

---

Käyttöturvallisuustiedote  
**NodorS käyttöturvallisuustiedote**  
FR-EDS4664 (1.0)

---

**Kohta 1: Tunnistetiedot**

Kauppanimi:	Dansac Nodor S
Tuotekoodi:	080-01; 080-00
Käyttöturvallisuustiedote Valmistajan numero:	080-01; 080-00
Valmistajan nimi/osoite:	Propharma A/S Skaaremosevej 11-14 3230 Græsted Puh: +45 48 71 50 03; propharma@propharma.dk www.propharma.dk/
Yleinen puhelinnumero:	+45 48465000
Hätäpuhelinnumero:	112
Käyttöturvallisuustiedotteen laatimispäivämäärä:	Myrkytystietokeskus Suomi: 0800 147 111 01/09/2016
Käyttöturvallisuustiedotteen tarkistuspäivämäärä:	23/01/2018

**Kohta 2: Vaaran yksilöinti**

## GHS-varoitusmerkit:



Huomiosana:	VAARA
Luokitus:	Eye Dam. 1;H318 Aquatic Chronic 3;H412
Vaaralausekkeet:	H302 - Haitallista nieltynä H318- Vaurioittaa vakavasti silmiä H400 - Erittäin myrkyllistä vesielioille H410- Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia H412- Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia
Turvausekkeet:	Vältä silmäkosketusta.

Käyttöturvallisuustiedote  
**NodorS käyttöturvallisuustiedote**  
FR-EDS4664 (1.0)

<b>Yhteenveto vaaroista:</b>	Älä laita tuotetta avanteeseen -
<b>Altistumisreitti:</b>	Silmät. Iho. Hengitys. Nieleminen.
<b>Mahdolliset terveysvaikutukset:</b>	
<b>Silmät:</b>	Voi aiheuttaa silmä-ärsytystä.
<b>Iho:</b>	Voi aiheuttaa ärsytystä toistuvassa tai pitkäaikaisessa kosketuksessa.
<b>Hengittäminen:</b>	Sisäänhengittäminen voi aiheuttaa nenän ja kurkun ärsytystä.
<b>Nieleminen:</b>	Voi olla haitallista nieltynä.
<b>Kohde-elimet:</b>	Hengityselimistö. Silmät.

### Kohta 3: Koostumus ja tiedot aineosista

Kemiallinen nimi	CAS-nro:	EY-nro:	Ainesosan prosenttiosuus
Alumiinisulfaattitetradekahydraatti	16828-12-9	605-512-3	1-5 %
Sinkkisulfaatti (heptahydraatti)	7446-20-0	616-097-3	1-5 %

### Kohta 4: Ensiaputoimenpiteet

#### 4.1 Kuvaus

<b>Silmäkosketus:</b>	Huuhto silmiä välittömästi runsaalla vedellä vähintään 15-20 minuuttia. Varmista silmien riittävä huuhtelu pitämällä silmäluomet sormien avulla erillään. Hakeudu lääkäriin välittömästi.
<b>Ihokosketus:</b>	Riisu saastunut vaatetus ja huuhtele iho huolellisesti.
<b>Hengittäminen:</b>	Jos tuotetta on hengitetty, siirrä henkilö raittiiseen ilmaan. Jos henkilö ei hengitä, koulutetun henkilöstön on annettava tekohengitystä tai happea. Hakeuduttava lääkäriin välittömästi. Ota käyttöturvallisuustiedote mukaan.
<b>Nieleminen:</b>	Huuhto suu välittömästi runsaalla vedellä. Soita välittömästi lääkäriin tai myrkytystietokeskukseen. Anna juotavaksi paljon vettä. Älä koskaan anna mitään suun kautta tajuttomalle henkilölle. Ota

---

Käyttöturvallisuustiedote  
**NodorS käyttöturvallisuustiedote**  
FR-EDS4664 (1.0)

---

käyttöturvallisuustiedote mukaan.

#### 4.2 Oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

**Oireet/vaikutukset:** Katso lisätietoja kohdasta 11.

#### 4.3 Erityishoidon tarve

**Lääkäri/hoito:** Havaitun/esiintyneen reaktion mukaan

### **Kohta 5: Palontorjuntatoimenpiteet**

**Syttymisominaisuudet:** Ei syttyvä

**Palontorjuntaohjeet/**

**Sammutusaine:** Aine ja menetelmä valitaan ottaen huomioon muut kemikaalit.

**Suojavarusteet:** Liiallinen kuumuus voi aiheuttaa ärsyttäviä höyryjä/kaasuja. Tulipalon sammuttamisessa on käytettävä itsenäistä paineilmahengityslaitetta.

### **Kohta 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä**

**Varotoimenpiteet:** Vältä silmä- ja ihokosketusta.

**Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:** Älä hävitä tuotetta luontoon. Hävitä tuote paikallisten määräysten mukaisesti.

**Imeytysmenetelmät:** Imeytä vuodot imukykyisellä materiaalilla, kuten maalla, hiekalla tai imeytysaineella.

**Puhdistusmenetelmät:** Pyyhi nestejäämät. Aseta soveltuvaan astiaan asianmukaista hävittämistä varten. Käytä kohdan 8 mukaisia sopivia suojavarusteita. Vältä silmäkosketusta.

**Muut varotoimet:** Henkilökohtainen turvallisuus, katso kohta 8  
Hävittäminen, katso kohta 13.

### **Kohta 7: Käsittely ja varastointi**

---

Käyttöturvallisuustiedote  
**NodorS käyttöturvallisuustiedote**  
FR-EDS4664 (1.0)

---

<b>Yhteensopimattomuudet:</b>	Älä päästä kosketuksiin hapettavien ja pelkistävien aineiden kanssa.
<b>Käsittely:</b>	Lue etiketti ennen käyttöä. Älä sekoita muiden kemikaalien kanssa. Varmista riittävä ilmanvaihto. Vältä höyryn, aerosolin ja sumun hengittämistä. Mekaaninen ilmanvaihto voi olla tarpeen. Varmista, että saatavilla on runsaasti vettä ja silmähuuhdetta.
<b>Varastointi:</b>	Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä tiiviisti suljettuna, kun tuotetta ei käytetä.
<b>Erityiset käsittelymenetelmät:</b>	Vaarallisia neste- tai höyryjämiä voi jäädä tyhjennettyyn säiliöön. Älä käytä tyhjiä säiliöitä uudelleen, kuumenna, paineista, leikkaa, hitsaa, juota, poraa, hio tai altista niitä kipinöille, liekeille tai sytytyslähteille.
<b>Hygieniaohjeet:</b>	Peseydy huolellisesti käsittelyn jälkeen.

### **Kohta 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet – Altistumista koskevat ohjeet**

<b>Tekniset torjuntatoimenpiteet:</b>	Tavallinen ilmanvaihto riittää, jos tuotetta käytetään ainoan käyttötarkoituksensa mukaisesti. Varmista riittävä ilmanvaihto. Noudata työperäisen altistumisen raja-arvoja, ja höyryjen sisäänhengityksen vaara tulee minimoida. Silmähuuhdetta on oltava saatavilla työskentelypaikalla.
<b>Silmien/kasvojen suojaus:</b>	Erityisiä suojavarusteita ei tarvita normaaleissa käyttöolosuhteissa. Vaara joutua kosketuksiin tuotteen kanssa: Käytä suojalaseja/kasvosuojusta.
<b>Ihonsuojaus:</b>	Erityisiä suojavarusteita ei tarvita normaaleissa käyttöolosuhteissa. Vaara joutua kosketuksiin tuotteen kanssa: Käytä soveltuvia suojakäsineitä. PVC- tai kumikäsineitä suositellaan.
<b>Hengitysteiden suojaus:</b>	Henkilökohtaisia hengityssuojaimia ei tarvita normaaleissa käyttöolosuhteissa.
<b>Henkilönsuojaimet:</b>	Henkilönsuojaimet tulee valita CEN-standardien mukaisesti ja yhteistyössä suojainten toimittajan kanssa.
<b>Yleistä:</b>	Vaihda saastunut vaatetus. Pese kädet käytön jälkeen.

### **ALTISTUMISTA KOSKEVAT OHJEET**

---

Käyttöturvallisuustiedote  
**NodorS käyttöturvallisuustiedote**  
FR-EDS4664 (1.0)

---

ACGIH-ohje:	Ei vahvistettu
OSHA-ohje:	Ei vahvistettu

### **Kohta 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet**

Fysikaalinen olomuoto:	Läpinäkyvä neste
Molekyyli­massa	Tietoja ei ole saatavilla
Väri	Väritön
Haju	Hajuton
Hajukynnys	Tietoja ei ole saatavilla
pH	3-4
Suhteellinen haihtumisnopeus (butyyliasettaatti = 1)	Tietoja ei ole saatavilla
Sulamispiste	Tietoja ei ole saatavilla
Jäätymispiste	Tietoja ei ole saatavilla
Kiehumispiste	Noin 100 °C
Leimahduspiste	
Itsesyttymislämpötila	
Hajoamislämpötila	Tietoja ei ole saatavilla
Jakaantumiskerroin	Tietoja ei ole saatavilla
Syttyvyys (kiinteä, kaasu)	Ei syttyvä
Tiheys	Noin 1 g/cm <sup>3</sup>
Liukoisuus	Vesiliukoinen
Muut tiedot	
Muut tiedot	Ei merkitystä

### **Kohta 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus**

Reaktiivisuus	Lisätietoja ei ole saatavilla
Kemiallinen stabiilisuus:	Stabiili normaaleissa lämpötiloissa ja paineissa
Vaarallinen polymerisaatio:	Ei raportoitu
Vältettävät olosuhteet:	Ei erityisiä
Yhteensopimattomat materiaalit:	Vahvat hapot

---

Käyttöturvallisuustiedote  
**NodorS käyttöturvallisuustiedote**  
FR-EDS4664 (1.0)

---

Erityiset hajoamistuotteet: Ei erityisiä.

### Kohta 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

Välitön myrkyllisyys Saataavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty

Ihon syöpyminen/ärsytys Pitkäaikainen altistuminen voi aiheuttaa ihoärsytystä.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys Ärsytys, polte, kyynelnesteen erityys, näön hämärtyminen nesteroiskeiden jälkeen.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen Ei oleellinen normaalissa huonelämpötilassa. Lämpö voi muodostaa ärsyttäviä höyryjä.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset Ei luokiteltu; Saataavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty

Syöpää aiheuttavat vaikutukset Ei luokiteltu; Saataavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset Ei luokiteltu; Saataavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty

Elinkohtainen myrkyllisyys (kerta-altistuminen) Ei luokiteltu; Saataavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty

Elinkohtainen myrkyllisyys (toistuva altistuminen) Ei luokiteltu; Saataavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty

Aspiraatiovaara Ei luokiteltu; Saataavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty

Mahdolliset haitalliset vaikutukset ihmisten terveyteen ja oireet Ei luokiteltu; Saataavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty

### Kohta 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

Myrkyllisyys Tuote on haitallinen vesieliöille ja voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

Hajoavuus Tietoja ei ole saatavilla

Biokertyvyys

Biokertyvyys Ei vahvistettu

---

Käyttöturvallisuustiedote  
**NodorS käyttöturvallisuustiedote**  
FR-EDS4664 (1.0)

---

Liikkuvuus maaperässä	Lisätietoja ei ole saatavilla
PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset	Tuote ei sisällä PBT- tai vPvB-aineita
Muut haitalliset vaikutukset	Lisätietoja ei ole saatavilla

### Kohta 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

Jätteiden hävittäminen:	Selvitä kansalliset ja paikalliset jätteiden käsittelyä koskevat määräykset ja noudata niitä. Suorita hävittäminen EPA- ja/tai kansallisten ja paikallisten määräysten mukaan.
-------------------------	--

### Kohta 14: Kuljetustiedot

	Kansainväliset määräykset vaarallisten aineiden kuljettamisesta (IMDG, IATA, ADR/RID) eivät koske tuotetta.
YK-numero:	-
Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:	-
Kuljetuksen vaaraluokka:	-
Pakkausryhmä:	-
Ympäristövaarat:	-
Eriyiset varotoimenpiteet:	-

### Kohta 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Sääntely - tuotekohtainen:

TSCA - inventoinnin tila:	Tietoja ei ole saatavilla
Kanada DSL:	Tietoja ei ole saatavilla
WHMIS-varoituserkit:	

### Kohta 16: Muut tiedot

Käyttäjää on opastettava työssä ja hänen on tunnettava tämän käyttöturvallisuustiedotteen sisältö. Katso rajoitukset kohdasta 15.

---

Käyttöturvallisuustiedote  
**NodorS käyttöturvallisuustiedote**  
FR-EDS4664 (1.0)

---

Käyttöturvallisuustiedotteen  
laatimispäivämäärä: 10/24/2016

Käyttöturvallisuustiedotteen  
tarkistuspäivämäärä: 23/01/2018

**Muut tiedot** Luokitus asetuksen (EY) n:o 1272/2008 mukaisesti:  
Laskelma.

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen sisältämät tiedot tarjoavat ohjeita materiaalin käyttöön ja käsittelyyn, ja se on laadittu 2012 OSHA Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200) -standardin, asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH), asetuksen (EY) N:o 1272/2008 (CLP) ja REACH-asetuksen liitteen II päivityksen mukaisesti. Sen on laatinut vilpittömässä mielessä teknisesti asiantunteva henkilöstö, ja sen uskotaan olevan oikein ilmoitetusta voimaantulopäivästä lukien. Dansac A/S ei ole vastuussa mistään vahingoista, menetyksistä tai vammoista, jotka voivat aiheutua tämän käyttöturvallisuustiedotteen sisältämien tietojen käytöstä tai niihin turvautumisesta.



## **MUUTOKSET JA SYYT**

17-05-2018

MRL: Vanhan DAB:n korvaaminen, ja pieniä muutoksia, jotta asiakirja vastaa toimittajan käyttöturvallisuustiedotetta.

