

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

## Mr Muscle Viemärigeeli 500 ml

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 yrityksen tunnistetiedot

Julkaisupäivä 31.08.2015

#### 1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi Mr Muscle Viemärigeeli 500 ml  
Tuotekoodi 2285  
GTIN-nro 5000204810721

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

Tukes käyttötarkoituskoodi (KT) Puhdistus- ja pesuaineet (9)  
Aineen/seoksen käyttö Viemäriin puhdistusaine  
Toimialakoodi (TOL) Siivouspalvelut (N812)  
Kemikaalia käytetään vain yleiseen kulutukseen Kyllä

#### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

##### Valmistaja

Yrityksen nimi Oy Transmeri Ab  
Postiosoite PL 50  
Postinumero 02631  
Paikkakunta Espoo  
Maa Finland  
Puhelin +358 9 476 500  
S-posti [kuluttajapalvelu@transmeri.fi](mailto:kuluttajapalvelu@transmeri.fi)  
Verkkosivu [www.transmeri.fi](http://www.transmeri.fi)  
Y-tunnus FI25658933

#### 1.4. Hätäpuhelinnumero

Hätänumero Kuvaus: Myrkytystietokeskus 09-471 977

### KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

#### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP / GHS] mukaisesti  
Skin Corr. 1A;H314  
Aquatic Acute 1;H400  
Aquatic Chronic 2;H411  
Met. Corr. 1;H290

## 2.2. Merkinnät

### Varoitusmerkit (CLP)



Huomiosana	Vaara
Vaaralausekkeet	H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa. H410 Erittäin myrkyllistä vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. H290 Voi syövyttää metalleja.
Turvalausekkeet	P101 Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti. P102 Säilytä lasten ulottumattomissa. P234 Säilytä alkuperäispakkauksessa. P260 Älä hengitä pölyä / savua / kaasua / sumua / höyryä / suihketta. P264 Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen. P280 Käytä suojakäsineitä / suojavaatetusta / silmiensuojainta / kasvonsuojainta. P301+P330+P331 JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Huuhto suu. Ei saa oksennuttaa. P303+P361+P353 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhdo / suihkuta iho vedellä. P304+P340 JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys. P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. P310 Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin. P405 Varastoi lukitussa tilassa.
Eriytynen lisämerkintä, seokset	Sisältää: natriumhypokloriitti, natriumhydroksidi ja amiinit, C12-18-alkyyliidimetyyli, N-oksidit.

## 2.3. Muut vaarat

Muut vaarat	Varoitus! Älä käytä yhdessä muiden tuotteiden kanssa. Tuotteesta voi vapautua vaarallista kaasua (klooria).
-------------	---

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.2. Seokset

Aineosan nimi	Tunnistaminen	Luokitus	Sisältö
Natriumhypokloriitti	CAS-numero: 7681-52-9 EY-numero: 231-668-3 Indeksinumero: 017-011-00-1	Skin Corr. 1B;H314 Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Chronic 1;H410	1 < 5 %
Natriumhydroksidi	CAS-numero: 1310-73-2 EY-numero: 215-185-5 Indeksinumero: 011-002-00-6	Skin Corr. 1A;H314 Met. Corr. 1; H290	1 < 5 %
Amiinit, C12-18-alkyyliidimetyyli, N-oksidit	CAS-numero: 68955-55-5	Acute Tox. 4;H302 Skin Irrit. 2;H315 Eye Dam. 1;H318 Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Chronic 2;H411	1 < 5 %
Natriumsilikaatti	CAS-numero: 1344-09-8	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	0,1 < 0,5 %
Huomautuksia aineosista	Ei tiedossa.		

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleistä	Riisuttava tahrinutunut vaatetus ja pestävä ne ennen seuraavaa käyttöä.
Hengitystiet	Siirrettävä raittiiseen ilmaan. Hengitysvaikeuksissa annettava happea. Hakeuduttava lääkärin hoitoon.
Ihokosketus	Riisuttava välittömästi tahrinutunut vaatetus. Jos tuotetta joutuu iholle, ihoa on huuhdeltava

välittömästi runsaalla vedellä. Otettava yhteyttä lääkäriin välittömästi, mikäli esiintyy ärsytystä tai ärsytys jatkuu.

Silmäkosketus

Silmäkosketuksen jälkeen poistettava piilolasit ja huuhdottava välittömästi runsaalla vedellä myös silmäluomien alta vähintään 15 minuutin ajan. Hakeuduttava lääkärin hoitoon.

Nieleminen

Ei saa oksennuttaa. Suu huuhdellaan vedellä. Hakeuduttava lääkärin hoitoon. Tajuttomalle henkilölle ei saa koskaan antaa mitään suun kautta.

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

Yleiset oireet ja vaikutukset

Aiheuttaa syöpymiä iholle ja silmiin. Aiheuttaa ruoansulatuskanavan syöpymiä. Saattaa aiheuttaa hengityselinten ärsytystä.

## 4.3 Välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet (jos tarpeen)

Lääketieteellinen hoito

Näytettävä tätä käyttöturvallisuustiedotetta hoitavalle lääkärille.

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusvälineet

Käytettävä ympäristöön sopivia sammutusmenetelmiä.

Soveltumattomat sammutusvälineet

Ei tiedossa.

### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palo- ja räjähdysvaarat

Vältettävä tulipalossa ja/tai räjähdyksessä syntyvän savun hengittämistä.

### 5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Henkilösuojaimet

Käytettävä paineilmalaitetta ja suojapukua. Vesisuihkua voidaan käyttää avaamattomien säiliöiden jäähdyttämiseen.

Muut tiedot

Sammutusvesien ei saa antaa päästä viemäreihin tai vesistöihin. Tulipalon jäännöksiä ja saastuneen sammutusveden jatkokäsittely on hoidettava paikallisten viranomaisten määräysten mukaan.

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleiset toimenpiteet

Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta.

### 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristövarotoimet

Ei saa päästää ympäristöön.

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

Muut tiedot

Kootaan vuoto, imeytetään se palamattomaan imeytysaineeseen (esim. hiekkaan, maahan, piimaahan, vermikuliittiin) ja siirretään astiaan paikallisten/kansallisten säädösten mukaisesti hävittämistä varten (katso kohta 13). Jäämät huuhdotaan vedellä.

### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Muita ohjeita

Katso kohdissa 7 ja 8 lueteltuja suoja-toimenpiteitä.

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käsittely Noudatettava valmistajan laatimia käyttöohjeita. Vältettävä tuotteen joutumista silmiin, suuhun tai iholle. Henkilökohtainen suojaus, katso kohta 8. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty ainetta käsiteltäessä. Pestävä kädet käsittelyn jälkeen.

## 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointi Säilytettävä lasten ulottumattomissa. Säilytettävä alkuperäispakkauksessa. Säilytettävä tiiviisti suljettuna kuivassa ja viileässä paikassa. Säilytettävä ainoastaan pystyasennossa. Suojattava jäätymiseltä.

## 7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityiset käyttötavat Ei tiedossa.

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Aineosan nimi	Tunnistaminen	Arvo	Vuosi
Natriumhydroksidi	CAS-numero: 1310-73-2 EY-numero: 215-185-5 Indeksinumero: 011-002-00-6	<b>HTP-arvo (15 min)</b> Arvo: 2 mg/m <sup>3</sup>	

### DNEL / PNEC

DNEL Huomautus: Ei tiedossa.

PNEC Huomautus: Ei tiedossa.

Valvonnan tulokset, huomautuksia Ei tiedossa.

### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

#### Turvamerkinnot



#### Toimenpiteet altistumisen estämiseksi

Tuotteeseen liittyvät toimenpiteet altistumisen estämiseksi Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti. Kädet pestävä ennen taukoja ja työpäivän jälkeen.

#### Hengityksensuojaus

Yleinen hengityksensuojaus Mitään erityistä suojaruustusta ei vaadita.

#### Käsien suojaus

Käsien suojauksen välttämättömät ominaisuudet Suojakäsineet

#### Silmien tai kasvojen suojaus

Vaaditut ominaisuudet Suojalasit

#### Ihonsuojaus

Ihon suojaus (muualla kuin käsissä) Riisuttava tahrinutunut vaatetus ja pestävä ne ennen seuraavaa käyttöä.

## Asianmukainen ympäristön altistumisen hallinta

Ympäristöaltistumisen torjuminen Ei saa päästää ympäristöön.

## Muut tiedot

Muut tiedot Ei tiedossa.

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	neste
Väri	Väritön tai vaaleankeltainen.
Haju	lievästi kloorinhajuinen
Hajukynnys	Kommentti: ei määritetty
pH	Tila: Toimitustilassa Kommentti: noin 13
Sulamispiste / sulamisalue	Kommentti: ei määritetty
Kiehumispiste ja -alue	Kommentti: ei määritetty
Leimahduspiste	Kommentti: >100 °C
Haihtumisnopeus	Kommentti: ei määritetty
Syttyvyys (kiinteä, kaasu)	ei määritetty
Alaräjähdyksäraja ja mittayksikkö	Kommentti: ei määritetty
Ylärajähdyksäraja ja mittayksikkö	Kommentti: ei määritetty
Höyrynpaine	Kommentti: ei määritetty
Höyryn tiheys	Kommentti: ei määritetty
Suhteellinen tiheys	Kommentti: 1,1 g/cm <sup>3</sup>
Liukenevuuden kuvaus	täysin liukeneva
Liukoisuus orgaanisiin liuottimiin	Kommentti: ei määritetty
Jakaantumiskerroin: n-oktanoliv/vesi	Kommentti: ei määritetty
Itsesyttyvyys	Kommentti: ei määritetty
Hajoamislämpötila	Kommentti: ei määritetty
Viskositeetti	Kommentti: ei määritetty
Räjähätvyys	ei määritetty
Hapettavuus	ei määritetty

### 9.2 Muut tiedot

## Muut fyysiset ja kemialliset ominaisuudet

Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet Ei tiedossa.

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1 Reaktiivisuus

Reaktiivisuus Stabiili tavallisessa ympäristön lämpötilassa ja paineessa.

### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiilisuus Stabiili normaaliolosuhteissa.

### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus Ei tiedossa.

### 10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet Hyvin suuret lämpötilat ja suora auringonpaiste.

### 10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit Varoitus! Älä käytä yhdessä muiden tuotteiden kanssa. Tuotteesta voi vapautua vaarallista kaasua (klooria).

### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet Ei tiedossa.

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

#### Muut terveysvaaroja koskevat tiedot

Yleistä Ei tiedossa.

#### Seoksen välittömän myrkyllisyyden arvio

Välittömän myrkyllisyyden arviointi LD50/suun kautta > 2 g/kg (arvio)

#### Mahdolliset välittömät vaikutukset

Ärsytys Syövyttävää. Aiheuttaa syöpymiä iholle ja silmiin. Aiheuttaa ruoansulatuskanavan syöpymiä. Saattaa aiheuttaa hengityselinten ärsytystä.

Aspiraatiovaara, huomautuksia Ei tiedossa.

#### Viivästyneet vaikutukset

Yleinen hengitysteiden ja ihon herkistyminen Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen Ei tiedossa.

Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen Ei tiedossa.

#### Syöpävaarallinen, sukusolujen perimää vaurioittava tai lisääntymiselle vaarallinen

Syöpävaarallisuuden arviointi Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

## Altistumisen oireet

Muut tiedot Ei tiedossa.

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1 Myrkyllisyys

Ekotoksisuus Erittäin myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

### 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyys ja hajoavuus Ei tiedossa.

### 12.3 Biokertyvyys

Biokertyvyyspotentiaali Ei tiedossa.

### 12.4 Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus Ei tiedossa.

### 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT-arvioinnin tulokset Ei tiedossa.

### 12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Muita haittavaikutuksia / huomautuksia Ei tiedossa.

## KOHTA 13: Jätteen käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1 Jätteen käsittelymenetelmät

Määritä asianmukaiset hävittämismenetelmät Tyhjä myyntipakkaus voidaan hävittää kotitalousjätteen mukana. Jos mahdollista, kierrätystä suositellaan hävittämisen tai polton sijasta. Hävitettävä vaarallisena jätteenä paikallisten ja kansallisten säännösten mukaisesti.

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

### 14.1. YK-numero

ADR / RID / ADN 3266

IMDG 3266

ICAO / IATA 3266

### 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

ADR / RID / ADN CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (sodium hypochlorite, sodium hydroxide)

IMDG CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (sodium hypochlorite, sodium hydroxide)

### 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

### 14.4 Pakkausryhmä

ADR / RID / ADN II

IMDG II

ICAO / IATA II

## 14.5 Ympäristövaarat

Huomautus Erittäin myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

## 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Käyttäjän erityiset varotoimenpiteet Ei tiedossa.

## 14.7 Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Saasteluokka (pollution category) Ei tiedossa.

## KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Lainsäädäntö ja säädökset Pesuaineasetuksen (648/2004/EC) mukainen sisältötieto: Sisältää <5 % amfoteerisiä tensidejä, <5 % klooripohjaisia valkaisuaineita, <5 % saippuaa. Vähittäismyyntiin tarkoitettu pakkaus varustettava turvasulkimella ja näkövammaisille tarkoitettulla vaaratunnuksella.

Huomautuksia ==WEB==

### 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointi Tälle aineelle ei tarvitse suorittaa kemikaaliturvallisuusarviointia.

## KOHTA 16: Muut tiedot

Käytettyjen H-lausekkeiden luettelo (kohdissa 2 ja 3) H315 Ärsyttää ihoa.  
H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.  
H410 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.  
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.  
H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.  
H400 Erittäin myrkyllistä vesieliöille.  
H290 Voi syövyttää metalleja.  
H302 Haitallista nieltynä.  
H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP / GHS] mukaisesti Met. Corr. 1; H290;  
Skin Corr 1A; H314;  
Aquatic Acute 1; H400;  
Aquatic Chronic 2; H411;

CLP-luokitus, lisätietoja -

Koulutusohjeet Huomioitava etiketissä olevat käyttöohjeet.

Suosittelvat käyttörajoitukset Ei saa käyttää WC-istuimessa. Vältettävä tuotteen kosketusta kullattujen pintojen sekä kuluneiden tai vahingoittuneiden emali- ja kromipintojen kanssa.

Lisätietoja Pakkausmuoto : muovipullo 500 ml

Tärkeimmät Valmistajan käyttöturvallisuustiedote.

käyttöturvallisuustiedotteen laatimisessa käytetyt lähteet

Käytetyt lyhenteet LD50: Lethal dose 50 %: annos, joka tappaa 50 % koe-elioistä

Muutokset edelliseen versioon (lisäykset, poistot tai tarkistukset) -

