

Mirka Ltd
66850 Jeppo

Painopäivämäärä 08.05.2024, Tarkistus 09.12.2022

Versio 4.0

Sivu 1 / 13

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Polarshine Marine Fine Compound Antihologram

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 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.

Mirka Ltd
66850 Jeppo

Painopäivämäärä 08.05.2024, Tarkistus 09.12.2022

Versio 4.0

Sivu 2 / 13

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
5 - < 15	Parafiiniöljyn CAS: 8042-47-5, EINECS/ELINCS: 232-455-8, Reg-No.: 01-2119487078-27-XXXX GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304
5 - < 10	Hiilivedyt, C11-C13, isoalkaanit, <2% aromaatteja EINECS/ELINCS: 920-901-0, Reg-No.: 01-2119456810-40-XXXX GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304 - EUH066
10 - < 15	Alumiinioksidi CAS: 1344-28-1, EINECS/ELINCS: 215-691-6

Kommentti ainesosista

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.
Jos tulee oireita, mentävä lääkäriin.

Iho Roiskeet iholta pestään vedellä ja saippualla.
Ihon ärsytyksen jatkuessa, käytävä 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 erityistä hoitoa koskevat ohjeet

Hoidetaan oireiden mukaan.
Turvallisuustietolehti on annettava lääkärin käyttöön.

Mirka Ltd
66850 Jeppo

Painopäivämäärä 08.05.2024, Tarkistus 09.12.2022

Versio 4.0

Sivu 3 / 13

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

Myrkyllisten pyrolyysituotteiden muodostumisvaara.

Palamattomat hiilivedyt.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Räjähdyksen ja palokaasuja ei saa hengittää.

Käytettävä ympäristön ilmasta eristävää hengityssuojainta.

Saastunut sammutusvesi on kerättävä erilleen eikä sitä saa laskea viemäriin.

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 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

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.

On huolehdittava sopivasta imusta työstökoneilla ja työstöalueella.

Vältettävä tuotteen läikyttämistä suljetussa tilassa.

Käytettävä liuotinainetta kestäviä laitteita.

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.

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.

Vältä kuivumassa.

Polarshine Marine Fine Compound Antihologram

Mirka Ltd
66850 Jeppo

Painopäivämäärä 08.05.2024, Tarkistus 09.12.2022

Versio 4.0

Sivu 4 / 13

7.3 Erityinen loppukäyttö

Katso KOHTA 1.2

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Raja-arvot työpaikan ilmassa (FI)

Ainesosia
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

Raja-arvot työpaikan ilmassa EU (2004/37/EG)

ei tärkeä

DNEL

Ainesosia
Hiilivedyt, C11-C13, isoalkaanit, <2% aromaatteja
DNEL-arvoja ei saatavilla.
Parafiiniöljyn, CAS: 8042-47-5
Teollisuus, dermaali, Pitkäaikaiset - systeemiset vaikutukset, 217,05 mg/kg bw/day
Teollisuus, inhaloituna, Pitkäaikaiset - systeemiset vaikutukset, 164,56 mg/m ³
kuluttaja, inhaloituna, Pitkäaikaiset - systeemiset vaikutukset, 34,78 mg/m ³
kuluttaja, dermaali, Pitkäaikaiset - systeemiset vaikutukset, 93,02 mg/kg bw/day
kuluttaja, oraali, Pitkäaikaiset - systeemiset vaikutukset, 25 mg/kg bw/day

PNEC

Ainesosia
Hiilivedyt, C11-C13, isoalkaanit, <2% aromaatteja
PNEC-arvoja ei saatavilla.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Lisäohjeet koskien teknisiä laitteita

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

Silmien suojaus

Jos on vaara splash:
suojalasit (EN 166:2001)

Käsien suojaus

Annetut tiedot ovat suosituksia. Tarkempia tietoja saat käsineiden toimittajalta.
> 0,4 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 kemikaalinkestävyys 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 08.05.2024, Tarkistus 09.12.2022

Versio 4.0

Sivu 5 / 13

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olotila	Nestettä
Muoto	pastamainen
Väri	valkoinen
Haju	mieto
Hajukynnys	Tietoa ei ole käytettävissä.
pH-arvo	7 - 9
pH-arvo [1%]	Tietoa ei ole käytettävissä.
Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue [°C]	Tietoa ei ole käytettävissä.
Leimahduspiste [°C]	> 65 °C / >149 °F
Syttyvyys	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/cm ³]	ca. 1,04
Suhteellinen tiheys	Tietoa ei ole käytettävissä.
Tärypaine [kg/m ³]	ei sovellettavissa
Liukoisuus veteen	sekoittuu
Liukoisuus muut liuotinaiset	Tietoa ei ole käytettävissä.
Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi (log-keskiarvo)	ei sovellettavissa
Kinemaattinen viskositeetti	>20,5 mm ² /s (40°C/ 104°F)
Höyryn suhteellinen tiheys	Tietoa ei ole käytettävissä.
Sulamispiste [°C]	Tietoa ei ole käytettävissä.
Itsesyttymislämpötila [°C]	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 08.05.2024, Tarkistus 09.12.2022

Versio 4.0

Sivu 6 / 13

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 08.05.2024, Tarkistus 09.12.2022

Versio 4.0

Sivu 7 / 13

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
Hiilivedyt, C11-C13, isoalkaanit, <2% aromaatteja
LD50, oraali, Rotta, > 5000 mg/kg, OECD 401
Alumiinioksidi, CAS: 1344-28-1
LD50, oraali, Rotta, >5000 mg/kg bw (IUCLID)
Parafiiniöljyn, CAS: 8042-47-5
LD50, oraali, Rotta, > 5000 mg/kg

Välitön myrkyllisyys ihon kautta

Tuote
Luokittelukriteerit eivät täyty käytettävissä olevien tietojen perusteella.
Ainesosia
Hiilivedyt, C11-C13, isoalkaanit, <2% aromaatteja
LD50, dermaali, Kaniini, > 5000 mg/kg, OECD 402
Parafiiniöljyn, CAS: 8042-47-5
LD50, dermaali, Kaniini, > 2000 mg/kg

Välitön myrkyllisyys hengitysteitse

Tuote
Luokittelukriteerit eivät täyty käytettävissä olevien tietojen perusteella.
Ainesosia
Hiilivedyt, C11-C13, isoalkaanit, <2% aromaatteja
LC50, inhaloituna (sumu), Rotta, > 5600 mg/m ³ /4h, OECD 403
LC50, inhaloituna (höyry), Rotta, > 4951 mg/m ³ /4h, OECD 403, haitallista vaikutusta ei ole havaittu
Alumiinioksidi, CAS: 1344-28-1
LC100, inhaloituna, Rotta, 888 mg/m ³ /4h
Parafiiniöljyn, CAS: 8042-47-5
LC50, inhaloituna, Rotta, 5 mg/L/4h

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys Luokittelukriteerit eivät täyty käytettävissä olevien tietojen perusteella.

Ainesosia
Hiilivedyt, C11-C13, isoalkaanit, <2% aromaatteja
Kaniini, in vivo, OECD 405, ei ärsyttävä
Alumiinioksidi, CAS: 1344-28-1
haitallista vaikutusta ei ole havaittu
Parafiiniöljyn, CAS: 8042-47-5
haitallista vaikutusta ei ole havaittu

Ihosyövyttävyysohoärsytys

Luokittelukriteerit eivät täyty käytettävissä olevien tietojen perusteella.

Polarshine Marine Fine Compound Antihologram

Mirka Ltd
66850 Jeppo

Painopäivämäärä 08.05.2024, Tarkistus 09.12.2022

Versio 4.0

Sivu 8 / 13

Ainesosia
Hiilivedyt, C11-C13, isoalkaanit, <2% aromaatteja
Kaniini, in vivo, OECD 404, ei ärsyttävä
Alumiinioksidi, CAS: 1344-28-1
haitallista vaikutusta ei ole havaittu
Parafiiniöljyn, CAS: 8042-47-5
haitallista vaikutusta ei ole havaittu

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

Ainesosia
Hiilivedyt, C11-C13, isoalkaanit, <2% aromaatteja
inhaloituna, ei herkistävien
dermaali, Guinea pig, OECD 406, ei herkistävien
Alumiinioksidi, CAS: 1344-28-1
inhaloituna, ei herkistävien
dermaali, ei herkistävien
Parafiiniöljyn, CAS: 8042-47-5
haitallista vaikutusta ei ole havaittu

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

Ainesosia
Hiilivedyt, C11-C13, isoalkaanit, <2% aromaatteja
haitallista vaikutusta ei ole havaittu
Alumiinioksidi, CAS: 1344-28-1
inhaloituna, haitallista vaikutusta ei ole havaittu

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

Ainesosia
Hiilivedyt, C11-C13, isoalkaanit, <2% aromaatteja
NOAEL, oraali, Rotta, 1000 mg/kg bw/day, haitallista vaikutusta ei ole havaittu
NOAEC, inhaloituna, Rotta, 10.4 mg/L air, haitallista vaikutusta ei ole havaittu

Mutageenisuus Luokittelukriteerit eivät täyty käytettävissä olevien tietojen perusteella.

Ainesosia
Hiilivedyt, C11-C13, isoalkaanit, <2% aromaatteja
in vitro, negativ
in vivo, negativ
Alumiinioksidi, CAS: 1344-28-1
in vitro, negativ
in vivo, negativ

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset Luokittelukriteerit eivät täyty käytettävissä olevien tietojen perusteella.

- Hedelmällisyys

Ainesosia
Alumiinioksidi, CAS: 1344-28-1
NOAEL, oraali, Rotta, 567 mg/kg bw/d, haitallista vaikutusta ei ole havaittu

Polarshine Marine Fine Compound Antihologram

Mirka Ltd
66850 Jeppo

Painopäivämäärä 08.05.2024, Tarkistus 09.12.2022

Versio 4.0

Sivu 9 / 13

Parafiiniöljyn, CAS: 8042-47-5

NOAEL, oraali, Rotta, 1000 mg/kg bw/d, haitallista vaikutusta ei ole havaittu

- Kehitys

Ainesosia

Alumiinioksidi, CAS: 1344-28-1

NOAEL, oraali, Rotta, 1004 mg/kg bw/d, haitallista vaikutusta ei ole havaittu

Karsinogeenisuus

Luokittelukriteerit eivät täyty käytettävissä olevien tietojen perusteella.

Ainesosia

Hiilivedyt, C11-C13, isoalkaanit, <2% aromaatteja

OECD 453, haitallista vaikutusta ei ole havaittu

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.

11.2 Tiedot muista vaaroista

11.2.1 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.

11.2.2 Muut tiedot

ei sovellettavissa

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Ainesosia

Hiilivedyt, C11-C13, isoalkaanit, <2% aromaatteja

EL0, (48h), Daphnia magna, 1000 mg/L

EL0, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, 1000 mg/L

NOELR, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, 1000 mg/L

NOELR, (21d), Daphnia magna, 1 mg/L

LL0, (96h), Oncorhynchus mykiss, 1000 mg/L

Alumiinioksidi, CAS: 1344-28-1

NOEC, (72h), Selenastrum capricornutum, >100 mg/L (IUCLID)

NOEC, (48h), Daphnia magna, >100 mg/L (IUCLID)

Parafiiniöljyn, CAS: 8042-47-5

LL50, (96h), kala, 100 - 10000 mg/L

LL50, (48h), Daphnia magna, 100 mg/L

Mirka Ltd
66850 Jeppo

Painopäivämäärä 08.05.2024, Tarkistus 09.12.2022

Versio 4.0

Sivu 10 / 13

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Kulkeutuminen ympäristössä	Tietoa ei ole käytettävissä.
Hajoaminen jätevesilaitoksessa / huomautukset	Tietoa ei ole käytettävissä.
Biologinen hajoavuus	EG: 920-901-0 - Luonnostaan biologisesti hajoava. 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.

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Tietoja vaikutuksista ympäristöön ei ole.
Tuotetta ei saa joutua valvomattomasti ympäristöön.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteenkäsittelymenetelmät

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

Mirka Ltd
66850 Jeppo

Painopäivämäärä 08.05.2024, Tarkistus 09.12.2022

Versio 4.0

Sivu 11 / 13

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 vaaraluokat

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

Mirka Ltd
66850 Jeppo

Painopäivämäärä 08.05.2024, Tarkistus 09.12.2022

Versio 4.0

Sivu 12 / 13

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; (EG) 648/2004; (EY) 1907/2006 (REACH); (EU) 1272/2008; 75/324/EWG ((EY) 2016/2037); (EU) 2020/878; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014; (EU) 2019/1148; (EU) 2019/1021, (EU) 2023/707
- Kommentti ainesosista	SVHC-luettelo (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): ei sisällä lainkaan tai sisältää alle 0,1% luetelluista aineista.
- liitteen XIV (REACH)	Tuote ei sisällä asetuksen (EY) 1907/2006 (REACH) liitteen XIV mukaan luvanvaraisia aineita $\geq 0,1$ %
- liitteen XVII (REACH)	Tuote sisältää asetuksen (EY) 1907/2006 (REACH) liitteen XVII mukaisesti $\geq 0,1$ % aineita, joihin sovelletaan seuraavia rajoituksia 75 Tuotteeseen ei sovelleta asetuksen (EY) 1907/2006 (REACH) liitteen XVII mukaan mitään rajoituksia.
KULJETUSMÄÄRÄYKSET	ADR (2023); IMDG-Code (2023, 41. Amdt.); IATA-DGR (2024)
LUOKITELLUT MÄÄRÄYKSET (FI):	Ei määrittystä.
- Käyttörajoitukset	ei sovellettavissa
- VOC 2010/75/EY	ca. 8 %

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Aineturvallisuusarvostelu on suoritettu seuraaville tätä valmistetta oleville aineille:
EG: 920-901-0

KOHTA 16: Muut tiedot

16.1 Vaaralausekkeet (KOHTA 3)

H304 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

Polarshine Marine Fine Compound Antihologram

Mirka Ltd
66850 Jeppo

Painopäivämäärä 08.05.2024, Tarkistus 09.12.2022

Versio 4.0

Sivu 13 / 13

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

Muutoksia kohdissa

ei sovellettavissa

Copyright: Chemiebüro®