

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



Mr Muscle® Biohajoava viemärinavaaja

Versio 2.0
Muutettu viimeksi 02.04.2025

Päiväys 10.06.2025
Spesifikaatio Numero: 350000043240
Tuotetunnus: 2293.002

KOHTA 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

1.1 Tuotetunniste : Mr Muscle® Biohajoava viemärinavaaja

UFI : XCRU-W3QV-A006-EAFJ

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 tunnetta.

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

Puhelin : +358 80092299

Sähköpostiosoite : kuluttajapalvelu@transmeri.fi

1.4 Häät puhelinnumero : 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 |
|----------------------------------|----------------|---------------------------------------|
| Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys | Luokka 1 | Vaurioittaa vakavasti silmiä. |
| Ihon herkistyminen | Luokka 1 | Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. |

2.2 Merkinnät

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

Vaaramerkinnät



Huomiosana
Vaara

Sisältää

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



Mr Muscle® Biohajoava viemärinavaaja

Versio 2.0
Muutettu viimeksi 02.04.2025

Päiväys 10.06.2025
Spesifikaatio Numero: 350000043240
Tuotetunnus: 2293.002

Disodium sulphidoacetate

Vaaralausekkeet

(H318) Vaurioittaa vakavasti silmiä.
(H317) Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

Turvalausekkeet

(P101) Jos tarvitaan lääkinällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.
(P102) Säilytä lasten ulottumattomissa.
(P261) Vältä höyryn hengittämistä.
(P302 + P352) JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla.
(P305 + P351 + P338) JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
(P310) Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin.
(P501) Hävitä sisältö/pakkaus paikallisten ja kansallisten määräysten mukaisesti.
(P280) Käytä suojakäsineitä/ silmiensuojainta/ kasvonsuojainta.
(P264) Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen.

Lisämerkinnät:

Säilytä tiiviisti suljettuna viileässä paikassa ja säilytä pulloa pystyasennossa.
Ei saa sekoittaa valkaisu- tai minkään muun kodinpuhdistusaineen kanssa.

(EUH208) Sisältää

sodium mercaptoacetate
Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

Pesuainesäädökset : **Sisältää**
< 5% Anioniset pinta-aktiiviset aineet,

2.3 Muut vaarat :

Hormonaaliset häirtä-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 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:

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

**Mr Muscle® Biohajoava viemärinavaaja**

Versio 2.0

Muutettu viimeksi 02.04.2025

Päiväys 10.06.2025

Spesifikaatio Numero: 350000043240

Tuotetunnus: 2293.002

| 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) |
|--------------------------|------------------------|------------------|---|------------------|---|
| Disodium sulphidoacetate | 16023-01-1 / 240-159-5 | Not Required | Syövyttää metalleja Luokka 1 H290 Välitön myrkyllisyys Luokka 3 H301 Välitön myrkyllisyys Luokka 4 H312 Ihoärsytys Luokka 2 H315 Ihon herkistyminen Luokka 1 H317 Pitkäaikainen (krooninen) vaara vesiympäristölle Luokka 3 H412 | >= 1.00 - < 5.00 | ATE: Suun kautta = 50.1 mg/kg Laji: Rotta Ihon kautta = 1,001 mg/kg Laji: Rotta Hengitys =Tietoja ei ole käytettävissä |
| sodium mercaptoacetate | 367-51-1 / 206-696-4 | 01-2119968564-24 | Syövyttää metalleja Luokka 1 H290 Välitön myrkyllisyys Luokka 3 H301 Välitön myrkyllisyys Luokka 4 H312 Ihoärsytys Luokka 2 | >= 0.10 - < 0.50 | ATE: Suun kautta = 50.1 mg/kg Laji: Rotta Ihon kautta = 1,001 mg/kg Laji: Rotta Hengitys =Tietoja ei ole käytettävissä |

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

**Mr Muscle® Biohajoava viemärinavaaja**

Versio 2.0
Muutettu viimeksi 02.04.2025

Päiväys 10.06.2025
Spesifikaatio Numero: 350000043240
Tuotetunnus: 2293.002

| 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) |
|------------------|------------------|----------|--|----------------|---|
| | | | H315 Ihon herkistyminen Luokka 1 H317 Pitkäaikainen (krooninen) vaara vesiympäristölle Luokka 3 H412 | | |

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.
Roiskeet huuhdeltava saippualla ja runsaalla vedellä.
Otettava yhteyttä lääkäriin, mikäli esiintyy ärsytystä tai ärsytys jatkuu.
Pese saastuneet vaatteet ennen uudelleenkäyttöä.
- Roiskeet silmiin : Poistettava piilolasit.
Suojaa terve silmä.
Silmä pidettävä kunnolla auki huuhtelun aikana.
Huuhtelee välittömästi runsaalla vedellä vähintään 15-20 minuuttia.
Kutsu lääkäri välittömästi.
- Nieleminen : Jos kemikaalia on nielty, ei saa oksennuttaa: hakeuduttava välittömästi lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti.
Suu huuhdellaan vedellä.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

- Silmät : Vaurioittaa vakavasti silmiä.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



Mr Muscle® Biohajoava viemärinavaaja

Versio 2.0
Muutettu viimeksi 02.04.2025

Päiväys 10.06.2025
Spesifikaatio Numero: 350000043240
Tuotetunnus: 2293.002

| | |
|----------------|---|
| | Käyttöohjeiden mukaisesti käytettynä ei ole odotettavissa haittavaikutuksia. |
| Vaikutus ihoon | : Saattaa aiheuttaa allergisen ihoreaktion. Käyttöohjeiden mukaisesti käytettynä ei ole odotettavissa haittavaikutuksia. |
| Hengitys | : Käyttöohjeiden mukaisesti käytettynä ei ole odotettavissa haittavaikutuksia. |
| Nieleminen | : Saattaa aiheuttaa ärsytystä suussa, nielussa ja mahassa. Voi aiheuttaa vatsavaivoja. |

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, soveltuviin EN tai kansallisiin standardeihin.

KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa : Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet : Muuten kuin käyttötarkoituksen mukaisen käytön yhteydessä välttää päästöt ympäristöön.
Estettävä suurien tuotemäärien pääsy viemäriin.
Ei saa huuhdella pintaveteen tai jätevesiviemäristöön.
Estä lisävuodot ja läikkeit, jos on turvallista tehdä niin.
Jos tuote likaa jokia ja järviä tai viemäreitä, on ilmoitettava vastaaville viranomaisille.
Käytettävä sopivaa säilytystapaa ympäristön likaantumisen ehkäisemiseksi.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



Mr Muscle® Biohajoava viemärinavaaja

Versio 2.0
Muutettu viimeksi 02.04.2025

Päiväys 10.06.2025
Spesifikaatio Numero: 350000043240
Tuotetunnus: 2293.002

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet : Kerätään talteen inerttiin huokoiseen aineeseen (esim. hiekka, silikageeli, happoositova aine, yleinen sideaine, sahanpuru).
Puhdistu 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 : 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

Työperäisen altistumisen raja-arvot
Ei sisällä aineita, joille on annettu työperäisen altistuksen raja-arvoja.

Vittaa voimassa 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 määritysten ja siitä johdetun standardin EN 374 mukaisia.
Suojakäsineet pestävä saippualla ja vedellä ennen riisumista.

Silmien tai kasvojen suojaus : Suojalasit

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



Mr Muscle® Biohajoava viemärinavaaja

Versio 2.0
Muutettu viimeksi 02.04.2025

Päiväys 10.06.2025
Spesifikaatio Numero: 350000043240
Tuotetunnus: 2293.002

| | | |
|----------------------------------|---|--|
| Ihonsuojaus / Kehon suojaus | : | Pese saastuneet vaatteet ennen uudelleenkäyttöä. |
| Muut tiedot | : | Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. 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 | : | geeli |
| Väri | : | väritön kirkas yläraja läpinäkyvä |
| Haju | : | Functional |
| pH | : | 10.5 - 13.5 ssä (20 C) |
| Sulamis- tai jäätymispiste | : | 0 C |
| Kiehumispiste ja kiehumisalue | : | 100 C |
| Leimahduspiste | : | ei leimahdusherkkä |
| Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut) | : | Ei ylläpidä palamista. |
| 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 | : | 1.031 - 1.038 g/cm ³ ssä 20 C |
| Liukoisuus (liukoisuudet) | : | liukenee |
| Jakautumiskerroin: n-oktanol/vesi | : | Ei vaadita, koska tuote on seos. |
| Itsesyttymislämpötila | : | |

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

**Mr Muscle® Biohajoava viemärinavaaja**

Versio 2.0
Muutettu viimeksi 02.04.2025

Päiväys 10.06.2025
Spesifikaatio Numero: 350000043240
Tuotetunnus: 2293.002

Hajoamislämpötila : Ei mitata, koska leimahduspiste on >100 °C
Viskositeetti, kinemaattinen : 680 mm²/s
ssä 20 °C
Hiukkasten ominaisuudet : Ei vaadita, koska seos on nestemäinen

9.2 Muut tiedot

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 tunneta.
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 |
|------|-----------|------|-------|----------------|
|------|-----------|------|-------|----------------|

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

**Mr Muscle® Biohajoava viemärinavaaja**Versio 2.0
Muutettu viimeksi 02.04.2025Päiväys 10.06.2025
Spesifikaatio Numero: 350000043240
Tuotetunnus: 2293.002

| | | | | |
|-------|---------------------------------|--|----------|--|
| Tuote | LC50 (pöly ja sumu) Laskettu | | > 5 mg/l | |
|-------|---------------------------------|--|----------|--|

Välitön myrkyllisyys ihon kautta

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

- Ihosityövyttävyyys/ihoärsytys : Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. Corrositex
EpiDerm
- Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys : Vaurioittaa vakavasti silmiä. BCOP: Bovine Corneal Opacity and Permeability
EpiOcular
- Ihon herkistyminen : Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
- 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.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

**Mr Muscle® Biohajoava viemärinavaaja**

Versio 2.0

Muutettu viimeksi 02.04.2025

Päiväys 10.06.2025

Spesifikaatio Numero: 350000043240

Tuotetunnus: 2293.002

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 |
|--------------------------|------------------------------|---------------------------------|------------|----------------|
| Disodium sulphidoacetate | Tietoja ei ole käytettävissä | | | |
| sodium mercaptoacetate | LC50 Nimellinen | Oncorhynchus mykiss (kirjolohi) | > 100 mg/l | 96 h |

Myrkyllisyys selkärangattomille vesieläimille

| Aineosat | Päätepiste | Laji | Arvo | Altistumisaika |
|--------------------------|-----------------------------------|----------------------------|----------|----------------|
| Disodium sulphidoacetate | Tietoja ei ole käytettävissä | | | |
| sodium mercaptoacetate | EC50 Läpivirtaus Mitattu | Daphnia magna (vesikirppu) | 49 mg/l | 48 h |
| | NOEC semistaattinen testi Mitattu | Daphnia magna | 2.7 mg/l | 21 d |

Myrkyllisyys vesikasveille

| Aineosat | Päätepiste | Laji | Arvo | Altistumisaika |
|--------------------------|------------------------------|--|---------|----------------|
| Disodium sulphidoacetate | Tietoja ei ole käytettävissä | | | |
| sodium mercaptoacetate | EC50 Staattinen Nimellinen | Raphidocelis subcapitata (makeanveden viherlevä) | 27 mg/l | 72 h |

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

**Mr Muscle® Biohajoava viemärinavaaja**

Versio 2.0
Muutettu viimeksi 02.04.2025

Päiväys 10.06.2025
Spesifikaatio Numero: 350000043240
Tuotetunnus: 2293.002

| Aineosa | Biologinen hajoaminen | Altistumisaika | Yhteenveto |
|--------------------------|------------------------------|----------------|--------------------------------|
| Disodium sulphidoacetate | Tietoja ei ole käytettävissä | | |
| sodium mercaptoacetate | 84.5 % Mitattu | 28 d | Helposti biologisesti hajoava. |

12.3 Biokertyvyys

| Aineosa | Biokertyvyystekijä (BCF) | Jakautumiskerroin, n-oktanoliv/vesi (log) |
|--------------------------|------------------------------|---|
| Disodium sulphidoacetate | 4.17 QSAR | Tietoja ei ole käytettävissä |
| sodium mercaptoacetate | Tietoja ei ole käytettävissä | -2.99 |

12.4 Liikkuvuus maaperässä

| Aineosa | Päätepiste | Arvo |
|--------------------------|------------------------------|-----------|
| Disodium sulphidoacetate | Tietoja ei ole käytettävissä | |
| sodium mercaptoacetate | Koc | 1.44 QSAR |

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

| Aineosa | Tulokset |
|--------------------------|-------------------------------------|
| Disodium sulphidoacetate | Ei täytä PBT- eikä vPvB-kriteereitä |
| sodium mercaptoacetate | 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.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



Mr Muscle® Biohajoava viemärinavaaja

Versio 2.0
Muutettu viimeksi 02.04.2025

Päiväys 10.06.2025
Spesifikaatio Numero: 350000043240
Tuotetunnus: 2293.002

KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT

Maakuljetukset

Ei vaarallisuusluokitusta kuljetusmääräysten mukaan.

Merikuljetukset

Ei vaarallisuusluokitusta kuljetusmääräysten mukaan.

Ilmakuljetukset

Ei vaarallisuusluokitusta kuljetusmääräysten mukaan.

KOHTA 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

- 15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö** : Tämä käyttöturvallisuuustiedote 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.
 - SZW-luettelo syöpää aiheuttavista, perimää vaurioittavista ja lisääntymiselle vaarallisista aineista

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



Mr Muscle® Biohajoava viemärinavaaja

Versio 2.0
Muutettu viimeksi 02.04.2025

Päiväys 10.06.2025
Spesifikaatio Numero: 350000043240
Tuotetunnus: 2293.002

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

H-lausekkeiden koko teksti

| | |
|------|--|
| H290 | Voi syövyttää metalleja. |
| H301 | Myrkyllistä nieltynä. |
| H312 | Haitallista joutuessaan iholle. |
| H315 | Ärsyttää ihoa. |
| H317 | Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. |
| H412 | Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. |

Koulutukseen liittyviä ohjeita

Tarjoo henkilökunnalle asianmukaista koulutusta kemiallisten tuotteiden käsittelystä.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



Mr Muscle® Biohajoava viemärinavaaja

Versio 2.0

Muutettu viimeksi 02.04.2025

Päiväys 10.06.2025

Spesifikaatio Numero: 350000043240

Tuotetunnus: 2293.002

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.