

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

(Asetus (EU) 2020/878 jolla muutetaan REACH-asetuksen liitettä II.)



Mr Muscle® Viemärigeeli

Versio 1

Muutettu viimeksi 30.01.2024

Päiväys 09.10.2024

Spesifikaatio Numero: 350000007542

Tuotetunnus: 2285

KOHTA 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

1.1 Tuotetunniste : Mr Muscle® Viemärigeeli

UFI : 2HVN-V02K-G00U-MT9F

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

Aineen ja/tai seoksen käyttötapa : Pesu- ja puhdistustuotteet (mukaan lukien liuotin-pohjaiset tuotteet)

Käyttötavat, joita ei suositella : Ei määritelty

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot : Oy Transmeri Ab
PL 50
FIN-02631 Espoo

Puhelin : +358 80092299
Sähköpostiosoite : kuluttajapalvelu@transmeri.fi

1.4 Häätäpuhelinnumero : Puhelin: 0800 147 111 tai 09 471 977
Myrkytystietokeskus, PL 790 (Tukholmankatu 17), 00029 HUS

KOHTA 2: VAARAN YKSILÖINTI

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus CLP-asetuksen ((EY) N:o 1272/2008) mukaisesti.

Vaaraluokitus	Vaarakategoria	Vaaran yksilöinti
Metalleja syövyttävät aineet ja seokset	Luokka 1	Voi syövyttää metalleja.
Ihosityövyttävyys	Luokka 1	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
Vakava silmävaurio	Luokka 1	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
Lyhytalkainen (välitön) vaara vesiympäristölle	Luokka 1	Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
Pitkäaikainen (krooninen) vaara vesiympäristölle	Luokka 2	Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

2.2 Merkinnät

Merkinnät CLP-asetuksen (EY) nro 1272/2008 mukaisesti

Vaaramerkinnät

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

(Asetus (EU) 2020/878 jolla muutetaan REACH-asetuksen liitettä II.)



Mr Muscle® Viemärigeeli

Versio 1

Muutettu viimeksi 30.01.2024

Päiväys 09.10.2024

Spesifikaatio Numero: 350000007542

Tuotetunnus: 2285



Huomiosana

Vaara

Sisältää

Natriumhypokloriitti

Natriumhydroksidi

Amiinit, C12-18-alkyyliidimetyyli, N-oksidit

Vaaralausekkeet

(H290) Voi syövyttää metalleja.

(H314) Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

(H410) Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvausekkeet

(P101) Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.

(P102) Säilytä lasten ulottumattomissa.

(P310) Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin.

(P303 + P361 + P353) JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi.

Huuhto/suihkuta iho vedellä.

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

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

(P304 + P340) JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys.

(P405) Varastoi lukitussa tilassa.

(P501) Hävitä sisältö/pakkaus paikallisten ja kansallisten määräysten mukaisesti.

(P280) Käytä suojakäsineitä/ silmiensuojainta/ kasvonsuojainta.

(P260) Älä hengitä huurua.

EUH-lausekkeet

(EUH206) Varoitus! Älä käytä yhdessä muiden tuotteiden kanssa. Tuotteesta voi vapautua vaarallista kaasua (klooria).

Lisämerkinnät:

Säilytä tiiviisti suljettuna viileässä paikassa ja säilytä pulloa pystyasennossa.

Pesuainesäädökset

: Sisältää

< 5% klooripohjaiset valkaisuaineet, saippua, amfoteeriset pinta-aktiiviset aineet,

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

(Asetus (EU) 2020/878 jolla muutetaan REACH-asetuksen liitettä II.)

**Mr Muscle® Viemärigeeli**

Versio 1

Muutettu viimeksi 30.01.2024

Päiväys 09.10.2024

Spesifikaatio Numero: 350000007542

Tuotetunnus: 2285

2.3 Muut vaarat

:

Hormonaaliset häiritsevät aineet

Tämä seos ei sisällä aineita, joiden pitoisuus seoksessa on suurempi kuin 0,1 painoprosenttia ja jotka ovat sisällytetty 59 artiklan 1 mukaisesti laadittuun luetteloon aineista, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia.

PBT- ja vPvB-aineet

Tämä seos ei sisällä aineita, joiden pitoisuus seoksessa on suurempi kuin 0,1 painoprosenttia ja jotka täyttävät hitaasti hajoavien, biokertyvien ja myrkyllisten tai erittäin hitaasti hajoavien ja erittäin voimakkaasti biokertyvien aineiden kriteerit liitteen XIII mukaisesti.

KOHTA 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA**3.1 Seokset****Vaaraa aiheuttavat aineosat:**

Kemiallinen nimi	CAS-Nro./EY-Nro.	Reg. No.	Luokitus CLP-asetuksen ((EY) N:o 1272/2008) mukaisesti.	Painoprosentti	Eriyiset pitoisuusrajat, M-kertoimet, Välittömän Myrkyllisyyden Estimaatit (ATE)
Natriumhypokloriitti	7681-52-9 / 231-668-3	01-2119488154-34	Ihosityövyttävyyys Luokka 1B H314 Vakava silmävaurio Luokka 1 H318 Lyhytalkainen (välitön) vaara vesiympäristölle Luokka 1 H400 Pitkäaikainen (krooninen) vaara vesiympäristölle Luokka 1 H410	>= 1.00 - < 5.00	M-Factor Acute = 10 M-Factor Chronic = 1 ATE: Suun kautta = 8,910 mg/kg Laji: Rotta Ihon kautta = > 20,000 mg/kg Laji: Kani
Natriumhydroksidi	1310-73-2 / 215-185-5	01-2119982981-22	Ihosityövyttävyyys Luokka 1A H314	>= 1.00 - < 5.00	ATE: Suun kautta = 325 mg/kg

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

(Asetus (EU) 2020/878 jolla muutetaan REACH-asetuksen liitettä II.)

**Mr Muscle® Viemärigeeli**

Versio 1

Muutettu viimeksi 30.01.2024

Päiväys 09.10.2024

Spesifikaatio Numero: 350000007542

Tuotetunnus: 2285

Kemiallinen nimi	CAS-Nro./EY-Nro.	Reg. No.	Luokitus CLP-asetuksen ((EY) N:o 1272/2008) mukaisesti.	Painoprosentti	Eriyiset pitoisuusrajat, M-kertoimet, Välittömän Myrkyllisyyden Estimaatit (ATE)
			Vakava silmävaurio Luokka 1 H318		Laji: Rotta Ihon kautta = 1,350 mg/kg Laji: Kani SCL: Ihosoövyttävyyys H314 >= 5 % Ihosoövyttävyyys H314 2 - < 5 % Ihoärsytys H315 0.5 - < 2 % Silmä-ärsytys H319 0.5 - < 2 %
Natriumkloraaatti	7775-09-9 / 231-887-4	01-2119474389-23	Hapettavat kiinteät aineet Luokka 1 H271 Välitön myrkyllisyys Luokka 4 H302 Pitkäaikainen (krooninen) vaara vesiympäristölle Luokka 2 H411	>= 1.00 - < 5.00	ATE: Suun kautta = 4,950 mg/kg Laji: Rotta Ihon kautta = > 2,000 mg/kg Laji: Kani Ihon kautta = > 2,000 mg/kg Laji: Kani Hengitys = > 5.59 mg/l Laji: Rotta
Amiinit, C12-18-alkyyliidimetyyli, N-oksidit	68955-55-5 / 931-341-1	01-2119489396-21	Ihoärsytys Luokka 2 H315	>= 1.00 - < 5.00	M-Factor Acute = 1 ATE: Suun kautta = 846 mg/kg

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

(Asetus (EU) 2020/878 jolla muutetaan REACH-asetuksen liitettä II.)

**Mr Muscle® Viemärigeeli**

Versio 1

Muutettu viimeksi 30.01.2024

Päiväys 09.10.2024

Spesifikaatio Numero: 350000007542

Tuotetunnus: 2285

Kemiallinen nimi	CAS-Nro./EY-Nro.	Reg. No.	Luokitus CLP-asetuksen ((EY) N:o 1272/2008) mukaisesti.	Painoprosentti	Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet, Välittömän Myrkyllisyyden Estimaatit (ATE)
			Vakava silmävaurio Luokka 1 H318 Pitkäaikainen (krooninen) vaara vesiympäristölle Luokka 2 H411 Lyhytalkainen (välitön) vaara vesiympäristölle Luokka 1 H400 Välitön myrkyllisyys Luokka 4 H302		Laji: Rotta Ihon kautta = > 520 mg/kg Laji: Kani

Lisätietoja

Tässä kohdassa mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit ovat kohdassa 16.

KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

Hengitys	[: Kloorikaasulle vahingossa tapahtuneen altistumisen jälkeen:] Siirrettävä raittiiseen ilmaan. Jos hengitys on vaivalloista, potilaalle annetaan happea. Kutsu lääkäri välittömästi.
Ihokosketus	[: Riisuttava välittömästi tahriintunut vaatetus.] Ihoa huuhdellaan välittömästi runsaalla määrällä vettä. Otettava yhteyttä lääkäriin, mikäli esiintyy ärsytystä tai ärsytys jatkuu. Pese saastuneet vaatteet ennen uudelleenkäyttöä.
Roiskeet silmiin	[: Poistettava piilolasit.] Suojaa terve silmä.

Mr Muscle® Viemärigeeli

Versio 1

Muutettu viimeksi 30.01.2024

Päiväys 09.10.2024

Spesifikaatio Numero: 350000007542

Tuotetunnus: 2285

Silmä pidettävä kunnolla auki huuhtelun aikana.
Huuhtelee välittömästi runsaalla vedellä vähintään 15-20 minuuttia.
Kloorikaasulle vahingossa tapahtuneen altistumisen jälkeen:
Kutsu lääkäri välittömästi.

Nieleminen [: Ei saa oksennuttaa.
] Suu huuhdellaan vedellä.
Kutsu lääkäri välittömästi.
Tajuttomalle henkilölle ei saa koskaan antaa mitään suun kautta.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Silmät : Vaurioittaa vakavasti silmiä.
Käyttöohjeiden mukaisesti käytettynä ei ole odotettavissa haittavaikutuksia.

Vaikutus ihoon : Aiheuttaa vakavia ihosyöpymiä.
Käyttöohjeiden mukaisesti käytettynä ei ole odotettavissa haittavaikutuksia.

Hengitys : Saattaa aiheuttaa hengityselinten ärsytystä.
Käyttöohjeiden mukaisesti käytettynä ei ole odotettavissa haittavaikutuksia.

Nieleminen : Aiheuttaa ruoansulatuskanavan syöpymiä.
Käyttöohjeiden mukaisesti käytettynä ei ole odotettavissa haittavaikutuksia.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Katso kohta "Ensiaputoimenpiteiden kuvaus" ellei toisin ole mainittu.

KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET**5.1 Sammutusaineet**

Sopivat sammutusaineet tai menetelmät : Käytä ympäristöön sopivia sammutusmenetelmiä.

Soveltumattomat sammutusaineet tai menetelmät : Ei määritelty

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat : Vältettävä palamisessa tai räjähdyksessä muodostuvan savun hengittämistä.
Altistuminen hajoamistuotteille saattaa olla terveydelle vaarallista.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet : Tulipalossa käytettävä paineilmalaitetta.
Käytettävä sopivaa suojavaatetusta ja suojakäsineitä.
Vittaa voimassa oleviin, soletuviin EN tai kansallisiin standardeihin.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

(Asetus (EU) 2020/878 jolla muutetaan REACH-asetuksen liitettä II.)



Mr Muscle® Viemärigeeli

Versio 1

Muutettu viimeksi 30.01.2024

Päiväys 09.10.2024

Spesifikaatio Numero: 350000007542

Tuotetunnus: 2285

KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

- 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa** : Käytettävä henkilökohtaista suojarustusta.
- 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet** : Muuten kuin käyttötarkoituksen mukaisen käytön yhteydessä välttä päästöt ympäristöön.
Estettävä suurien tuotemäärien pääsy viemäriin.
Ei saa huuhdella pintaveteen tai jätevesiviemäristöön.
Estä lisävuodot ja läikheet, jos on turvallista tehdä niin.
Jos tuote likaa jokia ja järviä tai viemäreitä, on ilmoitettava vastaaville viranomaisille.
Käytettävä sopivaa säilytystapaa ympäristön likaantumisen ehkäisemiseksi.
- 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet** : Kerätään talteen inerttiin huokoiseen aineeseen (esim. hiekka, silikageeli, happoositova aine, yleinen sideaine, sahanpuru).
Puhdista vuotopaikka.
Säilytettävä sopivissa ja suljetuissa säiliöissä hävittämistä varten.
- 6.4 Viittaukset muihin kohtiin** : Henkilökohtainen suojaus, katso kohta 8.
Katso hävittämistä koskevat huomautukset kohdasta 13.

KOHTA 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI

- 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet** : Henkilökohtainen suojaus, katso kohta 8.
Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.
Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty työskentelyn aikana.
Käytettävä henkilökohtaista suojausvarustusta.
Normaalit toimenpiteet tulipalon ehkäisemiseksi.
- 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet** : Säilytettävä alkuperäispakkauksessa.
Ei saa jäädyttää.
Säilytettävä lasten ulottumattomissa.
Varastoitava erillään elintarvikkeista, juomista ja lemmikkieläinten ruoasta.
Hajoamista ei tapahdu, mikäli tuotetta varastoidaan ja käytetään ohjeiden mukaisesti.
- 7.3 Erityinen loppukäyttö** : Kuluttajakäytöt: Yksityiset kotitaloudet (suuri yleisö eli kuluttajat)
Pesu- ja puhdistustuotteet (mukaan lukien liuotin-pohjaiset tuotteet)

KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

(Asetus (EU) 2020/878 jolla muutetaan REACH-asetuksen liitettä II.)



Mr Muscle® Viemärigeeli

Versio 1

Muutettu viimeksi 30.01.2024

Päiväys 09.10.2024

Spesifikaatio Numero: 350000007542

Tuotetunnus: 2285

Työperäisen altistumisen raja-arvot

Aineosat	CAS-Nro.	mg/m3	ppm	Altistusmuoto	Luettelo
Natriumhydroksidi	1310-73-2	2 mg/m3			FI_CEIL

Vittaa voinessa oleviin, soletuviin EN tai kansallisiin standardeihin.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

- Hengityksensuojaus : Höyrymuodostuksen esiintyessä on käytettävä hyväksytyllä suodattimella varustettua hengityslaitetta.
- Käsiensuojaus : Käytettävä sopivia suojakäsineitä.
Nitrilikäsineet – Paksuus 0,12 mm; Lämpöaika >2 tuntia.
Valittujen suojakäsineiden tulee olla Säädöksen (EU) 2016/425 määräysten ja siitä johdetun standardin EN 374 mukaisia.
Suojakäsineet pestävä saippualla ja vedellä ennen riisumista.
- Silmien tai kasvojen suojaus : Suojalasit
- Ihonsuojaus / Kehon suojaus : Pese saastuneet vaatteet ennen uudelleenkäyttöä.
- Muut tiedot : Kädet pestävä ennen taukoja ja työpäivän jälkeen.
- Ympäristöaltistumisen torjuminen : Katso kohta 6.

KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

- Olomuoto : neste
- Väri : kirkas
- Haju : hajuton
- pH : 13.4
(laimentamaton)
- Sulamis- tai jäätymispiste : 0 °C
- Kiehumispiste ja kiehumisalue : > 93 °C
- Leimahduspiste : ei leimahdusherkkä
- Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut) : Tuote ei ole syttyvä.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

(Asetus (EU) 2020/878 jolla muutetaan REACH-asetuksen liitettä II.)



Mr Muscle® Viemärigeeli

Versio 1

Muutettu viimeksi 30.01.2024

Päiväys 09.10.2024

Spesifikaatio Numero: 350000007542

Tuotetunnus: 2285

Alin syttyvyys- tai räjähdysraja	:	Ei mitata, koska leimahduspiste on >100 °C
Ylin syttyvyys- tai räjähdysraja	:	Ei mitata, koska leimahduspiste on >100 °C
Höyrynpaine	:	Ei mitata, koska leimahduspiste on >100 °C
Höyryntiheys	:	Ei mitata, koska leimahduspiste on >100 °C
Suhteellinen tiheys	:	1.1 g/cm ³ ssä 25 °C
Liukoisuus (liukoisuudet)	:	täysin liukeneva
Jakautumiskerroin: n-oktanoliv/vesi	:	Ei vaadita, koska tuote on seos.
Itsesyttymislämpötila	:	Ei mitata, koska leimahduspiste on >100 °C
Hajoamislämpötila	:	Ei mitata, koska seos ei ole itsereaktiivinen
Viskositeetti, kinemaattinen	:	1,818 mm ² /s
Hiukkasten ominaisuudet	:	Ei vaadita, koska seos on nestemäinen

9.2 Muut tiedot

Muut tiedot : ei vaadita

KOHTA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1 Reaktiivisuus	:	Varoitus! Älä käytä yhdessä muiden tuotteiden kanssa. Tuotteesta voi vapautua vaarallista kaasua (klooria).
10.2 Kemiallinen stabiilisuus	:	Stabiili suositeltavissa varasto-olosuhteissa.
10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus	:	Varoitus! Älä käytä yhdessä muiden tuotteiden kanssa. Tuotteesta voi vapautua vaarallista kaasua (klooria).
10.4 Vältettävät olosuhteet	:	Hyvin suuret lämpötilat ja suora auringonpaiste.
10.5 Yhteensopimattomat materiaalit	:	Varoitus! Älä käytä yhdessä muiden tuotteiden kanssa. Tuotteesta voi vapautua vaarallista kaasua (klooria). Ei saa sekoittaa happojen eikä muiden kanssa. Voi vapauttaa vaarallisia kaasuja (klooria).

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

(Asetus (EU) 2020/878 jolla muutetaan REACH-asetuksen liitettä II.)

**Mr Muscle® Viemärigeeli**

Versio 1

Muutettu viimeksi 30.01.2024

Päiväys 09.10.2024

Spesifikaatio Numero: 350000007542

Tuotetunnus: 2285

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet : Hajoamista ei tapahdu, mikäli tuotetta varastoidaan ja käytetään ohjeiden mukaisesti.

KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT**11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista****Välitön myrkyllisyys suun kautta**

Nimi	Menetelmä	Laji	Annos
Tuote	LD50 Laskettu		> 2 g/kg

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta

Nimi	Menetelmä	Laji	Annos	Altistumisaika
Tuote	LC50 (pöly ja sumu) Laskettu		> 5 mg/l	

Välitön myrkyllisyys ihon kautta

Nimi	Menetelmä	Laji	Annos
Tuote	LD50 Laskettu		> 2,000 mg/kg

Ihosyövyttävyyys/ihoärsytys : Aiheuttaa vakavia ihosyöpymiä.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys : Vaurioittaa vakavasti silmiä.

Ihon herkistyminen : Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset : Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset : Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Lisääntymismyrkyllisyys : Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen : Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

(Asetus (EU) 2020/878 jolla muutetaan REACH-asetuksen liitettä II.)

**Mr Muscle® Viemärigeeli**

Versio 1

Muutettu viimeksi 30.01.2024

Päiväys 09.10.2024

Spesifikaatio Numero: 350000007542

Tuotetunnus: 2285

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen : Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Aspiraatiovaara : Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

11.2 Tiedot muista vaaroista

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet : Tämä seos ei sisällä aineita, joiden pitoisuus seoksessa on suurempi kuin 0,1 painoprosenttia ja jotka ovat sisällytetty 59 artiklan 1 mukaisesti laadittuun luetteloon aineista, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia.

Muut tiedot : Ei määritelty

KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

Tuote : Tuotetta itseään ei ole testattu.

12.1 Myrkyllisyys**Myrkyllisyys kalalle**

Aineosat	Päätepiste	Laji	Arvo	Altistumisaika
Natriumhypokloriitti	LC50	Kala	0.06 mg/l	96 h
	NOEC		0.01 - < 0.1 mg/l	28 d
Natriumhydroksidi	LC50	Kala	35 - 189 mg/l	96 h
Natriumkloraaatti	LC50	Lepomis macrochirus (Aurinkoahven)	1,000 mg/l	96 h
	NOEC	Danio rerio (seeprakala)	> 500 mg/l	36 d
Amiinit, C12-18-alkyyliidimetyyli, N-oksidiit	LC50 semistaattinen testi Mitattu OECD:n testiohje 203	Oncorhynchus mykiss (kirjolohi)	1.26 mg/l	96 h
	NOEC Rakenteeltaan samankaltaiset (analogiset)	Pimephales promelas (rasvapäämutu)	0.495 mg/l	15 d

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

(Asetus (EU) 2020/878 jolla muutetaan REACH-asetuksen liitettä II.)

**Mr Muscle® Viemärigeeli**

Versio 1

Muutettu viimeksi 30.01.2024

Päiväys 09.10.2024

Spesifikaatio Numero: 350000007542

Tuotetunnus: 2285

Myrkyllisyys selkärangattomille vesieliöille

Aineosat	Päätepiste	Laji	Arvo	Altistumisaika
Natriumhypokloriitti	EC50	Ceriodaphnia dubia	0.035 mg/l	48 h
Natriumhydroksidi	EC50	Daphnia magna (vesikirppu)	40.4 mg/l	48 h
Natriumkloraaatti	EC50	Daphnia magna (vesikirppu)	1,172 mg/l	48 h
	NOEC	Daphnia magna	> 500 mg/l	21 d
Amiinit, C12-18-alkyyliidimetyyli, N-oksidiit	EC50 staattinen testi	Daphnia magna (vesikirppu)	2.4 mg/l	48 h
	NOEC Rakenteeltaan samankaltaiset (analogiset)	Daphnia magna	0.7 mg/l	21 d

Myrkyllisyys vesikasveille

Aineosat	Päätepiste	Laji	Arvo	Altistumisaika
Natriumhypokloriitti	ErC50	Pseudokirchneriella subcapitata (viherlevä)	0.0499 mg/l	72 h
Natriumhydroksidi	Tietoja ei ole käytettävissä			
Natriumkloraaatti	EbC50	Scenedesmus capricornutum (järvilevä)	129 mg/l	72 h
Amiinit, C12-18-alkyyliidimetyyli, N-oksidiit	ErC50 Mitattu	Desmodesmus subspicatus (viherlevä)	0.8 mg/l	72 h

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Aineosa	Biologinen hajoaminen	Altistumisaika	Yhteenveto
Natriumhypokloriitti	Tietoja ei ole käytettävissä		

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

(Asetus (EU) 2020/878 jolla muutetaan REACH-asetuksen liitettä II.)

**Mr Muscle® Viemärigeeli**

Versio 1

Muutettu viimeksi 30.01.2024

Päiväys 09.10.2024

Spesifikaatio Numero: 350000007542

Tuotetunnus: 2285

Natriumhydroksidi	Tietoja ei ole käytettävissä		
Natriumkloraaatti	Tietoja ei ole käytettävissä		
Amiinit, C12-18-alkyyliidimetyyli, N-oksidiit	> 80 %	28 d	Helposti biologisesti hajoava.

12.3 Biokertyvyys

Aineosa	Biokertyvyystekijä (BCF)	Jakautumiskerroin, n-oktanoliv/vesi (log)
Natriumhypokloriitti	Tietoja ei ole käytettävissä	-3.42
Natriumhydroksidi	0.89 arvioitu	-1.38
Natriumkloraaatti	3.16	< 0.001
Amiinit, C12-18-alkyyliidimetyyli, N-oksidiit		2.69

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Aineosa	Päätepiste	Arvo
Natriumhypokloriitti		
Natriumhydroksidi	Tietoja ei ole käytettävissä	
Natriumkloraaatti	Koc	31.82
Amiinit, C12-18-alkyyliidimetyyli, N-oksidiit	Koc	> 619

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Aineosa	Tulokset
Natriumhypokloriitti	Ei täytä PBT- eikä vPvB-kriteereitä
Natriumhydroksidi	Ei täytä PBT- eikä vPvB-kriteereitä
Natriumkloraaatti	Ei täytä PBT- eikä vPvB-kriteereitä
Amiinit, C12-18-alkyyliidimetyyli, N-oksidiit	Ei täytä PBT- eikä vPvB-kriteereitä

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet : Tämä seos ei sisällä aineita, joiden pitoisuus seoksessa on suurempi kuin 0,1 painoprosenttia ja jotka ovat sisällytetty 59 artiklan 1 mukaisesti laadittuun luetteloon aineista, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia.

12.7 Muut haitalliset vaikutukset : Ei tunnetta.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

(Asetus (EU) 2020/878 jolla muutetaan REACH-asetuksen liitettä II.)

**Mr Muscle® Viemärigeeli**

Versio 1

Muutettu viimeksi 30.01.2024

Päiväys 09.10.2024

Spesifikaatio Numero: 350000007542

Tuotetunnus: 2285

KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT**13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**

- Tuote : Jätettä ei saa päästää viemäriin.
 Ei saa liata lampia, vesistöjä tai oja kemikaalilla tai käytetyllä säiliöllä.
 Hävityksen tulisi tapahtua paikallisten, valtion ja kansallisten määräysten mukaisesti.
 Kierrätä tyhjää pakkausta.
- Pakkaus : Tyhjiä säiliöitä ei saa käyttää uudelleen.

KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT

	Maakuljetukset	Merikuljetukset	Ilmakuljetukset
14.1 YK-numero	3266	3266	3266
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	EPÄORGAANINEN SYÖVYTTÄVÄ NESTE, EMÄKSINEN, N.O.S. (natriumhydroksidi, natriumhypokloriitti)	EPÄORGAANINEN SYÖVYTTÄVÄ NESTE, EMÄKSINEN, N.O.S. (natriumhydroksidi, natriumhypokloriitti)	EPÄORGAANINEN SYÖVYTTÄVÄ NESTE, EMÄKSINEN, N.O.S. (natriumhydroksidi, natriumhypokloriitti)
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka	8	8	8
14.4 Pakkausryhmä	II	II	II
14.5 Ympäristövaarat		Meriä saastuttava aine	
14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle	Rajoitetun määrän poikkeus saattaa olla soveltuva tälle valmisteelle, tarkista kuljetusasiakirjoista.	Rajoitetun määrän poikkeus saattaa olla soveltuva tälle valmisteelle, tarkista kuljetusasiakirjoista.	Rajoitetun määrän poikkeus saattaa olla soveltuva tälle valmisteelle, tarkista kuljetusasiakirjoista.
14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti.	Tuotetta ei kuljeteta irtotavarana.	Tuotetta ei kuljeteta irtotavarana.	Tuotetta ei kuljeteta irtotavarana.

KOHTA 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

- 15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö : Tämä käyttöturvallisuustiedote täyttää seuraavat vaatimukset:
 Asetus (EY) N:o 1907/2006.
 Asetus (EY) N:o 1272/2008 (CLP) muutoksineen (ei sovelleta kosmeettisiin valmisteisiin).

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

(Asetus (EU) 2020/878 jolla muutetaan REACH-asetuksen liitettä II.)



Mr Muscle® Viemärigeeli

Versio 1

Muutettu viimeksi 30.01.2024

Päiväys 09.10.2024

Spesifikaatio Numero: 350000007542

Tuotetunnus: 2285

Asetus (EU) N:o 528/2012 muutoksineen (sovelletaan biosidivalmisteisiin).

Direktiivi 75/324/ETY muutoksineen (sovelletaan aerosoleihin).

Asetus (EY) N:o 1223/2009 muutoksineen (sovelletaan kosmeettisiin valmisteisiin).

Asetus (EY) N:o 684/2001 Tämän valmisteen sisältämät pinta-aktiiviset aineet täyttävät asetuksessa (EY) N:o 648/2004 pesuaineille asetetut biohajoavuuskriteerit (sovelletaan pesuaineisiin).

Direktiivi 2001/95/EY – direktiivi yleisestä tuoteturvallisuudesta.

Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tiekuljetuksista (ADR).

Direktiivi 2012/18/EU Seveso.

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EU) 2019/1021, annettu 20 päivänä kesäkuuta 2019, pysyvistä orgaanisista yhdisteistä.

SZW-luettelo syöpää aiheuttavista, perimää vaurioittavista ja lisääntymiselle vaarallisista aineista

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi : Ei vaadita kuluttajatuotteille.

KOHTA 16: MUUT TIEDOT

Muutokset edelliseen versioon on ilmoitettu || -merkinnällä vasemmassa marginaalissa.

Tärkeimmät käytetyt lyhenteet.

EY – Euroopan yhteisö

ETY – Euroopan talousyhteisö

CLP – Luokitus, merkinnät ja pakkaaminen

EN – Eurooppalainen standardi

PBT – hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen

vPvB – erittäin hitaasti hajoava ja erittäin biokertyvä

YK - Yhdistyneet kansakunnat

Arviointimenetelmät

Ellei kohdassa 11 muuta ilmoiteta, terveydelle aiheutuvien vaarojen määrittämisessä on käytetty laskentamenetelmää asetuksen (EY) N:o 1272/2008 (muutoksineen) mukaan.

Ellei kohdassa 12 muuta ilmoiteta, ympäristöluokituksen määrittämisessä on käytetty luokiteltujen komponenttien

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

(Asetus (EU) 2020/878 jolla muutetaan REACH-asetuksen liitettä II.)

**Mr Muscle® Viemärigeeli**

Versio 1

Muutettu viimeksi 30.01.2024

Päiväys 09.10.2024

Spesifikaatio Numero: 350000007542

Tuotetunnus: 2285

yhteenlaskumenetelmää asetuksen (EY) N:o 1272/2008 (muutoksineen) mukaan.

H-lausekkeiden koko teksti

H314	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
------	--

Tämän käyttöturvallisuuustiedotteen tiedot ovat parhaan tietämyksemme mukaan oikeita laatimispäivänä. Annetut tiedot ovat ainoastaan ohjeellisia turvallista käsittelyä, käyttöä, työstöä, varastointia, kuljetusta, jätteidenkäsittelyä ja päästöjä varten, eikä niitä saa käsittää takuiksi tai laatuspesifikaatioksi. Tiedot koskevat vain mainittua tuotetta, eivätkä välttämättä pidä paikkaansa, jos tuotetta käytetään yhdessä toisen tuotteen kanssa tai prosessissa, ellei erikseen mainittu tekstissä.