


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

- **1.1 Tuotetunniste**
- **Kauppanimike: *IPS PressVEST Speed Powder***
- **1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**  
Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **Aineen / valmisteiden käyttö** Hammastekniikan apuaineet
- **1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**
- **Valmistaja/toimittaja:**  
Ivoclar Vivadent AG  
Bendererstrasse 2  
FL-9494 Schaan  
PRINCIPALITY OF LIECHTENSTEIN
- 
- Tel: +423 235 35 35  
Fax: +423 235 33 60
- **Tietoja antaa:**  
For Scandinavia:  
Ivoclar Vivadent AB, Dalvägen 14, 169 56 Solna  
Tel: +46 8 514 939 30 / Fax: +46 8 514 939 40  
info@ivoclarvivadent.se
- **1.4 Häätöpuhelinnumero:** Myrkytystietokeskus 09 471 977 tai 09 4711 (vaihde)

## KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

- **2.1 Aineen tai seoksen luokitus**
- **Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti**  
STOT RE 1 H372 Vahingoittaa keuhkoja pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa. Altistumistapa: hengittäminen.
- 
- **2.2 Merkinnät**
- **Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti**  
Tuote on luokiteltu ja merkitty CLP-asetuksen mukaan.
- **Varoitusmerkit**
- 

GHS08
- **Huomiosana Vaara**
- **Vaaran määräävät komponentit etiketeissä:**  
kvartsi (SiO<sub>2</sub>)  
kristobaliitti
- **Vaaralausekkeet**  
H372 Vahingoittaa keuhkoja pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa. Altistumistapa: hengittäminen.
- **Turvalausekkeet**  
P260 Älä hengitä pölyä.  
P314 Hakeudu lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.  
P501 Säilytä säiliö(t) noudattaen paikallisia/alueellisia/kansallisia/kansainvälisiä määräyksiä.
- **2.3 Muut vaarat**  
Keuhkovaurion vaara (silikoosi).  
Kuormasta vuotanut aine aiheuttaa liukastumisvaaran
- **PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**
- **PBT:** Ei voida käyttää.

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

Painatuspäivämäärä 18.05.2017

Versionumero 8

Tarkistus: 11.05.2017

**Kauppanimike: IPS PressVEST Speed Powder**

· **vPvB:** Ei voida käyttää.

(jatkuu sivulla 1)

**KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista**

- **3.2 Kemialliset ominaisuudet: Seokset**
- **Selostus:** Seuraavista aineista koostuva seos, jossa vaarattomia lisäaineita.

· **Sisältää vaarallisia aineita:**

CAS: 14808-60-7 EINECS: 238-878-4	kvartsi (SiO <sub>2</sub> )	STOT RE 1, H372	50-100%
CAS: 14464-46-1 EINECS: 238-455-4	kristobaliitti	STOT RE 1, H372	10-<25%

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

**KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet**

- **4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**
- **Hengitettynä:** Huolehdittava raittiin ilman saannista. Oireiden esiintyessä pyydettyä lääkärin apua.
- **Ihokosketuksessa:**  
Huuhdeltava vedellä.  
Aine ei yleensä ärsytä ihoa.
- **Aineen päästyä silmiin:**  
Silmiiä huuhdotaan luomet auki juoksevan veden alla useita minutteja ja käännytään lääkärin puoleen.  
Vain mekaanisia vaikutuksia.
- **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 erityishoitoa koskevat ohjeet**  
Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

**KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet**

- **5.1 Sammutusaineet**
- **Sopivat sammutusaineet:**  
Tuote ei pala.  
Palontorjuntatoimenpiteet ympäristöä vastaavasti.
- **5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**  
Typpioksidia (NO<sub>x</sub>)  
Ammoniakki
- **5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**
- **Erityinen suojavarustus:** Käytettävä ympäröivästä ilmasta riippumatonta hengityssuojainta.

**KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä**

- **6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**  
Käytettävä henkilökohtaista suojavaatetusta.  
Höyryjen/pölyn/aerosolien vaikutusta vastaan suojauduttava hengityssuojaimella.  
Vältettävä pölyn muodostumista.
- **6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:** Estettävä pääsy viemäreihin/pintavesiin/pohjaveteen.
- **6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet:** Otettava talteen mekaanisesti.

(jatkuu sivulla 3)

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

Painatuspäivämäärä 18.05.2017

Versionumero 8

Tarkistus: 11.05.2017

**Kauppanimike: IPS PressVEST Speed Powder**

(jatkuu sivulla 2)

### · 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

- Vain riittävän koulutuksen saanut henkilöstö saa käsitellä tätä tuotetta.
- Vain hammaslääketieteelliseen käyttöön.
- Huolehdittava hyvästä tuuletuksesta/imusta työpaikalla.
- Vältettävä pölyämistä.
- Pölynpoistoon on käytettävä sopivia teollisuuspölynimureita tai keskuspölynimulaitteita.
- **Palo- ja räjähdysuojaohjeet:** Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.

### · 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

- **Varastointi:**
- **Varastotiloille ja säiliöille asetettavat vaatimukset:** Saadaan säilyttää ainoastaan alkuperäisastioissa.
- **Yhteisvarastointiohjeet:** Ei tarvita.
- **Lisätietoja varastointiehtoihin:** Astiat on pidettävä tiiviisti suljettuina.
- **7.3 Erityinen loppukäyttö** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

## \* KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

- **Lisäohjeita teknisten laitteiden varustukseen:** Ei muita tietoja, ks. kohta 7.

### · 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

- **Aineosat työpaikkakohtaisin valvottavin raja-arvoin:**

<b>CAS: 14808-60-7 kvartsi (SiO<sub>2</sub>)</b>
HTP Pitkäaikaisarvo: 0,05 mg/m <sup>3</sup> alveolijae
<b>CAS: 14464-46-1 kristobaliitti</b>
HTP Pitkäaikaisarvo: 0,05 mg/m <sup>3</sup> alveolijae

- **Lisäohjeet:** Tiedot perustuvat valmistushetkellä voimassaoleviin luetteloihin.

### · 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

#### · Henkilökohtainen suojavarustus:

#### · Yleiset suoja- ja hygieniatoimenpiteet:

- Yleisiä hygieniakäytäntöjä on noudatettava.
- Likaantunut vaatetus puhdistetaan imulla, ei saa puhaltaa eikä harjata.
- Pidettävä loitolla elintarvikkeista, juomista ja rehuista.
- Kädet on pestävä ennen taukoja ja työn päätyttyä.

#### · Hengityssuoja:

- Lyhytaikaisessa tai vähäisessä altistuksessa hengityssuojasuodin; intensiivisessä tai pitempiaikaisessa rasituksessa ulkoilmasta riippumaton hengityssuojain.

#### · Lyhytaikaiseen käyttöön suositeltava suodatin:

- Suodin P2
- Suodin P3

#### · Käsisuojus: Ei tarpeen.

#### · Käsinemateriaali -

#### · Käsinemateriaalin läpäisy aika -

(jatkuu sivulla 4)

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

Painatuspäivämäärä 18.05.2017

Versionumero 8

Tarkistus: 11.05.2017

**Kauppanimike: IPS PressVEST Speed Powder**

· *Silmäsuojus: Suojalasit*

(jatkuu sivulla 3)

### KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

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

· Yleiset ohjeet

· Olomuoto:

    Muoto: Jauhe  
    Väri: Vaalean oranssinvärinen

· Haju: Hajuton

· Hajukynnys: Ei voida käyttää.

· pH-arvo 20 °C (10 g/l) lämpötilassa: ~ 6

· Tilanmuutos

    Sulamispiste/sulamisalue: > 1400 °C

    Kiehumispiste/kiehumisalue: Ei määrätty.

· Leimahduspiste: Ei voida käyttää.

· Syttyvyys (kiinteä, kaasumainen): Ei voida käyttää.

· Itsesyttyvyys: Tuote ei ole itsestään syttyvä.

· Räjähdysvaara: Tuote ei ole räjähdysvaarallinen.

· Räjähdysrajat:

    Alempi: Ei voida käyttää.

    Ylempi: Ei voida käyttää.

· Höyrypressio: Ei voida käyttää.

· Tiheys: Ei määrätty.

· Tilavuuspaino 20 °C lämpötilassa: 1150 kg/m<sup>3</sup>

· Suhteellinen tiheys: Ei määrätty.

· Höyryn tiheys: Ei voida käyttää.

· Höyrystymisnopeus: Ei voida käyttää.

· Liukenevuus/sekoittuvuus

    veteen: Liukenematon.

· Jakaantumiskerroin (-oktanoli/vesi): Ei määrätty.

· Viskositeetti:

    Dynaaminen: Ei voida käyttää.

    Kinemaattinen: Ei voida käyttää.

· Liuoteainepitoisuus:

    Orgaaniset liuoteaineet: 0,0 %

· 9.2 Muut tiedot: Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

### KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

· 10.1 Reaktiivisuus Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

· 10.2 Kemiallinen stabiilisuus Vakaa normaaleissa käsittely- ja säilytysolosuhteissa.

· Terminen hajoavuus / vältettävät olosuhteet: Ei hajaantumista määräystenmukaisessa käytössä.

· 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.

(jatkuu sivulla 5)

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

Painatuspäivämäärä 18.05.2017

Versionumero 8

Tarkistus: 11.05.2017

**Kauppanimike: IPS PressVEST Speed Powder**

(jatkuu sivulla 4)

- **10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet:** Ei mitään normaaleissa säilytys- ja käyttöolosuhteissa.

### **KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot**

- **11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**
- **Välitön myrkyllisyys** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.
- **Ihosityövyttävyyys/ihoärsytys** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.
- **Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.
- **Hengitysteiden tai ihon herkistyminen** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.
- **Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset**  
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.
- **Syöpää aiheuttavat vaikutukset** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.
- **Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.
- **Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen**  
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.
- **Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen**  
Vahingoittaa keuhkoja pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa. Altistumistapa: hengittäminen.
- **Aspiraatiovaara** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.

### **KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle**

- **12.1 Myrkyllisyys**
- **Vesimyrkyllisyys:** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **12.2 Pysyvyys ja hajoavuus** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **12.3 Biokertyvyys** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **12.4 Liikkuvuus maaperässä** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **Ekologisia lisätietoja:**
- **Yleisohjeita:**  
Vesistövaarallisuusluokka 1 (Oma luokitus): lievästi vesistöä vaarantava  
Estetään aineen pääsy ohentamattomana tai suurina määrinä pohjaveteen, vesistöihin, viemäristöön.
- **12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**
- **PBT:** Ei voida käyttää.
- **vPvB:** Ei voida käyttää.
- **12.6 Muut haitalliset vaikutukset** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

### **KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat**

- **13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**
- **Suositus:**  
Tuote on hävitettävä jätteenkäsittelylaitoksessa tai polttolaitoksessa paikallisten säädösten mukaisesti.
- **Euroopan jäteluetteloon**
- 16 03 03\* epäorgaaniset jätteet, jotka sisältävät vaarallisia aineita
- **Puhdistamattomat pakkaukset:**
- **Suositus:** Hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti.

### **KOHTA 14: Kuljetustiedot**

- **14.1 YK-numero**
- **ADR,RID,ADN, ADN, IMDG, IATA** tarpeeton

(jatkuu sivulla 6)

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

Painatuspäivämäärä 18.05.2017

Versionumero 8

Tarkistus: 11.05.2017

**Kauppanimike: IPS PressVEST Speed Powder**

(jatkuu sivulla 5)

· <b>14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi</b> · ADR,RID,ADN, ADN, IMDG, IATA	tarpeeton
· <b>14.3 Kuljetuksen vaaraluokka</b> · ADR,RID,ADN, ADN, IMDG, IATA · luokka	tarpeeton
· <b>14.4 Pakkausryhmä</b> · ADR,RID,ADN, IMDG, IATA	tarpeeton
· <b>14.5 Ympäristövaarat:</b>	Ei voida käyttää.
· <b>14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle</b>	Ei voida käyttää.
· <b>14.7 Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti</b>	Ei voida käyttää.
· <b>Kuljetus/lisätietoja:</b>	Ei ole luokiteltu kuljetusmääräysten (ADR, IMDG, IATA) mukaiseksi vaaralliseksi tuotteeksi.
· <b>UN "Model Regulation":</b>	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
- **15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi:** Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.

### KOHTA 16: Muut tiedot

Annetut tiedot perustuvat tämänhetkisiin tietoihimme. Ne eivät kuitenkaan anna takuuta tuotteen ominaisuuksista eivätkä aikaansaa sopimuksellista oikeussuhdetta.

- **Asiaankuuluvat lausekkeet**  
H372 Vahingoittaa keuhkoja pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa. Altistumistapa: hengittäminen.
- **Lyhenteet ja lyhytnimet:**  
ADR: Accord européen sur le transport 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)  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
STOT RE 1: Elinkohtainen myrkyllisyys (toistuva altistuminen) – Katgoria 1
- **\* Tiedot muutettu alkuperäisestä versiosta**