

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

**Päivitetty (pvm):** 29.10.2019

**Tulostuspäivämäärä:** 2.3.2020

**Versio:** 1.2

Sivu 1/7



## ProGlass Sensor-Gel

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

#### 1.1 Tuotetunniste

**Kauppanimi/Nimitys:**

ProGlass Sensor-Gel

**Artikkelin no.:**

PSG-001

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

**Aineen/seoksen käyttö:**

Liimat, tiivisteaineet

#### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

**Valmistaja/Toimittaja:**

**ProGlass GmbH**

Michael-Becker-Str. 2  
73235 Weilheim an der Teck  
GERMANY

**Puhelin:** +49 7023 90013-0

**Faksi:** +49 7023 90013-23

**Sähköposti:** info@proglass.de

**Verkkosivu:** www.proglass.de

**Sähköposti (pätevä henkilö):** info@proglass.de

#### 1.4 Häätäpuhelinnumero

+49 7023 90013-0 (Tämä numero on käytössä vain toimistoaikana.)

### KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

#### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

**Luokittelu asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti:**

Seosta ei ole luokiteltu vaaralliseksi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti.

#### 2.2 Merkinnät

**Tunnusmerkintä asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti**

Tuotetta ei tarvitse tunnusmerkitä EY-direktiivien tai vastaavien kansallisten lakien mukaan.

**Vaaralausekkeet:** -

**Täydentävät vaaraominaisuudet (EU):** -

**Turvalausekkeet - Yleinen vaara:** -

#### 2.3 Muut vaarat

Tietoja ei saatavilla.

### KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

#### 3.2 Seokset

**Kuvaus:**

silikonigeeliä

### KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

#### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

**Yleiset tiedot:**

Onnettomuuden sattuessa tai tunnettaessa pahoinvointia hakeuduttava heti lääkärin hoitoon (mikäli mahdollista, näytettävä käyttöohjetta tai käyttöturvallisuustiedotetta). Vie loukkaantuneet pois vaara-alueelta. Riisu likaantuneet, kastuneet vaatteet. Mikäli potilas menettää tajuntansa, hänet on laitettava kylkimakuuasentoon ja käännettävä lääkärin puoleen. Älä jätä loukkaantunutta yksin.

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

**Päivitetty (pvm):** 29.10.2019

**Tulostuspäivämäärä:** 2.3.2020

**Versio:** 1.2

Sivu 2/7



## ProGlass Sensor-Gel

### Hengitettynä:

Huolehdyttävä raittiista ilmasta.

### Ihokosketuksessa:

Sen jälkeen pestävä seuraavalla tuotteella: Vesi ja saippua

### Roiskeet silmiin:

Huuhdeltava välittömästi varovasti ja huolellisesti silmäsuihkulla tai vedellä. Jos esiintyy silmien ärsytystä, tulee konsultoida silmälääkärää.

### Nieltynä:

Huuhdo suu. Ei saa oksennuttaa. Hakeudu lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.

### 4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Tähän mennessä ei tunnettuja oireita.

### 4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Oireiden mukainen hoito.

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1 Sammutusaineet

#### Soveltuva sammutusaine:

Sammutustoimenpiteet on sovitettava ympäristöön.

### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Itse tuote ei pala.

#### Vaaralliset palamistuotteet:

Tulipalon sattuessa saattaa muodostua: Vety (H<sub>2</sub>), hiilioksidit (CO<sub>x</sub>), Piidioksidi (SiO<sub>2</sub>)

### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Käytettävä ympäröivästä ilmasta riippumatonta hengityslaitetta ja kemikaalisuojapukua.

### 5.4 Lisäohjeet

Saastunut sammutusvesi kootaan talteen erikseen. Ei saa päästää viemäriverkostoon eikä vesistöön.

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

#### 6.1.1 Muu kuin pelastushenkilökunta

##### Toimenpiteet henkilövahinkojen estämiseksi:

Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä. Ihmiset on vietävä turvaan.

##### Suojavälineistö:

Suositus: Sangalliset suojalasit, joissa on sivusuojat

#### 6.1.2 Pelastushenkilökunta

##### Henkilökohtaiset suojavarusteet:

Henkilökohtaiset suojavarusteet: katso kohta 8

### 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön.

Ei saa päästää maaperään.

### 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat Menetelmät ja -välineet

#### Pidättämiseen:

Otettava talteen nestettä sitovalla materiaalilla (hiekkä, piimaa, happositoja, yleissitoja).

#### Puhdistamiseen:

Vesi, jossa on lisänä tensidiä

### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Turvallinen käsittely: katso kohta 7

Henkilökohtaiset suojavarusteet: katso kohta 8

Jätteiden hävitys: katso kohta 13

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

**Päivitetty (pvm):** 29.10.2019

**Tulostuspäivämäärä:** 2.3.2020

**Versio:** 1.2

Sivu 3/7

**PROGlass®**

## ProGlass Sensor-Gel

### 6.5 Lisäohjeet

Käytettävä sopivaa säilytystapaa ympäristön likaantumisen ehkäisemiseksi.

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

#### Turvallisuustoimenpiteet

##### Ohjeet tuotteen turvallisesta käsittelystä:

Käytettävä henkilökohtaisia suojavarusteita (katso kohta 8).

##### Palosuojelutoimenpiteet:

Erytyisiä toimenpiteitä ei vaadita.

##### Ohjeita yleiseen teollisuushygieniaan

Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Vältettävä silmien ja ihonaltistusta.

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

#### Tekniset toimenpiteet ja varastointiehdot:

Säilytettävä tiiviisti suljettuna viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.

#### Vaativuudet varastotiloille ja säiliöille:

Säilytä alkuperäispakkauksessa.

#### Ohjeita yhdessä varastoinnista:

Ei saa varastoida seuraavien tuotteiden kanssa: Aminit, rikki, Tina

### 7.3 Eriytyinen loppukäyttö

#### Suositus:

Liimat, tiivisteaineet

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Tietoja ei saatavilla.

### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

#### 8.2.1 Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Tietoja ei saatavilla.

#### 8.2.2 Henkilökohtaiset suojavarusteet



##### Silmä-/kasvosuojaus:

Suositus: Sangalliset suojalasit, joissa on sivusuojat

##### Ihonsuojaus:

Ei tarvita erityisiä turvallisuustoimenpiteitä.

##### Hengityksensuojain:

Ei tarvita erityisiä turvallisuustoimenpiteitä.

#### 8.2.3 Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen

Käytettävä sopivaa suojavaatetusta.

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

**Olomuoto:** nestemäinen, Gel

**Väri:** väritön

**Haju:** ei määritelty

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

**Päivitetty (pvm):** 29.10.2019

**Tulostuspäivämäärä:** 2.3.2020

**Versio:** 1.2

Sivu 4/7

## ProGlass Sensor-Gel

### Turvallisuutta koskevat perustiedot

| parametri                                | ssa                  | Menetelmä | Huomautus |
|--|----------------------|-----------|-----------|
| pH                                       | <i>ei määritelty</i> |           |           |
| Sulamispiste                             | <i>ei määritelty</i> |           |           |
| Jäätymispiste                            | <i>ei määritelty</i> |           |           |
| Kiehumispiste ja kiehumisalue            | 400 °C               |           |           |
| Hajoamislämpötila                        | <i>ei määritelty</i> |           |           |
| Leimahduspiste                           | 180 °C               |           |           |
| Haihtumisnopeus                          | <i>ei määritelty</i> |           |           |
| Itsesyttymislämpötila                    | <i>ei määritelty</i> |           |           |
| Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja | <i>ei määritelty</i> |           |           |
| Höyrynpaine                              | <i>ei määritelty</i> |           |           |
| Höyryn tiheys                            | <i>ei määritelty</i> |           |           |
| tiheys                                   | <i>ei määritelty</i> |           |           |
| Kiintotiheys                             | <i>ei määritelty</i> |           |           |
| vesiliukoisuus                           | Ei sekoitettavissa   |           |           |
| Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi       | <i>ei määritelty</i> |           |           |
| Viskositeetti, dynaaminen                | <i>ei määritelty</i> |           |           |
| Viskositeetti, kinemaattinen             | <i>ei määritelty</i> |           |           |

### 9.2 Muut tiedot

Tietoja ei saatavilla.

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1 Reaktiivisuus

Itse tuote ei pala.

### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on kemiallisesti vakaa suositelluissa säilytyksen, käytön ja lämpötilan olosuhteissa.

### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Mitään vaarallisia reaktioita ei esiinny, kun tuotetta käsitellään ja se varastoidaan määräystenmukaisesti.

### 10.4 Vältettävät olosuhteet

Tietoja ei saatavilla.

### 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Hapettava aine, vahva; Pelkistysaine, vahva

### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Tulipalon sattuessa saattaa muodostua: Vety (H<sub>2</sub>), hiilioksidit (CO<sub>x</sub>), Piidioksidi (SiO<sub>2</sub>)

### Muut tiedot

Tietoja ei saatavilla.

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

#### Akuutti oraallinen toksisuus:

Tietoja ei saatavilla.

#### Akuutti toksisuus ihon kautta:

Tietoja ei saatavilla.

#### Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta:

Tietoja ei saatavilla.

#### Ihosyövyttävyyksihoärsytys:

Tietoja ei saatavilla.

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

**Päivitetty (pvm):** 29.10.2019

**Tulostuspäivämäärä:** 2.3.2020

**Versio:** 1.2

Sivu 5/7



## ProGlass Sensor-Gel

### **Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys:**

Tietoja ei saatavilla.

### **Hengitysteiden tai ihon herkistyminen:**

Tietoja ei saatavilla.

### **Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset:**

Tietoja ei saatavilla.

### **Syöpää aiheuttavat vaikutukset:**

Tietoja ei saatavilla.

### **Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset:**

Tietoja ei saatavilla.

### **Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen:**

Tietoja ei saatavilla.

### **Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen:**

Tietoja ei saatavilla.

### **Aspiraatiovaara:**

Tietoja ei saatavilla.

### **Muut tiedot:**

Tietoja ei saatavilla.

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### **12.1 Myrkyllisyys**

#### **Myrkyllisyys vesieliöille:**

Tietoja ei saatavilla.

#### **Arvio/luokitus:**

Tietoja ei saatavilla.

### **12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**

#### **abiottinen hajoavuus:**

Tietoja ei saatavilla.

#### **Biohajoavuus:**

Tietoja ei saatavilla.

### **12.3 Biokertyvyys**

#### **Akkumulaatio / Arviointi:**

Tietoja ei saatavilla.

### **12.4 Liikkuvuus maaperässä**

Tietoja ei saatavilla.

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

Seoksen aineet eivät täytä PBT/vPvB-kriteereitä REACHin, liitteen XIII mukaisesti.

### **12.6 Muut haitalliset vaikutukset**

Tietoja ei saatavilla.

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### **13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**

#### **Jätteenkäsittelymahdollisuudet**

##### **Asianmukainen hävittäminen / Tuote:**

Hävitä paikallisten määräysten mukaisesti. Jätteiden hävittämisestä on sovittava hyväksytyn jätteenkäsittelijän kanssa. Tulee ottaa talteen sopiviin, suljettuihin säiliöihin ja viedä hävitettäväksi. Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön.

##### **Asianmukainen hävittäminen / Pakkaus:**

Täysin tyhjennetyt pakkaukset voidaan luovuttaa hyötykäyttöön.

##### **Muut hävittämissuositukset:**

Allokointi jätkekoodeista ja jätteiden nimet on suoritettava mukaisesti Euroopan jäteluettelon (EJL).

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

**Päivitetty (pvm):** 29.10.2019

**Tulostuspäivämäärä:** 2.3.2020

**Versio:** 1.2

Sivu 6/7

## ProGlass Sensor-Gel

### KOHTA 14: Kuljetustiedot

| Maakuljetus (ADR/<br>RID)                            | Jokikuljetukset<br>(ADN) | Merikuljetukset<br>(IMDG) | Ilmakuljetus (ICAO-<br>TI / IATA-DGR) |
|--|--------------------------|---------------------------|---------------------------------------|
| <b>14.1 UN-n:o</b>                                   |                          |                           |                                       |
| -  | -                        | -                         | -                                     |
| <b>14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi</b> |                          |                           |                                       |
| Ei rajoituksia                                       | Ei rajoituksia           | Not restricted            | Not restricted                        |
| <b>14.3 Kuljetuksen vaaraluokka</b>                  |                          |                           |                                       |
| Tietoja ei saatavilla.                               |                          |                           |                                       |
| <b>14.4 Pakkausryhmä</b>                             |                          |                           |                                       |
| Tietoja ei saatavilla.                               |                          |                           |                                       |
| <b>14.5 Ympäristövaarat</b>                          |                          |                           |                                       |
| Tietoja ei saatavilla.                               |                          |                           |                                       |
| <b>14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle</b>         |                          |                           |                                       |
| Tietoja ei saatavilla.                               |                          |                           |                                       |

**14.7 Kuljetus irtolastina Marpol -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti**  
ei määritelty

**Muut tiedot:**

Tietoja ei saatavilla.

### KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Tietoja ei saatavilla.

**15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi**

Tämän seoksen aineille ei ole tehty kemikaaliturvallisuusarvioita.

### KOHTA 16: Muut tiedot

**16.1 Viitteet muutoksesta**

Muutokset version 1.1:

Yleinen tarkistaminen

Muutokset version 1.2:

Kohta 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

Yleinen tarkistaminen

**16.2 Lyhenteet ja akronyymit**

Ks. yleiskatsaustaulukko osoitteessa [www.euphrac.eu](http://www.euphrac.eu)

**16.3 Tärkeät kirjallisuus- ja tietolähteet**

Käyttöturvallisuustiedotteet valmistajat

valmistajan tiedot ja yksityiskohdat

**16.4 Seosten luokittelu ja käytetty arviointimethodi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti**

**Luokittelu asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti:**

Seosta ei ole luokiteltu vaaralliseksi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti.

**16.5 H- ja EUH-lausekkeiden sanamuoto**

Tietoja ei saatavilla.

**16.6 Koulutusohjeet**

Tietoja ei saatavilla.

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

**Päivitetty (pvm):** 29.10.2019

**Tulostuspäivämäärä:** 2.3.2020

**Versio:** 1.2

Sivu 7/7



## ProGlass Sensor-Gel

### 16.7 Lisäohjeet

Tämän tiedotteen tiedot on koottu parhaan tietämyksen mukaisesti ja ovat ajan tasalla. Tietojen on tarkoitus antaa teille neuvoja tässä käyttöturvallisuustiedotteessa mainitun tuotteen turvallisesta käsittelystä sitä varastoitaessa, työstettäessä, kuljetettaessa ja hävitettäessä. Kuitenkin ne vastaavat sitoumuksetta esitettyjen ominaisuuksien osalta.