

Kauppanimi: VarseoWax® CAD/Cast (REF 41136, 41137)

Voimassa oleva versio: 2.0.0, tehty: 08.07.2021

Korvattu versio: 1.0.0, tehty: 12.05.2020

Alue: FI

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot**1.1 Tuotetunniste****Kauppanimi****VarseoWax® CAD/Cast (REF 41136, 41137)****UFI:**

U9J5-40Y7-K009-PCDJ

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

Valopolymeeri polttokelpoisten, irrotettavienproteesien, kruunujen, siltojen, inlay-täytteiden ja outlay-täytteiden valmistukseen.

Käytöt, joita ei suositella

Tietoja ei saatavilla.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**Osoitteita**

BEGO Bremer Goldschlägerei

Wilh. Herbst GmbH & Co. KG

Wilhelm-Herbst-Str. 1

28359 Bremen

Puhelin +49/ 421/ 2028 – 0

Fax +49/ 421/ 2028 – 115

e-mail msds@bego.com

Hätätapauksissa vastaavan tiedonantajan nimi ja osoite / puhelin

Tutkimuksen ja kehitystyön osasto. Materiaalit, seokset ja keramiikka; +49/ 421/ 2028 – 130 (Seosten kehitystyön johtaja)

Tietoa käyttöturvallisuustiedotteesta

msds@bego.com

1.4 Hätäpuhelinnumero

+358 (9) 471977 (Myrkytystietokeskus)

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti**2.1 Aineen tai seoksen luokitus****Luokitus EY-asetuksen N:o 1272/2008 (CLP) mukaan**

Aquatic Chronic 2; H411

Skin Sens. 1; H317

Luokitusohjeet

Tuotteen luokittelu määritettiin seuraavan menettelyn pohjalta artiklan 9 ja asetuksen (EY) nro. 1272/2008 kriteerien mukaisesti:

fysikaaliset vaarat: testitulosten arviointi liitteen I osan 2 mukaisesti

Terveys- ja ympäristövaarat: laskentamenetelmä liitteen I osien 3, 4 ja 5 mukaisesti.

2.2 Merkinnät**Merkintä EY-asetuksen N:o 1272/2008 (CLP) mukaan****Varoitusmerkit**

GHS07



GHS09

Huomiosana

Varoitus

Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet:

Kauppanimi: VarseoWax® CAD/Cast (REF 41136, 41137)

Voimassa oleva versio: 2.0.0, tehty: 08.07.2021

Korvattu versio: 1.0.0, tehty: 12.05.2020

Alue: FI

7,7,9(tai 7,9,9)-trimetyyli-4,13-diookso-3,14-diooksa-5,12-diatsaheksadekaani 1,16-diiyllibismeta-akrylaatti
(oktahydro-4,7-metano-1H-indeenidiyyli)bis(metyyleeni)diacrylaatti
Fenylibis (2,4,6-trimetyyllibentsoyyli)fosfiinioksiidi

Vaaralausekkeet

H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H411 Myrkyllistä vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Vaaralausekkeet (EU)

EUH208 Sisältää Poly[oksi(metyyli-1,2-etaanidiyyli)], .alfa.,.alfa.',.alfa."-1,2,3 propaanietriylitris[.omega.-[(1-okso-2-propenyli)oksi]-, Fenoli, 4,4'-(1-metyylietyyliideeni)bis-, polymeeri jossa (kloorimetyyli)oksiraani, 2-propenoaatti. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

Turvalausekkeet

P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön.
P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta.
P302+P352 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä.
P333+P313 Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin.
P391 Valumat on kerättävä.

UFI:

U9J5-40Y7-K009-PCDJ

2.3 Muut vaarat

Tietoja ei saatavilla.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista
3.1 Aineet

Ei oikein. Tuote ei ole ainetta.

3.2 Seokset
Vaaraa aiheuttavat aineosat

| Nr o | Aineen nimi | | Muita ohjeita | |
|---------|---|--|--------------------|---------|
| | CAS / EY / Indeks / REACH nro | Luokitus (EY) 1272/2008 (CLP) | Pitoisuus | % |
| 1 | 7,7,9(tai 7,9,9)-trimetyyli-4,13-diookso-3,14-diooksa-5,12-diatsaheksadekaani 1,16-diiyllibismeta-akrylaatti | | | |
| | 72869-86-4 276-957-5 - 01-2120751202-68 | Aquatic Chronic 2; H411 Skin Sens. 1B; H317 | >= 25,00 - < 50,00 | paino-% |
| 2 | (oktahydro-4,7-metano-1H-indeenidiyyli)bis(metyyleeni)diacrylaatti | | | |
| | 42594-17-2 255-901-3 - 01-2120051112-76 | Aquatic Chronic 2; H411 Skin Sens. 1B; H317 | >= 25,00 - < 50,00 | paino-% |
| 3 | Fenylibis (2,4,6-trimetyyllibentsoyyli)fosfiinioksiidi | | | |
| | 162881-26-7 423-340-5 015-189-00-5 01-2119489401-38 | Aquatic Chronic 4; H413 Skin Sens. 1; H317 | < 2,50 | paino-% |
| 4 | Poly[oksi(metyyli-1,2-etaanidiyyli)], .alfa.,.alfa.',.alfa."-1,2,3 propaanietriylitris[.omega.-[(1-okso-2-propenyli)oksi]- | | | |
| | 52408-84-1 - - - | Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317 | < 0,50 | paino-% |
| 5 | Fenoli, 4,4'-(1-metyylietyyliideeni)bis-, polymeeri jossa (kloorimetyyli)oksiraani, 2-propenoaatti | | | |
| | 55818-57-0 | Skin Sens. 1; H317 | < 0,50 | paino-% |

| | | | |
|------------------|--|--|---|
| 500-130-2 | | | % |
| - | | | |
| 01-2119490020-53 | | | |

H- ja EUH-lauseiden täydellinen sananmuoto: katso luku 16

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleiset ohjeet

Mikäli esiintyy allergiaa, varsinkin hengitystieallergiaa, on heti mentävä lääkäriin.

Hengitys

Höyryjä hengittänyt viedään raittiiseen ilmaan. Siirrä potilas vaaravyöhykkeeltä. Jos höyryjä on hengitetty runsaasti, on potilas vietävä heti lääkäriin.

Ihokosketuksessa

Aineen jouduttua iholle pestävä heti vedellä ja saippualla. Oireiden pitkittyessä hakeuduttava lääkärin hoitoon.

Roiskeet silmiin

Piilolinssit poistetaan ja vahingoittumaton silmä suojataan. Silmää huuhdellaan luomet laajalle avattuina 10-15 minuuttia juoksevilla vedellä. Hakeudu lääkäriin.

Nieleminen

Pese/huuhtelee suu vedellä. Älä oksennuta. Tajuttomuudessa ei saa nauttia mitään suun kautta. Hakeudu lääkäriin.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Tietoja ei saatavilla.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Tietoja ei saatavilla.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet

Hiiildioksidi; Kuivakemikaalisammutin; Vesisuihku; Vaahto

Soveltumattomat sammutusaineet

Suuritehoinen paloruisku

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palava. Tulipalossa voi vapautua seuraavia: Hiilen oksideja (COx); Typpioksidit (NOx); Fosforiyhdisteitä

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Käytettävä ympäristön ilmasta eristävää hengityssuojainta. Käytettävä kokosuojapukua. Tulipalon jäännöksiin ja saastuneeseen sammutusveden jatkokäsittely on hoidettava paikallisten viranomaisten määräysten mukaan.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Muu kuin pelastushenkilökunta

Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta. Vältettävä höyryn hengittämistä. Katso suojoimenpiteet kohdista 7 ja 8.

Pelastushenkilökunta

Tietoja ei saatavilla. Henkilökohtainen suojaruustus - katso lukua 8.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Estettävä epäpuhdas vesi/sammutusvesi; Ei saa päästää viemäriin/pintavesistöön/pohjaveteen. Ei saa päästää maahan/maaperään.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Kootaan talteen imukykyisen materiaalin avulla (esim. hiekka, piimaa, yleisimeytysaine). Talteenotettu aine käsitellään kohdan jätteiden käsittely mukaan.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Turvallisuusohjeet käsittelyyn, katso kohta 7. Henkilökohtaiset suojoimet; katso kohta 8. Jätteiden käsittely, katso

Kauppanimi: VarseoWax® CAD/Cast (REF 41136, 41137)

Voimassa oleva versio: 2.0.0, tehty: 08.07.2021

Korvattu versio: 1.0.0, tehty: 12.05.2020

Alue: FI

kohta 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi**7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet****Ohjeet turvallisesta käsittelystä**

Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta, tietyissä tapauksissa käytettävä kohdeilmanpoistoa.

Yleiset suoja- ja hygienia-toimenpiteet

Kädet pestävä ennen taukoja ja töiden päätyttyä. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty ainetta käsiteltäessä. Aineen likaamat ja kastelemat vaatteet riisuttava heti. Pidettävä erillään elintarvikkeista ja juomista. Vältettävä höyryn hengittämistä. Pidä silmäpesupullo käytettävissä. Pidä hätäsuihku käytettävissä.

Palo- ja räjähdysuojauus

Eristettävä sytytyslähteistä. Estettävä sähköstaattisen varauksen muodostuminen.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**Tekniset toimenpiteet ja varastointiolosuhteet**

Astiat säilytetään tiiviisti suljettuina paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.

Turvallisuusvaatimukset varastolle ja säiliöille

Avatut astiat tulee sulkea huolellisesti ja säilyttää pystyasennossa vuotojen estämiseksi. Säilytetään vain alkuperäisissä astioissa.

Yhteisvarastointiohjeet

Ei saa varastoida yhdessä kanssa: räjähdyskelpoiset aineet; Hapettimien

7.3 Erityinen loppukäyttö

Tietoja ei saatavilla.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet**8.1 Valvontaa koskevat muuttujat****DNEL, DMEL- ja PNEC-arvot****DNEL-arvot (työntekijät)**

| Nr o | Aineen nimi | | | CAS / EY nro. | |
|---------|--|---------------------------|-------------------------|----------------------------------|-------------------|
| | Altistusreitti | Vaikutusaika | Vaikutus | Arvo | |
| 1 | 7,7,9(tai 7,9,9)-trimetyyli-4,13-diookso-3,14-diooksa-5,12-diatsaheksadekaani 1,16-diyylibismeta-akrylaatti | | | 72869-86-4 276-957-5 | |
| | ihon kautta | Pitkäaikainen (krooninen) | Koko organismia koskeva | 1,3 | mg/kg/päivä |
| | hengitysteitse | Pitkäaikainen (krooninen) | Koko organismia koskeva | 3,3 | mg/m ³ |
| 2 | Fenyylibis (2,4,6-trimetyyllibentsoyyli)fosfiinioksidi | | | 162881-26-7 423-340-5 | |
| | ihon kautta | Pitkäaikainen (krooninen) | Koko organismia koskeva | 3 | mg/kg/päivä |
| | hengitysteitse | Pitkäaikainen (krooninen) | Koko organismia koskeva | 21 | mg/m ³ |

DNEL-arvot (kuluttajat)

| Nr o | Aineen nimi | | | CAS / EY nro. | |
|---------|--|---------------------------|-------------------------|---------------------------------|-------------------|
| | Altistusreitti | Vaikutusaika | Vaikutus | Arvo | |
| 1 | 7,7,9(tai 7,9,9)-trimetyyli-4,13-diookso-3,14-diooksa-5,12-diatsaheksadekaani 1,16-diyylibismeta-akrylaatti | | | 72869-86-4 276-957-5 | |
| | suun kautta | Pitkäaikainen (krooninen) | Koko organismia koskeva | 0,3 | mg/kg/päivä |
| | ihon kautta | Pitkäaikainen (krooninen) | Koko organismia koskeva | 0,7 | mg/kg/päivä |
| | hengitysteitse | Pitkäaikainen (krooninen) | Koko organismia koskeva | 0,6 | mg/m ³ |

Kauppanimi: VarseoWax® CAD/Cast (REF 41136, 41137)

Voimassa oleva versio: 2.0.0, tehty: 08.07.2021

Korvattu versio: 1.0.0, tehty: 12.05.2020

Alue: FI

| | | | | |
|---|--|---------------------------|-------------------------|----------------------------------|
| | | | koskeva | |
| 2 | Fenylibis (2,4,6-trimetylibentsoyyli)fosfiinioksidi | | | 162881-26-7 423-340-5 |
| | suun kautta | Pitkäaikainen (krooninen) | Koko organismia koskeva | 1,5 mg/kg/päivä |
| | ihon kautta | Pitkäaikainen (krooninen) | Koko organismia koskeva | 1,5 mg/kg/päivä |
| | hengitysteitse | Pitkäaikainen (krooninen) | Koko organismia koskeva | 5,2 mg/m ³ |

PNEC-arvot

| Nr o | Aineen nimi | CAS / EY nro. |
|------|---|----------------------------------|
| | Ekosysteemi | Laji |
| | Arvo | Arvo |
| 1 | 7,7,9(tai 7,9,9)-trimetyyli-4,13-diookso-3,14-diooksa-5,12-diatsaheksadekaani 1,16-diylibismeta-akrylaatti | 72869-86-4 276-957-5 |
| | Vesi | Makea vesi |
| | Vesi | Aqua intermittent |
| | Vesi | Merivesi |
| | Vesi | Makea vesi sedimentti |
| | Vesi | Merivesi sedimentti |
| | Maaperä | - |
| | Jätevedenpuhdistamo (STP) | - |
| | | |
| 2 | (oktahydro-4,7-metano-1H-indeenidyyli)bis(metyleeni)diacrylaatti | 42594-17-2 255-901-3 |
| | Vesi | Makea vesi |
| | Vesi | Aqua intermittent |
| | Vesi | Merivesi |
| | Vesi | Makea vesi sedimentti |
| | Vesi | Merivesi sedimentti |
| | Maaperä | - |
| | Jätevedenpuhdistamo (STP) | - |
| | | |
| 3 | Fenylibis (2,4,6-trimetylibentsoyyli)fosfiinioksidi | 162881-26-7 423-340-5 |
| | Vesi | Makea vesi |
| | Vesi | Aqua intermittent |
| | Vesi | Merivesi |
| | Vesi | Makea vesi sedimentti |
| | Vesi | Merivesi sedimentti |
| | Maaperä | - |
| | Jätevedenpuhdistamo (STP) | - |
| | | |

8.2 Altistumisen ehkäiseminen**Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet**

Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta, tietyissä tapauksissa käytettäväkohdeilmanpoistoa.

Henkilönsuojaimet**Hengityssuojain**

Jos raja-arvot ylitetään työpaikalla, käytettävä sopivaa hengityssuojainta. Jos ei ole työpaikkakohtaisia raja-arvoja, on ryhdyttävä riittäviin hengityssuojatoimenpiteisiin aerololia ja sumuja muodostuessa.

Silmien tai kasvojen suojaus

Kauppanimi: VarseoWax® CAD/Cast (REF 41136, 41137)

Voimassa oleva versio: 2.0.0, tehty: 08.07.2021

Korvattu versio: 1.0.0, tehty: 12.05.2020

Alue: FI

Suojalasit, joissa sivusuojat (EN 166)

Käsisuojus

Lämpökäsittelyssä on käytettävä lämpöeristettyjä suojakäsineitä. Suojakäsineet on tarkistettava työpaikkakohtaisen sopivuuden suhteen (esim. mekaaninen kesto, tuotteen yhteensopivuus, sähköisyydenesto). Käsineiden valmistajan antamat ohjeet ja tiedot käsineiden käytöstä, varastoinnista, hoidosta ja vaihdosta on noudatettava. Käsineitä vahingoittaessa ja ensimmäisiä kulumisilmiöitä esiintyessä on vaihdettava käsineet heti. Työvaiheet on järjestettävä niin, ettei jatkuva käsineiden käyttö ole tarpeellista.

Muut

Kemiallisten aineiden käsittelyssä tavanomainen työvaatetus.

Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen

Ei saa joutua viemäriin.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet
9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

| | |
|-------------------------------------|------------|
| Olotila | |
| neste | |
| Muoto/Väri | |
| nestemäinen, viskoosinen | |
| keltainen | |
| Haju | |
| Ei tietoja | |
| pH-arvo | |
| Ei tietoja | |
| Kiehumispiste / kiehumisalue | |
| Ei tietoja | |
| Sulamis- ja jäätymispiste | |
| Ei tietoja | |
| Hajoamislämpötila | |
| Ei tietoja | |
| Leimahduspiste | |
| Ei tietoja | |
| Syttymislämpötila | |
| Ei tietoja | |
| Syttyvyys | |
| Ei tietoja | |
| Alempi räjähdysraja | |
| Ei tietoja | |
| Ylempi räjähdysraja | |
| Ei tietoja | |
| Höyrynpaine | |
| Ei tietoja | |
| Höyryn suhteellinen tiheys | |
| Ei tietoja | |
| Suhteellinen tiheys | |
| Ei tietoja | |
| Tiheys | |
| Arvo | 1,10 g/ml |
| Lähde | toimittaja |
| Liukoisuus | |

Kauppanimi: VarseoWax® CAD/Cast (REF 41136, 41137)

Voimassa oleva versio: 2.0.0, tehty: 08.07.2021

Korvattu versio: 1.0.0, tehty: 12.05.2020

Alue: FI

| Ei tietoja | | | |
|---|---|------------------|-----------|
| Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi (log-keskiarvo) | | | |
| Nr | Aineen nimi | CAS-numero | EY nro |
| 1 | 7,7,9(tai 7,9,9)-trimetyyli-4,13-diookso-3,14-diooksa-5,12-diatsaheksadekaani 1,16-diyylibismetakrylaatti | 72869-86-4 | 276-957-5 |
| log Pow | | 3,39 | |
| Peruslämpötilä | | 20 °C | |
| Menetelmä | | OECD 117 | |
| Lähde | | ECHA | |
| 2 | (oktahydro-4,7-metano-1H-indeenidyyli)bis(metyleeni)diacrylaatti | 42594-17-2 | 255-901-3 |
| log Pow | | 4,54 - 4,64 | |
| Se koskee | | pH 7,3 | |
| Menetelmä | | OECD 117 | |
| Lähde | | ECHA | |
| 3 | Fenyylibis (2,4,6-trimetyylibentsoyyli)fosfiinioksidi | 162881-26-7 | 423-340-5 |
| log Pow | | 5,8 | |
| Peruslämpötilä | | 22 °C | |
| Se koskee | | pH: 8.3 | |
| Menetelmä | | OECD 117 | |
| Lähde | | ECHA | |
| Viskositeetti | | | |
| Arvo | | 700 - 1500 mPa*s | |
| Peruslämpötilä | | 22 °C | |
| Menetelmä | | Brookfield | |
| Lähde | | toimittaja | |
| Hiukkasten ominaisuudet | | | |
| Ei tietoja | | | |

9.2 Muut tiedot

| Muut tiedot |
|------------------------|
| Tietoja ei saatavilla. |

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Vaarallisia reaktioita ei ole odotettavissa kun tuotetta käsitellään sen tarkoitetun käytön mukaisesti.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Käytettäessä suositeltuja määräyksiä varastoinnissa ja käsittelyssä stabiili (ks. kappale 7).

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei ole määräystenmukaisessa käytössä.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Kuumuus, avoimet liekit ja muut syttytyslähteet.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

vahvat hapattimet

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei ole aineen asiamukaisessa varastoinnissa, käsittelyssä, toimituksessa. Tulipalon sattuessa: katso jakso 5.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

| Välitön myrkyllisyys suun kautta | | | |
|----------------------------------|-------------|------------|--------|
| Nr | Aineen nimi | CAS-numero | EY nro |

Kauppanimi: VarseoWax® CAD/Cast (REF 41136, 41137)

Voimassa oleva versio: 2.0.0, tehty: 08.07.2021

Korvattu versio: 1.0.0, tehty: 12.05.2020

Alue: FI

| o | | | |
|-----------|--|--------------------|------------------------|
| 1 | 7,7,9(tai 7,9,9)-trimetyyli-4,13-diookso-3,14-diooksa-5,12-diatsaheksadekaani 1,16-diyylibismeta-akrylaatti | 72869-86-4 | 276-957-5 |
| LD50 | > | 5000 | mg/kg ruumiinpainoa |
| Eläinlaji | rotta | | |
| Menetelmä | OECD 401 | | |
| Lähde | ECHA | | |
| 2 | (oktahydro-4,7-metano-1H-indeenidiyyli)bis(metyleeni)diacrylaatti | 42594-17-2 | 255-901-3 |
| LD50 | > | 2000 | mg/kg ruumiinpainoa |
| Eläinlaji | rotta | | |
| Menetelmä | OECD 423 | | |
| Lähde | ECHA | | |
| 3 | Fenylibis (2,4,6-trimetyylibentsoyyli)fosfiinioksidi | 162881-26-7 | 423-340-5 |
| LD50 | > | 2000 | mg/kg ruumiinpainoa |
| Eläinlaji | rotta | | |
| Menetelmä | OECD 401 | | |
| Lähde | ECHA | | |

Välitön myrkyllisyys ihon kautta

| Nr | Aineen nimi | CAS-numero | EY nro |
|-----------|--|--------------------|------------------------|
| o | | | |
| 1 | 7,7,9(tai 7,9,9)-trimetyyli-4,13-diookso-3,14-diooksa-5,12-diatsaheksadekaani 1,16-diyylibismeta-akrylaatti | 72869-86-4 | 276-957-5 |
| LD50 | > | 2000 | mg/kg ruumiinpainoa |
| Eläinlaji | rotta | | |
| Menetelmä | OECD 402 | | |
| Lähde | ECHA | | |
| 2 | (oktahydro-4,7-metano-1H-indeenidiyyli)bis(metyleeni)diacrylaatti | 42594-17-2 | 255-901-3 |
| LD50 | > | 2000 | mg/kg ruumiinpainoa |
| Eläinlaji | rotta | | |
| Menetelmä | OECD 402 | | |
| Lähde | ECHA | | |
| 3 | Fenylibis (2,4,6-trimetyylibentsoyyli)fosfiinioksidi | 162881-26-7 | 423-340-5 |
| LD50 | > | 2000 | mg/kg ruumiinpainoa |
| Eläinlaji | rotta | | |
| Menetelmä | OECD 402 | | |
| Lähde | ECHA | | |

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta

Ei tietoja

Ihosyövyttävyyssihoärsytys

| Nr | Aineen nimi | CAS-numero | EY nro |
|--------------------|--|-------------------|------------------|
| o | | | |
| 1 | 7,7,9(tai 7,9,9)-trimetyyli-4,13-diookso-3,14-diooksa-5,12-diatsaheksadekaani 1,16-diyylibismeta-akrylaatti | 72869-86-4 | 276-957-5 |
| Eläinlaji | kaniini | | |
| Menetelmä | OECD 404 | | |
| Lähde | ECHA | | |
| arvioluokitus | ei ärsyttävä | | |
| Arviointi/luokitus | Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty. | | |

Kauppanimi: VarseoWax® CAD/Cast (REF 41136, 41137)

Voimassa oleva versio: 2.0.0, tehty: 08.07.2021

Korvattu versio: 1.0.0, tehty: 12.05.2020

Alue: FI

| | | | |
|--|---|--------------------|------------------|
| 2 | (oktahydro-4,7-metano-1H-indeenidiyyli)bis(metyleeni)diacrylaatti | 42594-17-2 | 255-901-3 |
| Menetelmä | OECD 439 | | |
| Lähde | ECHA | | |
| arvioluokitus | ei ärsyttävä | | |
| Arviointi/luokitus | Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty. | | |
| 3 | Fenyylibis (2,4,6-trimetyyllibentsoyyli)fosfiinioksidi | 162881-26-7 | 423-340-5 |
| Eläinlaji | kaniini | | |
| Menetelmä | OECD 404 | | |
| Lähde | ECHA | | |
| arvioluokitus | ei ärsyttävä | | |
| Arviointi/luokitus | Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty. | | |
| Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys | | | |
| Nr | Aineen nimi | CAS-numero | EY nro |
| 1 | 7,7,9(tai 7,9,9)-trimetyyli-4,13-dioikso-3,14-dioikso-5,12-diatsaheksadekaani 1,16-diylibismeta-akrylaatti | 72869-86-4 | 276-957-5 |
| Eläinlaji | kaniini | | |
| Menetelmä | OECD 405 | | |
| Lähde | ECHA | | |
| arvioluokitus | ei ärsyttävä | | |
| Arviointi/luokitus | Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty. | | |
| 2 | (oktahydro-4,7-metano-1H-indeenidiyyli)bis(metyleeni)diacrylaatti | 42594-17-2 | 255-901-3 |
| Menetelmä | OECD 437 | | |
| Lähde | ECHA | | |
| arvioluokitus | ei ärsyttävä | | |
| Arviointi/luokitus | Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty. | | |
| 3 | Fenyylibis (2,4,6-trimetyyllibentsoyyli)fosfiinioksidi | 162881-26-7 | 423-340-5 |
| Eläinlaji | kaniini | | |
| Menetelmä | OECD 405 | | |
| Lähde | ECHA | | |
| arvioluokitus | ei ärsyttävä | | |
| Arviointi/luokitus | Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty. | | |
| Hengitysteiden tai ihon herkistyminen | | | |
| Nr | Aineen nimi | CAS-numero | EY nro |
| 1 | 7,7,9(tai 7,9,9)-trimetyyli-4,13-dioikso-3,14-dioikso-5,12-diatsaheksadekaani 1,16-diylibismeta-akrylaatti | 72869-86-4 | 276-957-5 |
| Altistusreitti | Iho | | |
| Eläinlaji | hiiri | | |
| Menetelmä | OECD 429 | | |
| Lähde | ECHA | | |
| arvioluokitus | Herkistävä | | |
| Arviointi/luokitus | Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokitteluperusteet ovat täyttyneet. | | |
| 2 | (oktahydro-4,7-metano-1H-indeenidiyyli)bis(metyleeni)diacrylaatti | 42594-17-2 | 255-901-3 |
| Altistusreitti | Iho | | |
| Eläinlaji | marsu | | |
| Menetelmä | OECD 406 | | |
| Lähde | ECHA | | |
| arvioluokitus | Herkistävä | | |
| Arviointi/luokitus | Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokitteluperusteet ovat täyttyneet. | | |
| 3 | Fenyylibis (2,4,6-trimetyyllibentsoyyli)fosfiinioksidi | 162881-26-7 | 423-340-5 |
| Altistusreitti | Iho | | |

Kauppanimi: VarseoWax® CAD/Cast (REF 41136, 41137)

Voimassa oleva versio: 2.0.0, tehty: 08.07.2021

Korvattu versio: 1.0.0, tehty: 12.05.2020

Alue: FI

| | |
|--------------------|---|
| Eläinlaji | marsu |
| Menetelmä | OECD 406 |
| Lähde | ECHA |
| arvioluokitus | Herkistävä |
| Arviointi/luokitus | Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokitteluperusteet ovat täyttyneet. |

| Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset | | | |
|---|---|--|-----------|
| Nr | Aineen nimi | CAS-numero | EY nro |
| 1 | 7,7,9(tai 7,9,9)-trimetyyli-4,13-diokso-3,14-dioksa-5,12-diatsaheksadekaani 1,16-diyylibismeta-akrylaatti | 72869-86-4 | 276-957-5 |
| | Tutkimustyyppi | in vitro -geenimutaatiotutkimus bakteereissa | |
| | Eläinlaji | Salmonella typhimurium TA98, TA100, TA102, TA1535, TA1537 | |
| | Menetelmä | OECD 471 | |
| | Lähde | ECHA | |
| | Arviointi/luokitus | Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty. | |
| | Tutkimustyyppi | in vitro geenimutaatiotutkimus nisäkässoluissa | |
| | Eläinlaji | Chinese hamster V79 cells | |
| | Lähde | ECHA | |
| | Arviointi/luokitus | Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty. | |
| 2 | (oktahydro-4,7-metano-1H-indeeni-diyyli)bis(metyleeni)diacrylaatti | 42594-17-2 | 255-901-3 |
| | Tutkimustyyppi | in vitro geenimutaatiotutkimus nisäkässoluissa | |
| | Eläinlaji | Chinese hamster V79 cells | |
| | Menetelmä | OECD 476 | |
| | Lähde | ECHA | |
| | Arviointi/luokitus | Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty. | |
| | Tutkimustyyppi | in vitro -geenimutaatiotutkimus bakteereissa | |
| | Eläinlaji | Salmonella typhimurium TA98, TA100, TA102, TA1535, TA1537 | |
| | Menetelmä | OECD 471 | |
| | Lähde | ECHA | |
| | Arviointi/luokitus | Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty. | |
| | Tutkimustyyppi | In vitro mammalian cytogenicity | |
| | Eläinlaji | Imusolut (hiiri) | |
| | Menetelmä | OECD 487 | |
| | Lähde | ECHA | |
| | Arviointi/luokitus | Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty. | |
| 3 | Fenyylibis (2,4,6-trimetyyllibentsoyyli)fosfiinioksidi | 162881-26-7 | 423-340-5 |
| | Tutkimustyyppi | in vitro -geenimutaatiotutkimus bakteereissa | |
| | Eläinlaji | Salmonella typhimurium / Escherichia coli | |
| | Menetelmä | OECD 471 | |
| | Lähde | ECHA | |
| | Arviointi/luokitus | Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty. | |
| | Tutkimustyyppi | In vitro Mammalian Chromosomal Aberration Test | |
| | Eläinlaji | Ihmisen imusolut | |
| | Menetelmä | OECD 473 | |
| | Lähde | ECHA | |
| | Arviointi/luokitus | Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty. | |
| | Tutkimustyyppi | In vitro mammalian cell gene mutation test | |
| | Eläinlaji | Imusolut (hiiri) | |
| | Menetelmä | OECD 476 | |
| | Lähde | ECHA | |
| | Arviointi/luokitus | Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty. | |

| Teratogeenisuus | | | |
|-----------------|---|------------|-----------|
| Nr | Aineen nimi | CAS-numero | EY nro |
| 1 | 7,7,9(tai 7,9,9)-trimetyyli-4,13-diokso-3,14-dioksa-5,12-diatsaheksadekaani 1,16-diyylibismeta-akrylaatti | 72869-86-4 | 276-957-5 |

Kauppanimi: VarseoWax® CAD/Cast (REF 41136, 41137)

Voimassa oleva versio: 2.0.0, tehty: 08.07.2021

Korvattu versio: 1.0.0, tehty: 12.05.2020

Alue: FI

| | | | |
|---|--|--------------------|------------------|
| Altistusreitti | suun kautta | | |
| Tutkimustyyppi | Toksikologinen tutkimus | | |
| Eläinlaji | rotta | | |
| Menetelmä | OECD 422 | | |
| Lähde | ECHA | | |
| Arviointi/luokitus | Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty. | | |
| 2 | (oktahydro-4,7-metano-1H-indeeni-diyyli)bis(metyleeni)diacrylaatti | 42594-17-2 | 255-901-3 |
| Altistusreitti | suun kautta | | |
| Tutkimustyyppi | Toksikologinen tutkimus | | |
| Eläinlaji | rotta | | |
| Menetelmä | OECD 421 | | |
| Lähde | ECHA | | |
| Arviointi/luokitus | Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty. | | |
| 3 | Fenyylibis (2,4,6-trimetyyllibentsoyyli)fosfiinioksidi | 162881-26-7 | 423-340-5 |
| Altistusreitti | suun kautta | | |
| Tutkimustyyppi | Syntymäaikaisen kehityksen myrkyllisyystutkimus | | |
| Eläinlaji | rotta | | |
| Menetelmä | OECD 414 | | |
| Lähde | ECHA | | |
| Arviointi/luokitus | Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty. | | |
| Syöpää aiheuttavat vaikutukset | | | |
| Ei tietoja | | | |
| Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen | | | |
| Ei tietoja | | | |
| Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen | | | |
| Nr | Aineen nimi | CAS-numero | EY nro |
| 1 | 7,7,9(tai 7,9,9)-trimetyyli-4,13-diokso-3,14-dioksa-5,12-diatsaheksadekaani 1,16-diyylibismeta-akrylaatti | 72869-86-4 | 276-957-5 |
| Altistusreitti | suun kautta | | |
| Eläinlaji | rotta | | |
| Menetelmä | OECD 422 | | |
| Lähde | ECHA | | |
| Arviointi/luokitus | Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty. | | |
| 2 | (oktahydro-4,7-metano-1H-indeeni-diyyli)bis(metyleeni)diacrylaatti | 42594-17-2 | 255-901-3 |
| Altistusreitti | suun kautta | | |
| Eläinlaji | rotta | | |
| Menetelmä | OECD 407 | | |
| Lähde | ECHA | | |
| Arviointi/luokitus | Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty. | | |
| 3 | Fenyylibis (2,4,6-trimetyyllibentsoyyli)fosfiinioksidi | 162881-26-7 | 423-340-5 |
| Altistusreitti | suun kautta | | |
| Eläinlaji | rotta | | |
| Menetelmä | OECD 407 | | |
| Lähde | ECHA | | |
| Arviointi/luokitus | Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty. | | |
| Aspiraatiovaara | | | |
| Ei tietoja | | | |

11.2 Tiedot muista vaaroista

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tietoja ei saatavilla.

Muut tiedot

Tietoja ei saatavilla.

Kauppanimi: VarseoWax® CAD/Cast (REF 41136, 41137)

Voimassa oleva versio: 2.0.0, tehty: 08.07.2021

Korvattu versio: 1.0.0, tehty: 12.05.2020

Alue: FI

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

| Kalamyrkyllisyys (akuutti) | | | |
|----------------------------|--|-------------|-----------|
| Nr o | Aineen nimi | CAS-numero | EY nro |
| 1 | 7,7,9(tai 7,9,9)-trimetyyli-4,13-diookso-3,14-diooksa-5,12-diatsaheksadekaani 1,16-diylibismeta-akrylaatti | 72869-86-4 | 276-957-5 |
| LC50 | | 10,1 | mg/l |
| Altistumisaika | | 96 | h |
| Eläinlaji | Danio rerio | | |
| Menetelmä | OECD 203 | | |
| Lähde | ECHA | | |
| 2 | (oktahydro-4,7-metano-1H-indeeni-diyyli)bis(metyleeni)diacrylaatti | 42594-17-2 | 255-901-3 |
| LC50 | | 1,65 | mg/l |
| Altistumisaika | | 96 | h |
| Eläinlaji | Danio rerio | | |
| Menetelmä | OECD 203 | | |
| Lähde | ECHA | | |
| 3 | Fenyylibis (2,4,6-trimetyyllibentsooyli)fosfiinioksidi | 162881-26-7 | 423-340-5 |
| LC50 | > | 90 | µg/l |
| Altistumisaika | | 96 | h |
| Eläinlaji | Danio rerio | | |
| Menetelmä | OECD 203 | | |
| Arviointi/luokitus | Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty. | | |

Kalamyrkyllisyys (krooninen)

Ei tietoja

Daphniamyryllisyys (akuutti)

| Nr o | Aineen nimi | CAS-numero | EY nro |
|--------------------|--|-------------|-----------|
| 1 | 7,7,9(tai 7,9,9)-trimetyyli-4,13-diookso-3,14-diooksa-5,12-diatsaheksadekaani 1,16-diylibismeta-akrylaatti | 72869-86-4 | 276-957-5 |
| EC50 | > | 1,2 | mg/l |
| Altistumisaika | | 48 | h |
| Eläinlaji | Daphnia magna | | |
| Menetelmä | OECD 202 | | |
| Lähde | ECHA | | |
| 2 | (oktahydro-4,7-metano-1H-indeeni-diyyli)bis(metyleeni)diacrylaatti | 42594-17-2 | 255-901-3 |
| EC50 | | 2,36 | mg/l |
| Altistumisaika | | 48 | h |
| Eläinlaji | Daphnia magna | | |
| Menetelmä | OECD 202 | | |
| Lähde | ECHA | | |
| 3 | Fenyylibis (2,4,6-trimetyyllibentsooyli)fosfiinioksidi | 162881-26-7 | 423-340-5 |
| EC50 | > | 1175 | µg/l |
| Altistumisaika | | 48 | h |
| Eläinlaji | Daphnia magna | | |
| Menetelmä | OECD 202 | | |
| Lähde | ECHA | | |
| Arviointi/luokitus | Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty. | | |

Daphniamyryllisyys (krooninen)

Ei tietoja

Levämyrkyllisyys (akuutti)

Kauppanimi: VarseoWax® CAD/Cast (REF 41136, 41137)

Voimassa oleva versio: 2.0.0, tehty: 08.07.2021

Korvattu versio: 1.0.0, tehty: 12.05.2020

Alue: FI

| Nr o | Aineen nimi | CAS-numero | EY nro |
|-------------------------------------|---|-------------|-----------|
| 1 | 7,7,9(tai 7,9,9)-trimetyyli-4,13-diokso-3,14-dioksa-5,12-diatsaheksadekaani 1,16-diyylibismeta-akrylaatti | 72869-86-4 | 276-957-5 |
| EC50 | > | 0,68 | mg/l |
| Altistumisaika | | 72 | h |
| Eläinlaji | Desmodesmus subspicatus | | |
| Menetelmä | OECD 201 | | |
| Lähde | ECHA | | |
| 2 | (oktahydro-4,7-metano-1H-indeeni-diyyli)bis(metyleeni)diacrylaatti | 42594-17-2 | 255-901-3 |
| EC50 | > | 1,6 | mg/l |
| Altistumisaika | | 72 | h |
| Eläinlaji | Pseudokirchneriella subcapitata | | |
| Menetelmä | OECD 201 | | |
| Lähde | ECHA | | |
| 3 | Fenyylibis (2,4,6-trimetyyllibentsoyyli)fosfiinioksidi | 162881-26-7 | 423-340-5 |
| EC50 | > | 260 | µg/l |
| Altistumisaika | | 72 | h |
| Eläinlaji | Desmodesmus subspicatus | | |
| Menetelmä | OECD 201 | | |
| Lähde | ECHA | | |
| Arviointi/luokitus | Saataavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty. | | |
| Levämyrkyllisyys (krooninen) | | | |
| Ei tietoja | | | |
| Myrkyllisyys bakteereille | | | |
| Ei tietoja | | | |

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

| Biologinen hajoavuus | | | |
|------------------------------|---|-------------|-----------|
| Nr o | Aineen nimi | CAS-numero | EY nro |
| 1 | 7,7,9(tai 7,9,9)-trimetyyli-4,13-diokso-3,14-dioksa-5,12-diatsaheksadekaani 1,16-diyylibismeta-akrylaatti | 72869-86-4 | 276-957-5 |
| Laji | Aerobinen biohajoavuus | | |
| Arvo | | 22 | % |
| Kesto | | 28 | päivä(ä) |
| Menetelmä | OECD 301 B | | |
| Lähde | ECHA | | |
| arvioluokitus | huonosti biologisesti hajoava | | |
| 2 | (oktahydro-4,7-metano-1H-indeeni-diyyli)bis(metyleeni)diacrylaatti | 42594-17-2 | 255-901-3 |
| Laji | Aerobinen biohajoavuus | | |
| Arvo | | 28,1 | % |
| Kesto | | 28 | |
| Menetelmä | OECD 301 F | | |
| Lähde | ECHA | | |
| arvioluokitus | Biologisesti hajoava (inherently biodegradable). | | |
| 3 | Fenyylibis (2,4,6-trimetyyllibentsoyyli)fosfiinioksidi | 162881-26-7 | 423-340-5 |
| Laji | Aerobinen biohajoavuus | | |
| Arvo | | 1 | % |
| Kesto | | 28 | päivä(ä) |
| Menetelmä | OECD 301 B | | |
| Lähde | ECHA | | |
| arvioluokitus | huonosti biologisesti hajoava | | |
| Abioottinen hajoavuus | | | |
| Nr o | Aineen nimi | CAS-numero | EY nro |

Kauppanimi: VarseoWax® CAD/Cast (REF 41136, 41137)

Voimassa oleva versio: 2.0.0, tehty: 08.07.2021

Korvattu versio: 1.0.0, tehty: 12.05.2020

Alue: FI

| o | | | | |
|------------------|---|------------|-----------|----------|
| 1 | (oktahydro-4,7-metano-1H-indeenidiyyli)bis(metyleeni)diacrylaatti | 42594-17-2 | 255-901-3 | |
| Laji | Hydrolyysi | | | |
| Puoliintumisaika | | 4 | | päivä(ä) |
| pH-arvo | | 1,2 | | |
| Peruslämpötila | | 37 | | °C |
| Menetelmä | OECD 111 | | | |
| Lähde | ECHA | | | |
| Laji | Hydrolyysi | | | |
| Puoliintumisaika | | 4,8 | | päivä(ä) |
| pH-arvo | | 9 | | |
| Peruslämpötila | | 50 | | °C |
| Menetelmä | OECD 111 | | | |
| Lähde | ECHA | | | |

12.3 Biokertyvyys

| Biokertyvyystekijä (BCF) | | | |
|--------------------------|--|-------------|-----------|
| Nr | Aineen nimi | CAS-numero | EY nro |
| o | | | |
| 1 | Fenyylibis (2,4,6-trimetyyllibentsoyyli)fosfiinioksidi | 162881-26-7 | 423-340-5 |
| BCF | | < 5 | |
| Eläinlaji | Cyprinus carpio | | |
| Menetelmä | OECD 305 | | |
| Lähde | ECHA | | |

| Jakautumiskerroin n-oktanolivesi (log-keskiarvo) | | | |
|--|--|-------------|-----------|
| Nr | Aineen nimi | CAS-numero | EY nro |
| o | | | |
| 1 | 7,7,9(tai 7,9,9)-trimetyyli-4,13-diokso-3,14-dioksa-5,12-diatsaheksadekaani 1,16-diyylibismetaakrylaatti | 72869-86-4 | 276-957-5 |
| log Pow | | 3,39 | |
| Peruslämpötila | | 20 | °C |
| Menetelmä | OECD 117 | | |
| Lähde | ECHA | | |
| 2 | (oktahydro-4,7-metano-1H-indeenidiyyli)bis(metyleeni)diacrylaatti | 42594-17-2 | 255-901-3 |
| log Pow | | 4,54 - 4,64 | |
| Se koskee | pH 7,3 | | |
| Menetelmä | OECD 117 | | |
| Lähde | ECHA | | |
| 3 | Fenyylibis (2,4,6-trimetyyllibentsoyyli)fosfiinioksidi | 162881-26-7 | 423-340-5 |
| log Pow | | 5,8 | |
| Peruslämpötila | | 22 | °C |
| Se koskee | pH: 8,3 | | |
| Menetelmä | OECD 117 | | |
| Lähde | ECHA | | |

12.4 Liikkuvuus maaperässä

| Liikkuvuus maaperässä | | | |
|-----------------------|---|------------|-----------|
| Nr | Aineen nimi | CAS-numero | EY nro |
| o | | | |
| 1 | (oktahydro-4,7-metano-1H-indeenidiyyli)bis(metyleeni)diacrylaatti | 42594-17-2 | 255-901-3 |
| log Koc | | 3,61 | |
| Menetelmä | OECD 121 | | |
| Lähde | ECHA | | |

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tietoja ei saatavilla.

Kauppanimi: VarseoWax® CAD/Cast (REF 41136, 41137)

Voimassa oleva versio: 2.0.0, tehty: 08.07.2021

Korvattu versio: 1.0.0, tehty: 12.05.2020

Alue: FI

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tietoja ei saatavilla.

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Tietoja ei saatavilla.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuote

Jäteavainnumeron järjestäminen eurooppalaisen jäteluettelon mukaisesti on suoritettava neuvottelemalla paikallisen jätehuollon kanssa.

Hävittäminen on tehtävä paikallisen vastuussa olevan viraston ja hävittäjän välillä käytyjen neuvottelujen seurauksena saatujen määräysten mukaisesti valtuutetussa ja tätä tarkoitusta varten soveltuvassa laitoksessa.

Pakkaukset

Kaikki jäämät poistettava pakkauksista ja tyhjennettävä kokonaan. Pakkaukset toimitetaan kansallisen lainsäädännön ja ympäristönsuojelumääräysten mukaisesti ammattikäyttöön tarkoitetulle jätehuoltoyritykselle.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1 Kuljetus ADR/RID/ADN

| | |
|------------------------------|--|
| Luokka | 9 |
| Luokituskoodi | M6 |
| Pakkausryhmä | III |
| Vaaran tunnusnr. | 90 |
| YK-numero | UN3082 |
| Rahtikirjan mukainen nimitys | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. |
| Vaaran aiheuttaja | 7,7,9(tai 7,9,9)-trimetyyli-4,13-diokso-3,14-dioksa-5,12-diazaheksadekaani 1,16-diyylibismeta-akrylaatti (oktahydro-4,7-metano-1H-indeeni-diyyli)bis(metyleeni)diacrylaatti |
| Tunnelirajoituskoodi | - |
| Varoitusmerkintä | 9 |
| Vaaran tunnusnumero | Symboli "kala ja puu" |

14.2 Kuljetus IMDG

| | |
|-----------------------|---|
| Luokka | 9 |
| Pakkausryhmä | III |
| YK-numero | UN3082 |
| Aineen nimi ja kuvaus | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. |
| Vaaran aiheuttaja | 7,7,9(or 7,9,9)-trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazaheksadecane 1,16-diyl bismethacrylate (octahydro-4,7-methano-1H-indenediyl)bis(methylene) diacrylate |
| EmS | F-A, S-F |
| Lipukkeet | 9 |
| Vaaran tunnusnumero | Symboli "kala ja puu" |

14.3 Kuljetus ICAO-TI / IATA

| | |
|-----------------------|---|
| Luokka | 9 |
| Pakkausryhmä | III |
| YK-numero | UN3082 |
| Aineen nimi ja kuvaus | Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. |
| Vaaran aiheuttaja | 7,7,9(or 7,9,9)-trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazaheksadecane 1,16-diyl bismethacrylate (octahydro-4,7-methano-1H-indenediyl)bis(methylene) diacrylate |
| Lipukkeet | 9 |
| Vaaran tunnusnumero | Symboli "kala ja puu" |

14.4 Muut tiedot

Tietoja ei saatavilla.

14.5 Ympäristövaarat

Tiedot ympäristövaaroista, mikäli tiedossa, katso 1.4.1 - 14.3

Kauppanimi: VarseoWax® CAD/Cast (REF 41136, 41137)

Voimassa oleva versio: 2.0.0, tehty: 08.07.2021

Korvattu versio: 1.0.0, tehty: 12.05.2020

Alue: FI

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Kuljetus aina suljetuissa, pystyasennossa seisovissa ja varmoissa astioissa. On varmistettava, että henkilöt, jotka kuljettavat tuotetta, tietävät, mitä on tehtävä onnettomuuden tai vuodon tapauksessa.

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei merkitystä

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

EU säännöt

| | |
|---|-------|
| Asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH) Liite XIV (Luvanvaraisten aineiden Luettelo) | |
| Tämänhetkisten tietojen ja/tai alhaisempien jalostusasteiden toimittajien antamien tietojen mukaan tuote ei sisällä ainetta/aineita, joka/jotka on/ovat REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 liite XIV mukaisesti lupavaatimuksen alainen/alaisia aine/aineita. | |
| Erityistä huolta aiheuttavien aineiden kandidaattilista (SVHC) lupamenettelylle | |
| Tämänhetkisten tietojen mukaan ja/tai aikaisempien tavarantoimittajien antamien tietojen mukaan tuote ei sisällä ainetta/aineita, joka/jotka artiklan 57 ja REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 artiklan 59 mukaisesti voisivat olla liitteeseen XIV (luvanvaraisten aineiden luettelo) lisättävä/lisättäviä aine/aineita. | |
| asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH) Liite XVII: TIETTYJEN VAARALLISTEN AINEIDEN, VALMISTEIDEN JA TUOTTEIDEN VALMISTUKSEN, MARKKINOILLE SAATTAMISEN JA KÄYTÖN RAJOITUKSET | |
| Tuotteeseen sovelletaan REACH-asetusta (EY) 1907/2006 liite XVII. | Nro 3 |
| DIREKTIIVI 2012/18/EU vaarallisista aineista aiheutuvien suuronnettomuusvaarojen torjunnasta sekä | |
| Tuotteeseen sovelletaan liitettä I, osaa 1, vaarakategoria: | E2 |
| Muut määräykset | |
| Tätä tuotetta käytettäessä on noudatettava kansallisia terveys- ja työturvallisuusmääräyksiä. | |

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tälle seokselle ei ole tehty kemikaaliturvallisuusarviointia.

KOHTA 16: Muut tiedot

Tiedotteen laatimisessa käytetyt tärkeimmät lähteet:

Asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) ajankohtaisessa muodossa.

Direktiivi 2000/39/EY, 2006/15/EY, 2009/161/EU, (EU) 2017/164.

Maiden kansalliset ilmaraja-arvolistat ajankohtaisessa muodossaan.

Kuljetusta koskevat määräykset ADR:n, RID:n, IMDG:n, IATA:n mukaan ajankohtaisessa muodossaan.

Tietolähteet, joita käytetään fysikaalisten, toksikologisten ja ekotoksikologisten tietojen saamiseksi, on ilmoitettu vastaavissa luvuissa.

Kohdassa 2 ja 3 mainittujen H- ja EUH-lauseiden täydellinen sananmuoto (jollei esitelty näissä kohdissa).

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H413 Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesieläimille.

Käyttöturvallisuustiedotteen laatija

UMCO GmbH - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 187, Tel.: +49(40)555 546 300, Fax: +49(40)555 546 357, e-mail: umco@umco.de

Tiedot pohjautuvat tämänhetkiseen tietämyksemme. Ne kuvailevat tuotteitamme turvallisuusvaatimukset huomioonottaen eikä niillä siten ole tarkoituksena taata mitään erityisiä tuoteominaisuuksia.

Asiakirja suojattu tekijänoikeuksin. Muutokset tai jäljennökset vaativat UMCO GmbH: n kirjallisen luvan

Prod-ID 765108