

## 1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

### 1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi	Fysidesi
Tunnuskoodi	-
Reach-rekisteröintinumero	-

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

Käyttötarkoitus	Laitteiden ja pintojen desinfiointi
Toimialakoodi	205 Muiden kemiallisten tuotteiden valmistus
Käyttötarkoituskoodi	9 Puhdistus- ja pesuaineet
Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen	X
Kemikaalia käytetään vain yleiseen kulutukseen	X

### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja	Oy Norrex Ab
Katuosoite	Tuijussuontie 9, 21280 Raisio
Puhelin	040-534 8986
Telefax	010-2960948
Sähköpostiosoite	<a href="mailto:info@norrex.fi">info@norrex.fi</a>
Y-tunnus	0960160-3

### 1.4 Häätöpuhelinnumero

Myrkytystietokeskus	Haartmaninkatu 4, 00290 Helsinki 09-4711 tai 09-471977
---------------------	---

## 2. VAARAN YKSILÖINTI

### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Aquatic Chronic 2, H411; Eye dam. 1; H318  
C; R21/22; R34; R36; R50

### 2.2 Merkinnät



Huomiosana: Vaara

H411: Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

H318: Vaurioittaa voimakkaasti silmiä.

P260: Älä hengitä höyryä/suihketta.

P273: Vältettävä päästämistä ympäristöön.

P280: Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.

P302+P352: JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla.

P305+P351+P338: JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

P337+P313: Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.

P301+P330+P331: JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Huuhto suu. Ei saa oksennuttaa.

### 3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

#### Vaaraa aiheuttavat ainesosat

CAS/EY-numero ja rekisteröintinumero	Aineosan nimi	Pitoisuus	Luokitus
85409-22-9	Alkyyliidimetyyli-bentsyyliammoniumkloridi	<2%	C, N; R21/22; R34; R50 Skin corr 1B; H314 Aquatic acute 1; H400
497-19-8	Natriumkarbonaatti	<3%	Xi; R36 Eye irrit 2; H319
97043-91-9	Alkoholi, C9-16, etoksyloitu	<3%	Xn; R22; R41 Acute Tox 4, Eye dam. 1; H302; H318

### 4. ENSIAPUTOIMENPITEET

#### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Tuotehuuruja hengittänyt viedään raittiiseen ilmaan.

Iholle joutunut tuote pestään pois runsaalla saippuavedellä. Riisu likaantunut vaatetus. Jos ihoärsytystä ilmenee, mene lääkäriin.

Silmistä huuhdellaan välittömästi vedellä, vähintään 15 minuutin ajan. Piilolinssit poistetaan, jos se on mahdollista. Ota yhteys lääkäriin.

EI SAA OKSENNUTTAA. Ota välittömästi yhteys lääkäriin tai myrkytystietokeskukseen.

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

Pitkäaikainen ihokontakti voi aiheuttaa ärsytystä.

Voi aiheuttaa silmävaurioita.

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

Vaarana oksennuksen tai aineen joutuminen keuhkoihin. Ainetta nielleelle suoritetaan vatsanhuuhtelu, johon lisätään Dimeticon (vaahdonestoaine).

### 5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

#### 5.1 Sammutusaineet

Jauhe, vaahto tai hiilidioksidi.

#### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Ei palavaa, mutta tulipalon aikana kuumennuksesta johtuen saattaa vapautua vetykloridia, typen oksideja tai vetysyanidia.

#### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Tulipalon sattuessa jäähdytä tuoteastioita kylmällä vedellä.

## 6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Käytä sopivaa suojavarustusta.

### 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Suuria määriä ei saa päästää viemäriin/pintavesistöön/pohjaveteen.

### 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja välineet

Imeytetään imeytysaineeseen (hiekkä tms.) ja hävitetään paikallisten säännösten mukaisesti.

### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

-

## 7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käytä suojavarustusta, suojahansikkaita sekä silmäsuojaimia. Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta.

### 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaanluettuina yhteensopimattomuudet

Ei erityisiä varastointiolosuhteita.

### 7.3 Erityinen loppukäyttö

-

## 8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

HTP-arvot -

Muut raja-arvot -

DNEL -

PNEC -

### 8.1 Altistumisen ehkäiseminen

Tekniset torjuntatoimenpiteet Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta.

Silmien tai kasvojen suojaus Roiskevaarallisissa töissä käytetään silmien tai kasvojen suojausta.

Ihonsuojaus Suojavaatetus.

Käsien suojaus Suojahansikkaiden materiaali: nitrilikumi.

Hengityksen suojaus Käytä hengityssuojainta, mikäli ilmanvaihto ei ole riittävä.

Ympäristöaltistuksen torjuminen Vältettävä suurien määrien pääsy viemäriin.

## 9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto Väritön neste

Haju Lähes hajuton

Hajukynnys	-
pH	n. 11
Sulamis- tai jäätymispiste	-
Kiehumispiste tai -alue	n. 100 °C
Leimahduspiste	-
Haihtumisnopeus	-
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	-
Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja	-
Höyrynpaine	-
Höyryntiheys	-
Suhteellinen tiheys	n. 1000 kg / m <sup>3</sup>
Liukoisuus	Liukenee täydellisesti veteen.
Jakautumiskerroin: n-oktanoli / vesi	-
Itsesyttymislämpötila	-
Hajoamislämpötila	-
Viskositeetti	-
Räjähävävyys	-
Hapettavuus	-

## 9.2 Muut tiedot

-

## 10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

### 10.1 Reaktiivisuus

-

### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili normaaleissa käsittelyolosuhteissa.

### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

-

### 10.4 Vältettävät olosuhteet

-

### 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

-

### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Kuumennettaessa saattaa vapautua myrkyllisiä kaasuja (vetykloridi, typen oksidit tai vetysyanidi)

## 11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

**11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**

Välitön myrkyllisyys	Alkoholi, C9-16, etoksyloitu LD <sub>50</sub> (suun kautta): >300 mg/kg.
Ärsyttävyys ja syövyttävyys	Saattaa aiheuttaa ihoärsytystä. Aiheuttaa silmien ärsytystä.
Herkistyminen	-
Syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat tai lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset	Mutageenisia, syöpää aiheuttavia tai lisääntymiselle vaarallisia vaikutuksia ei ole.
Elinkohtainen myrkyllisyys (kerta- tai toistuva altistuminen)	-
Aspiraatiovaara	-
Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot	-

**12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE****12.1 Myrkyllisyys**

Myrkyllistä vesieliöille. Alkyyliidimetyyli-bentsyyliammoniumkloridi: LC<sub>50</sub>: 0,016 mg/l (Daphnia).

**12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**

Hajoaa helposti luonnossa.

**12.3 Biokertyvyys**

-

**12.4 Liikkuvuus maaperässä**

-

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

-

**12.6 Muut haitalliset vaikutukset**

-

**13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT****13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**

Hävitetään paikallisten säädösten mukaisesti.

**14. KULJETUSTIEDOT****14.1 YK-numero**

UN 1760

**14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi**

Corrosive liquid, N.O.S

**14.3 Kuljetuksen vaaraluokka**

III

**14.4 Pakkausryhmä**

8

---

**14.5 Ympäristövaarat**

Marine pollutant.

---

**14.6 Erityiset varoimet käyttäjälle**

-

---

**14.7 Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 –sopimukset II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti**

-

---

**15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT**

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

-

---

**15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi**

-

---

**16. MUUT TIEDOT****Muutokset edelliseen versioon**

Uusi käyttöturvallisuustiedote.

---

**Lyhenteiden selitykset**

-

---

**Tietolähteet**

Toimittajan käyttöturvallisuustiedote, kirjallisuuslähteet.

---

**Käytetty menetelmä luokituksen arvioinnissa**

Päätelysäännöt. Kirjallisuus.

---

**Luettelo R- ja S-lausekkeista tai/ja vaara- ja turvalausekkeista**

R21/22; Terveydelle haitallista hengitettynä ja nieltynä.

R34; Syövyttävää.

R36; Ärsyttää silmiä.

R50; Erittäin myrkyllistä vesieliöille.

---