

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Mr Muscle Viemäргеeli

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

Julkaisupäivä 09.11.2022

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi Mr Muscle Viemäргеeli
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 Viemärin puhdistusaine
Kuluttajakäyttö Kyllä

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Maahantuoja

Yrityksen nimi Oy Transmeri Ab
Postiosoite PL 50
Postinumero 02631
Paikkakunta Espoo
Maa Finland
Puhelin +358 9 476 500
Sähköposti kuluttajapalvelu@transmeri.fi
Verkkosivu www.transmeri.fi

1.4 Hätäpuhelinnumero

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 1272/2008 [CLP / GHS] mukaisesti
Met. Corr. 1; H290
Skin Corr. 1A; H314
Eye Dam. 1; H318

Aquatic Acute 1; H400

Aquatic Chronic 2; H411

2.2. Merkinnot

Varoitusmerkit (CLP)



Huomiosana

Vaara

Vaaralausekkeet

H290 Voi syövyttää metalleja. H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa. H410 Erittäin myrkyllistä vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. EUH 206 Varoitus! Älä käytä yhdessä muiden tuotteiden kanssa. Tuotteesta voi vapautua vaarallista kaasua (klooria).

Turvalausekkeet

P101 Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti. P102 Säilytä lasten ulottumattomissa. P260 Älä hengitä höyryä. P280 Käytä suojakäsineitä. P301+P330+P331 JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Huuhdo 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 mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. P310 Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin. P405 Varastoi lukitussa tilassa. P501 Hävitä sisältö / pakkaus paikallisten määräysten mukaisesti.

Erityinen lisämerkintä, seokset

Sisältää: natriumhypokloriitti, natriumhydroksidi ja amiinit, C12-18-alkyyldimetyyli, N-oksidi.

2.3. Muut vaarat

Muut vaarat

Ei tunnettu.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2. Seokset

Aineosa	Tunnistaminen	Luokitus	Sisältö	Huomautuksia
Natriumhypokloriitti	CAS-numero: 7681-52-9 EY-numero: 231-668-3 Indeksinumero: 017-011-00-1	Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400; M-kerroin 10 Aquatic Chronic 1; H410; M-kerroin 1	1 - 4,9 %	
Natriumhydroksidi	CAS-numero: 1310-73-2 EY-numero: 215-185-5 Indeksinumero: 011-002-00-6	Skin Corr. 1A; H314;	1 - 4,9 %	
Amiinit, C12-18-alkyyldimetyyli, N-oksidi	CAS-numero: 68955-55-5	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318	1 - 4,9 %	

		Aquatic Acute 1; H400; M-kerroin 1 Aquatic Chronic 2; H411	
Natriumsilikaatti	CAS-numero: 1344-09-8 EY-numero: 215-687-4 REACH-rek.nro: 01-2119448725-31	Met. Corr. 1; H290 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335	0,1 - 0,49 %

Huomautus, aineosa

Erityiset pitoisuusrajat:
Natriumhypokloriitti:
EUH031: C ≥ 5 %
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. Hengitysvaikeuksissa annettava happea. Hakeuduttava lääkärin hoitoon.
Ihokosketus	Riisuttava välittömästi tahriintunut 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. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Lääketieteellinen hoito	Näytettävä tätä käyttöturvallisuustiedotetta hoitavalle lääkärille.
-------------------------	---

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 suoja-pukua. Vesisuihkua voidaan käyttää avaamattomien säiliöiden jäähdyttämiseen.
Muut tiedot	Sammutusvesien ei saa antaa päästä viemäreihin tai vesistöihin. Tulipalon jäännöksen 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 suojaruustusta.
----------------------	---

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristövarotoimet	Ei saa päästää 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 suojaruimenpiteitä.
---------------	--

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käsittely	Noudatettava valmistajan laatumia 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

DNEL / PNEC

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

Silmien tai kasvojen suojaus

Vaaditut ominaisuudet	Suojalasit
-----------------------	------------

Käsien suojaus

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

Ihonsuojaus

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

Hengityksensuojaus

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

Asianmukainen ympäristön altistumisen hallinta

Ympäristöaltistumisen torjuminen	Ei saa päästää ympäristöön.
----------------------------------	-----------------------------

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	Neste.
Väri	Väritön tai vaaleankeltainen.
Haju	lievästi kloorinhajuinen
Hajukynnys	Huomautukset: ei määritetty

pH	Tila: Toimitustilassa Arvo: ~ 13
Sulamispiste / sulamisalue	Huomautukset: ei määritetty
Kiehumispiste ja -alue	Huomautukset: ei määritetty
Leimahduspiste	Arvo: > 100 °C
Haihtumisnopeus	Huomautukset: ei määritetty
Syttyvyys	ei määritetty
Alaräjähdyksäraja ja mittayksikkö	Huomautukset: ei määritetty
Ylärajähdyksäraja ja mittayksikkö	Huomautukset: ei määritetty
Höyrynpaine	Huomautukset: ei määritetty
Höyryn tiheys	Huomautukset: ei määritetty
Tiheys	Arvo: 1,1 g/cm ³ Lämpötila: 25 °C
Liukoisuus	Liutotin: Vesi Huomautukset: täysin liukeneva
Jakaantumiskerroin: n-oktanoli/ vesi	Huomautukset: ei määritetty
Itsesyttymislämpötila	Huomautukset: ei määritetty
Hajoamislämpötila	Huomautukset: ei määritetty
Viskositeetti	Huomautukset: ei määritetty
Räjähtävyys	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	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 asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

Muut terveysvaaroja koskevat tiedot

Välittömän myrkyllisyyden arviointi	LD50/suun kautta > 2 g/kg (arvio)
Ihosyövyttävyyden / ihoärsytyksen arviointi	Aiheuttaa syöpymiä iholle ja silmiin. Aiheuttaa ruoansulatuskanavan syöpymiä. Saattaa aiheuttaa hengityselinten ärsytystä.
Silmäaurion / -ärsyttävyyden arviointi	Voimakkaasti 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	Erittäin myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
--------------	--

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	3266
IMDG	3266
ICAO/IATA	3266

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Kuljetuksessa käytettävä kauppanimi	CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S.
Tekninen nimi/Vaaraa aiheuttava aine englanniksi ADR/RID/ADN	Sodium hydroxide, sodium hypochlorite
ADR/RID/ADN	EPÄORGAANINEN SYÖVYTTÄVÄ NESTE, EMÄKSINEN, N.O.S.
Tekninen nimi/Vaaraa aiheuttava aine ADR/RID/ADN	Natriumhydroksidi, natriumhypokloriitti
IMDG	CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S.
Tekninen nimi/Vaaraa aiheuttava aine IMDG	Sodium hydroxide, sodium hypochlorite

ICAO/IATA	CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S.
Tekninen nimi/Vaaraa aiheuttava aine ICAO/IATA	Sodium hydroxide, sodium hypochlorite

14.3 Kuljetuksen vaaraluokat

ADR/RID/ADN	8
Luokituskoodi ADR/RID/ADN	C5
IMDG	8
ICAO/IATA	8

14.4 Pakkausryhmä

ADR/RID/ADN	II
IMDG	II
ICAO/IATA	II

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	CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S.
Saasteluokka (pollution category)	Ei määritetty.

Muita soveltuvia tietoja

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

ADR/RID Lisätietoja

Tunnelirajoituskoodi	E
Kuljetuskategoria	2
Vaaran tunnusnro	80

IMDG Lisätietoja

EmS	F-A, S-B
-----	----------

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 % amfoteerisiä tensidejä, <5 % klooripohjaisia valkaisuaineita, <5 % saippuaa. Vähittäismyyntiin tarkoitettu pakkaus varustettava turvasulkimella ja näkövammaisille tarkoitetulla vaaratunnuksella.
Huomautukset	==WEB==

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

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

KOHTA 16: Muut tiedot

Käytettyjen H-lausekkeiden luettelo (kohdissa 2 ja 3)	H290 Voi syövyttää metalleja. H302 Haitallista nieltynä. H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa. H315 Ärsyttää ihoa. H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä. H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. H400 Erittäin myrkyllistä vesieliöille. H410 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
Koulutusohjeet	Huomioitava etiketissä olevat käyttöohjeet.
Suosittelavat käyttörajoitukset	Ei saa käyttää WC-istuimessa. Vältettävä tuotteen kosketusta kullattujen pintojen sekä kuluneiden tai vahingoittuneiden emali- ja kromipintojen kanssa.
Lisätietoja	Pakkausmuoto: muovipullo 500 ml
Versio	6