

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE asetuksen (EY) nro 1907/2006 mukaan (muutettu asetuksella (EY) nro 453/2010)

Versio: 2019.06.28  
Muutospäivämäärä: 2019.06.28  
Tulostuspäivä:

---

## **1. Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot**

### **1.1 Tuotetunniste**

Aine / kaupp nimi:

ApodanNordic A/S  
Lyngsø Alle 3  
DK-2970 Hørsholm

ApoWipe Instrument 30 x 22 cm"

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

Aineen tai seoksen käyttö:  
Ainoastaan ammattikäyttöön

### **1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot:**

#### **Tuottaja / toimittaja**

Walther & Martin Heller KG  
Wietholz 20

D-58708 Menden

#### **Yhteystiedot teknisten tietojen saamiseksi:**

#### **Puhelin / faksi / sähköposti**

+49 (0) 2373 / 9609-88/ 9609-70 / Sähköposti: info@heller-foodtechnology.de

### **1.4 Häät puhelinnumero:**

Giftnotruf Berlin, puh. +49 (0)30 30686 700 Palvelu saksaksi ja englanniksi

## **2. Vaaran yksilöinti**

Aineen tai seoksen luokitus CLP-asetuksen mukaan

H412 Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE asetuksen (EY) nro 1907/2006 mukaan (muutettu asetuksella (EY) nro 453/2010)

Versio: 2019.06.28  
Muutospäivämäärä: 2019.06.28  
Tulostuspäivä:

Seoksen merkinnät CLP-asetuksen mukaan

Huomiosana: ei huomiosanaa

Turvalausekkeet:

P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön

## 3. Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.1 Seos

Vaaralliset ainesosat

Name	CAS-No	classification (regulations EG Nr. 1272/2008)	Concentration (%)
Oligo-guanidin	374572-91-5	Acute Tox.4; H332 Acute Tox.;2; H330 Eye Dam.1; H318 Skin Sens.; 1B; H317 Aquatic Acute; 1; H400 Aquatic Chronic1; H410	< 0,8 %
Poly-hexa – guanidin	57028-96-3	Acute Tox.4; H332 Acute Tox.;2; H330 Eye Dam.1; H318 Skin Sens.; 1B; H317 Aquatic Acute; 1; H400 Aquatic Chronic1; H410	< 0,8 %
Poly(hexamethy lene) biguanide hydrochloride	32289-58-0	Acute Tox.4; H332 Acute Tox.;2; H330 Eye Dam.1; H318 Skin Sens.; 1B; H317 Aquatic Acute; 1; H400 Aquatic Chronic1; H410	< 0,8 %

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE asetuksen (EY) nro 1907/2006 mukaan (muutettu asetuksella (EY) nro 453/2010)

Versio: 2019.06.28  
Muutospäivämäärä: 2019.06.28  
Tulostuspäivä:

---

Sivu: 2 / 7

## 4. Ensiaputoimenpiteet

### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

- Hengittäminen: Siirrä raittiiseen ilmaan.
- Ihokosketus: pese välittömästi runsaalla saippualla ja vedellä.
- Silmäkosketus:
- Huuhtelee välittömästi runsaalla vedellä, myös silmäluomien alta, vähintään 15 minuuttia.
- Nieleminen: Hakeudu lääkäriin välittömästi, jos voit huonosti. Puhdista suu vedellä ja juo jälkeenpäin runsaasti vettä.

## 5. Palontorjuntatoimenpiteet

- Sammutusaineet:
- Kuivajauhe, vesisuihku, vaahto.
- Erityiset suojavälineet: ei välttämättömiä

## 6. Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

- Henkilönsuojaimet: ei välttämättömiä.
- Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:
- Laimenna runsaalla vedellä.
- Älä huuhtelee pintaveteen tai viemärijärjestelmään.
- Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja välineet
- Rajaa vuoto ja kerää sitten palamattomaan imukykyiseen materiaaliin, (esim. hiekka, multa, piimaa, vermikuliitti) ja laita säiliöihin hävitettäväksi paikallisten / kansallisten määräysten mukaan.

## 7. Käsittely ja varastointi

- Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet:
- turvallisen käsittelyn ohjeet: säilytä säiliö tiiviisti suljettuna.
- palontorjuntaa koskevat ohjeet: säilytä säiliö tiiviisti suljettuna.

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE asetuksen (EY) nro 1907/2006 mukaan (muutettu asetuksella (EY) nro 453/2010)

Versio: 2019.06.28  
Muutospäivämäärä: 2019.06.28  
Tulostuspäivä:

- Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet:
- varastointialueita ja säiliöitä koskevat vaatimukset: älä säilytä kuumassa tai suorassa auringonpaisteessa.
- Lisätietoa varastointiolosuhteista: älä säilytä alle 10 °C:en lämpötilassa, säilytä säiliö tiiviisti suljettuna.

Sivu: 3 / 7

## 8. Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

Valvontaa koskevat muuttujat:

- ei sisällä aineita, joilla on työperäisen altistumisen raja-arvot.
- Altistumisen ehkäiseminen:
- hengityksensuojaus:
- mikäli höyryä muodostuu, käytä hengityssuojainta, jossa on hyväksytty suodatin.
- käsien suojaus:
- Pese kädet käytön jälkeen.
- silmiensuojaus:
- Vältä pääsyä silmiin
- hygieniatoimenpiteet:
- Pese kädet ennen taukoja ja välittömästi tuotteen käsittelyn jälkeen. Vältettävä kontaktia ihoon, silmiin tai vaatteisiin. Riisu saastuneet vaatteet ja käsiin ja pese ne myös sisäpuolelta ennen uudelleenkäyttöä.

## 9. Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto: neste Väri:  
väritön Haju: tunnusomainen  
Jähmettymispiste: 0 °C  
Kiehumispiste: n. 82 °C  
Leimahduspiste: > 30 °C  
Syttyminen: 200 °C  
Itsesyttyvyys: ei itsestään syttyvä  
Höyrynpaine: 23 hPa (20 °C)  
tiheys (20 °C): 0,99 g/cm<sup>3</sup>  
Vesiliukoisuus: täysin sekoittuva

- pH (20 °C): 4,2 VOC (EU)  
0,00 %

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE asetuksen (EY) nro 1907/2006 mukaan (muutettu asetuksella (EY) nro 453/2010)

Versio: 2019.06.28  
Muutospäivämäärä: 2019.06.28  
Tulostuspäivä:

---

Sivu: 4 / 7

## 10. Stabiilius ja reaktiivisuus

- Reaktiivisuus:
  - Stabiili suositelluissa säilytysolosuhteissa.
  - Kemiallinen stabiilius:
  - Stabiili suositelluissa säilytysolosuhteissa.
- 

## 11. Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista:

Suun kautta:  
NA

Laskettu arvo: välitön myrkyllisyys suun kautta: ATE (seos) 60290 mg/kg

Hengittäminen:

Polyheksametyleenibiguanidi (<0,8 %), LC 50: 1,61 mg/kg

Laskettu arvo: välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta: ATE (seos): 4583 mg/l/4h

Ihon kautta:

--

- ihoärsytys: ärsyttää ihoa
  - silmä-ärsytys: ärsyttää silmiä
  - Herkistyminen: -
- 

## 12. Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

Ainesosat, jotka voivat aiheuttaa pitkäaikaista haittaa vesistöille: polyheksametyleenibiguanidi (<0,24 %)

Seos on luokiteltu luokkaan 3

Sivu: 5 / 7

# **KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE asetuksen (EY) nro 1907/2006 mukaan (muutettu asetuksella (EY) nro 453/2010)**

**Versio:** 2019.06.28  
**Muutospäivämäärä:** 2019.06.28  
**Tulostuspäivä:**

---

Yleiset tiedot:  
Älä huuhtele pintaveteen

---

## **13. Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat**

Hävitä paikallisten määräysten mukaisesti. Ota yhteys jätteiden hävittämispalveluun.

---

## **14. Kuljetustiedot ADR, IMDG**

ei vaarallisia aineita kuljetussäännösten mukaan

---

## **15. Lainsäädäntöä koskevat tiedot**

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

- Tämä käyttöturvallisuustiedote täyttää asetuksen (EY) 1272/2008 vaatimukset.

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE asetuksen (EY) nro 1907/2006 mukaan

## (muutettu asetuksella (EY) nro 453/2010)

Versio: 2019.06.28  
Muutospäivämäärä: 2019.06.28  
Tulostuspäivä:

---

### 16. Muut tiedot

Uskomme, että tämän käyttöturvallisuustiedotteen antamat tiedot ovat oikeita sen julkaisuajankohtana parhaan tietämyksemme ja parhaiden tietojemme mukaisesti. Annetut tiedot on tarkoitettu vain opastamaan turvallisen käsittelyn, käytön, prosessoinnin, säilytyksen, kuljetuksen, hävityksen ja vapauttamisen suhteen, eikä niitä pidä ajatella takuuna tai laatumäärittelyinä. Tiedot koskevat vain määrättyä tiettyä materiaalia eivätkä ne kenties ole päteviä sellaiselle materiaalille, jota käytetään yhdistelmänä minkään muun materiaalin kanssa tai missään prosessissa, ellei teksti niin nimenomaisesti määrittele.

- R-lausekkeiden koko teksti

22 Haitallista nieltynä

52/53 Haitallista vesieliöille. Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

36 Ärsyttää silmiä 38 Ärsyttää ihoa