

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

**Mr Muscle Uunin- ja Grillinpuhdistaja**

Versio 1.0

Muutettu viimeksi 06.03.2025

Päiväys 10.06.2025

Spesifikaatio Numero: 350000008112

Tuotetunnus: 5605.010

KOHTA 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT**1.1 Tuotetunniste** : Mr Muscle Uunin- ja Grillinpuhdistaja**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 tunneta.**1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot** : Oy Transmeri Ab
PL 50
FIN-02631 Espoo**Puhelin** : +358 80092299**Sähköpostiosoite** : kuluttajapalvelu@transmeri.fi**1.4 Hätäpuhelinnumero** : 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
Aerosoli	Luokka 3	Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.
Ihosoövyttävyys	Luokka 1 C	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
Vakava silmävaurio	Luokka 1	Vaurioittaa vakavasti silmiä.

2.2 Merkinnät

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

Vaaramerkinnät**Huomiosana**

Vaara

Mr Muscle Uunin- ja Grillinpuhdistaja

Versio 1.0

Muutettu viimeksi 06.03.2025

Päiväys 10.06.2025

Spesifikaatio Numero: 350000008112

Tuotetunnus: 5605.010

Sisältää

Natriumhydroksidi

Vaaralausekkeet

(H229) Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.

(H314) Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

Turvausekkeet

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

(P102) Säilytä lasten ulottumattomissa.

(P260) Älä hengitä suihketta

(P280) Käytä suojakäsineitä/ silmiensuojainta/ kasvonsuojainta.

(P264) Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen.

(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 iho vedellä tai suihkuta.

(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/lääkäriin.

(P405) Varastoi lukitussa tilassa.

(P410 + P412) Suojaa auringonvalolta. Ei saa altistaa yli 50 °C/ 122 °F lämpötiloille.

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

(P210) Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.

(P251) Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä.

Lisämerkinnät:

Huolehdyttävä hyvästä ilmanvaihdesta.

Käyttö vain ohjeiden mukaan.

4 painoprosenttia sisällöstä syttyviä aineosia.

Säilytettävä viileässä, kuivassa paikassa.

Pesuainesäädökset**Sisältää**

< 5% alifaattinen hiilevety, polykarboksylaattit, Anioniset pinta-aktiiviset aineet, hajuste , Limonene, Citrus Aurantium Peel Oil

2.3 Muut vaarat

: Tahallinen väärinkäyttö harkitusti tiivistämällä ja hengittämällä sisältöä voi olla haitallista tai liiallinen altistus suihkulle, sumuttelelle tai höyrylle voi aiheuttaa vakavaa hengitysteiden ärsytystä.

Hormonaaliset haitta-aine

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-aine

Tämä seos ei sisällä aineita, joiden pitoisuus seoksessa on suurempi kuin 0,1 painoprosenttia ja jotka täyttävät hitaasti hajoavien, biokertyvien ja

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

**Mr Muscle Uunin- ja Grillinpuhdistaja**

Versio 1.0

Muutettu viimeksi 06.03.2025

Päiväys 10.06.2025

Spesifikaatio Numero: 350000008112

Tuotetunnus: 5605.010

myrkyllisten tai erittäin hitaasti hajoavien ja erittäin voimakkaasti biokertyvien aineiden kriteerit liitteen XIII mukaisesti.

KOHTA 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA**3.2 Seokset****Vaaraa aiheuttavat aineosat:**

Kemiallinen nimi	CAS-Nro./EY-Nro.	Reg. No.	Luokitus CLP-asetuksen ((EY) N:o 1272/2008) mukaisesti.	Painoprosentti	Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet, Välttömän Myrkyllisyyden Estimaatit (ATE)
Natriumhydroksidi	1310-73-2 / 215-185-5	01-2119457892-27	Ihosityyttävyys Luokka 1A H314 Vakava silmävaurio Luokka 1 H318	>= 1.00 - < 5.00	ATE : Suun kautta = 325 mg/kg Laji: Rotta Ihon kautta = 1,350 mg/kg Laji: Kani Hengitys =Tietoja ei ole käytettävissä SCL: Ihosityyttävyys Luokka 1A H314 >= 5 % Ihosityyttävyys Luokka 1B H314 2 - < 5 % Ihoärsytys Luokka 2 H315 0.5 - < 2 % Silmä-ärsytys Luokka 2 H319

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

**Mr Muscle Uunin- ja Grillinpuhdistaja**

Versio 1.0

Muutettu viimeksi 06.03.2025

Päiväys 10.06.2025

Spesifikaatio Numero: 350000008112

Tuotetunnus: 5605.010

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)
					0.5 - < 2 %

HTP-aine					
Butaani	106-97-8 / 203-448-7	01-2119474691-32	Syttyvät kaasut Luokka 1 H220 Paineen alaiset kaasut H280	>= 1.00 - < 5.00	ATE : Suun kautta = > 2,000 mg/kg Laji: Rotta Ihon kautta = > 2,000 mg/kg Laji: Kani Hengitys = 1,237 mg/l Laji: Hiiri
Propani	74-98-6 / 200-827-9	01-2119486944-21	Syttyvät kaasut Luokka 1 H220 Paineen alaiset kaasut H280	>= 1.00 - < 5.00	ATE : Suun kautta = > 2,000 mg/kg Laji: Rotta Ihon kautta = > 2,000 mg/kg Laji: Kani Hengitys = > 1,464 mg/l Laji: Rotta
isobutaani	75-28-5 / 200-857-2	01-2119485395-27	Syttyvät kaasut Luokka 1 H220 Paineen alaiset kaasut Puristettu kaasu H280	>= 0.50 - < 1.00	ATE : Suun kautta = > 2,000 mg/kg Laji: Ihon kautta = > 2,000 mg/kg Laji: Hengitys = 1,237 mg/l Laji: Hiiri

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

**Mr Muscle Uunin- ja Grillinpuhdistaja**

Versio 1.0

Muutettu viimeksi 06.03.2025

Päiväys 10.06.2025

Spesifikaatio Numero: 350000008112

Tuotetunnus: 5605.010

(R)-p-menta-1,8-dieeni	5989-27-5 / 227-813-5	01-2119529223-47	Syttyvät nesteet Luokka 3 H226 Ihoärsytys Luokka 2 H315 Ihon herkistyminen Luokka 1B H317 Aspiraatiovaara Luokka 1 H304 Lyhytalkainen (välitön) vaara vesiympäristölle Luokka 1 H400 Pitkäaikainen (krooninen) vaara vesiympäristölle Luokka 3 H412	>= 0.00 - < 0.10	M-Factor Acute = 1 ATE : Suun kautta = > 2,000 mg/kg Laji: Rotta Ihon kautta = > 5,000 mg/kg Laji: Rotta Hengitys =Tietoja ei ole käytettävissä
------------------------	-----------------------	------------------	--	------------------	---

Lisätietoja

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

KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

- Hengitys : Siirrettävä raittiiseen ilmaan.
Jos hengitysoireita esiintyy, ota yhteys lääkäriin.
- 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.

Mr Muscle Uunin- ja Grillinpuhdistaja

Versio 1.0

Muutettu viimeksi 06.03.2025

Päiväys 10.06.2025

Spesifikaatio Numero: 350000008112

Tuotetunnus: 5605.010

- Roiskeet silmiin : Poistettava piilolasit.
Suojaat terve silmä.
Silmä pidettävä kunnolla auki huuhtelun aikana.
Huuhtelee välittömästi runsaalla vedellä vähintään 15-20 minuuttia.
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 : Tahallinen väärinkäyttö harkitusti tiivistämällä ja hengittämällä sisältöä voi olla haitallista tai
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 määriteltä

- 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat** : Räjähdyksenvaarallinen kuumennettaessa.
Vältettävä palamisesta tai räjähdyksessä muodostuvan savun hengittämistä.
Altistuminen hajoamistuotteille saattaa olla terveydelle vaarallista.

- 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet** : Tulipalossa käytettävä paineilmalaitetta.
Käytettävä sopivaa suojavaatetusta ja suojakäsineistä.

Mr Muscle Uunin- ja Grillinpuhdistaja

Versio 1.0

Muutettu viimeksi 06.03.2025

Päiväys 10.06.2025

Spesifikaatio Numero: 350000008112

Tuotetunnus: 5605.010

Vittaa voimassa oleviin, soletuviin EN tai kansallisiin standardeihin.

KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

- 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa** : Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta. Poistettava kaikki sytytyslähteet.
- 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.
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** : Aerosolitölkkin vahingoittuessa:
Puhdista vuotopaikka.
Patoa suuret vuodot.
Käytä kipinöimättömiä työkaluja ja apuvälineitä.
- 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.
Ei saa hengittää höyryjä tai ruiskutussumua.
Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.
Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty työskentelyn aikana.
Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta.
Ei saa käyttää alueilla, joilla ei ole riittävää tuuletusta.
Ei saa puhkaista.
Ei saa suihkuttaa avotuleen tai hehkuvaan aineeseen.
- 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet** : Ei saa jäädyttää.
Painepakkaus. Suojaa auringonvalolta, ei saa altistaa 50 °C korkeammille lämpötiloille. Ei saa puhkaista tai polttaa tyhjänäkään.
Säilytettävä lasten ulottumattomissa.
Varastoitava erillään elintarvikkeista, juomista ja lemmikkieläinten ruoasta.
Hajoamista ei tapahdu, mikäli tuotetta varastoidaan ja käytetään ohjeiden mukaisesti.

Mr Muscle Uunin- ja Grillinpuhdistaja

Versio 1.0

Muutettu viimeksi 06.03.2025

Päiväys 10.06.2025

Spesifikaatio Numero: 350000008112

Tuotetunnus: 5605.010

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****Työperäisen altistumisen raja-arvot**

Aineosat	CAS-Nro.	mg/m ³	ppm	Altistusmuoto	Luettelo
Natriumhydroksidi	1310-73-2	2 mg/m ³			FI_CEIL
Butaani	106-97-8	2,400 mg/m ³	1,000 ppm		FI_STELS
		1,900 mg/m ³	800 ppm		FI_TWAS
Propaani	74-98-6	2,000 mg/m ³	1,100 ppm		FI_STELS
		1,500 mg/m ³	800 ppm		FI_TWAS
isobutaani	75-28-5	2,400 mg/m ³	1,000 ppm		FI_STELS
		1,900 mg/m ³	800 ppm		FI_TWAS
(R)-p-menta-1,8-dieeni	5989-27-5	280 mg/m ³	50 ppm		FI_STELS
		140 mg/m ³	25 ppm		FI_TWAS

Vittaa voimassa oleviin, soletuviin EN tai kansallisiin standardeihin.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

- Hengityksensuojaus : Mikäli muodostuu pölyä tai aerosolia, on käytettävä hyväksytyllä suodattimella varustettua hengityslaitetta.
- Käsiensuojaus : Käytettävä sopivia suojakäsineitä.
Nitrilikäsineet – Paksuus 0,12 mm; Läpäisy aika >2 tuntia.
Valittujen suojakäsineiden tulee olla Säädöksen (EU) 2016/425 määritysten 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.

Mr Muscle Uunin- ja Grillinpuhdistaja

Versio 1.0

Muutettu viimeksi 06.03.2025

Päiväys 10.06.2025

Spesifikaatio Numero: 350000008112

Tuotetunnus: 5605.010

Ympäristöaltistumisen torjuminen : Katso kohta 6.

KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET**9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

Olomuoto	: aerosoli
Väri	: valkoinen
Haju	: Functional
pH	: 14
Sulamis- tai jäätymispiste	: <-20 °C
Kiehumispiste ja kiehumisalue	: > 100 °C
Leimahduspiste	: Ei vaadita, seos on aerosoli
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	: Ylläpitää palamista
Alin syttyvyys- tai räjähdysraja	: 9.5 %(V)
Ylin syttyvyys- tai räjähdysraja	: 18 %(V)
Höyrynpaine	: 2.000 - 7.000 hPa ssä 20 °C
Höyryntiheys	: 1.86 - 2.54
Suhteellinen tiheys	: 1 g/ml
Liukoisuus (liukoisuudet)	: liukenee
Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi	: Ei vaadita, koska tuote on seos.
Itsesyttymislämpötila	: 363 °C
Hajoamislämpötila	: Ei mitata, koska seos ei ole itsereaktiivinen
Viskositeetti, kinemaattinen	: 390 - 600 mm ² /s
Hiukkasten ominaisuudet	: Ei vaadita, koska seos on nestemäinen

9.2 Muut tiedot

Mr Muscle Uunin- ja Grillinpuhdistaja

Versio 1.0

Muutettu viimeksi 06.03.2025

Päiväys 10.06.2025

Spesifikaatio Numero: 350000008112

Tuotetunnus: 5605.010

Muut tiedot : Ei määritelty

KOHTA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

- 10.1 Reaktiivisuus** : Vaarallisia reaktioita ei tunneta normaaleissa käyttöolosuhteissa.
- 10.2 Kemiallinen stabiilisuus** : Stabiili suositeltavissa varasto-olosuhteissa.
- 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus** : Ei tunneta.
- 10.4 Vältettävät olosuhteet** : Hyvin suuret lämpötilat ja suora auringonpaiste.
- 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit** : Ei saa sekoittaa happojen eikä muiden kanssa. Voi vapauttaa vaarallisia kaasuja (klooria).
- 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		> 2,000 mg/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

Mr Muscle Uunin- ja Grillinpuhdistaja

Versio 1.0

Muutettu viimeksi 06.03.2025

Päiväys 10.06.2025

Spesifikaatio Numero: 350000008112

Tuotetunnus: 5605.010

--	--	--	--

Ihosoövyttävyyys/ihoärsytys	:	Aiheuttaa vakavia ihosoöpyymiä. Corrositex
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.
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 määriteltä

KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE**Tuote** : Tuotetta itseään ei ole testattu.**12.1 Myrkyllisyys****Myrkyllisyys kalalle**

Aineosat	Päätepiste	Laji	Arvo	Altistumisaika
Natriumhydroksidi	LC50	Kala	35 - 189 mg/l	96 h

Mr Muscle Uunin- ja Grillinpuhdistaja

Versio 1.0

Muutettu viimeksi 06.03.2025

Päiväys 10.06.2025

Spesifikaatio Numero: 350000008112

Tuotetunnus: 5605.010

Butaani	LC50 QSAR	Kala	24.11 mg/l	96 h
Propaani	LC50 QSAR	Kala	49.9 mg/l	96 h
isobutaani	LC50 QSAR	Kala	27.98 mg/l	96 h
(R)-p-menta-1,8-dieeni	LC50 semistaattinen testi OECD:n testiohje 203	Pimephales promelas (rasvapäämutu)	0.41 mg/l	96 h
	NOEC semistaattinen testi	Pimephales promelas (rasvapäämutu)	0.059 mg/l	8 d

Myrkyllisyys selkärangattomille vesieliöille

Aineosat	Päättepiste	Laji	Arvo	Altistumisaika
Natriumhydroksidi	EC50	Daphnia magna (vesikirppu)	40.4 mg/l	48 h
Butaani	EC50 QSAR	Daphnid	14.22 mg/l	48 h
Propaani	LC50	Daphnid	27.14 mg/l	48 h
isobutaani	LC50 QSAR	Daphnid	16.33 mg/l	48 h
(R)-p-menta-1,8-dieeni	EC50 staattinen testi	Daphnia magna (vesikirppu)	0.36 mg/l	48 h
	NOEC semistaattinen testi Mitattu	Daphnia magna	0.08 mg/l	21 d

Mr Muscle Uunin- ja Grillinpuhdistaja

Versio 1.0

Muutettu viimeksi 06.03.2025

Päiväys 10.06.2025

Spesifikaatio Numero: 350000008112

Tuotetunnus: 5605.010

Myrkyllisyys vesikasveille

Aineosat	Päätepiste	Laji	Arvo	Altistumisaika
Natriumhydroksidi	Tietoja ei ole käytettävissä			
Butaani	EC50 QSAR	Viherlevä	7.71 mg/l	96 h
Propani	EC50	Viherlevä	11.89 mg/l	96 h
isobutaani	EC50 QSAR	Viherlevä	8.57 mg/l	96 h
(R)-p-menta-1,8-dieeni	NOEC staattinen testi	Pseudokirchneriella subcapitata (viherlevä)	0.05 mg/l	72 h

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Aineosa	Biologinen hajoaminen	Altistumisaika	Yhteenveto
Natriumhydroksidi	Tietoja ei ole käytettävissä		
Butaani	70 %	< 10 d	Helposti biologisesti hajoava.
Propani	70 %	< 10 d	Helposti biologisesti hajoava.
isobutaani	70 %	< 10 d	Helposti biologisesti hajoava.
(R)-p-menta-1,8-dieeni	80 %	28 d	Helposti biologisesti hajoava.

12.3 Biokertyvyys

Aineosa	Biokertyvyystekijä (BCF)	Jakautumiskerroin, n-oktanoliv/vesi (log)
Natriumhydroksidi	0.89 arvioitu	-1.38
Butaani	Tietoja ei ole käytettävissä	2.89
Propani	13	2.36
isobutaani	1.57 - 1.97	2.8
(R)-p-menta-1,8-dieeni	1,022 QSAR	4.38

12.4 Liikkuvuus maaperässä

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

**Mr Muscle Uunin- ja Grillinpuhdistaja**

Versio 1.0

Muutettu viimeksi 06.03.2025

Päiväys 10.06.2025

Spesifikaatio Numero: 350000008112

Tuotetunnus: 5605.010

Aineosa	Päätepiste	Arvo
Natriumhydroksidi	Tietoja ei ole käytettävissä	
Butaani	Tietoja ei ole käytettävissä	
Propani	Koc	460
isobutaani	Tietoja ei ole käytettävissä	
(R)-p-menta-1,8-dieeni	Koc	6324

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Aineosa	Tulokset
Natriumhydroksidi	Ei täytä PBT- eikä vPvB-kriteereitä
Butaani	Ei täytä PBT- eikä vPvB-kriteereitä
Propani	Ei täytä PBT- eikä vPvB-kriteereitä
isobutaani	Ei täytä PBT- eikä vPvB-kriteereitä
(R)-p-menta-1,8-dieeni	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 tunneta.

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	1950	1950	1950

Mr Muscle Uunin- ja Grillinpuhdistaja

Versio 1.0

Muutettu viimeksi 06.03.2025

Päiväys 10.06.2025

Spesifikaatio Numero: 350000008112

Tuotetunnus: 5605.010

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	Aerosolit, syövyttävät PG III	Aerosolit, syövyttävät PG III	Aerosolit, syövyttävät PG III
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka	2	2	2.2
14.4 Pakkausryhmä			
14.5 Ympäristövaarat			
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).

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.

Mr Muscle Uunin- ja Grillinpuhdistaja

Versio 1.0

Muutettu viimeksi 06.03.2025

Päiväys 10.06.2025

Spesifikaatio Numero: 350000008112

Tuotetunnus: 5605.010

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

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi : Ei vaadita kuluttajatuotteille.

KOHTA 16: MUUT TIEDOT

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

H-lausekkeiden koko teksti

H220	Erittäin helposti syttyvä kaasu.
H226	Syttyvä neste ja höyry.
H280	Sisältää paineen alaista kaasua; voi räjähtää kuumennettaessa.
H304	Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H314	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H315	Ärsyttää ihoa.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

**Mr Muscle Uunin- ja Grillinpuhdistaja**

Versio 1.0

Muutettu viimeksi 06.03.2025

Päiväys 10.06.2025

Spesifikaatio Numero: 350000008112

Tuotetunnus: 5605.010

H400	Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
H412	Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Koulutukseen liittyviä ohjeita

Tarjoa henkilökunnalle asianmukaista koulutusta kemiallisten tuotteiden käsittelystä.

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen 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 takuuksi tai laatuspesifikaatioksi. Tiedot koskevat vain mainittua tuotetta, eivätkä välttämättä pidä paikkaansa, jos tuotetta käytetään yhdessä toisen tuotteen kanssa tai prosessissa, ellei erikseen mainittu tekstissä.