

CARASIL POHJUSTEGEELI

Päiväys: 6.8.2014

Edellinen päiväys: 15.11.2013

KOHTA 1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT**1.1 Tuotetunniste****1.1.1 Kauppanimi**

CARASIL POHJUSTEGEELI

1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**1.2.1 Käyttötarkoitus**

Maalaustyö.

1.2.2 Toimialakoodi

C 203 Maalien, lakan, painovärien yms. valmistus

1.2.3 Käyttötarkoituskoodi

59 Maalit, lakat ja vernissat

1.2.4 Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen **1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot****1.3.1 Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja**

Findur HT Oy

Postiosoite

Teollisuustie 5

Postinumero ja -toimipaikka

33960 Pirkkala

Puhelin

+358 10 2310 950

Telefax

+358 10 2310 955

Y-tunnus

0808509-6

Sähköposti

findur@findur.fi

1.3.3 Ulkomaisen valmistajan tiedot

Wacker Chemie AG

Hanns-Seidel-Platz 4

D 81737 München

Saksa

Puhelin: +49 (0)89/6279-0; ktt-asiat: +49/(0) 8677 83-4888

Telefax: +49 (0)89/6279-1770; ktt-asiat: +49/8677 886-9722

Sähköposti: WLCP-MSDS@wacker.com

1.4 Hätäpuhelinnumero**1.4.1 Numero, nimi ja osoite**

112, yleinen hätänumero.

(09) 471977 tai (09) 4711 (keskus), Myrkytystietokeskus/HUS.

KOHTA 2. VAARAN YKSILÖINTI

Tuotetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi säädösten 67/548/ETY, 1999/45/EY tai asetus (EY) N:o 1272/2008 mukaan.

2.1 Aineen tai seoksen luokitus**1272/2008 (CLP)**

EUH210

67/548/EEC - 1999/45/EC

-;

2.2 Merkinnät**1272/2008 (CLP)**

EUH210

Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.

2.3 Muut vaarat

Aerosolisumua sisäänhengitettäessä voi esiintyä terveydellisiä haittoja.

KOHTA 3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA**3.2 Seokset**

CARASIL POHJUSTEGEELI

Päiväys: 6.8.2014

Edellinen päiväys: 15.11.2013

Vaaraa aiheuttavat aineosat

CAS/EY-numero ja rek.nro	EINECS	Aineosan nimi	Pitoisuus	Luokitus
69011-36-5		Tridekaanoletoksylaatti, haarautunut 3-5 EO:n kanssa	0 - < 3 %	Xi; R41; Eye Dam. 1, H318; [1]
69011-36-5		Polyglykolieetteri	0 - < 3 %	Xn; R22; Xi; R41; Acute Tox. 4 (suun kautta), H302; Eye Dam. 1, H318; [1]

3.3 Muut tiedot

[1] = Terveydelle tai ympäristölle vaarallinen aine; [2] = aine, jota koskee työpaikalla altistumista koskeva yhteisön raja-arvo; [3] = PBT-aine; [4] = vPvB-aine; [5] = SVHC-kandidaatti (substance of very high concern, erityistä huolta aiheuttava aine).

Polydimetyylisiloksaani, jossa aminoalkyyli-ryhmiä (vesiemulsio).

Tässä kohdassa mainittujen R- ja H-lausekkeiden täydelliset tekstit ovat kohdassa 16.

KOHTA 4. ENSIAPUTOIMENPITEET**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

Onnettomuuden sattuessa tai tunnettaessa pahoinvointia hakeuduttava heti lääkärin hoitoon (näytettävä tätä etikettiä, mikäli mahdollista).

4.1.2 Hengitys

Vie raittiiseen ilmaan.

4.1.3 Iho

Pesu runsaalla vedellä tai vedellä ja saippualla. Jos aine on aiheuttanut näkyviä ihomuutoksia tai muita oireita, hakeudu lääkärin hoitoon (jos mahdollista, näytä etiketti tai käyttöturvallisuustiedote).

4.1.4 Roiskeet silmiin

Huuhtelee heti runsaalla vedellä. Ärsytyksen kestäessä hakeudu lääkärin hoitoon.

4.1.5 Nieleminen

Juota potilaalle runsaasti vettä pieninä annoksina. Älä oksenna.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Asiaankuuluvat tiedot löytyvät tämän tiedotteen muista kohdista.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Tietoja ei ole saatavissa.

KOHTA 5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET**5.1 Sammutusaineet****5.1.1 Sopivat sammutusaineet**

Tietoja ei ole käytettävissä.

5.1.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä

Ei tarpeen.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Vaarallisia palamistuotteita: typpikaasuja.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset suojaimet tulipaloa varten:

Eivät tarpeen.

5.4 Muita ohjeita

Yleistä:

Tuote ei pala itsestään. Sammutusohjeet annettu ympäristöpalon varalta.

CARASIL POHJUSTEGEELI

Päiväys: 6.8.2014

Edellinen päiväys: 15.11.2013

KOHTA 6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

- 6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa**
Käytettävä henkilökohtaisia suojarusteita (ks. kohta 8). Vältettävä sumun ja höyryn hengittämistä. Jos tuotetta on joutunut maahan, niin on varottava liukastunista.
- 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**
Ei saa laskea vesistöön, viemäriin eikä maaperään. Vuotanut neste padottava sopivan materiaalin avulla (esim. maalla). Likainen vesi/sammutusvesi kerätään talteen.
- 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet**
Pienet määrät: Kerätään talteen nesteitä sitovalla aineilla esim. piimaalla ja hävitetään asianmukaisesti. Suuremmat määrät allastetaan ja pumpataan erilliseen säiliöön.
- 6.4 Viittaukset muihin kohtiin**
Muiden kohtien asiaankuuluvat tiedot on otettava huomioon. Tämä koskee erityisesti tietoja henkilösuojaimista (kohta 8) ja hävittämisestä (kohta 13).

KOHTA 7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

- 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**
Yleistä:
Sekoita hyvin ennen käyttöä.
Ohjeet turvalliseen työskentelyyn:
Aerosolin muodostumista vältettävä. Aerosolin muodostuessa vaaditaan erityisiä suojaustoimenpiteitä (paikallisilmanpoisto, hengityssuojain). Säilytettävä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Kasaantunut aine aiheuttaa lisääntyneen vieremävaaran.
Ohjeet palo- ja räjähdysuojasta:
Ei vaadi erityisiä palo- ja räjähdysuojastoimenpiteitä.
- 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**
Vaatimus varastotilalle ja säiliölle:
-
Yhteenvarastointiohjeet:
Eivät tarpeen.
Lisätietoja varastointiehdoista:
Suojattava auringonvalolta. Suojattava pakkaselta. Säilytettävä tiiviisti suljettuna viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.
Minimilämpötila varastoitaessa ja kuljetettaessa: 0 °C.
- 7.3 Erityinen loppukäyttö**
Ei tietoja käytettävissä.

KOHTA 8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

- 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**
Työpaikan ilman raja-arvot:
-
- 8.1.2 Muut raja-arvot**
Ei tietoja käytettävissä.
- 8.1.4 DNEL**
Ei tietoja käytettävissä.
- 8.1.5 PNEC**
Ei tietoja käytettävissä.
- 8.2 Altistumisen ehkäiseminen**
- 8.2.1 Tekniset torjuntatoimenpiteet**
Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohjeita:
Alä hengitä kaasua/höyryä/aerosolia. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.
Huomioitava ohje kohdassa 7.

CARASIL POHJUSTEGEELI

Päiväys: 6.8.2014

Edellinen päiväys: 15.11.2013

8.2.2 Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet**8.2.2.1 Hengityksensuojaus**

Ohjeen mukaisessa käytössä: ei välttämätön . Kun aerosolia tai sumua, käytettävä hengityssuojainta. Yhdistelmäsuodatin A/P2.

8.2.2.2 Käsiensuojaus

Nitriilikumiset suojakäsineet. Butyylikumiset suojakäsineet. Suojakäsineet tarkoitettu korkeintaan 60 min. käyttöön. Sopivien käsineiden valinta määräytyy sekä materiaalin että muiden, eri valmistajien kesken vaihtelevien laatuominaisuuksien mukaan. Huomioi eri käsinetoimittajien tiedot käsineiden läpäisevyydestä ja puhkeamisajasta.

8.2.2.3 Silmien tai kasvojen suojaus

Käytettävä suojalaseja.

8.2.2.4 Ihonsuojaus

Käytettävä sopivaa suojavaatetusta.

8.2.2.5 Termiset vaarat

Ei tietoja käytettävissä.

8.2.3 Ympäristöaltistumisen torjuminen

Ei saa laskea vesistöön eikä maaperään.

KOHTA 9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET**9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot****9.1.1 Olomuoto**

Valkoinen neste.

9.1.2 Haju

Luonteenomainen.

9.1.3 Hajukynnys

Ei tietoja käytettävissä.

9.1.4 pH

Noin 7

9.1.5 Sulamis- tai jäätymispiste

-1 °C

9.1.6 Kiehumispiste ja kiehumisalue

100 °C (1 013 hPa)

9.1.7 Leimahduspiste

Ei määritettävissä (ISO 3679). Tuotteella ei ole leimahduspistettä ennen kiehumispistettään.

9.1.8 Haihtumisnopeus

Ei tietoja käytettävissä.

9.1.9 Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)

Ei tietoja käytettävissä. Palavuus > 100 °C (ISO 9038).

9.1.10 Räjähdysominaisuudet**9.1.10.1 Alempi räjähdysraja**

Ei tietoja käytettävissä.

9.1.10.2 Ylempi räjähdysraja

Ei tietoja käytettävissä.

9.1.11 Höyrynpaine

23 hPa (20 °C)

9.1.12 Höyryntiheys

Ei tietoja käytettävissä.

9.1.13 Suhteellinen tiheys

Ei tietoja käytettävissä. Tiheys: Noin 1 g/cm³ (20 °C, DIN 51757).

9.1.14 Liukoisuus (liukoisuudet)**9.1.14.1 Vesiliukoisuus**

Täysin liukeneva (20 °C).

9.1.14.2 Rasvaliukoisuus (liuotin-öljy, yksilöitävä)

Ei tietoja käytettävissä.

9.1.15 Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi

Ei tietoja käytettävissä.

9.1.16 Itsesyttymislämpötila

Ei tietoja käytettävissä.

9.1.17 Hajoamislämpötila

Ei tietoja käytettävissä.

9.1.18 Viskositeetti

Dynaaminen: 100 - 2 000 mPa*s (25 °C).

9.1.19 Räjähävyys

Ei tietoja käytettävissä.

9.1.20 Hapettavuus

Ei tietoja käytettävissä.

9.2 Muut tiedot

Ei tietoja käytettävissä.

CARASIL POHJUSTEHEELI

Päiväys: 6.8.2014

Edellinen päiväys: 15.11.2013

KOHTA 10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS**10.1 Reaktiivisuus**

Asianmukaisessa varastoinnissa ja käsittelyssä ei tapahdu vaarallisia reaktioita. Asiaankuuluvia tietoja saattaa löytyä tämän kappaleen muista osista.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Ks. kohta 10.1.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ks. kohta 10.1.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Ei tunneta.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Ei tunneta.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Ohjeen mukainen varastointi ja käsittely: ei tunneta. Aineessa olevaa silikonimäärää koskee: Mittaukset 150 °C:ssa ovat osoittaneet, että hapettava hajoaminen vapauttaa pieniä määriä formaldehydiä.

KOHTA 11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT**11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista****11.1.1 Välitön myrkyllisyys**

Arviointi:

Nykyisten tietojen perusteella ei ole odotettavissa akuutteja myrkytysoireita kertaluontoisesta altistumisesta suun kautta.

Nykyisten tietojen perusteella ei ole odotettavissa akuutteja myrkytysoireita kertaluontoisessa ihoaltistuksessa. Aminofunktionaalinen siloksaanipohjainen aerosolisumu (org. liuos tai vesiemulsio) saattaa aiheuttaa eläinkokeissa terveyshaittoja hengitettäessä.

Tuotteen tiedot:

Altistustapa / Tulos/Vaikutus / Lajit/testimenetelmä / Lähde

suun kautta LD50: > 2000 mg/kg rotta Analogiapäätös

ihoaltistus LD50: > 2000 mg/kg rotta Analogiapäätös

11.1.2 Ärsyttävyyden ja syövyttävyyden

Ihosyövyttävyyden/ihoärsytys

Arviointi:

Nykyisten tietojen perusteella ei ole odotettavissa kliinisesti merkittävää ihoärsytystä.

Tuotteen tiedot:

Tulos/Vaikutus / Lajit/testimenetelmä / Lähde

ei ärsyttävä kaniini Analogiapäätös

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Arviointi:

Nykyisten tietojen perusteella ei ole odotettavissa kliinisesti merkittävää silmä-ärsytystä.

Tuotteen tiedot:

Tulos/Vaikutus Lajit/testimenetelmä Lähde

ei ärsyttävä kaniini Analogiapäätös

11.1.3 Herkistyminen

Arviointi:

Tähän mennessä ei ole saatu kokonaistuotteen myrkyllisyyteen liittyviä koetietoja.

11.1.4 Syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat tai lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

CARASIL POHJUSTEGEELI

Päiväys: 6.8.2014

Edellinen päiväys: 15.11.2013

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Arviointi:

Tähän mennessä ei ole saatu kokonaistuotteen myrkyllisyyteen liittyviä koetietoja.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Arviointi:

Tähän mennessä ei ole saatu kokonaistuotteen myrkyllisyyteen liittyviä koetietoja.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Arviointi:

Tähän mennessä ei ole saatu kokonaistuotteen myrkyllisyyteen liittyviä koetietoja.

11.1.5 Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Arviointi:

Tähän mennessä ei ole saatu kokonaistuotteen myrkyllisyyteen liittyviä koetietoja.

11.1.6 Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Arviointi:

Tähän mennessä ei ole saatu kokonaistuotteen myrkyllisyyteen liittyviä koetietoja.

11.1.7 Aspiraatiovaara

Arviointi:

Tähän mennessä ei ole saatu kokonaistuotteen myrkyllisyyteen liittyviä koetietoja.

11.1.8 Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot

Ei muita tietoja käytettävissä.

KOHTA 12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE**12.1 Myrkyllisyys****12.1.1 Myrkyllisyys vesieliöille**

Arviointi:

Nykyisten kokemusten perusteella ei todettuja haittavaikutuksia puhdistamoilla.

Tuotteen tiedot:

Tulos/Vaikutus / Lajit/testimenetelmä / Lähde

LC50: > 100 mg/l dynaaminen

Seeprakala (Danio rerio) (96 h)

Analogiapäätös

EC50: > 1000 mg/l puhdasliete (3 h) Analogiapäätös

12.1.2 Myrkyllisyys muille eliöille

Ei tietoja käytettävissä.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**12.2.1 Biologinen hajoavuus**

Arviointi:

Silikoniosuus: Ei hajoa biologisesti. Adsorboitu lietteeseen. Erottaminen sedimentoimalla.

Emulgaattori: Biologisesti helposti hajoava.

12.2.2 Kemiallinen hajoavuus

Ei tietoja käytettävissä.

12.3 Biokertyvyys

Arviointi:

Bioakkumulaatio epätodennäköinen.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Arviointi:

Erottaminen saostamalla.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Ei tietoja käytettävissä.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Ei tiedossa.

CARASIL POHJUSTEGEELI

Päiväys: 6.8.2014

Edellinen päiväys: 15.11.2013

KOHTA 13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT**13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**

Tuote

Suositus:

Ohjeen mukainen tuhoaminen polttamalla vaarallisen jätteen polttolaitoksessa. Huomioitava paikallisten viranomaisten ohjeet.

Puhdistamattomat pakkaukset

Suositus:

Pakkaus tyhjennettävä jäänteettömäksi (tippumaton, valumaton, lastalla puhdistettu). Huolehdittava esim pakkauksen uudelleenkäytöstä paikallisten määräysten mukaisesti.

Jätehuoltonumero (EY)

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.

13.2 Jätteet jäännöksistä/käyttämättömistä tuotteista

Ks. kohta 13.1.

KOHTA 14. KULJETUSTIEDOT**14.1 YK-numero**

-

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

-

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

-

14.4 Pakkausryhmä

-

14.5 Ympäristövaarat

Haitallista ympäristölle: ei.

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Tie ADR:

Arviointi: vaaraton tuote

Rautatie RID:

Arviointi: vaaraton tuote

Merikuljetukset IMDG-Code:

Arviointi: vaaraton tuote

Ilmakuljetus ICAO-TI/IATA-DGR:

Arviointi: vaaraton tuote

Muissa kohdissa esitetyt asiaankuuluvat tiedot on otettava huomioon.

14.7 Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Tuotetta ei ole tarkoitettu kuljetettavaksi irtotavarana säiliöaluksissa.

KOHTA 15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT**15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**

CARASIL POHJUSTEGEELI

Päiväys: 6.8.2014

Edellinen päiväys: 15.11.2013

Kansalliset ja paikalliset säädökset on huomioitava.
Ohjeet merkinnöille löytyvät tämän dokumentin kohdasta 2.

Tietoja kansainvälistä rekisteröintiä varten:

Listattu yhtäpitävästi seuraavien luetteloiden kanssa:

EINECS - Eurooppa

ECL - Korea

ENCS - Japani

AICS - Australia

IECSC - Kiina

DSL - Kanada

PICCS - Filippiinit

TSCA - Yhdysvallat

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tälle tuotteelle ei ole tehty asetuksen (EY) 1907/2006 (REACH) mukaista kemikaaliturvallisuusarviointia.

KOHTA 16. MUUT TIEDOT**16.1 Muutokset edelliseen versioon**

Uuden lainsäädännön mukainen käyttöturvallisuustiedote. Muutoksia kaikissa kohdissa.

16.2 Lyhenteiden selitykset

Ei tietoja käytettävissä.

16.3 Tietolähteet

1) Aikaisempi käyttöturvallisuustiedote. 2) Valmistajan toimittama käyttöturvallisuustiedote, 23.11.2012.
3) Tiedotteen uusimishetkellä voimassa oleva vaarallisia kemikaaleja koskeva lainsäädäntö.

16.4 Käytetty menetelmä luokituksen arvioinnissa

Asetus (EY) N:o 1272/2008.

16.5 Luettelo R-lausekkeista, vaaralausekkeista, S-lausekkeista ja/tai turvalausekkeista

R22 Terveydelle haitallista nieltynä.

R41 Vakavan silmävaurion vaara.

H302 Haitallista nieltynä.

H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.

16.6 Työntekijöiden koulutus

Ei tietoja käytettävissä.

16.7 Käyttörajoitukset

Ei tietoja käytettävissä.

16.8 Lisätiedot

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot ovat parhaan tietämyksemme mukaan oikeita laatimispäivänä. Annetut tiedot ovat ainoastaan ohjeellisia turvallista käsittelyä, käyttöä, työstöä, varastointia, kuljetusta, jätteidenkäsittelyä ja päästöjä varten, eikä niitä saa käsittää takuiksi tai laatuspesifikaatioksi. Tiedot koskevat vain mainittua tuotetta, eivätkä välttämättä pidä paikkaansa, jos tuotetta käytetään yhdessä toisen tuotteen kanssa tai prosessissa, ellei erikseen mainittu tekstissä.