



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

Painatuspäivämäärä 06.03.2023 Versionumero 6 (korvaa version 5)

Tarkistus: 13.02.2023

**KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot**

- **1.1 Tuotetunniste**
  - **Kauppanimike: Memoreg 2 Cat**
- **1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

  - **Aineen / valmisteen käyttö** Hampaiden muotoilumateriaali
- **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**

Tuotetta ei ole luokiteltu CLP-asetuksen mukaan.
  - **Lisätietoja:**

Koska tuote on direktiivissä 93/42/ETY (MDD) tai asetuksessa (EU) 2017/745 (MDR) tarkoitettu lääkinällinen laite, joka on tarkoitettu loppukäyttäjälle ja jota käytetään invasiivisesti tai kehon kanssa kosketuksissa, se on vapautettu asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesta luokitus- ja merkintävelvollisuudesta.
- **2.2 Merkinnät**
  - **Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti tarpeeton**
    - **Varoitusmerkit** tarpeeton
    - **Huomiosana** tarpeeton
    - **Vaaralausekkeet** tarpeeton
  - **Lisätietoja:** ks. 2.1 kohta
- **2.3 Muut vaarat -**
  - **PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**

· **PBT:**

540-97-6 Dodecamethylcyclhexasiloxane

· **vPvB:**

540-97-6 Dodecamethylcyclhexasiloxane

**KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista**

- **3.2 Seokset**
  - **Kuvaus:** -

· **Sisältää vaarallisia aineita:**

CAS: 14464-46-1 EINECS: 238-455-4	crystalite STOT RE 1, H372	50-75%
CAS: 556-67-2 EINECS: 209-136-7 Reg.nr.: 01-2119529238-36-xxxx	Oktametyylisyklotetrasiloksaani Flam. Liq. 3, H226 Repr. 2, H361f Aquatic Chronic 1, H410 (M=10) PBT; vPvB	≥0-<3%

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



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

Painatuspäivämäärä 06.03.2023 Versionumero 6 (korvaa version 5)

Tarkistus: 13.02.2023

**Kauppanimike: Memoreg 2 Cat**

(jatkuu sivulla 1)

**KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet**

- **4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**
  - **Hengitettynä:**  
Huolehditava raittiin ilman saannista. Oireiden esiintyessä pyydettyä lääkärin apua.
  - **Ihokosketuksessa:** Käännyttävä lääkärin puoleen, mikäli iho on jatkuvasti ärsyyntynyt.
  - **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:**  
CO<sub>2</sub>, 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**
  - **Erytinen suojavarustus:** Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.
  - **Lisätiedot** -

**KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuspäästöissä**

- **6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**  
varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin
- **6.2 Ympäristöön kohdistuvat varoimet:** Estettävä pääsy viemäreihin, kellareihin ja ojiin
- **6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet:**  
Otetaan talteen nestettäimevällä materiaalilla (piimaalla, yleissitoja, pienemmet määrät talouspaperilla)
- **6.4 Viittaukset muihin kohtiin**  
Turvallista käsittelyä koskevia ohjeita kappaleessa 7.  
Henkilökohtaista suojavarustusta koskevia ohjeita kappaleessa 8.  
Aineen hävitystä koskevia ohjeita kappaleessa 13.  
-

**KOHTA 7: Käsittely ja varastointi**

- **7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**  
Säilytettävä hyvin suljetuissa säiliöissä viileässä ja kuivassa paikassa.  
Erikoistoimenpiteitä ei tarvita asiallisessa käytössä.
  - **Palo- ja räjähdysuojaohjeet:** Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.
- **7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**
  - **Varastointi:**
    - **Varastotiloille ja säiliöille asetettavat vaatimukset:** Ei erikoisvaatimuksia.

(jatkuu sivulla 3)



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

Painatuspäivämäärä 06.03.2023 Versionumero 6 (korvaa version 5)

Tarkistus: 13.02.2023

**Kauppanimike: Memoreg 2 Cat**

(jatkuu sivulla 2)

- **Yhteisvarastointiohjeet:** Ei tarvita.
- **Lisätietoja varastointiehtoihin** Ei tarvita.
- **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:**

**14464-46-1 cristobalite**

HTP (SF)	Pitkäaikaisarvo: 0,05 mg/m <sup>3</sup> alveolijae
----------	---

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

· **8.2 Altistumisen ehkäiseminen**

- **Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet**

- **Yleiset suoja- ja hygieniatoimenpiteet:** Kädet on pestävä ennen taukoja ja työn päätyttyä.
- **Hengityksensuojaus** Ei tarpeen.
- **Käsien suojaus**

Suojakäsineiden asianmukainen kunto on tarkistettava ennen jokaista käyttökertaa. Suositeltava

- **Käsinemateriaali**

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.

- **Käsinemateriaalin läpäisy aika**

Tarkka läpäisy aika on selvítettävä suojakäsinevalmistajalta ja sitä on noudatettava.

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

Butyylilikumi  
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  
ruusunpunainen

· **Väri:**

Tyypillinen

· **Haju:**

Ei määrätty.

- **Hajukynnys:**

Ei määritetty.

· **Sulamis- ja jäätymispiste**

· **Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue**

>200 °C

· **Syttyvyys**

Ei voida käyttää.

· **Alempi ja ylempi räjähdysraja**

- **alempi:**

Ei määrätty.

- **ylempi:**

Ei määrätty.

· **Leimahduspiste:**

>130 °C

· **Hajoamislämpötila:**

Ei määrätty.

· **pH**

Ei määrätty.

(jatkuu sivulla 4)



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

Painatuspäivämäärä 06.03.2023 Versionumero 6 (korvaa version 5)

Tarkistus: 13.02.2023

**Kauppanimike: Memoreg 2 Cat**

(jatkuu sivulla 3)

- **Viskositeetti:**
  - **Kinemaattinen viskositeetti** Ei määrätty.
  - **dynaaminen:** Ei määrätty.
- **Liukoisuus**
  - **veteen:** Ei sekoitu/ sekoittuu huonosti.
- **Jakautumiskerroin n-oktanolivesi (log-keskiarvo)** Ei määrätty.
- **Höyrynpaine 1732 °C lämpötilassa** 13,5 hPa (14464-46-1 cristobalite)
- **Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys**
  - **Tiheys:** Ei määritetty.
  - **Suhteellinen tiheys** Ei määrätty.
  - **Höyryntiheys:** Ei määrätty.

- **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.
  - **Räjähätvyys:** Tuote ei ole räjähdysvaarallinen.  
Ei määrätty.
- **Tilanmuutos**
  - **Haihtumisnopeus:** Ei määrätty.

- **Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot**
  - **Räjähteet** 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
  - **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:** -

(jatkuu sivulla 5)



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

Painatuspäivämäärä 06.03.2023 Versionumero 6 (korvaa version 5)

Tarkistus: 13.02.2023

**Kauppanimike: Memoreg 2 Cat**

· Lisätietoja: -

(jatkuu sivulla 4)

**KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot**

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

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

**556-67-2 Oktametyylisyklotetrasiloksaani**

Oraali	LD50	1.700 mg/kg (mouse) 4.800 mg/kg (rat)
Dermaali	LD50	>2.400 mg/kg (rat)
Inhaloituna	LC50/4 h	36 mg/l (rat)

- **Ihosyövyttävyyssihoärsytys** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- **Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys**  
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- **Hengitysteiden tai ihon herkistyminen**  
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- **Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset**  
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- **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:** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

- **12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**

**556-67-2 Oktametyylisyklotetrasiloksaani**

biohajoaminen 3,7 % (not defined)

- **12.3 Biokertyvyys**

**556-67-2 Oktametyylisyklotetrasiloksaani**

biokertyvyys (BCF) 12,4 (fish)

- **12.4 Liikkuvuus maaperässä** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

- **12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**

· **PBT:**

540-97-6 Dodecamethylcyclohexasiloxane

· **vPvB:**

540-97-6 Dodecamethylcyclohexasiloxane

(jatkuu sivulla 6)



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

Painatuspäivämäärä 06.03.2023 Versionumero 6 (korvaa version 5)

Tarkistus: 13.02.2023

**Kauppanimike: Memoreg 2 Cat**

(jatkuu sivulla 5)

- **12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet**  
Tietoja hormonitoimintaa häiritsevistä ominaisuuksista on jaksossa 11.
- **12.7 Muut haitalliset vaikutukset**
  - **Ekologisia lisätietoja:**
    - **Yleisohjeita:**  
Estetään pääsy pohjaveteen, vesistöihin, viemäristöön.  
Juomavesi vaaraantuu jo pienten määrien päästessä maaperään.

**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 jäteluettelon**

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

· **Puhdistamattomat pakkaukset:**

- **Suositus:**  
Hävittävä virallisten määräysten mukaisesti.  
Saastumattomat pakkaukset voidaan toimittaa kierrätykseen.

**KOHTA 14: Kuljetustiedot**

- **14.1 YK-numero tai tunnistenumero**
  - **ADR, IMDG, IATA** tarpeeton
- **14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi**
  - **ADR, IMDG, IATA** tarpeeton
- **14.3 Kuljetuksen vaaraluokat**
  - **ADR, ADN, IMDG, IATA**
  - **luokka** tarpeeton
- **14.4 Pakkausryhmä**
  - **ADR, IMDG, IATA** tarpeeton
- **14.5 Ympäristövaarat:** Ei voida käyttää.
- **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**
  - **Direktiivi 2012/18/EU**
    - **Nimetyt vaaralliset aineet - LIITE I** sisältäviä aineita ei ole lueteltu

(jatkuu sivulla 7)



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

Painatuspäivämäärä 06.03.2023 Versionumero 6 (korvaa version 5)

Tarkistus: 13.02.2023

**Kauppanimike: Memoreg 2 Cat**

(jatkuu sivulla 6)

- NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 1907/2006 LIITE XVII Rajoitusehdot: 70
- NEUVOSTON ASETUS (EU) N:o 1005/2009 otsonikerrosta heikentävistä aineista – LIITE I (Otsonia heikentävää ominaisvaikutusta ilmaiseva kerroin)

- Muut määräykset, rajoitukset ja kiellot

- Erityistä huolta aiheuttavat aineet (SVHC) mukainen REACH, 57 artiklan 556-67-2 Oktametyyliisyklotetrasiloksaani

- 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi: Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.

**KOHTA 16: Muut tiedot**

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

- Asiaankuuluvat lausekkeet

H226 Syttyvä neste ja höyry.

H361f Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä.

H372 Vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

H410 Erittäin myrkyllistä vesieläölle, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

- Edellisen version pvm: 17.11.2022

- Edellisen version versionro: 5

- 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

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

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 3: Syttyvät nesteet – Katgoria 3

Repr. 2: Lisääntymiselle vaarallinen – Katgoria 2

STOT RE 1: Elinkohtainen myrkyllisyys (toistuva altistuminen) – Katgoria 1

Aquatic Chronic 1: Vaarallisuus vesiympäristölle - pitkäaikainen vaara vesiympäristölle – Katgoria 1

- \* Tiedot on päivitetty.