



# ZIP BILSCHAMPO - AUTOSHAMPOO

## Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878  
Julkaisupäivä: 13.10.2022 Päivitetty: 29.10.2024 Versio: 2.0

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

#### 1.1. Tuotetunniste

Tuotteen ryhmittely : Seos  
Tuotenimi : ZIP BILSCHAMPO - AUTOSHAMPOO  
UFI : NK9N-A3UW-W00W-5Y8X  
Tuotekoodi : SDS-156-S-2.0  
Tuotetyppi : Pesuaineella

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

##### Merkitykselliset tunnistetut käytöt

Tarkoitettu yleiseen kulutukseen  
Pääasiallinen käyttökategoria : Kulutuskäyttö  
Aineen/seoksen käyttö : Auto hoitotuotteet.

#### 1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Turtle Wax EU B.V.  
WTC Schiphol Airport, , D Tower, 11th Floor,  
Schiphol Boulevard 359,  
1118 BJ, Amsterdam Schiphol,  
Netherlands  
T EU & GB +44 (0) 845 600 3663  
[MSDS@turtlewax.com](mailto:MSDS@turtlewax.com)

Jula Finland Oy  
Säterinportti Business campus  
Linnoitustie 6  
02600 Espoo  
+358 (0) 753 263 820  
[technical.fi@jula.com](mailto:technical.fi@jula.com)

#### 1.4. Häät puhelinnumero

Häät numero : EU & GB +44 (0) 845 600 3663  
Virka vain 08:30 - 17:00

| Maa/alue | Organisaatio/Yhtiö  | Osoite   | Häät numero                        | Huomautus   |
|----------|---------------------|--|------------------------------------|---|
| Suomi    | Myrkytystietokeskus | Stenbäckinkatu 9<br>PO BOX 100<br>00029 Helsinki | +358 800 147 111<br>+358 9 471 977 | Avoimna 24 h/vrk<br>0800 147 111<br>(maksuton) 09 471<br>977<br>(normaalihintainen<br>puhelu) |

### KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

#### 2.1. Aineen tai seoksen luokitus

##### Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, kategoriassa 2 H319  
H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti: katso kohta 16

##### Fysikaalis-kemialliset, terveyteen ja ympäristöön kohdistuvat haittavaikutukset

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

#### 2.2. Merkinnät

##### Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Varoitusmerkit (CLP) :



GHS07

# ZIP BILSCHAMPO - AUTOSHAMPOO

## Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

|  |   |
|--|---|
| Huomiosana (CLP)                         | : Varoitus  |
| Vaaralausekkeet (CLP)                    | : H319 - Ärsyttää voimakkaasti silmiä.  |
| Turvalausekkeet (CLP)                    | : P102 - Säilytä lasten ulottumattomissa.<br>P264 - Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen.<br>P280 - Käytä silmiensuojainta.<br>P305+P351+P338 - JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.<br>P337+P313 - Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin. |
| EUH-lausekkeet                           | : EUH208 - Sisältää BENZISOTHAZOLINONE. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.  |
| Lasten turvalukko/-tulppa                | : Ei sovellettavissa  |
| Kosketettaessa havaittavat vaaran merkit | : Ei sovellettavissa  |

### 2.3. Muut vaarat

Muut vaaratekijät, jotka eivät johda luokitteluun : Normaalioloissa ei iankaan.

Ei sisällä PBT- ja/tai vPvB-aineita  $\geq$  0,1 % arvioidaan REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisesti

Aine ei sisällä ainetta (aineita), joka sisältyy REACH-asetuksen 59 artiklan 1 kohdan mukaisesti laadittuun luetteloon aineista, joilla(t) on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia, tai siinä tunnistetaan olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia Komission delegoidussa asetuksessa (EU) 2017/2100 tai Komission asetuksen (EU) 2018/605 asetettujen kriteerien mukaisesti, vähintään 0,1 prosentin pitoisuutena.

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.2. Seokset

| Nimi   | Tuotetunniste   | %      | Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti  |
|--|---|--------|---|
| Sulfonihappo c14-16 alkaanit hydroksi ja c14-16 aikeeni; natriumsuolat (= natrium c14-16 naatti) | CAS-nro: 68439-57-6<br>EY-nro: 270-407-8<br>REACH-N:o: 01-2119513401-57 | 1 – 10 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318   |
| Amides, C8-18 (even numbered) and C18-unsatd., N, N-bis(hydroxyethyl)                            | CAS-nro: 68155-07-7<br>EY-nro: 931-329-6<br>REACH-N:o: 01-2119490100-53 | 1 – 10 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 2, H411  |
| Natriumdodekylibentseenisulfonaattina  | CAS-nro: 25155-30-0<br>EY-nro: 246-680-4<br>REACH-N:o: 01-2120088038-51 | 1 – 10 | Acute Tox. 4 (suun kautta), H302<br>STOT RE 2, H373   |
| Bentsisotiatsolinoni   | CAS-nro: 2634-33-5<br>EY-nro: 220-120-9<br>Indeksinumero: 613-088-00-6  | < 0,1  | Acute Tox. 4 (suun kautta), H302<br>Acute Tox. 2 (Hengittäminen:pöly,sumu), H330<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410 |
| Difenyyleetteri aine, jolle on yhteisössä vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo          | CAS-nro: 101-84-8<br>EY-nro: 202-981-2<br>REACH-N:o: 01-2119472545-33   | < 0,1  | Eye Irrit. 2, H319<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 3, H412  |

# ZIP BILSCHAMPO - AUTOSHAMPOO

## Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

| Erityiset pitoisuusrajat:  |   |  |
|--|---|--|
| Nimi   | Tuotetunniste   | Erityiset pitoisuusrajat (%)   |
| Sulfonihappo c14-16 alkaanit hydroksi ja c14-16 aikeeni; natriumsuolat (= natrium c14-16 naatti) | CAS-nro: 68439-57-6<br>EY-nro: 270-407-8<br>REACH-N:o: 01-2119513401-57 | (5 ≤ C < 38) Eye Irrit. 2; H319<br>(5 ≤ C < 38) Skin Irrit. 2; H315<br>(38 ≤ C < 100) Eye Dam. 1; H318 |
| Bentsisotiatsolinoni   | CAS-nro: 2634-33-5<br>EY-nro: 220-120-9<br>Indeksinumero: 613-088-00-6  | (0,036 ≤ C < 100) Skin Sens. 1; H317   |

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti: katso kohta 16

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

|  |  |
|--|--|
| Ensiaputoimenpiteet, yleiset                         | : Pahoinvointia tunnettaessa on hakeuduttava lääkärin hoitoon (näytettävä tätä etikettiä mikäli mahdollista).  |
| Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on hengitetty       | : Ventes ikke å være en betydelig fare ved forventet normal bruk.  |
| Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut iholle  | : Pese iho runsaalla vedellä. Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin.   |
| Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut silmään | : Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin. |
| Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on nieltä           | : Huuhdo suu. Ei saa oksennuttaa. Hakeudu lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.  |

### 4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

|   |   |
|---|---|
| Oireet/vaikutukset hengitettynä               | : Merkittävää hengitysvaaraa ei ole odotettavissa normaaleissa käyttöolosuhteissa.                                |
| Oireet/vaikutukset ihokosketuksen seurauksena | : Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.   |
| Oireet/vaikutukset jouduttua silmiin          | : Ärsyttää voimakkaasti silmiä. punoitus, kutina, kyyneleet.  |
| Oireet/vaikutukset nieltynä                   | : Nieltynä voi aiheuttaa pahoinvointia, oksentelua ja ripulia. Saattaa aiheuttaa ärsytystä ruuansulatuskanavassa. |

### 4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet

Hoida oireen mukaan.

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1. Sammutusaineet

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Soveltuvat sammutusaineet | : Käytä sopivaa sammutusmenetelmää tulipalon sammuttamiseen. |
|---------------------------|--|

### 5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

|  |                                       |
|--|---------------------------------------|
| Palovaara  | : Tuote ei ole syttyvä.               |
| Räjähdyksivaara                                  | : Tuote ei ole räjähdysvaarallinen.   |
| Reaktiivisuus tulipalossa                        | : Ei tiedossa.                        |
| Vaaralliset hajoamistuotteet tulipalon sattuessa | : Myrkyllistä savua saattaa vapautua. |

### 5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

|   |  |
|---|--|
| Varotoimenpiteet tulipalon estämiseksi  | : Ei soveltuva.  |
| Palontorjuntaa koskevat ohjeet          | : Käytä sopivaa sammutusmenetelmää tulipalon sammuttamiseen.   |
| Suojavarusteet sammutettaessa tulipaloa | : Älä ryhdy toimimaan ilman sopivia suojavarusteita. Erillinen kannettava hengityslaitte. Täydellinen suojavaatetus. |

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

|                      |  |
|----------------------|--|
| Yleiset toimenpiteet | : Siivoa läikkynyt tuote välittömästi. Huolehdi riittävästä tuuletuksesta. |
|----------------------|--|

# ZIP BILSCHAMPO - AUTOSHAMPOO

## Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

### Muu kuin pelastushenkilökunta

- Suojaimet : Käytä vaadittuja henkilönsuojaimia. Lisätietoja katso kohta 8: "Altistumisen ehkäiseminen / henkilökohtaiset suojaimet" ..
- Hätätoimenpiteet : Tuuleta vuotoalue. Pysäytä vuoto. Varottava aineen joutumista silmiin. Vältä pitkäaikaista tai toistuvaa kosketusta ihon kanssa.

### Pelastushenkilökunta

- Suojaimet : Käytä vaadittuja henkilönsuojaimia. Lisätietoja katso kohta 8: "Altistumisen ehkäiseminen / henkilökohtaiset suojaimet" ..
- Hätätoimenpiteet : Tuuleta alue. Pysäytä vuoto. Varottava aineen joutumista silmiin. Vältä pitkäaikaista tai toistuvaa kosketusta ihon kanssa.

## 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varoimet

Vältettävä päästämistä ympäristöön.

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

- Suojarakenteet : Valumat on kerättävä.
- Puhdistusmenetelmät : Pyyhi imukykyisellä materiaalilla (esimerkiksi kankaalla). Laita (jätteet) sopivaan astiaan hävittämistä varten jätemääräysten mukaisesti (ks otsikko 13). Jäljelle jäänyt aine on pestävä pois runsaalla vedellä.
- Muut tiedot : Hävitä turvallisella tavalla paikallisia/kansallisia määräyksiä noudattaen.

## 6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Lisätietoja katso kohta 8: "Altistumisen ehkäiseminen / henkilökohtaiset suojaimet" .. Kiinteiden materiaalien ja jäännöksen hävittämiseen viitataan kohdassa 13: "Jätteiden käsittely".

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

- Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet : Säilytä lasten ulottumattomissa. Noudatettava etiketin varoituksia. Käytä vaadittuja henkilönsuojaimia. Varottava aineen joutumista silmiin. Vältä pitkäaikaista tai toistuvaa kosketusta ihon kanssa.
- Hygieniatoimenpiteet : Pese aina kätesi käsiteltyäsi tätä tuotetta. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.

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

- Varastointiolosuhteet : Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä viileässä. Säilytettävä lasten ulottumattomissa. Suojattava pakkaselta. Säilytä pakkaus suljettuna.
- Varastointialue : Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytettävä suojassa jäätymiseltä.
- Pakkausmateriaalit : Säilytä alkuperäispakkauksessa.

### 7.3. Erityinen loppukäyttö

Auto hoitotuotteet.

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### 8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

#### Kansalliset työperäisen altistumisen ja biologiset raja-arvot

| Difenyylieetteri (101-84-8)                 |                       |
|---|-----------------------|
| Suomi - Työperäisen altistumisen viiterajat |                       |
| Paikallisesti käytettävä nimi               | Fenyylieetteri        |
| HTP (OEL TWA)                               | 7,1 mg/m <sup>3</sup> |
|   | 1 ppm                 |

# ZIP BILSCHAMPO - AUTOSHAMPOO

## Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

### Difenyylieetteri (101-84-8)

HTP (OEL STEL)

21 mg/m<sup>3</sup>

3 ppm

Säätelyä koskeva viite

HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveysministeriö)

## 8.2. Altistumisen ehkäiseminen

### Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

#### Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet:

Huolehdi riittävästä tuuletuksesta.

### Henkilönsuojaimet

#### Henkilönsuojaimet:

Jos on roiskumisvaara: suojalasit.

#### Henkilösuojainten symboli(t):



### Silmien tai kasvojen suojaus

#### Silmien suojaus:

Silmien suojaus on välttämätöntä vain, jos nestettä saattaa roiskua tai suihkuta. Standardi EN 166 - Henkilökohtainen silmien suojaus. Vaatimukset.

### Ihonsuojaus

#### Ihonsuojaus:

Käytettävä sopivaa suojavaatetusta

### Käsien suojaus:

Toistuvan tai jatkuvan kosketuksen yhteydessä on käytettävä käsineitä. Standardi EN 374 - Kemikaaleilta suojaavat käsineet.

### Muu ihon suojaus

#### Suojavaatetuksen materiaalit:

Käytä sopivia työvaatteita

### Hengityksensuojaus

#### Hengityksensuojaus:

Ei vaadita tavallisissa työskentelyolosuhteissa

### Ympäristöaltistumisen torjuminen

#### Ympäristöaltistumisen torjuminen:

Vältettävä päästämistä ympäristöön.

#### Kuluttajien altistumisen hallinta:

Lue merkinnät ennen käyttöä. Noudatettava etiketin varoituksia.

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

|                         |                                     |
|-------------------------|-------------------------------------|
| Olomuoto                | : Nestemäinen                       |
| Väri                    | : Vihreä.                           |
| Haju                    | : miellyttävä.                      |
| Hajukynnys              | : Ei saatavilla                     |
| Sulamispiste            | : Ei saatavilla                     |
| Jäätymispiste           | : Ei saatavilla                     |
| Kiehumispiste           | : 100 °C                            |
| Syttyvyys               | : Ei sovellettavissa                |
| Räjähävät ominaisuudet  | : Tuote ei ole räjähdysvaarallinen. |
| Hapettavat ominaisuudet | : Ei hapettava.                     |
| Alempi räjähdysraja     | : Ei saatavilla                     |

# ZIP BILSCHAMPO - AUTOSHAMPOO

## Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

|   |                      |
|---|----------------------|
| Ylempi räjähdysraja                           | : Ei saatavilla      |
| Leimahduspiste                                | : Ei saatavilla      |
| Itsesyttymislämpötila                         | : > 200 °C           |
| Hajoamislämpötila                             | : Ei saatavilla      |
| pH  | : 8,3                |
| Viskositeetti, kinemaattinen                  | : Ei saatavilla      |
| Viskositeetti, dynaaminen                     | : 2,5 – 5,5 cP       |
| Liukoisuus                                    | : Liukenee veteen.   |
| Jakaantumiskerroin n-oktanoliv/vesi (Log Kow) | : Ei saatavilla      |
| Höyrönpaine                                   | : 2300 Pa            |
| Höyrönpaine 50°C:ssa                          | : Ei saatavilla      |
| Tiheys  | : Ei saatavilla      |
| Suhteellinen tiheys                           | : 1,03               |
| Suhteellinen höyryntiheys 20°C:n lämpötilassa | : Ei saatavilla      |
| Hiukkasten ominaisuudet                       | : Ei sovellettavissa |

### 9.2. Muut tiedot

#### Muut turvallisuusominaisuudet

|   |                |
|---|----------------|
| Suhteellinen haihtumisnopeus (butyyliasetaattiin=1) | : < 1          |
| VOC-pitoisuus                                       | : 0            |
| Valontaitekerroin                                   | : 1,348 – 1,35 |

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1. Reaktiivisuus

Tuote on ei-reaktiivinen normaaleissa käyttöolosuhteissa, varastoinnin ja kuljetuksen.

### 10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Vakaa normaaliolosuhteissa.

### 10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tiedetä mitään vaarallisia reaktioita normaaleissa käyttöolosuhteissa.

### 10.4. Vältettävät olosuhteet

Ei mitään suositelluissa varasto- ja käsittelyolosuhteissa (katso osa 7).

### 10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Hapot. Hapettavat aineet.

### 10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei todennäköisesti muodosta vaarallisia hajoamistuotteita normaaleissa säilytys- ja käyttöolosuhteissa.

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

|                                       |                 |
|---------------------------------------|-----------------|
| Välitön myrkyllisyys (suun kautta)    | : Ei luokiteltu |
| Välitön myrkyllisyys (ihon kautta)    | : Ei luokiteltu |
| Välitön myrkyllisyys (hengitysteitse) | : Ei luokiteltu |

#### Sulfonihappo c14-16 alkaanit hydroksi ja c14-16 aikeeni; natriumsuolat (= natrium c14-16 naatti) (68439-57-6)

|  |                            |
|--|----------------------------|
| LD50 suun kautta                       | 578 mg/kg ruumiinpainoa    |
| LD50 ihon kautta                       | > 2000 mg/kg ruumiinpainoa |
| LC50 Hengitysteitse - Rota (Pöly/sumu) | > 52000 mg/l               |

# ZIP BILSCHAMPO - AUTOSHAMPOO

## Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

| <b>Difenyylieetteri (101-84-8)</b>  |   |
|---|---|
| LD50 suun kautta, rotta   | 2830 mg/kg ruumiinpainoa Animal: rat, Animal sex: female, 95% CL: 2,49 - 3,21   |
| LD50 suun kautta  | 2830 mg/kg ruumiinpainoa  |
| <b>Bentsisotiatsolinoni (2634-33-5)</b>   |   |
| LD50 suun kautta, rotta   | 450 mg/kg   |
| LD50 ihon kautta  | 4115 mg/kg ruumiinpainoa  |
| LC50 Hengitysteitse - Rota (Pöly/sumu)  | 0,21 mg/l/4h  |
| <b>Amides, C8-18 (even numbered) and C18-unsatd., N, N-bis(hydroxyethyl) (68155-07-7)</b> |   |
| LD50 suun kautta, rotta   | > 2000 mg/kg ruumiinpainoa Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), Guideline: EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral))   |
| LD50 suun kautta  | > 2000 mg/kg ruumiinpainoa  |
| LD50 ihon kautta, kani  | > 2000 mg/kg ruumiinpainoa Animal: rabbit, Guideline: other:Modification of the techniques described in Appraisal of the Safety of Chemicals in Foods, Drugs & Cosmetics, compiled by staff of the Division of Pharmacology, Food and Drug Administration |
| LD50 ihon kautta  | > 2000 mg/kg ruumiinpainoa  |
| <b>Natriumdodekylibentseenisulfonaattina (25155-30-0)</b>                                 |   |
| LD50 suun kautta  | 1086 mg/kg ruumiinpainoa  |
| LD50 ihon kautta, rotta   | > 2000 mg/kg ruumiinpainoa Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)   |
| LD50 ihon kautta  | > 1000 mg/kg ruumiinpainoa  |
| LC50 Hengitysteitse - Rota  | 0,31 mg/l air Animal: rat, Animal sex: male   |
| Ihosyövyttävyyksihoärsytys  | : Ei luokiteltu<br>pH: 8,3  |
| Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys  | : Ärsyttää voimakkaasti silmiä.<br>pH: 8,3  |
| Hengitysteiden tai ihon herkistyminen   | : Ei luokiteltu   |
| Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset   | : Ei luokiteltu   |
| Syöpää aiheuttavat vaikutukset  | : Ei luokiteltu   |
| Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset   | : Ei luokiteltu   |
| Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen   | : Ei luokiteltu   |
| Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen  | : Ei luokiteltu   |
| <b>Difenyylieetteri (101-84-8)</b>  |   |
| LOAEL (ihon kautta, rotta/kani, 90 vrk)   | 100 mg/kg ruumiinpainoa Animal: rat   |
| NOAEL (ihon kautta, rotta/kani, 90 vrk)   | 1000 mg/kg ruumiinpainoa Animal: rat  |
| <b>Amides, C8-18 (even numbered) and C18-unsatd., N, N-bis(hydroxyethyl) (68155-07-7)</b> |   |
| LOAEL (ihon kautta, rotta/kani, 90 vrk)   | 50 mg/kg ruumiinpainoa Animal: rat  |
| NOAEL (suun kautta, rotta, 90 vrk)  | > 750 mg/kg ruumiinpainoa Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents)  |
| <b>Natriumdodekylibentseenisulfonaattina (25155-30-0)</b>                                 |   |
| LOAEL (suun kautta, rotta, 90 vrk)  | 200 mg/kg ruumiinpainoa Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)  |
| LOAEL (ihon kautta, rotta/kani, 90 vrk)   | 286 mg/kg ruumiinpainoa Animal: rat, Animal sex: male   |

# ZIP BILSCHAMPO - AUTOSHAMPOO

## Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

| Natriumdodekylibentseenisulfonaattina (25155-30-0) |  |
|--|--|
| NOAEL (suun kautta, rotta, 90 vrk)                 | 100 mg/kg ruumiinpainoa Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |
| NOAEL (ihon kautta, rotta/kani, 90 vrk)            | < 286 mg/kg ruumiinpainoa Animal: rat, Animal sex: male  |
| Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen | Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.  |

Aspiraatiovaara : Ei luokiteltu

| Difenyylieetteri (101-84-8)  |                          |
|------------------------------|--------------------------|
| Viskositeetti, kinemaattinen | 2,419 mm <sup>2</sup> /s |

| Natriumdodekylibentseenisulfonaattina (25155-30-0) |                        |
|--|------------------------|
| Viskositeetti, kinemaattinen                       | 960 mm <sup>2</sup> /s |

## 11.2. Tiedot muista vaaroista

### Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Hormonitoimintaa häiritsevien ominaisuuksien aiheuttamista haitallisista terveysvaikutuksista : Aine ei sisällä ainetta (aineita), joka sisältyy REACH-asetuksen 59 artiklan 1 kohdan mukaisesti laadittuun luetteloon aineista, joilla(t) on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia, tai siinä tunnistetaan olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia Komission delegoidussa asetuksessa (EU) 2017/2100 tai Komission asetuksen(EU) 2018/605 asetettujen kriteerien mukaisesti, vähintään 0,1 prosentin pitoisuutena.

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1. Myrkyllisyys

Ympäristövaikutukset - yleiset : Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.  
Ympäristövaikutukset - vesi : Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.  
Vaarallisuus vesiympäristölle, lyhytaikainen (välitön) : Ei luokiteltu  
Vaarallisuus vesiympäristölle, pitkäaikainen (krooninen) : Ei luokiteltu

| Sulfonihappo c14-16 alkaanit hydroksi ja c14-16 aikeeni; natriumsuolat (= natrium c14-16 naatti) (68439-57-6) |                    |
|---|--------------------|
| LC50 - Kalat [1]  | > 1 mg/l           |
| EC50 - Muut vesieliot [1]   | > 1 mg/l waterflea |

| Difenyylieetteri (101-84-8) |   |
|-----------------------------|---|
| LC50 - Kalat [1]            | 4,2 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) |
| EC50 - Äyriäiset [1]        | 1,96 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna                                       |

| Bentsisotiatsolinoni (2634-33-5) |                     |
|----------------------------------|---------------------|
| LC50 - Kalat [1]                 | 2,18 mg/l           |
| EC50 - Äyriäiset [1]             | 0,99 mg/l           |
| EC50 - Muut vesieliot [1]        | 2,94 mg/l waterflea |
| EC50 - Muut vesieliot [2]        | 0,11 mg/l           |

| Amides, C8-18 (even numbered) and C18-unsatd., N, N-bis(hydroxyethyl) (68155-07-7) |  |
|--|--|
| LC50 - Kalat [1]   | 2,4 mg/l   |
| EC50 - Äyriäiset [1]   | ≈ 3,2 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna |
| EC50 - Muut vesieliot [1]  | 3,2 mg/l waterflea                                 |
| EC50 - Muut vesieliot [2]  | 18,6 mg/l  |

# ZIP BILSCHAMPO - AUTOSHAMPOO

## Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

| Amides, C8-18 (even numbered) and C18-unsatd., N, N-bis(hydroxyethyl) (68155-07-7) |   |
|--|---|
| LOEC (krooninen)   | 0,24 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'  |
| NOEC (krooninen)   | 0,07 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'  |
| NOEC krooninen kala  | 0,32 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) Duration: '28 d'                                 |
| Natriumdodekylibentseenisulfonaattina (25155-30-0)                                 |   |
| LC50 - Kalat [1]   | 6 mg/l  |
| EC50 - Muut vesieliot [1]  | 6,9 mg/l waterflea  |
| EC50 - Muut vesieliot [2]  | > 50 mg/l   |
| EC50 72h - Levät [1]   | 65,4 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| EC50 72h - Levät [2]   | 21 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)   |

## 12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

| ZIP BILSCHAMPO - AUTOSHAMPOO  |                     |
|---|---------------------|
| Pysyvyys ja hajoavuus   | Ei määritelty.      |
| Sulfonihappo c14-16 alkaanit hydroksi ja c14-16 aikeeni; natriumsuolat (= natrium c14-16 naatti) (68439-57-6) |                     |
| Pysyvyys ja hajoavuus   | Nopeasti hajoava    |
| Difenyylieetteri (101-84-8)   |                     |
| Pysyvyys ja hajoavuus   | Nopeasti hajoava    |
| Bentsisotiatsolinoni (2634-33-5)  |                     |
| Pysyvyys ja hajoavuus   | Ei nopeasti hajoava |
| Amides, C8-18 (even numbered) and C18-unsatd., N, N-bis(hydroxyethyl) (68155-07-7)                            |                     |
| Pysyvyys ja hajoavuus   | Nopeasti hajoava    |
| Natriumdodekylibentseenisulfonaattina (25155-30-0)  |                     |
| Pysyvyys ja hajoavuus   | Nopeasti hajoava    |

## 12.3. Biokertyvyys

| ZIP BILSCHAMPO - AUTOSHAMPOO   |                |
|--|----------------|
| Biokertyvyys   | Ei määritelty. |
| Bentsisotiatsolinoni (2634-33-5)   |                |
| Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi (Log Pow)                                       | 0,7            |
| Amides, C8-18 (even numbered) and C18-unsatd., N, N-bis(hydroxyethyl) (68155-07-7) |                |
| Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi (Log Pow)                                       | 3,1            |
| Natriumdodekylibentseenisulfonaattina (25155-30-0)                                 |                |
| Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi (Log Pow)                                       | 1,96           |

# ZIP BILSCHAMPO - AUTOSHAMPOO

## Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

### 12.4. Liikkuvuus maaperässä

#### ZIP BILSCHAMPO - AUTOSHAMPOO

Ympäristövaikutukset - maaperä Tuote adsorboituu maaperään.

### 12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Muita tietoja ei ole saatavissa

### 12.6. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Muita tietoja ei ole saatavissa

### 12.7. Muut haitalliset vaikutukset

Muut haitalliset vaikutukset : Ei tunnettuja.  
Lisätiedot : Vältettävä päästämistä ympäristöön.

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1. Jätteenkäsittelymenetelmät

Alueellinen jätesääntely : Hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti.  
Jätteenkäsittelymenetelmät : Hävitä sisältö / pakkaus voimassa lisensoituja keräilijän lajitteluohjeet.  
Tuotteen / pakkauksen hävittäminen suositukset : Hävitä sisältö/pakkaus toimittamalla se hyväksytyyn jätteenkäsittelylaitokseen kansallisten määräysten mukaisesti..  
HP-koodi : HP4 - Ärsyttävä – ihoärsytys ja silmävauriot': jätteet, jotka voivat aiheuttaa ihoärsytystä tai silmävaurion.

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

määräysten mukaisesti ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR   | IMDG               | IATA               | ADN                | RID                |
|---|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| <b>14.1. YK-numero tai tunnistenumero</b>             |                    |                    |                    |                    |
| Ei sovellettavissa                                    | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa |
| <b>14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi</b> |                    |                    |                    |                    |
| Ei sovellettavissa                                    | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa |
| <b>14.3. Kuljetuksen vaaraluokat</b>                  |                    |                    |                    |                    |
| Ei sovellettavissa                                    | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa |
| <b>14.4. Pakkausryhmä</b>                             |                    |                    |                    |                    |
| Ei sovellettavissa                                    | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa |
| <b>14.5. Ympäristövaarat</b>                          |                    |                    |                    |                    |
| Ei sovellettavissa                                    | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa |
| Muita tietoja ei ole saatavissa                       |                    |                    |                    |                    |

### 14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

#### Maakuljetus

Ei sovellettavissa

#### Merikuljetukset

Ei sovellettavissa

#### Ilmakuljetus

Ei sovellettavissa

# ZIP BILSCHAMPO - AUTOSHAMPOO

## Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

### Jokikuljetukset

Ei sovellettavissa

### Rautatiekuljetus

Ei sovellettavissa

## 14.7. Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei sovellettavissa

## KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

#### EU-säännökset ja määräykset

##### REACH-asetuksen liite XVII (rajoitusehdot)

Ei sisällä REACH-asetuksen liitteessä XVII (rajoitusehdot) lueteltuja aineita

##### REACH-asetuksen liite XIV (lupaluettelo)

Ei sisällä REACH-asetuksen liitteessä XIV (lupaluettelo) lueteltuja aineita

##### REACH-kandidaattiluettelo (SVHC)

Ei sisällä REACH-kandidaattiluettelossa lueteltuja aineita

##### PIC-asetus (EU 649/2012, etukäteen ilmoitettu suostumus)

Ei sisällä PIC-luettelossa (asetus EU 649/2012 vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista) lueteltuja aineita

##### POP-asetus (EU 2019/1021, Pysyvät orgaaniset haitta-aineet)

Ei sisällä POP-luettelossa lueteltuja aineita (asetus EU 2019/1021 pysyvistä orgaanisista haitta-aineista)

##### Asetus Otsonikerrosta heikentävistä aineista (EU 1005/2009)

Ei sisällä otsonikerrosta heikentävien aineiden luettelossa lueteltuja aineita (asetus EU 1005/2009 otsonikerrosta heikentävistä aineista).

##### Kaksikäyttöasetus (428/2009)

Ei sisällä kaksikäyttötuotteiden vientiä, siirtoa, välitystä ja kauttakulkua koskevan yhteisön valvontajärjestelmän perustamisesta 5 päivänä toukokuuta 2009 annetun NEUVOSTON ASETUKSEN (EY) N:o 428/2009 soveltamisalaan kuuluvia aineita.

##### VOC-direktiivi (2004/42/CE, haihtuvat orgaaniset yhdisteet)

VOC-pitoisuus : 0

##### Pesuaineasetus (EY 648/2004)

Allergisoivia hajusteita > 0,01 %:

BENZISOTHIAZOLINONE

### Sisältöä koskevat merkinnät

| Ainesosa                           | %     |
|------------------------------------|-------|
| anioniset pinta-aktiiviset aineet  | 5-15% |
| ionittomat pinta-aktiiviset aineet | <5%   |
| BENZISOTHIAZOLINONE                |       |
| hajusteet                          |       |

##### Asetus räjähteiden lähtöaineiden markkinoille saattamisesta ja käytöstä (EU 2019/1148)

Ei sisällä räjähteiden lähtöaineiden luettelossa lueteltuja aineita (asetus EU 2019/1148 räjähteiden lähtöaineiden markkinoille saattamisesta ja käytöstä).

##### Asetus huumausaineiden lähtöaineiden markkinoille saattamisesta ja käytöstä (EC 273/2004)

Ei sisällä huumausaineiden lähtöaineiden luettelossa (asetus (EY) N:o 273/2004 tiettyjen huumausaineiden ja psykotrooppisten aineiden laittomaan valmistukseen käytettävien aineiden valmistuksesta ja markkinoille saattamisesta) lueteltuja aineita.

# ZIP BILSCHAMPO - AUTOSHAMPOO

## Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

### 15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole suoritettu

### KOHTA 16: Muut tiedot

#### Osoitus muutoksesta:

Osoitetiedot. Lainsäädäntöä koskevat tiedot.

| H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti:       |   |
|---|---|
| Acute Tox. 2<br>(Hengittäminen:pöly,sumu) | Välitön myrkyllisyys (hengitettynä: pöly, sumu) Kattegoria 2                |
| Acute Tox. 4 (suun kautta)                | Välitön myrkyllisyys (suun kautta), kategoria 4                             |
| Aquatic Acute 1                           | Vaarallisuus vesiympäristölle – välitön vaara, kategoria 1                  |
| Aquatic Chronic 1                         | Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, kategoria 1                |
| Aquatic Chronic 2                         | Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, kategoria 2                |
| Aquatic Chronic 3                         | Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, kategoria 3                |
| EUH208                                    | Sisältää BENZISOTHIAZOLINONE. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.            |
| Eye Dam. 1                                | Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, kategoria 1                               |
| Eye Irrit. 2                              | Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, kategoria 2                               |
| H302                                      | Haitallista nieltynä.   |
| H315                                      | Ärsyttää ihoa.  |
| H317                                      | Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.                                       |
| H318                                      | Vaurioittaa vakavasti silmiä.   |
| H319                                      | Ärsyttää voimakkaasti silmiä.   |
| H330                                      | Tappavaa hengitettynä.  |
| H373                                      | Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa. |
| H400                                      | Erittäin myrkyllistä vesielioille.  |
| H410                                      | Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.         |
| H411                                      | Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.                  |
| H412                                      | Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.                  |
| Skin Irrit. 2                             | Ihosityövyttävyyys/ihoärsytys, kategoria 2                                  |
| Skin Sens. 1                              | Ihon herkistyminen, kategoria 1   |
| STOT RE 2                                 | Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen, kategoria 2             |

Käyttöturvallisuustiedote (SDS), EU

Oikeudellinen vastuuvapauslauseke: Turtle Wax Europe Limited. Kaikki oikeudet pidätetään.

Nämä tiedot koskevat vain nimettyä ainetta, eivätkä ne välttämättä sovellu tällaiseen materiaaliin, jota käytetään yhdessä muiden materiaalien kanssa tai tietyissä olosuhteissa tai prosessissa. Tällaiset tiedot ovat parhaan tietämyksemme ja vakaumuksemme mukaan tarkkoja ja luotettavia annetusta päivämäärästä alkaen. Sen tarkkuuteen, luotettavuuteen tai täydellisuuteen ei anneta takuuta, takuuta tai edustusta. Käyttäjän tai prosessorin vastuulla on varmistaa, että tällaiset tiedot soveltuvat omiin erityisolosuhteisiinsa, olosuhteisiinsa tai käyttöönsä. Tämä sisältää kuljetuksen, varastoinnin ja hävittämisen, jotka ovat meidän valvontamme ulkopuolella.