

## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

## Mr Muscle Uunin- ja Grillinpuhdistaja

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

Julkaisupäivä	09.11.2022
---------------	------------

## 1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi	Mr Muscle Uunin- ja Grillinpuhdistaja
------------	---------------------------------------

Tuotekoodi	5605
------------	------

GTIN-nro	6414405303002
----------	---------------

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

Tukes käyttötarkoituskoodi (KT)	Puhdistus- ja pesuaineet (9)
---------------------------------	------------------------------

Aineen/seoksen käyttö	Uunien ja grillien puhdistusaine
-----------------------	----------------------------------

Kuluttajakäyttö	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
---------	----------------

Sähköposti	<a href="mailto:kuluttajapalvelu@transmeri.fi">kuluttajapalvelu@transmeri.fi</a>
------------	----------------------------------------------------------------------------------

Verkkosivu	<a href="http://www.transmeri.fi">www.transmeri.fi</a>
------------	--------------------------------------------------------

Y-tunnus	FI25658933
----------	------------

## 1.4 Häätäpuhelinnumero

Hätänumero	Puhelin: 0800 147 111 / 09 471 977
------------	------------------------------------

	Kuvaus: Myrkytystietokeskus, PL 790 (Tukholmankatu 17), 00029 HUS
--	-------------------------------------------------------------------

## KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

## 2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus asetuksen (EY) N: o	Aerosol 3; H229
------------------------------	-----------------

1272/2008 [CLP / GHS]	
-----------------------	--

mukaisesti	Skin Corr. 1B; H314
------------	---------------------

## 2.2. Merkinnät

### Varoitusmerkit (CLP)



Huomiosana	Vaara
Vaaralausekkeet	H229 Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa. H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
Turvalausekkeet	P101 Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti. P102 Säilytä lasten ulottumattomissa. P304+P340 JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys. P303+P361+P353 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuho / suihkuta iho vedellä. P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuho huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. P310 Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin. P301+P330+P331 JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Huuho suu. Ei saa oksennuttaa. P405 Varastoi lukitussa tilassa. P410+P412 Suojaa auringonvalolta. Ei saa altistaa yli 50 °C / 122 °F lämpötiloille. P210 Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty. P251 Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä. P264 Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen. P260 Älä hengitä sumua. P280 Käytä suojakäsineitä.
Eriytynen lisämerkintä, seokset	Sisältää: natriumhydroksidi. Sisällöstä 4 paino-% on palavia aineita.

## 2.3. Muut vaarat

Muut vaarat	Ei tiedossa.
-------------	--------------

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.2. Seokset

Aineosa	Tunnistaminen	Luokitus	Sisältö	Huomautuksia
Natriumhydroksidi	CAS-numero: 1310-73-2 EY-numero: 215-185-5 Indeksinumero: 011-002-00-6 REACH-rek.nro: 01-2119457892-27	Skin Corr. 1A; H314;	1 - 4,5 %	
Butaani (sisältää <0,1 % 1,3-Butadieeni)	CAS-numero: 106-97-8 REACH-rek.nro: 01-2119474691-32	Flam. Gas 1; H220; Press. Gas (Comp.); H280;	1 - 2,8 %	
Propaani	CAS-numero: 74-98-6 EY-numero: 200-827-9 Indeksinumero: 601-003-00-5 REACH-rek.nro: 01-2119486944-21	Flam gas 1; H220 Press. Gas; H280	0,5 - 1,2 %	

Huomautus, aineosa	Erityiset pitoisuusrajat: Natriumhydroksidi: Eye Irrit. 2; H319: 0,5 % ≤ C < 2 % Skin Irrit. 2; H315: 0,5 % ≤ C < 2 % Skin Corr. 1B; H314: 2 % ≤ C < 5 % Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5 %
--------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleistä	Riisuttava tahriintunut vaatetus ja pestävä ne ennen seuraavaa käyttöä.
Hengitystiet	Siirrettävä raittiiseen ilmaan. Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.
Ihokosketus	Riisuttava välittömästi tahriintunut vaatetus. Jos tuotetta joutuu iholle, ihoa on huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä. Otettava yhteyttä lääkäriin, 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. Jos ainetta on nielty, hakeuduttava heti lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti. 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. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Lääketieteellinen hoito	Näytettävä tätä käyttöturvallisuustiedotetta hoitavalle lääkärille. Hoito oireiden mukaan.
-------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet	Käytettävä ympäristöön sopivia sammutusmenetelmiä.
Soveltumattomat sammutusaineet	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.
Muut tiedot	Tulipalo tai kova kuumuus saattaa aiheuttaa pakkauksien voimakkaan repeytymisen. Vesisuihkua voidaan käyttää avaamattomien säiliöiden

jäähdyttämiseen.

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleiset toimenpiteet

Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta. Poistettava kaikki sytytyslähteet.

### 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristövarotoimet

Vältettävä päästämistä ympäristöön.

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

Leviämisen estäminen

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

Puhdistaminen

Jäämät huuhdotaan vedellä.

### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Muita ohjeita

Katso kohdissa 7 ja 8 lueteltuja suojatoimenpiteitä.

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käsittely

Noudatettava valmistajan laatimia käyttöohjeita. Ei saa hengittää höyryjä tai ruiskutussumua. Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta. Vältettävä tuotteen joutumista silmiin, suuhun tai iholle. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty ainetta käsiteltäessä. Ei saa suihkuttaa avotuleen tai hehkuvaan aineeseen. Ei saa puhkaista. Henkilökohtainen suojaus, katso kohta 8.

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

Varastointi

Säilytettävä lasten ulottumattomissa. Suojattava jäätymiseltä. Painepakkaus. Suojaa auringonvalolta, ei saa altistaa 50 °C korkeammille lämpötiloille. Ei saa puhkaista tai polttaa tyhjänäkään. Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden, juomien eikä eläinravinnon kanssa.

### 7.3 Erytynen loppukäyttö

Erytyiset käyttötavat

Ei tiedossa.

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Aineosa	Tunnistaminen	Altistusraja-arvot	Vuosi
Natriumhydroksidi	CAS-numero: 1310-73-2	<b>Kattoarvo</b> Kattoarvo: 2 mg/m <sup>3</sup>	
Butaani (sisältää <0,1 % 1,	CAS-numero: 106-97-8	HTP-arvo (8 h) : 800 ppm	

3-Butadieeni)		HTP-arvo (8 h) : 1900 mg/ m <sup>3</sup> <b>HTP-arvo (15 min)</b> Arvo: 1000 ppm <b>HTP-arvo (15 min)</b> Arvo: 2400 mg/m <sup>3</sup>
Propaani	CAS-numero: 74-98-6	HTP-arvo (8 h) : 800 ppm HTP-arvo (8 h) : 1500 mg/ m <sup>3</sup> <b>HTP-arvo (15 min)</b> Arvo: 1100 ppm <b>HTP-arvo (15 min)</b> Arvo: 2000 mg/m <sup>3</sup>

## DNEL / PNEC

DNEL	Huomautus: Ei tiedossa.
PNEC	Huomautus: Ei tiedossa.

## 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

### Turvamerkinnot



### Toimenpiteet altistumisen estämiseksi

Tuotteeseen liittyvät toimenpiteet altistumisen estämiseksi	Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta. Pestävä kädet käsittelyn jälkeen.
-------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------

### Silmien tai kasvojen suojaus

Vaaditut ominaisuudet	Tarvittaessa suojalasit.
-----------------------	--------------------------

### Käsien suojaus

Käsien suojauksen välttämättömät ominaisuudet	Suojakäsineet
-----------------------------------------------	---------------

### Ihonsuojaus

Suojavaatteiden välttämättömät ominaisuudet	Mitään erityistä suojavarustusta ei tarvita. Riisuttava tahriintunut vaatetus ja pestävä ne ennen seuraavaa käyttöä.
---------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### Hengityksensuojaus

Toimenpiteet hengityksensuojaukseen	Mitään erityistä suojavarustusta ei tarvita.
-------------------------------------	----------------------------------------------

### Asianmukainen ympäristön altistumisen hallinta

Ympäristöaltistumisen torjuminen	Vältettävä päästämistä ympäristöön.
----------------------------------	-------------------------------------

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	Aerosoli.
Väri	Valkoinen.
Haju	Luonteenomainen.
pH	Tila: Toimitustilassa Arvo: 13 -14
Sulamispiste / sulamisalue	Huomautukset: ei määritetty
Kiehumispiste ja -alue	Huomautukset: ei määritetty
Leimahduspiste	Arvo: < 0 °C
Haihtumisnopeus	Huomautukset: ei määritetty
Syttyvyys	Ylläpitää palamista
Alaräjähdyksäraja ja mittayksikkö	Huomautukset: ei määritetty
Ylärajähdyksäraja ja mittayksikkö	Huomautukset: ei määritetty
Höyrynpaine	Huomautukset: ei määritetty
Höyryn tiheys	Huomautukset: ei määritetty
Suhteellinen tiheys	Huomautukset: ei määritetty
Liukoisuus	Liutotin: Vesi Huomautukset: liukenee
Jakaantumiskerroin: n-oktanoli/ vesi	Huomautukset: ei määritetty
Itsesyttymislämpötila	Huomautukset: ei määritetty
Hajoamislämpötila	Huomautukset: ei määritetty
Viskositeetti	Huomautukset: ei määritetty
Räjähätvyys	Ei määritetty.
Hapettavuus	Ei määritetty.

### 9.2 Muut tiedot

#### Muut fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet	Ei tiedossa.
------------------------------------------	--------------

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1 Reaktiivisuus

Reaktiivisuus	Tähän tuotteeseen ei liity mitään erikoisia reaktiivisuusvaaroja.
---------------	-------------------------------------------------------------------

### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiilisuus Stabiili normaaleissa lämpötiloissa ja ohjeenmukaisessa käytössä.

### 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 Älä käytä yhdessä muiden tuotteiden kanssa.

### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet Ei tiedossa.

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### 11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

#### Muut terveysvaaroja koskevat tiedot

Välittömän myrkyllisyyden arviointi	LD50/suun kautta > 2 g/kg (arvioitu)
Ihosyövyttävyyden / ihoärsytyksen arviointi	Syövyttää ihoa. Aiheuttaa ruoansulatuskanavan syöpymiä.
Silmävaurion / -ärsyttävyyden arviointi	Syövyttävää.
Yleinen hengitysteiden tai ihon herkistyminen	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Mutageenisuuden arviointi	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Syöpävaarallisuuden arviointi	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Lisääntymismyrkyllisyyden arviointi	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Elinkohtaisen myrkyllisyyden arviointi - kerta-altistuminen, luokitus	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Elinkohtaisen myrkyllisyyden arviointi - toistuva altistuminen, luokitus	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Aspiraatiovaaraluokituksen arviointi	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

### 11.2 Tiedot muista vaaroista

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet Tuote ei sisällä aineita, joilla on tunnistettu olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia komission delegoidussa asetuksessa (EU) 2017/2100 tai komission asetuksessa (EU) 2018/605 vahvistettujen kriteerien mukaisesti.

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1 Myrkyllisyys

Ekotoksisuus Valmiste ei ole luokiteltu vesiympäristölle vaaralliseksi.

### 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyyden ja hajoavuuden kuvaus/arviointi Ei tietoa saatavilla.

### 12.3 Biokertyvyys

Biokertyvyyden arviointi Ei tietoa saatavilla.

### 12.4 Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus Ei tietoa saatavilla.

### 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

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

### 12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet Ei tunneta.

### 12.7. Muut haitalliset vaikutukset

Muut ekologiset tiedot Ei tietoa saatavilla.

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Asianmukaiset hävittämismenetelmät, tuote Tyhjä myyntipakkaus voidaan hävittää kotitalousjätteiden mukana. Jos mahdollista, kierrätystä suositellaan hävittämisen tai polton sijasta. Hävitettäessä ainetta otetaan huomioon paikallisten viranomaisten määräykset.

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

### 14.1. YK-numero

ADR/RID/ADN	1950
IMDG	1950
ICAO/IATA	1950

### 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Kuljetuksessa käytettävä kauppanimi	AEROSOLS
ADR/RID/ADN	AEROSOLIT



IMDG	AEROSOLS
ICAO/IATA	AEROSOLS, NON-FLAMMABLE, CONTAINING SUBSTANCES IN CLASS 8, PACKING GROUP II

### 14.3 Kuljetuksen vaaraluokat

ADR/RID/ADN	2.2 (8)
Luokituskoodi ADR/RID/ADN	5C
Muut vaarat ADR/RID/ADN	(8)
IMDG	2.2 (8)
Muut vaarat IMDG	(8)
ICAO/IATA	2.2 (8)
Muut vaarat ICAO/IATA	(8)

### 14.4 Pakkausryhmä

Huomautukset	Ei vaadita.
--------------	-------------

### 14.5 Ympäristövaarat

ADR/RID/ADN	Ei määritetty.
-------------	----------------

### 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Käyttäjän erityiset varotoimenpiteet	Ei määritetty.
--------------------------------------	----------------

### 14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Kauppanimi	AEROSOLS, NON-FLAMMABLE, CONTAINING SUBSTANCES IN CLASS 8, PACKING GROUP II
Saasteluokka (pollution category)	Ei määritetty.

### Muita soveltuvia tietoja

Vaaramerkintä ADR/RID/ADN	2.2+8
Vaaramerkintä IMDG	2.2+8
Vaaramerkintä ICAO/IATA	2.2+8

### ADR/RID Lisätietoja

Tunnelirajoituskoodi	E
Kuljetuskategoria	1

### IMDG Lisätietoja

EmS	F-D, S-U
-----	----------

## KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Lainsäädäntö ja säädökset	Pesuaineasetuksen (648/2004/EC) mukainen sisältötieto: Sisältää <5 % alifaattisia hiilivetyjä, <5 % anionisia tensidejä, <5 % polykarboksylaatteja, hajustetta, Limonene.
Huomautukset	==WEB==

## 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointi	Ei relevantti.
--------------------------------	----------------

## KOHTA 16: Muut tiedot

Käytettyjen H-lausekkeiden luettelo (kohdissa 2 ja 3)	H220 Erittäin helposti syttyvä kaasu. H229 Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa. H280 Sisältää paineen alaista kaasua; voi räjähtää kuumennettaessa. H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
Koulutusohjeet	Huomioitava etiketissä olevat käyttöohjeet.
Lisätietoja	Pakkausmuoto : aerosolitölkki 250 ml
Versio	5