

Mirka Ltd
66850 Jeppo

Painopäivämäärä 08.12.2022, Tarkistus 08.12.2022

Versio 06. Korvaa version: 05

Sivu 1 / 14

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Polarshine 10 Polishing Compound
UFI: RWGG-62HD-000P-KX0F

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) ; Avoinna 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]

Eye Irrit. 2: H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

2.2 Merkinnät

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

Varoitusmerkit



Huomiosana

VAROITUS

Vaaralausekkeet

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Turvalausekkeet

P101 Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.
P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.
P280 Käytä suojakäsineitä / silmiensuojainta / kasvonsuojainta.
P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan.
Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
P337+P313 Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.
EUH066 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

**Tietyn valmisteen
erikoisvaaramerkintä**

Mirka Ltd
66850 Jeppo

Painopäivämäärä 08.12.2022, Tarkistus 08.12.2022

Versio 06. Korvaa version: 05

Sivu 2 / 14

2.3 Muut vaarat

Terveydelle aiheutuvat vaarat	Kuivattaa ihoa.
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.
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 - < 25	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 - < 20	Alumiinioksidi CAS: 1344-28-1, EINECS/ELINCS: 215-691-6, Reg-No.: 01-2119529248-35-XXXX
1 - < 10	parafiiniöljyn CAS: 8042-47-5, EINECS/ELINCS: 232-455-8, Reg-No.: 01-2119487078-27-XXXX GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304
1 - < 5	Glyseriini CAS: 56-81-5, EINECS/ELINCS: 200-289-5
1 - < 3	Alcohols, C13 (branched), ethoxylated CAS: 69011-36-5, EINECS/ELINCS: 500-241-6 GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - Eye Dam. 1: H318

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.
-----------------------	--

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Erityiset ohjeet Riisu ja pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä.

Hengitys Höyryjä hengittänyt viedään raittiiseen ilmaan.

Iho Roiskeet iholta pestään vedellä ja saippualla.
Ihon ärsytyksen jatkuessa, käytävä lääkäriin.

Roiskeet silmiin Huuhdo 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.

Mirka Ltd
66850 Jeppo

Painopäivämäärä 08.12.2022, Tarkistus 08.12.2022

Versio 06. Korvaa version: 05

Sivu 3 / 14

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet vaaho, sammutusjauhe, vesisuihku, hiilidioksidi

Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää Voimakas vesisuihku.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Myrkyllisten pyrolyysituotteiden muodostumisvaara.
Palamattomat hiilivedyt.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Räjähdyks- ja palokaasuja ei saa hengittää.
Käytettävä ympäristön ilmasta eristävää hengityssuojainta.
Saastunut sammutusvesi on kerättävä erilleen eikä sitä saa laskea viemäriin.
Tulipalon jälkensäisten 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

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 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.
Saastuneita työvaatteita ei saa viedä työpaikalta.

Mirka Ltd
66850 Jeppo

Painopäivämäärä 08.12.2022, Tarkistus 08.12.2022

Versio 06. Korvaa version: 05

Sivu 4 / 14

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/ylikuumenemiselta.
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
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
Glyseriini
CAS: 56-81-5, EINECS/ELINCS: 200-289-5
HTP-arvot 8 h: 20 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
Alumiinioksidi, CAS: 1344-28-1
Teollisuus, inhaloituna (pöly), Long-term - systemic effects, 15,63 mg/m ³ (AF=3)
Teollisuus, inhaloituna (pöly), Long-term - local effects, 15,63 mg/m ³ (AF=3)
kuluttaja, oraali, Long-term - systemic effects, 6,58 mg/m ³ (AF=20)
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
DNEL-arvoja ei saatavilla.

PNEC

Ainesosia
Alumiinioksidi, CAS: 1344-28-1
PNEC-arvoja ei saatavilla.
Hiilivedyt, C11-C14, n-alkaanit, isoalkaanit, sykloalkaanit, < 2 % aromaatteja
PNEC-arvoja ei saatavilla.

Mirka Ltd
66850 Jeppo

Painopäivämäärä 08.12.2022, Tarkistus 08.12.2022

Versio 06. Korvaa version: 05

Sivu 5 / 14

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Lisäohjeet koskien teknisiä laitteita	Huolehdittava 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: > 0,4 mm: Butyylikumi, >480 min (EN 374-1/-2/-3). Roiskekosketus: > 0,4 mm: nitrilikumi, >480 min (EN 374-1/-2/-3).
Ihon suojaus	Suojavaatetus (EN 340)
Muut	Vältettävä höyryn/aerosoli sumun hengittämistä. Vältä pölyn hengittämistä. Vältä aineen joutumista silmiin tai iholle. Henkilönsuojainten malli tulee valita työpaikkakohtaisesti vaarallisen aineen pitoisuuden ja määrän mukaan. Suojavarusteiden kemikaalikestävyys tulee selvittää niiden toimittajan kanssa.
Hengityksen suojaus	Jos työpaikan raja-arvot ylitetään tai jos ilmasto 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 08.12.2022, Tarkistus 08.12.2022

Versio 06. Korvaa version: 05

Sivu 6 / 14

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olotila	Nestettä pastamainen
Muoto	pastamainen
Väri	valkoinen
Haju	mieto
Hajukynnys	Tietoa ei ole käytettävissä.
pH-arvo	7-8
pH-arvo [1%]	Tietoa ei ole käytettävissä.
Kiehumispiste [°C]	Tietoa ei ole käytettävissä.
Leimahduspiste [°C]	> 65°C / > 149°F
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut) [°C]	ei sovellettavissa
Alempi räjähdysraja	Tietoa ei ole käytettävissä.
Ylempi räjähdysraja	Tietoa ei ole käytettävissä.
Hapettavuus	ei
Höyrypaine/kaasupaine [kPa]	Tietoa ei ole käytettävissä.
Tiheys [g/cm³]	ca. 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-oktanoli/vesi]	ei sovellettavissa
Kinemaattinen viskositeetti	>20,5 mm²/s (40°C/ 104°F)
Höyryn suhteellinen tiheys	Tietoa ei ole käytettävissä.
Haihtumisnopeus	Tietoa ei ole käytettävissä.
Sulamipiste [°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.

Mirka Ltd
66850 Jeppo

Painopäivämäärä 08.12.2022, Tarkistus 08.12.2022

Versio 06. Korvaa version: 05

Sivu 7 / 14

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Katso KOHTA 10.3.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

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

Mirka Ltd
66850 Jeppo

Painopäivämäärä 08.12.2022, Tarkistus 08.12.2022

Versio 06. Korvaa version: 05

Sivu 8 / 14

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
Alumiinioksidi, CAS: 1344-28-1
LD50, oraali, Rotta, > 5000 mg/kg
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)
Alcohols, C13 (branched), ethoxylated, CAS: 69011-36-5
LD50, oraali, Rotta, 500 - 2000 kg/kg bw

Välitön myrkyllisyys ihon kautta

Tuote
ATE-mix, dermaali, > 5000 mg/kg
Ainesosia
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)
Alcohols, C13 (branched), ethoxylated, CAS: 69011-36-5
LD50, dermaali, > 2000 mg/kg

Välitön myrkyllisyys hengitysteitse

Tuote
Luokittelukriteerit eivät täyty käytettävissä olevien tietojen perusteella.
Ainesosia
Alumiinioksidi, CAS: 1344-28-1
LC50, inhaloituna, Rotta, > 5 mg/m ³
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/m ³ /8h (OECD 403)

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Ärsyttävä
Laskentamenetelmä

Ainesosia
Alumiinioksidi, CAS: 1344-28-1

Mirka Ltd
66850 Jeppo

Painopäivämäärä 08.12.2022, Tarkistus 08.12.2022

Versio 06. Korvaa version: 05

Sivu 9 / 14

haitallista vaikutusta ei ole havaittu

parafiiniöljyn, CAS: 8042-47-5

haitallista vaikutusta ei ole havaittu

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

Kaniini, not irritating (OECD 405)

Ihosyövyttävyyksihoärsytys

Luokittelukriteerit eivät täyty käytettävissä olevien tietojen perusteella.

Ainesosia

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

Kaniini, not irritating (OECD 404)

Hengitysteiden tai ihon herkistymisen

Luokittelukriteerit eivät täyty käytettävissä olevien tietojen perusteella.

Ainesosia

Alumiinioksidi, CAS: 1344-28-1

inhaloituna, ei herkistävien

dermaali, ei herkistävien

parafiiniöljyn, CAS: 8042-47-5

haitallista vaikutusta ei ole havaittu

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

NOAEC, inhaloituna, Rotta, 1500-2500 mg/m³

Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen

Luokittelukriteerit eivät täyty käytettävissä olevien tietojen perusteella.

Mutageenisuus

Luokittelukriteerit eivät täyty käytettävissä olevien tietojen perusteella.

Ainesosia

Alumiinioksidi, CAS: 1344-28-1

haitallista vaikutusta ei ole havaittu

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Luokittelukriteerit eivät täyty käytettävissä olevien tietojen perusteella.

Ainesosia

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

Karsinogeenisuus

Luokittelukriteerit eivät täyty käytettävissä olevien tietojen perusteella.

Ainesosia

Mirka Ltd
66850 Jeppo

Painopäivämäärä 08.12.2022, Tarkistus 08.12.2022

Versio 06. Korvaa version: 05

Sivu 10 / 14

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

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

Tietoa ei ole käytettävissä.

Muut tiedot

ei sovellettavissa

KOHTA 12: Tiedot kemikaalin vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Ainesosia

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

EG 926-141-6: Biologisesti hajoava.

CAS 8042-47-5: Biologinen hajoavuus: ei helposti hajoava

CAS 56-81-5: Biologisesti hajoava.

CAS 69011-36-5: Biologisesti 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.

Mirka Ltd
66850 Jeppo

Painopäivämäärä 08.12.2022, Tarkistus 08.12.2022

Versio 06. Korvaa version: 05

Sivu 11 / 14

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tietoa ei ole käytettävissä.

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.
Hävitä sisältö / pakkaus paikallisten/ kansallisten määräysten mukaisesti.

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"

Mirka Ltd
66850 Jeppo

Painopäivämäärä 08.12.2022, Tarkistus 08.12.2022

Versio 06. Korvaa version: 05

Sivu 12 / 14

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 Huomaa odottavien ja imettävien äitien työntekoa koskevat rajoitukset. Huomaa nuorten työntekoa koskevat rajoitukset.

- VOC 2010/75/EY) 23 - 24 %

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tälle tuotteelle ei ole suoritettu aineenturvallisuusarviointi

Mirka Ltd
66850 Jeppo

Painopäivämäärä 08.12.2022, Tarkistus 08.12.2022

Versio 06. Korvaa version: 05

Sivu 13 / 14

KOHTA 16: Muut tiedot

16.1 Vaaralausekkeet (KOHTA 3)

H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.
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
IUCILID = 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

Eye Irrit. 2: H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä. (Laskentamenetelmä)

Muutoksia kohdissa

KOHTA 3 Lisätty: Alcohols, C13 (branched), ethoxylated

KOHTA 3 hävittää: Etoksiloitu iso tridekyyli alkoholi

KOHTA 2 Lisätty: P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.

KOHTA 2 Lisätty: P101 Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.

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

Mirka Ltd
66850 Jeppo

Painopäivämäärä 08.12.2022, Tarkistus 08.12.2022

Versio 06. Korvaa version: 05

Sivu 14 / 14



Copyright: Chemiebüro®

