

## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

## Neodisher MediZym



Käyttöturvallisuustiedote täyttää asetuksen (EY) N:o 1907/2006, 2015/830 REACH (Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista), liitteen II vaatimukset.

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

Julkaisupäivä	08.12.2015
Tarkistuspäivä	09.12.2015

**1.1. Tuotetunniste**

Kauppanimi	Neodisher MediZym
Tuotekoodi	19785

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

Toiminto	Kuvaus: Pesula ja puhdistusaineet (mukaan lukien liuotinperhaiset tuotteet).
----------	--

**1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**

Yrityksen nimi	Plandent Oy
Postiosoite	Asentajankatu 6
Postinumero	00880
Paikkakunta	Helsinki
Maa	Finland
Puhelin	020 779 5200
Faksi	020 779 5222
Sähköposti	<a href="mailto:myynti@plandent.com">myynti@plandent.com</a>
Verkkosivu	<a href="http://www.plandent.com">www.plandent.com</a>
Y-tunnus	0112771-6

**1.4. Häätäpuhelinnumero**

Hätänumero	Puhelin: 112 Kuvaus: Yleinen hätänumero
------------	--

**KOHTA 2: Vaaran yksilöinti****2.1 Aineen tai seoksen luokitus**

CLP-luokitus, huomautuksia	Tuotetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi nykyisen lainsäädännön mukaan.
----------------------------	---

## 2.2. Merkinnät

Vaaralausekkeet EUH 210 Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.

## 2.3. Muut vaarat

PBT / vPvB Ei ole.

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.2. Seokset

Aineosan nimi	Tunnistaminen	Luokitus	Sisältö
Citric acid	CAS-numero: 77-92-9 EY-numero: 201-069-1 REACH-rek.nro: 01-2119457026-42	Eye Irrit. 2; H319	≥ 1 < 10 %

Huomautuksia aineosista Kaikkien vaaralausekkeiden tekstit ovat kokonaisuudessa osiossa 16.

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleistä	Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.
Hengitystiet	Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä lepoasennossa, jossa on helppo hengittää. Hakeudu lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.
Ihokosketus	Pese iho saippualla ja vedellä. Hakeudu lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.
Silmäkosketus	Huuhtelee välittömästi runsaalla vedellä 15 minuuttiin asti. Poista mahd. piilolasit ja pidä silmät aivan auki. Jos ärsytys jatkuu, jatkettava huuhtelua ja hakeuduttava ensiapuasemalle. Käyttöturvallisuustiedote on otettava mukaan.
Nieleminen	Huuhtelee suu vedellä. Hakeudu lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.

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

Tietoja terveydenhoitohenkilökunnalle Hakeudu lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.

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

Muut tiedot Ei ole.

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusvälineet Hiilidioksidi, jauhe tai vaahto.

Soveltumattomat sammutusvälineet Vesisuihku.

### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Vaaralliset palamistuotteet Myrkyllisiä kaasuja, höyryjä, savuja.

### 5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Henkilösuojaimet Käytä palosuojattua/paloturvallista vaateetusta. Käytä hengityksensuojainta, jos ilmanvaihto on riittämätön.

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleiset toimenpiteet Varmista hyvä ilmanvaihto. Poista kaikki sytytyslähteet, jos sen voi tehdä turvallisesti.

### 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristövarotoimet Vältä päästämistä ympäristöön.

### 6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistusmenetelmät Kerää imurilla, jossa hiukkassuodatin tai imevällä kiinteällä aineella hävittämistä varten.

### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Muita ohjeita Ohjeet suojarusteista ks. kohta 8. Ohjeet jätteiden käsittelystä ks. kohta 13.

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käsittely Estä aerosolien muodostuminen. Vältä vuotoa, iho- ja silmäkosketusta. Runsaasti vettä ja silmien huuhtelupullo on oltava helposti saatavilla.

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

Varastointi Säilytettävä tiiviisti suljetussa alkuperäispakkauksessa paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.

### 7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityiset käyttötavat Tämän tuotteen tunnistettu käyttö kuvataan tarkemmin kohdassa 1.2.

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Aineosan nimi	Tunnistaminen	Altistusraja-arvot	Vuosi
Citric acid	CAS-numero: 77-92-9 EY-numero: 201-069-1 REACH-rek.nro: 01-2119457026-42		

Aineosa	Citric acid
PNEC	<p><b>Altistumisreitti:</b> Maaperä (maanviljely)  <b>Arvo:</b> 33.1 mg/kg soil dw</p> <p><b>Altistumisreitti:</b> Makea vesi  <b>Arvo:</b> 0.44 mg/L</p> <p><b>Altistumisreitti:</b> Merivesi  <b>Arvo:</b> 0.044 mg/L</p>

## 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Työperäisen altistumisen estäminen	Henkilönsuojaimet on valittava voimassaolevien CEN -standardien mukaisesti ja yhdessä henkilönsuojainten toimittajan kanssa.
------------------------------------	--

### Turvamerkinnot



## Hengityksensuojaus

Hengityksensuojaus	Ei tarvita.
--------------------	-------------

## Käsien suojaus

Käsien suojaus	Käytä sopivia tuotetta läpäisemättömiä suojakäsineitä.
----------------	--

## Silmien tai kasvojen suojaus

Silmien suojaus	Jos on roiskeiden vaara, käytettävä tiiviitä suojalaseja tai kasvonsuojainta.
-----------------	---

## Ihonsuojaus

Ihon suojaus (muualla kuin käsissä)	Ei ole.
-------------------------------------	---------

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	Neste.
Väri	Vaaleanruskea.
Haju	Tyypillinen.
pH	Tila: Toimitustilassa Arvo: 8,5
Tiheys	Arvo: 1,02 g/cm <sup>3</sup>

### 9.2 Muut tiedot

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

## 10.1 Reaktiivisuus

Reaktiivisuus Ei reaktiivinen normaaleissa käyttö- ja varastointiolosuhteissa.

## 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiilisuus Stabiili ohjeen mukaisissa säilytysolosuhteissa.

## 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus Ei tiedossa vaarallisia reaktioita.

## 10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet Ei tunnettu.

## 10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit Ei tunnettu.

## 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet Kuumennettaessa voi muodostua terveydelle haitallisia höyryjä/kaasuja.

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

#### Aineosan myrkyllisyystiedot

Aineosa	Citric acid
Välitön myrkyllisyys	<b>Myrkyllisyyden kuvaus:</b> Akuutti <b>Vaikutus testattu:</b> LD50 <b>Altistumisreitit:</b> Suun kautta <b>Arvo:</b> 5400 mg/kg bw <b>Koe-eläinlajit:</b> Mouse  <b>Myrkyllisyyden kuvaus:</b> Akuutti <b>Vaikutus testattu:</b> LD50 <b>Altistumisreitit:</b> Ihon kautta <b>Arvo:</b> > 2000 mg/kg bw <b>Koe-eläinlajit:</b> Rat

#### Mahdolliset välittömät vaikutukset

Hengitystiet	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
Ihokosketus	Saattaa aiheuttaa ärsytystä.
Silmäkosketus	Voi kuitenkin ärsyttää silmiä.
Nieleminen	Nieltyinä voi kuitenkin aiheuttaa ärsytystä ja huonovointisuutta.

#### Viivästyneet vaikutukset

Yleinen Ei ole.

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1 Myrkyllisyys

#### Aineosan myrkyllisyystiedot

Aineosa Citric acid

Myrkyllisyys vesieliöille, kalat  
**Arvo:** 440 mg/L  
**Testin kesto:** 48 h  
**Menetelmä:** LC50

Myrkyllisyys vesieliöille, äyriäiset  
**Arvo:** 1535 mg/L  
**Testin kesto:** 24 h  
**Menetelmä:** LC50

Biohajoavuus  
**Arvo:** 97 %  
**Menetelmä:** OECD Guideline 301 B  
**Testikausi:** after 28 days

### 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

### 12.3 Biokertyvyys

### 12.4 Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus -

### 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT-arvioinnin tulokset Tämä tuote ei sisällä PBT- tai vPvB-aineita.

### 12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Muut haittavaikutukset, huomautuksia Ei ole.

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Määritä asianmukaiset hävittämismenetelmät Kerätään merkittyihin astioihin ja jätetään hävitettäväksi tai varastoitavaksi.  
Eurooppalainen jättekoodi (EWC) EWC: 200129 pesu- ja puhdistusaineet, jotka sisältävät vaarallisia aineita

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

### 14.1. YK-numero

Huomautukset Tuotetta ei ole luokiteltu kuljetusten suhteen.

### 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

### 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

### 14.4 Pakkausryhmä

### 14.5 Ympäristövaarat

### 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

### 14.7. Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

## KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Muut huomautukset merkinnöistä      Merkintä EU-asetuksen nro 648/2004:  
anioniset pinta-aktiiviset aineet alle 5 %. Entsyymit. Säilöntäaine:  
2-phenoxyethanol, alkyl-4-hydroxybenzoate.

Viitteet (lait/määräykset)

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 648/2004 pesuaineista. Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1907/2006, annettu 18 päivänä joulukuuta 2006, kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH), Euroopan kemikaaliviraston perustamisesta, direktiivin 1999/45/EY muuttamisesta sekä neuvoston asetuksen (ETY) N:o 793/93, komission asetuksen (EY) N:o 1488/94, neuvoston direktiivin 76/769/ETY ja komission direktiivien 91/155/ETY, 93/67/ETY, 93/105/ETY ja 2000/21/ETY kumoamisesta, myöhempine muutoksineen.

### 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointi on      Ei  
tehty

## KOHTA 16: Muut tiedot

Käytettyjen H-lausekkeiden      H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.  
luettelo (kohdissa 2 ja 3)

Versio      1

Laatija      mediator A/S