuuden ja määrän mukaan. Suojavarusteiden kemikaalikestävyyttä tulee selvittää niiden toimittajan kanssa.
Vältä pölyn hengittämistä.
Vältettävä höyryn hengittämistä.
Vältä aineen joutumista silmiin tai iholle.

Hengityksen suojaus

Jos työpaikan raja-arvot ylitetään tai jos ilmastus on riittämätön: On käytettävä sopivaa hengityssuojaa.
Lyhytaikainen suodatin, yhdistelmäsuodatin A-P1. (DIN EN 14387)

Termiset vaarat

Tietoa ei ole käytettävissä.

Ympäristön altistusta koskevat rajoitukset ja niiden valvonta

Noudata sovellettavia ympäristösäädöksiä koskien päästöjen rajoittamista ilmaan, vesistöihin ja maaperään.

Mirka Ltd
66850 Jeppo

Painopäivämäärä 13.12.2022, Tarkistus 13.12.2022

Versio 04. Korvaa version: 03

Sivu 6 / 14

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olotila	Nestettä
Muoto	pastamainen
Väri	valkoinen
Haju	hajuton
Hajukynnys	Tietoa ei ole käytettävissä.
pH-arvo	7,0 - 9,0
pH-arvo [1%]	Tietoa ei ole käytettävissä.
Kiehumispiste [°C]	Tietoa ei ole käytettävissä.
Leimahduspiste [°C]	> 65 °C / >149 °F
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut) [°C]	Tietoa ei ole käytettävissä.
Alempi räjähdysraja	Tietoa ei ole käytettävissä.
Ylempi räjähdysraja	Tietoa ei ole käytettävissä.
Hapettavuus	ei
Höyrypaine/kaasupaine [kPa]	Tietoa ei ole käytettävissä.
Tiheys [g/cm³]	1,0
Suhteellinen tiheys	Tietoa ei ole käytettävissä.
Tärypaine [kg/m³]	ei sovellettavissa
Liukoisuus veteen	sekoittuu
Liukoisuus muut liuotinaineet	Tietoa ei ole käytettävissä.
Jakautumiskerroin [n-oktanol/vesi]	Tietoa ei ole käytettävissä.
Kinemaattinen viskositeetti	>20,5 mm²/s (40°C/ 104°F)
Höyryn suhteellinen tiheys	Tietoa ei ole käytettävissä.
Haihtumisnopeus	Tietoa ei ole käytettävissä.
Sulamispiste [°C]	Tietoa ei ole käytettävissä.
Itsesyttymislämpötila	Tietoa ei ole käytettävissä.
Hajoamispiste [°C]	Tietoa ei ole käytettävissä.
Hiukkasten ominaisuudet	Tietoa ei ole käytettävissä.

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.

Mirka Ltd
66850 Jeppo

Painopäivämäärä 13.12.2022, Tarkistus 13.12.2022

Versio 04. Korvaa version: 03

Sivu 7 / 14

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

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

Mirka Ltd
66850 Jeppo

Painopäivämäärä 13.12.2022, Tarkistus 13.12.2022

Versio 04. Korvaa version: 03

Sivu 8 / 14

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

Välitön myrkyllisyys suun kautta

Tuote
Luokittelukriteerit eivät täyty käytettävissä olevien tietojen perusteella.
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)
Alumiinioksidi, CAS: 1344-28-1
LD50, oraali, Rotta, >5000 mg/kg bw (IUCLID)
parafiiniöljyn, CAS: 8042-47-5
LD50, oraali, Rotta, > 5000 mg/kg
Hiilivedyt, C11-C14, n-alkaanit, isoalkaanit, sykloalkaanit, < 2 % aromaatteja, CAS: 64742-47-8
LD50, oraali, Rotta, >5000 mg/kg (OECD 401)
2-Metyyli-2H-isotiatsol-3-oni, CAS: 2682-20-4
LD50, oraali, Rotta, 120 mg/kg

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, CAS: 64742-47-8
LD50, dermaali, Rotta, >5000 mg/kg (OECD 402)
2-Metyyli-2H-isotiatsol-3-oni, CAS: 2682-20-4
LC50, dermaali, Kaniini, 242 mg/kg

Välitön myrkyllisyys hengitysteitse

Tuote
Luokittelukriteerit eivät täyty käytettävissä olevien tietojen perusteella.
Ainesosia
Alumiinioksidi, CAS: 1344-28-1
LC100, inhaloituna, Rotta, 888 mg/m³/4h
parafiiniöljyn, CAS: 8042-47-5
LC50, inhaloituna, Rotta, 5 mg/L/4h
Hiilivedyt, C11-C14, n-alkaanit, isoalkaanit, sykloalkaanit, < 2 % aromaatteja, CAS: 64742-47-8
LC50, inhaloituna, Rotta, >5000 mg/m³/8h (OECD 403)
2-Metyyli-2H-isotiatsol-3-oni, CAS: 2682-20-4
LC50, inhaloituna, Rotta, 340 µg/m³ (4h)

Mirka Ltd
66850 Jeppo

Painopäivämäärä 13.12.2022, Tarkistus 13.12.2022

Versio 04. Korvaa version: 03

Sivu 9 / 14

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.
Alumiinioksidi, CAS: 1344-28-1
haitallista vaikutusta ei ole havaittu
parafiiniöljyn, CAS: 8042-47-5
haitallista vaikutusta ei ole havaittu
Hiilivedyt, C11-C14, n-alkaanit, isoalkaanit, sykloalkaanit, < 2 % aromaatteja, CAS: 64742-47-8
Kaniini, not irritating (OECD 405)
2-Metyyli-2H-isotiatsol-3-oni, CAS: 2682-20-4
Silmä, syövyttävä

Ihosyövyttävyys/ihoärsytys Luokittelukriteerit eivät täyty käytettävissä olevien tietojen perusteella.

Ainesosia
1,2-Bentsisotiatsol-3(2H)-oni, CAS: 2634-33-5
dermaali, rsyttävä
Alumiinioksidi, CAS: 1344-28-1
haitallista vaikutusta ei ole havaittu
parafiiniöljyn, CAS: 8042-47-5
haitallista vaikutusta ei ole havaittu
Hiilivedyt, C11-C14, n-alkaanit, isoalkaanit, sykloalkaanit, < 2 % aromaatteja, CAS: 64742-47-8
Kaniini, not irritating (OECD 404)
2-Metyyli-2H-isotiatsol-3-oni, CAS: 2682-20-4
dermaali, syövyttävä

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen Luokittelukriteerit eivät täyty käytettävissä olevien tietojen perusteella.

Ainesosia
1,2-Bentsisotiatsol-3(2H)-oni, CAS: 2634-33-5
dermaali, herkistävä
Alumiinioksidi, CAS: 1344-28-1
dermaali, ei herkistävien
inhaloituna, ei herkistävien
parafiiniöljyn, CAS: 8042-47-5
haitallista vaikutusta ei ole havaittu
2-Metyyli-2H-isotiatsol-3-oni, CAS: 2682-20-4
dermaali, herkistävä

Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen Luokittelukriteerit eivät täyty käytettävissä olevien tietojen perusteella.

Ainesosia
Alumiinioksidi, CAS: 1344-28-1
inhaloituna, haitallista vaikutusta ei ole havaittu
Hiilivedyt, C11-C14, n-alkaanit, isoalkaanit, sykloalkaanit, < 2 % aromaatteja, CAS: 64742-47-8
NOAEC, inhaloituna, Rotta, 1500-2500 mg/m ³

Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen Luokittelukriteerit eivät täyty käytettävissä olevien tietojen perusteella.

Mirka Ltd
66850 Jeppo

Painopäivämäärä 13.12.2022, Tarkistus 13.12.2022

Versio 04. Korvaa version: 03

Sivu 10 / 14

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.

Mutageenisuus

Luokittelukriteerit eivät täyty käytettävissä olevien tietojen perusteella.

Ainesosia

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

in vivo, negativ

in vitro, negativ

Alumiinioksidi, CAS: 1344-28-1

in vivo, negativ

in vitro, negativ

2-Metyyli-2H-isotiatsol-3-oni, CAS: 2682-20-4

haitallista vaikutusta ei ole havaittu

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,

Alumiinioksidi, CAS: 1344-28-1

NOAEL, oraali, Rotta, 1004 mg/kg bw/d (Effect on developmental toxicity), haitallista vaikutusta ei ole havaittu

NOAEL, oraali, Rotta, 567 mg/kg bw/d (Effect on fertility), haitallista vaikutusta ei ole havaittu

parafiiniöljyn, CAS: 8042-47-5

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

2-Metyyli-2H-isotiatsol-3-oni, CAS: 2682-20-4

NOAEL, oraali, Kaniini, 30 mg/kg bw/d (Effect on developmental toxicity), haitallista vaikutusta ei ole havaittu

NOAEL, oraali, Rotta, 69 mg/kg bw/d (Effect on fertility), haitallista vaikutusta ei ole havaittu

Karsinogeenisuus

Luokittelukriteerit eivät täyty käytettävissä olevien tietojen perusteella.

Ainesosia

Alumiinioksidi, CAS: 1344-28-1

NOAEC, inhaloituna, Rotta, 75 mg/m³, haitallista vaikutusta ei ole havaittu

parafiiniöljyn, CAS: 8042-47-5

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

2-Metyyli-2H-isotiatsol-3-oni, CAS: 2682-20-4

NOAEL, dermaali, Hiiri, 400 mg/kg bw/day, haitallista vaikutusta ei ole havaittu

NOAEL, oraali, Rotta, 3,1 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.

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

Mirka Ltd
66850 Jeppo

Painopäivämäärä 13.12.2022, Tarkistus 13.12.2022

Versio 04. Korvaa version: 03

Sivu 11 / 14

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, (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)
Alumiinioksidi, CAS: 1344-28-1
NOEC, (48h), Daphnia magna, >100 mg/L (IUCLID)
NOEC, (72h), Selenastrum capricornutum, >100 mg/L (IUCLID)
parafiiniöljyn, CAS: 8042-47-5
LL50, (48h), Daphnia magna, 100 mg/L
LL50, (96h), kala, 100 - 10000 mg/L
Hiilivedyt, C11-C14, n-alkaanit, isoalkaanit, sykloalkaanit, < 2 % aromaatteja, 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-Metyyli-2H-isotiatsol-3-oni, 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 Pysyvyys ja hajoavuus

Kulkeutuminen ympäristössä	Tietoa ei ole käytettävissä.
Hajoaminen jätevesilaitoksessa / huomautukset	Tietoa ei ole käytettävissä.
Biologinen hajoavuus	EG 926-141-6: >= 60%, 28d (OECD 301F) CAS 8042-47-5: Biologinen hajoavuus:ei helposti hajoava

12.3 Biokertyvyys

Tietoa ei ole käytettävissä.

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.

Mirka Ltd
66850 Jeppo

Painopäivämäärä 13.12.2022, Tarkistus 13.12.2022

Versio 04. Korvaa version: 03

Sivu 12 / 14

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.
Sovi hävityksestä viranomaisen kanssa.

Jätekoodi-nro (suositellaan)

120120*

Puhdistamattomat pakkaukset

Pakkaukset, jotka eivät ole tuotteen likaamia, voidaan kierrättää.
Pakkaukset, joita ei voi puhdistaa, tulee hävittää kuten niissä ollut tuote.

Jätekoodi-nro (suositellaan)

150110* pakkaukset, jotka sisältävät vaarallisten aineiden jäämiä tai ovat niiden saastuttamia

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"

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

Mirka Ltd
66850 Jeppo

Painopäivämäärä 13.12.2022, Tarkistus 13.12.2022

Versio 04. Korvaa version: 03

Sivu 13 / 14

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

Tietoa ei ole käytettävissä.

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 määritystä.
- Käyttörajoitukset	Huomaa nuorten työntekoa koskevat rajoitukset.
- VOC 2010/75/EY)	12,4 %

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tälle tuotteelle ei ole suoritettu aineenturvallisuusarviointi

KOHTA 16: Muut tiedot

16.1 Vaaralausekkeet (KOHTA 3)

EUH071 Hengityselimiä syövyttävää.
H410 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H330 Tappavaa hengitettynä.
H301+H311 Myrkyllistä nieltynä tai joutuessaan iholle.
H400 Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
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.

Mirka Ltd
66850 Jeppo

Painopäivämäärä 13.12.2022, Tarkistus 13.12.2022

Versio 04. Korvaa version: 03

Sivu 14 / 14

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

Tullitariffi: 34.05.30.00

Luokitusmenettely

Muutoksia kohdissa

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 12 Lisätty: Vuotava aine voi tunkeutua maahan ja aiheuttaa maaperän ja pohjaveden saastumisen.

KOHTA 15 Lisätty: ei sovellettavissa



Copyright: Chemiebüro®

