



**Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen**

Painatuspäivämäärä 16.11.2022

Versionumero 3

Tarkistus: 16.11.2022

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

- **1.1 Tuotetunniste**
 - **Kauppanimike: Venus**
- **1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

 - **Aineen / valmisteen käyttö** Hampaiden täyteaine
- **1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**
 - **Valmistaja/toimittaja:**
Kulzer GmbH
Leipziger Straße 2, 63450 Hanau (Germany) Tel.: +49 (0)800 4372522
 - **Tietoja antaa:** E-Mail: msds@kulzer-dental.com
- **1.4 Häät puhelinnumero:** Emergency CONTACT (24-Hour-Number): +49 (0)6132-84463

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

- **2.1 Aineen tai seoksen luokitus**
 - **Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti**
Skin Sens. 1 H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
- **2.2 Merkinnät**
 - **Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti**
Tuote on luokiteltu ja merkitty CLP-asetuksen mukaan.
 - **Varoitusmerkit**



GHS07

- **Huomiosana** Varoitus
- **Vaaran määräävät komponentit etiketeissä:**
trietyleeniglykolidimetakrylaatti
- **Vaaralausekkeet**
H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
- **Turvalausekkeet**
P280 Käytä suojakäsineitä / silmiensuojainta.
P280 Käytä suojavaatetusta.
P302+P352 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese saippualla ja runsaalla vedellä.
P333+P313 Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin.
P363 Pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä.
- **2.3 Muut vaarat -**
 - **PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**
 - **PBT:** Ei voida käyttää.
 - **vPvB:** Ei voida käyttää.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

- **3.2 Seokset**
 - **Kuvaus:** Metakrylaattipohjainen aine
 - **Sisältää vaarallisia aineita:**

| | | |
|--|--|---------|
| CAS: 109-16-0 EINECS: 203-652-6 Reg.nr.: 01-2119969287-21-xxxx | trietyleeniglykolidimetakrylaatti Skin Sens. 1B, H317 | ≥5-≤10% |
|--|--|---------|

(jatkuu sivulla 2)



Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 16.11.2022

Versionumero 3

Tarkistus: 16.11.2022

Kauppanimike: Venus

| | | (jatkuu sivulla 1) |
|------------------------------------|--|--------------------|
| CAS: 79-41-4 EINECS: 201-204-4 | Metakryylihappo; 2-Metyylipropeenihappo Acute Tox. 3, H311 Skin Corr. 1A, H314; Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; STOT SE 3, H335 ATE: LD50 oraali: 1.320 mg/kg LD50 dermaali: 500 mg/kg LC50/4 h inhaloituna: 11 mg/l Erytyinen pitoisuusraja: STOT SE 3; H335: C ≥ 1 % | <1% |
| CAS: 131-57-7 EINECS: 205-031-5 | oksibentsoni Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411 | <0,25% |

· **Lisätietoja:** Annettujen turvaohjeiden sanamuoto kappaleesta 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

- **4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**
 - **Yleisohjeet:** Ei tarvita lisätoimenpiteitä.
 - **Ihokosketuksessa:**
Pestävä heti vedellä ja saippualla ja huuhdottava hyvin.
Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin.
 - **Aineen päästyä silmiin:**
Silmä huuhdotaan luomet auki juoksevan veden alla useita minutteja ja käännyttään lääkärin puoleen.
 - **Nieltyä:**
Huuhdotaan suu ja juotetaan runsaasti vettä.
Käännyttävä lääkärin puoleen oireiden jatkuessa.
- **4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet**
Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet**
Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

- **5.1 Sammutusaineet**
 - **Sopivat sammutusaineet:**
CO₂, kuivakemikaalisammutin tai hienojakoinen vesisuihku alhaisella painella. Suuremmat palot torjutaan alhaisella paineella hienojakoisella vesisuihkulla tai alkoholeja kestäväällä vaahdolla.
Palontorjuntatoimenpiteet ympäristöä vastaavasti.
- **5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**
 - **Erytyinen suojavarustus:** Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.
 - **Lisätiedot -**

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

- **6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**
Käytettävä suojavarustusta. Suojautumattomat henkilöt pidettävä loitolla.
- **6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:**
Estettävä pääsy viemäreihin tai vesistöihin.
Estettävä pääsy maahan/maaperään.
- **6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet:**
Otetaan talteen nestettäimevällä materiaalilla (piimaalla, yleissitoja, pienemmet määrät talouspaperilla)

(jatkuu sivulla 3)



**Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen**

Painatuspäivämäärä 16.11.2022

Versionumero 3

Tarkistus: 16.11.2022

Kauppanimike: Venus

(jatkuu sivulla 2)

- **6.4 Viittaukset muihin kohtiin**
Aineen hävitystä koskevia ohjeita kappaleessa 13.
Henkilökohtaista suojavarustusta koskevia ohjeita kappaleessa 8.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

- **7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet** Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.
· **Palo- ja räjähdysuojaohjeet:** Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.
- **7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**
· **Varastointi:**
 - **Varastotiloille ja säiliöille asetettavat vaatimukset:** Ei erikoisvaatimuksia.
 - **Yhteisvarastointiohjeet:** Ei tarvita.
 - **Lisätietoja varastointiehtoihin** Säilytys viileässä (ei yli huoneenlämmön)
- **7.3 Erityinen loppukäyttö** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

- **8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**
 - **Aineosat työpaikkakohtaisin valvottavin raja-arvoin:**
Tuote ei sisällä merkityksellisiä määriä aineita työpaikkakohtaisilla valvottavilla raja-arvoilla.
Tarpeeton

· **DNEL-arvot**

109-16-0 trietyleeniglykolidimetakrylaatti

| | | |
|-------------|---|--------------------------------------|
| Oraali | Allgemeinbevölkerung, langfristig, systemisch | 8,33 mg/Kg (not defined) |
| Dermaali | Arbeiter industriell, langfristig, systemisch | 13,9 mg/Kg/d (not defined) |
| | Allgemeinbevölkerung, langfristig, systemisch | 8,33 mg/Kg/d (not defined) |
| Inhaloituna | Arbeiter industriell, langfristig, systemisch | 48,5 mg/m ³ (not defined) |
| | Allgemeinbevölkerung, langfristig, systemisch | 14,5 mg/m ³ (not defined) |

79-41-4 Metakryylihapo

| | | |
|-------------|---|--------------------------------------|
| Dermaali | Arbeiter industriell, langfristig, systemisch | 4,25 mg/Kg/d (not defined) |
| | Allgemeinbevölkerung, langfristig, systemisch | 2,55 mg/Kg/d (not defined) |
| Inhaloituna | Arbeiter industriell, langfristig, lokal | 88 mg/m ³ (not defined) |
| | Arbeiter professionell, langfristig, systemisch | 29,6 mg/m ³ (not defined) |
| | Allgemeinbevölkerung, langfristig, systemisch | 6,3 mg/m ³ (not defined) |
| | allgemeine Bevölkerung, langfristig, lokal | 6,55 mg/m ³ (not defined) |

131-57-7 oksibentsoni

| | | |
|-------------|---|--------------------------------------|
| Oraali | Allgemeinbevölkerung, langfristig, systemisch | 2 mg/Kg (not defined) |
| Dermaali | Arbeiter industriell, langfristig, systemisch | 39 mg/Kg/d (not defined) |
| | Allgemeinbevölkerung, langfristig, systemisch | 20 mg/Kg/d (not defined) |
| Inhaloituna | Arbeiter industriell, langfristig, systemisch | 27,7 mg/m ³ (not defined) |
| | Allgemeinbevölkerung, langfristig, systemisch | 6,8 mg/m ³ (not defined) |

· **PNEC-arvot**

109-16-0 trietyleeniglykolidimetakrylaatti

| | |
|------------|--------------------------|
| Süßwasser | 0,016 mg/l (not defined) |
| Meerwasser | 0,002 mg/l (not defined) |

(jatkuu sivulla 4)



Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 16.11.2022

Versionumero 3

Tarkistus: 16.11.2022

Kauppanimike: Venus

(jatkuu sivulla 3)

| | |
|--------------------------------------|-----------------------------|
| Kläranlage (STP) | 1,7 mg/l (not defined) |
| Sediment, Trockengewicht, Süßwasser | 0,185 mg/Kg (not defined) |
| Sediment, Trockengewicht, Meerwasser | 0,018 mg/Kg (not defined) |
| Boden, Trockengewicht | 0,027 mg/Kg (not defined) |
| 79-41-4 Metakryylihapo | |
| Süßwasser | 0,82 mg/l (not defined) |
| Meerwasser | 0,82 mg/l (not defined) |
| Kläranlage (STP) | 10 mg/l (not defined) |
| Boden, Trockengewicht | 1,2 mg/Kg (not defined) |
| 131-57-7 oksibentsoni | |
| Süßwasser | 0,00067 mg/l (not defined) |
| Meerwasser | 0,000067 mg/l (not defined) |
| Kläranlage (STP) | 10 mg/l (not defined) |
| Sediment, Trockengewicht, Süßwasser | 0,066 mg/Kg (not defined) |
| Sediment, Trockengewicht, Meerwasser | 0,007 mg/Kg (not defined) |
| Boden, Trockengewicht | 0,013 mg/Kg (not defined) |

· **Lisätietoja:** Tiedot perustuvat valmistushetkellä voimassaoleviin luetteluihin.

· **8.2 Altistumisen ehkäiseminen**

· **Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet** Ei muita tietoja, ks. kohta 7.

· **Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet**

· **Yleiset suoja- ja hygieniatoimenpiteet:** Kädet on pestävä ennen taukoja ja työn päätyttyä.

· **Hengityksensuojaus** Ei tarvita, jos tilojen tuuletus on hyvä.

· **Käsien suojaus**

Suojakäsineiden asianmukainen kunto on tarkistettava ennen jokaista käyttökertaa. suositeltava

· **Käsinmateriaali**

Soveltuvan käsinetyypin valikoima ei riipu yksinomaan materiaalista vaan myös muista laatuominaisuuksista ja vaihtelee eri valmistajilla. Koska tuote on valmiste, joka koostuu eri aineista, ei suojakäsinemateriaalin kestävyys ole ennalta arvioitavissa vaan pitää tarkistaa ennen käyttöä.

· **Käsinmateriaalin läpäisy aika**

Tarkka läpäisy aika on selvitettävä suojakäsinevalmistajalta ja sitä on noudatettava.

· **Pitkäaikaiseen kosketukseen, joka kestää enintään 15 minuuttia, soveltuvat suojakäsineet seuraavista materiaaleista:**

Butyylikumi

Nitriilikumi

· **Silmien tai kasvojen suojaus** Suojalasit.

· **Kehon suojaaminen:** Kevyt suojavaatetus.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

· **9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

· **Yleiset ohjeet**

· **Olomuoto**

Nestemäinen

· **Väri:**

erilainen, värjäytymisestä riippuen

· **Haju:**

hajuton

· **Hajukynnys:**

Ei määrätty.

· **Sulamis- ja jäätymispiste**

Ei määritetty.

(jatkuu sivulla 5)



Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 16.11.2022

Versionumero 3

Tarkistus: 16.11.2022

Kauppanimike: Venus

(jatkuu sivulla 4)

| | |
|---|---|
| · Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue | Ei määritetty. |
| · Syttyvyys | Ei voida käyttää. |
| · Alempi ja ylempi räjähdysraja | |
| · alempi: | Ei määritetty. |
| · ylempi: | Ei määritetty. |
| · Leimahduspiste: | > 150 °C (109 - 16 - 0 trietyleeniglykolidimetakrylaatti) |
| · Hajoamislämpötila: | Ei määritetty. |
| · pH | Ei määritetty. |
| · Viskositeetti: | |
| · Kinemaattinen viskositeetti | Ei määritetty. |
| · dynaaminen: | Ei määritetty. |
| · Liukoisuus | |
| · veteen: | Ei sekoitu/ sekoittuu huonosti. |
| · Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi (log-keskiarvo) | Ei määritetty. |
| · Höyrynpaine | Ei määritetty. |
| · Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys | |
| · Tiheys: | Ei määritetty. |
| · Suhteellinen tiheys | Ei määritetty. |
| · Höyryntiheys: | Ei määritetty. |

| | |
|---|--|
| · 9.2 Muut tiedot | Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla. |
| · Olomuoto: | |
| · Muoto: | pastamainen |
| · Tärkeät terveyttä ja ympäristönsuojelua sekä turvallisuutta koskevat ohjeet | |
| · Itsesyttymislämpötila: | Tuote ei ole itsestään syttyvä. |
| · Räjähdykyky: | Tuote ei ole räjähdysvaarallinen. |
| · Liuotainpitoisuus: | |
| · VOC EU | g/l |
| · Tilanmuutos | |
| · Haihtumisnopeus: | Ei määritetty. |

| | |
|--|-----------|
| · Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot | |
| · Räjähdykyky | tarpeeton |
| · Syttyvät kaasut | tarpeeton |
| · Aerosolit | tarpeeton |
| · Hapettavat kaasut | tarpeeton |
| · Paineen alaiset kaasut | tarpeeton |
| · Syttyvät nesteet | tarpeeton |
| · Syttyvät kiinteät aineet | tarpeeton |
| · Itsereaktiiviset aineet ja seokset | tarpeeton |
| · Pyroforiset nesteet | tarpeeton |
| · Pyroforiset kiinteät aineet | tarpeeton |
| · Itsestään kuumenevat aineet ja seokset | tarpeeton |
| · Aineet ja seokset, jotka veden kanssa kosketuksiin joutuessaan kehittävät syttyviä kaasuja | tarpeeton |
| · Hapettavat nesteet | tarpeeton |
| · Hapettavat kiinteät aineet | tarpeeton |
| · Orgaaniset peroksidit | tarpeeton |
| · Metalleja syövyttävät aineet ja seokset | tarpeeton |

(jatkuu sivulla 6)



**Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen**

Painatuspäivämäärä 16.11.2022

Versionumero 3

Tarkistus: 16.11.2022

Kauppanimike: Venus

(jatkuu sivulla 5)

· **Flegmatoidut räjähteet**

tarpeeton

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

- **10.1 Reaktiivisuus** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus** Ei tiedossa vaarallisia reaktioita.
- **10.4 Vältettävät olosuhteet** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **10.5 Yhteensopimattomat materiaalit:** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet:** -
 - **Lisätietoja:**
Tuote voi kovettua lämpöä muodostaen merkittävän varastointiajan tai suositellun varastointilämpötilan ylittymisen johdosta.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

- **11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määrittelyistä vaaraluokista**
 - **Välitön myrkyllisyys** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

· **Luokittelurelevantti LD/LC50-arvot:**

65997-18-4 frits, chemicals

| | | |
|----------|------|-------------------------------|
| Oraali | LD50 | >2.000 mg/kg (rat) (OECD 423) |
| Dermaali | LD50 | >2.000 mg/kg (rat) (OECD 402) |

1565-94-2 (1-methylethylidene)bis[4,1-phenyleneoxy(2-hydroxy-3,1-propanediyl)] bismethacrylate

| | | |
|--------|------|--------------------|
| Oraali | LD50 | >5.000 mg/kg (rat) |
|--------|------|--------------------|

109-16-0 trietyleeniglykolidimetakrylaatti

| | | |
|----------|------|----------------------|
| Oraali | LD50 | 8.300 mg/kg (rat) |
| Dermaali | LD50 | >2.000 mg/kg (mouse) |

Pyrogenic silica, silanized

| | | |
|--------|------|------------------------|
| Oraali | LD50 | 10.000 mg/kg (rotilla) |
|--------|------|------------------------|

2530-85-0 3-trimethoxysilylpropyl methacrylate

| | | |
|----------|------|-----------------------|
| Oraali | LD50 | >2.000 mg/kg (rat) |
| Dermaali | LD50 | >2.000 mg/kg (rabbit) |

79-41-4 Metakryylihapo

| | | |
|-------------|----------|------------------------------|
| Oraali | LD50 | 1.320 mg/kg (rat) (OECD 401) |
| Dermaali | LD50 | 500-1.000 mg/kg (rabbit) |
| Inhaloituna | LC50/4 h | 7,1 mg/l (rat) (OECD 403) |

131-57-7 oksibentsoni

| | | |
|----------|------|-----------------------------------|
| Oraali | LD50 | >12.800 mg/kg (rat) (OECD 401) |
| Dermaali | LD50 | >16.000 mg/kg (rabbit) (OECD 402) |

- **Ihosityttövyys/ihoärsytys** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- **Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys**
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- **Hengitysteiden tai ihon herkistyminen**
Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
- **Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset**
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

(jatkuu sivulla 7)



**Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen**

Painatuspäivämäärä 16.11.2022

Versionumero 3

Tarkistus: 16.11.2022

Kauppanimike: Venus

(jatkuu sivulla 6)

- **Syöpää aiheuttavat vaikutukset**
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
 - **Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
 - **Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen**
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
 - **Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen**
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
 - **Aspiraatiovaara** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- **11.2 Tiedot muista vaaroista**

· **Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet**

sisältäviä aineita ei ole lueteltu

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

· **12.1 Myrkyllisyys**

· **Vesimyrkyllisyys:**

65997-17-3 Glaspulver

| | |
|--------------|-----------------------|
| EC50/72h | >1.000 mg/l (daphnia) |
| LC50/96h | >1.000 mg/l (fish) |
| ErC50 / 72 h | >1.000 mg/l (algae) |
| NOEC / 72h | 1.000 mg/l (algae) |
| | 1.000 mg/l (daphnia) |

65997-18-4 frits, chemicals

| | |
|--------------|-------------------|
| LC50/96h | ≥3,09 mg/l (fish) |
| ErC50 / 72 h | ≥2,4 mg/l (algae) |

1565-94-2 (1-methylethylidene)bis[4,1-phenyleneoxy(2-hydroxy-3,1-propanediyl)] bismethacrylate

| | |
|----------|-----------------------------|
| LC50/96h | >100 mg/l (fish) (OECD 203) |
|----------|-----------------------------|

109-16-0 trietyleeniglykolidimetakrylaatti

| | |
|--------------|--------------------------------|
| EC50/21d | 51,9 mg/L (daphnia) (OECD 211) |
| LC50/96h | 16,4 mg/l (fish) (OECD 203) |
| NOEC / 21d | 32 mg/l (daphnia) (OECD 211) |
| ErC50 / 72 h | >100 mg/l (algae) (OECD 201) |
| NOEC / 72h | 18,6 mg/l (algae) (OECD 201) |
| EbC50 / 72h | 72,8 mg/l (algae) (OECD 201) |

2530-85-0 3-trimethoxysilylpropyl methacrylate

| | |
|----------|------------------------------|
| EC50/48h | >100 mg/l (daphnia) (EU C2.) |
| LC50/96h | >100 mg/l (fish) (EU C.1) |

79-41-4 Metakryylihapo

| | |
|--------------|--|
| EC50/48h | >130 mg/l (daphnia) (EPA OTS 797.1300) |
| LC50/96h | 85 mg/l (fish) (EPA OTS 797.1400) |
| NOEC / 21d | 53 mg/l (daphnia) |
| ErC50 / 72 h | 45 mg/l (algae) (OECD 201) |
| NOEC / 72h | 8,2 mg/l (algae) (OECD 201) |
| NOEC / 96h | 12 mg/l (fish) (EPA OTS 797.1400) |

(jatkuu sivulla 8)



**Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen**

Painatuspäivämäärä 16.11.2022

Versionumero 3

Tarkistus: 16.11.2022

Kauppanimike: Venus

(jatkuu sivulla 7)

| | |
|------------|---------------------------------------|
| NOEC / 48h | 130 mg/l (daphnia) (EPA OTS 797.1300) |
| NOEC/ 35d | 10 mg/L (fish) (OECD 210) |
| LC50/ 35d | 42 mg/L (fish) (OECD 210) |

131-57-7 oksibentsoni

| | |
|--------------|--------------------------------|
| EC50/48h | 1,87 mg/l (daphnia) (OECD 202) |
| LC50/96h | 3,8 mg/l (fish) (OECD 203) |
| ErC50 / 72 h | 0,67 mg/l (algae) (OECD 201) |
| NOEC / 72h | 0,18 mg/l (algae) (OECD 201) |
| NOEC / 96h | 0,72 mg/l (fish) (OECD 203) |
| NOEC / 48h | 1,15 mg/l (daphnia) (OECD 202) |

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

1565-94-2 (1-methylethylidene)bis[4,1-phenyleneoxy(2-hydroxy-3,1-propanediyl)] bismethacrylate

biohajoaminen 21 % /28d (not defined) (OECD 301F; ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-D)

109-16-0 trietyleeniglykolidimetakrylaatti

biohajoaminen 85 % /28d (not defined) (OECD 301B; ISO/ 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C)

2530-85-0 3-trimethoxysilylpropyl methacrylate

biohajoaminen 69 % /28d (not defined) (OECD 301F; ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-D)

79-41-4 Metakryylihapo

biohajoaminen 86 % /28d (not defined) (OECD 301D)

131-57-7 oksibentsoni

biohajoaminen 60-70 % /28d (not defined)

12.3 Biokertyvyys

131-57-7 oksibentsoni

biokertyvyys (BCF) >33-<160 (fish) (OECD 305)

12.4 Liikkuvuus maaperässä Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

· PBT: Ei voida käyttää.

· vPvB: Ei voida käyttää.

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tietoja hormonitoimintaa häiritsevistä ominaisuuksista on jaksossa 11.

12.7 Muut haitalliset vaikutukset Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Suositus:

Ei voida hävittää yhdessä talousjätteiden kanssa. Ei saa päästää viemäristöön.
Hävittävä virallisten määräysten mukaisesti.

Euroopan jäteluetteloon

18 01 06 kemikaalit, jotka koostuvat vaarallisista aineista tai sisältävät niitä

Puhdistamattomat pakkaukset:

· Suositus: Hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti.

(jatkuu sivulla 9)



**Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen**

Painatuspäivämäärä 16.11.2022

Versionumero 3

Tarkistus: 16.11.2022

Kauppanimike: Venus

(jatkuu sivulla 8)

KOHTA 14: Kuljetustiedot

| | |
|---|-------------------|
| · 14.1 YK-numero tai tunnistenumero · ADR, ADN, IMDG, IATA | tarpeeton |
| · 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi · ADR, ADN, IMDG, IATA | tarpeeton |
| · 14.3 Kuljetuksen vaaraluokat · ADR, ADN, IMDG, IATA · luokka | tarpeeton |
| · 14.4 Pakkausryhmä · ADR, IMDG, IATA | tarpeeton |
| · 14.5 Ympäristövaarat: · Marine pollutant: | Ei |
| · 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle | Ei voida käyttää. |
| · 14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti | Ei voida käyttää. |
| · Kuljetus/lisätietoja: | - |
| · UN "Model Regulation": | tarpeeton |

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

- 15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö
Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
 - NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 1907/2006 LIITE XVII Rajoitusehdot: 3
- 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi: Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.

KOHTA 16: Muut tiedot

Annetut tiedot perustuvat nykyiseen tietämykseemme. Ne eivät kuitenkaan muodosta mitään lisävakuutta tuoteominaisuuksille eivätkä siten muodosta sopimuksellista oikeussuhdetta.

- **Asiaankuuluvat lausekkeet**
 - H302 Haitallista nieltynä.
 - H311 Myrkyllistä joutuessaan iholle.
 - H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
 - H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
 - H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.
 - H332 Haitallista hengitettynä.
 - H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
 - H400 Erittäin myrkyllistä vesieläimille.
 - H411 Myrkyllistä vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
- **Edellisen version pvm:** 31.01.2022
- **Lyhenteet ja lyhytnimet:**
 - ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
 - IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 - IATA: International Air Transport Association
 - GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
 - EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 - ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

(jatkuu sivulla 10)



Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 16.11.2022

Versionumero 3

Tarkistus: 16.11.2022

Kauppanimike: Venus

(jatkuu sivulla 9)

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOCV: Lenkungsabgabe auf flüchtigen organischen Verbindungen, Schweiz (Swiss Ordinance on volatile organic compounds)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 4: Välitön myrkyllisyys – Katgoria 4

Acute Tox. 3: Välitön myrkyllisyys – Katgoria 3

Skin Corr. 1A: Ihosyövyttävyyys/ihoärsytys – Katgoria 1A

Eye Dam. 1: Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys – Katgoria 1

Skin Sens. 1: Ihoa herkistävä – Katgoria 1

Skin Sens. 1B: Ihoa herkistävä – Katgoria 1B

STOT SE 3: Elinkohtainen myrkyllisyys (kerta-altistuminen) – Katgoria 3

Aquatic Acute 1: Vaarallisuus vesiympäristölle - välitön vaara vesiympäristölle – Katgoria 1

Aquatic Chronic 2: Vaarallisuus vesiympäristölle - pitkäaikainen vaara vesiympäristölle – Katgoria 2

*** Tiedot on päivitetty.**