



# Käyttöturvallisuustiedote

OSHA HCS 2012:n, 1272/2008/EY (CLP):n ja UN GHS:n mukainen

Painopäivä: 9/9/2019

Sivu 1 / 6

## BISSELL Oxygen Boost

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

#### 1.1. Tuotetunniste

BISSELL Oxygen Boost (1134E, 1134N, 4090801 tai 1604291, 1614036)

#### 1.2. Aineen tai seoksen suositellut käyttökohteet ja käyttökohteet, joita ei suositella

Mattojen ja verhoilukankaiden puhdistusaine

#### 1.3. Aineen tai seoksen toimittajan tiedot

BISSELL Homecare, Inc.

PO Box 1888, Grand Rapids, MI 49501

(616) 453 4451, www.BISSELL.com, SDS@BISSELL.com

Toimittaja Euroopassa ja Isossa-Britanniassa:

BISSELL International Trading Company B.V.

1072 AB Amsterdam, The Netherlands

EU puh: 31 20 305 1340, UK puh: 0344 888 6644

#### 1.4. Hätäpuhelinnumero

Prosar (lääketieteellinen) 1 866-303-6951

Chemtrec (USA) 1 800 424 9300 tili 2808

Chemtrec (kansainvälinen) 1 703 527 3887

### KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

#### 2.1. Seoksen luokitus ja 2.2. Merkinnät

| Asetus                                        | Luokitus                                               | Varoitusmerkki                                                                    | Varoitussana | Vaara/riski-, turva-/turvallisuuslausekkeet                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CLP (EY)<br>1272/2008,<br>HCS 2012,<br>UN GHS | Ärsyttää<br>voimakkaasti<br>silmiä (luokka 2),<br>H319 |  | Vaara        | H319, Ärsyttää voimakkaasti silmiä<br>P102, Säilytä lasten ulottumattomissa.<br>P305 + P351, Jos kemikaalia joutuu silmiin: huuhto<br>huolellisesti vedellä usean minuutin ajan.<br>P337 + P313, Jos silmä-ärsytys jatkuu: hakeudu<br>lääkäriin. |

#### 2.3. Muut vaarat, Ei tiedossa

### KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

#### 3.2 Seokset

| Aineosan nimi | Pitoisuus | Luokitus                                                                                                                                            | EY-numero/CAS-numero  |
|---------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Vesi          | ≥ 90      | Ei luokiteltu vaaralliseksi                                                                                                                         | 231-791-2/7732-18-5   |
| Vetyperoksidi | ≤ 5       | (CLP, GHS) Ox. Liq. 1: H271, Skin Corr. 1A: H314,<br>Acute Tox. 4: H302, Acute Tox. 4: H332, STOT<br>single expos. 3: H335; Aquatic Chronic 3: H412 | 231-765-0 / 7722-84-1 |

Kaikkien H-lausekkeiden ja muiden lausekkeiden tekstit on esitetty kokonaisuudessaan osassa 16 "Muut tiedot".

### KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

#### 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Hengittäminen: siirrä henkilö raittiiseen ilmaan. Ota yhteys lääkäriin mikäli tarpeellista.

Ihokosketus: pese saippualla ja vedellä. Ota yhteys lääkäriin mikäli tarpeellista.

Silmäkosketus: huuhtelee runsaalla vedellä. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Jos  
ärsytys/oireet jatkuvat, hakeudu lääkäriin.

Nieleminen: huuhtelee suu, juo 1-2 lasillista vettä, älä oksennuta. Ota yhteys lääkäriin mikäli tarpeellista. Tajuttomalle  
henkilölle ei saa koskaan antaa mitään suun kautta.

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

Katso kohta 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

#### 4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat indikaatiot

Ei sovellu



# Käyttöturvallisuustiedote

OSHA HCS 2012:n, 1272/2008/EY (CLP):n ja UN GHS:n mukainen

Painopäivä: 9/9/2019

Sivu 2 / 6

## BISSELL Oxygen Boost

### KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

#### 5.1. Sammutusaineet

Palamaton. Käytä tulelle sopivia sammutusmenetelmiä.

#### 5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Ei tuotteelle ominaisia. Vaaralliset palamistuotteet: hiilimonoksidi, hiilidioksidi, ärsyttävät höyryt tai kaasut, rikkioksidit ja happi.

#### 5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Ei erityisiä suojatoimenpiteitä palokunnalle.

### KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

#### 6.1. Henkilökohtaiset suojatimet, suojavarusteet ja menettelyt hätätilanteissa

Vältä kosketusta ihoon ja silmiin.

#### 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa huuhdella viemäristöön/pintaveteen/pohjaveteen

#### 6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja materiaalit

Imeytä inerttiin imeytysaineeseen. Huuhtelee jäämät runsaalla vedellä. Hävitä kontaminoitunut materiaali luvussa 13 kuvatulla tavalla.

#### 6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Katso lisätietoja kohdista 8 ja 13

### KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

#### 7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Vältä kosketusta ihoon ja silmiin. Katso ohjeet luvusta 8

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

Säilytä lasten ulottumattomissa. Säilytä alkuperäispakkauksessa hyvin ilmastoidussa tilassa

#### 7.3. Loppukäytöt

Katso käsittelyä ja varastointia koskevat suositukset kohdista 7.1 ja 7.2. Katso kohdasta 8 altistumisen ehkäisemistä ja henkilönsuojaimia koskevat suositukset.

### KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

#### 8.1 Hallintaa koskevat muuttujat

Työperäisen altistumisen raja-arvot. Jos komponentti mainitaan kohdassa 3 mutta sitä ei ole alla olevassa taulukossa, kyseiselle komponentille ei ole saatavilla työperäisen altistumisen raja-arvoa.

| Aineosan nimi                       | PPM | mg/m <sup>3</sup> | Tyyppi                                    | Huomautus           |
|-------------------------------------|-----|-------------------|-------------------------------------------|---------------------|
| Vetyperoksidi 231-765-0 / 7722-84-1 | 1   | 1.4               | Aikapainotettu keskiarvo; TWA             | OSHA, NIOSH, UK HSE |
| Vetyperoksidi 231-765-0 / 7722-84-1 | 2   | 2..8              | Lyhytaikaisen altistuksen raja-arvo; STEL | UK HSE              |

UK HSC: Ison-Britannian terveys- ja turvallisuuskomitea

Biologiset raja-arvot: Kohdassa 3 luetelluille komponenteille ei ole biologisia raja-arvoja

#### 8.2. Altistumisen ehkäiseminen

##### 8.2.1. Tekniset torjuntatoimenpiteet

Käytä tavanomaista laimennusilmanvaihtoa ja/tai kohdepoistoa varmistaaksesi, että ilmaitse tapahtuvia altistumisen alittaa relevantit raja-arvot, ja/tai pölyn/höyryn/kaasun/sumun/huurujen/suihkeen hallintaan.



# Käyttöturvallisuustiedote

OSHA HCS 2012:n, 1272/2008/EY (CLP):n ja UN GHS:n mukainen

Painopäivä: 9/9/2019

Sivu 3 / 6

## BISSELL Oxygen Boost

### KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet, jatkuu

#### 8.2.2. Henkilönsuojaimet (PPE)

Silmien/kasvojen suojaus. Ei tarvita.

Ihon/käsien suojaus

Valitse ja käytä käsiineitä ja/tai suojavaatteita, jotka ovat paikallisten relevanttien standardien mukaisia, ehkäistäkseen ihokontaktin altistumisarvion tulosten perusteella. Valinnan pitää perustua käyttötarkoituksiin, kuten altistustasoihin, aineen tai seoksen pitoisuuteen, tiheyteen ja keston, fyysisiin haasteisiin kuten ääriämpötiloihin ja muihin käyttöolosuhteisiin. Ota yhteyttä käsiinien ja/tai suojavaatteiden valmistajaan valitaksesi asianmukaiset soveltuvat käsiineet/suojavaatteet.

Seuraavasta materiaalista (materiaaleista) valmistettuja käsiineitä suositellaan:

| Materiaali    | Paksuus (mm)         | Läpäisy aika         |
|---------------|----------------------|----------------------|
| Neopreeni     | Tietoa ei saatavilla | Tietoa ei saatavilla |
| Nitriilikumi. | Tietoa ei saatavilla | Tietoa ei saatavilla |

Hengityksensuojaus: Ei tarvita

### KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

#### 9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

|                       |                        |
|-----------------------|------------------------|
| Ulkomuoto             | Kirkas, väritön neste  |
| Fysikaalinen olomuoto | Neste                  |
| Haju                  | Ei ominaista hajua     |
| Hajukynnys            | > 50 mg/m <sup>3</sup> |
| pH                    | 2,5 ± 0,3              |
| Leimahduspiste        | Ei tulenarka           |
| Sulamispiste/-alue    | Ei sovellu             |
| Jäätymispiste         | 0 °C, 32 °F            |
| Kiehumispiste/-alue   | 100 °C, 212 °F         |
| Itsesyttymislämpötila | Ei mitään              |
| Syttymisrajat ilmassa | Ei tulenarka           |
| Räjähdysominaisuudet  | Ei räjähtävä           |

|                         |                                                  |
|-------------------------|--------------------------------------------------|
| Hapettavat ominaisuudet | Ei hapettava asetuksen (CE) 1272/2008 mukaisesti |
| Höyrynpaine             | < 17,5 mmHg / 20 °C                              |
| Höyryntiheys            | Tietoa ei ole käytettävissä                      |
| Tiheys                  | 1,0 g/ml / 20 °C                                 |
| Jakautumiskerroin       | < 1 K <sub>ow</sub>                              |
| Vesiliukoisuus          | Täysin liukeneva 20 °C:ssa                       |
| Viskositeetti           | < 20 cP / 20 °C                                  |
| Haihtumisnopeus         | >1 (BuAc = 1)                                    |
| Hajoaminen              | > 100 °C                                         |

#### 9.2. Muut tiedot

Haihtuvat orgaaniset yhdisteet (VOC) 0 g/l

### KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

**10.1 Reaktiivisuus** Stabiili tavallisissa olosuhteissa

**10.2 Kemiallinen stabiilisuus** Stabiili

**10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus** Ei tunnettuja haitallisia reaktioita tavallisissa käyttöolosuhteissa

**10.4 Vältettävät olosuhteet** Kuumuus

**10.5 Yhteensopimattomat materiaalit** Palavat aineet. Kupariseokset, galvanoitu rauta. Vahvat pelkistysaineet. Raskasmetallit. Rauta. Kosketus metalleihin, metalli-ioneihin, alkaaleihin aineisiin, pelkistysaineisiin ja orgaaniseen ainekseen voi aiheuttaa hajoamista

**10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet** Palamista tukeva happi. Voi aiheuttaa ylipaineen säiliössä. Katso vaaralliset palamistuotteet kohdasta 5.2.



# Käyttöturvallisuustiedote

OSHA HCS 2012:n, 1272/2008/EY (CLP):n ja UN GHS:n mukainen

Painopäivä: 9/9/2019

Sivu 4 / 6

## BISSELL Oxygen Boost

### KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

---

#### 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Annetut tiedot perustuvat tuotteen testaamiseen ja/tai vastaavanlaisiin tuotteisiin ja/tai komponentteihin. Alla olevat tiedot eivät välttämättä vastaa EU:n materiaaliluokitusta kohdassa 2 ja/tai aineosan luokituksia kohdassa 3, jos toimivaltainen viranomais on valtuuttanut nimenomaiset aineosan luokitukset. Tämän lisäksi kohdassa 11 esitetyt toteamukset ja tiedot perustuvat UN GHS:n laskentasääntöihin ja luokituksiin, jotka ovat peräisin BISSELL:n arvioista.

CMR-vaikutukset: Ei odoteta aiheuttavan syöpää. Ei ole mutageeni. Ei lisääntymiselle vaarallinen

Välitön myrkyllisyys suun kautta: LD50: >2000-5000 mg/kg Laji: rotta

Välitön myrkyllisyys hengitettynä: LC50: >20 mg/l

Välitön myrkyllisyys ihon kautta: LD50: >2000-5000 mg/kg

Iho: Tulos: Ei ärsyttävä.

Silmä-ärsytys: Tulos: Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Herkistyminen: Ei odoteta aiheuttavan herkistymistä

Myrkyllisyys Toistuva annos: Ei odoteta olevan vaarallista.

Elinikäinen myrkyllisyys - toistuvat altistuminen: Ei odoteta olevan vaarallista.

### KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

---

#### 12.1. Myrkyllisyys

Myrkyllisyys kaloille: LC50: >100-1000 mg/l, Altistusaika: 96 h

Laji: Kala

Myrkyllisyys vesikirpuille ja muille vedessä eläville selkärangattomille:

EC50: >100 -1000 mg/l, altistusaika: 48 h

Laji: Daphnia magna, arvo arvioidaan vastaavanlaisilla tuotteilla suoritetuista testeistä.

Myrkyllisyys leville: EC50: >100-1000 mg/l, Altistusaika: 72 h

Laji: levät, arvo arvioidaan vastaavanlaisilla tuotteilla suoritetuista testeistä.

#### 12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Biohajoavuus: Tulos: Biohajoavuutta koskevien testien tulosten perusteella tämä tuote on helposti biohajoava.

>60 %, Menetelmä: OECD:n ohje 301 D - Helppo Biohajoavuus: Suljettu pullo -testi

#### 12.3. Biokertyvyys

Biokertyvyys: Ei odoteta biokertyvän

#### 12.4. Liikkuvuus maaperässä

Jos tuotetta pääsee maaperään, yksi tai useampia ainesosia liikkuu tai voi liikkua ja saattaa kontaminoida pohjavettä.

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

PBT-arvioinnin tulokset: Tämä tuote ei täytä hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen (PBT), erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä (vPvB) -kriteerejä.

#### 12.6. Muut haitalliset vaikutukset Tietoa ei saatavilla

### KOHTA 13: Hävittämiseen liittyvät näkökohdat

---

Jäämistä / käyttämättömistä tuotteista syntyvä jäte:

Tiivistetty sisältö tai kontaminoitunut pakkaus pitää hävittää sertifioituneen käsittelijän toimesta tai käyttöpaikan luvan perusteella. Jätteen päästämistä viemäreihin ei suositella. Pienet määrät voidaan laimentaa runsaalla vedellä ja huuhdella pois. Suuremmat määrät pitää hävittää paikallisten viranomaisten määräysten mukaisesti. Puhdistettu

pakkausmateriaali soveltuu energiakäyttöön tai kierrätettäväksi paikallisen lainsäädännön mukaisesti. Tyhjennä käytetyt liuokset viemäriin

Tyhjä pakkaus

Suositus: Ei-kontaminoituneet pakkaukset voidaan kierrättää.

Suosittelut puhdistusaineet: Vesi



# Käyttöturvallisuustiedote

OSHA HCS 2012:n, 1272/2008/EY (CLP):n ja UN GHS:n mukainen

Painopäivä: 9/9/2019

Sivu 5 / 6

## BISSELL Oxygen Boost

### KOHTA 14: Kuljetustiedot

ADR: Ei vaarallinen kuljetettaessa.  
IMDG: Ei vaarallinen kuljetettaessa.  
IATA: Ei vaarallinen kuljetettaessa.

RID: Ei vaarallinen kuljetettaessa.  
DOT: Ei vaarallinen kuljetettaessa.

### KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Työpaikan altistusrajat EH40. Komission direktiivi 2000/39/EY - työperäisen altistumisen viiteraja-arvot

Asetus (EY) 1272/2008 Aineiden ja seosten luokitus, merkinnät ja pakkaaminen (muutettu).

Asetus (EY) 1907/2006 Kemikaalien rekisteröinti, arviointi, lupamenettelyt ja rajoitukset (muutettu).

Luvat (kohta VII asetus 1907/2006) Tälle tuotteelle ei ole merkitty erityisiä lupia.

Rajoitukset (kohta VIII asetus 1907/2006) Tälle tuotteelle ei ole merkitty erityisiä rajoituksia.

Pesuaineasetus 648/2004/EY

Vesivaaraluokitus (Saksa): WGK 1 vettä saastuttava aine (itsearviointi) hieman haitallinen vesistöille

Globaali luettelo / Ilmoitustila

CH INV: Y (positiivinen listaus) Inventaarion mukainen

US.TSCA: Y (positiivinen listaus) Kaikki tämän tuotteen kemialliset aineet on joko lueteltu TSCA-inventaarioluettelossa tai ne ovat TSCA-inventaarioluettelon poikkeuksien mukaisia

DSL: Y (positiivinen listaus) Kaikki tämän tuotteen komponentit ovat Kanadan DSL-luettelossa.

AICS: Y (positiivinen listaus) Inventaarion mukainen

NZIoC: N (negatiivinen listaus) Inventaarion mukainen

ENCS: Y (positiivinen listaus) Inventaarion mukainen

ISHL: Y (positiivinen listaus) Inventaarion mukainen

KECI: Y (positiivinen listaus) Inventaarion mukainen

PICCS: Y (positiivinen listaus) Inventaarion mukainen

IECSC: Y (positiivinen listaus) Inventaarion mukainen

Katso lyhennysten selitykset luvusta 16.

#### 15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tätä seosta varten ei tarvita kemikaaliturvallisuusarviointia

### KOHTA 16: Muut tiedot

Tämä tuotteen merkinnöistä on kerrottu kohdassa 2. Tässä käyttöturvallisuustiedotteessa koodien avulla käytettyjen lyhenteiden koko tekstit ovat seuraavat:

Asetuksen (EY) 1272/2008 mukaisesti

H271 Aiheuttaa tulipalo- tai räjähdysvaaran;  
voimakkaasti hapettava

H290 Voi syövyttää metalleja.

H302 Haitallista nieltynä.

H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä  
vaurioittavaa.

H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion

H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H320 Ärsyttää silmiä.

H332 Haitallista hengitettynä

H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä

H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia  
haittavaikutuksia

H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia  
haittavaikutuksia



# Käyttöturvallisuustiedote

OSHA HCS 2012:n, 1272/2008/EY (CLP):n ja UN GHS:n mukainen

## BISSELL Oxygen Boost

Painopäivä: 9/9/2019

Sivu 6 / 6

### KOHTA 16: Muut tiedot, jatkuu

---

#### Lyhenteet

|         |                                                                                        |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| CH INV  | Sveitsi. Uusia vierasaineita ja valmisteita jotka on ilmoitettu                        |
| US.TSCA | Yhdysvaltain TSCA-luettelo                                                             |
| DSL     | Kanadan kotitalousaineiden luettelo (DSL)                                              |
| AICS    | Australian kemikaaliluettelo (AICS)                                                    |
| NZIoC   | Uusi-Seelanti. Kemikaaliluettelo                                                       |
| ENCS    | Japani. ENCS - Kaupallisessa käytössä olevien ja uusien kemiallisten aineiden luettelo |
| ISHL    | Japani. ISHL - Kemikaaliluettelo (METI)                                                |
| KECI    | Korea. Korean olemassa olevien kemikaalien luettelo (KECI)                             |
| PICCS   | Filippiinien kemikaalien ja kemiallisten aineiden luettelo (PICCS)                     |
| IECSC   | Kiinan olemassa olevien kemiallisten aineiden luettelo (IECSC)                         |

UK HSC: Ison-Britannian terveys- ja turvallisuuskomitea

ADR Eurooppalainen sopimus kansainvälisistä vaarallisten aineiden maantiekuljetuksista

DOT Liikenneministeriö

IATA Kansainvälinen ilmakuljetusliitto

IMDG Kansainvälisiä vaarallisten aineiden merikuljetuksia koskeva säännöstö

OSHA Työterveys- ja työturvallisuusvirasto

RID Kansainväliset vaarallisten aineiden rautatiekuljetuksia koskevat säännöt

Tämän turvallisuustiedotteen tiedot vastaavat parhaan tietämyksemme mukaisia tietoja alla mainittuna päivämääränä. Minkäänlaista takuuta, nimenomaista tai epäsuoraa, ei kuitenkaan anneta. Sääntelyä koskevat vaatimukset voivat muuttua, ja ne voivat erota eri paikoissa. Ostajan vastuulla on tarkistaa, että toiminta vastaa valtion, osavaltion tai maakunnan lakeja.

Voimaantulopäivä: 9. elokuuta 2018

Korvaa: 5. kesäkuuta 2018

Valmistanut: BISSELL Homecare, Inc.  
2345 Walker Ave NW  
P.O. Box 1888  
Grand Rapids, MI 49544 USA

Puh: +1 (616) 453 4451  
Faksi: +1 (616) 453 1383  
<http://www.bissell.com/>  
[SDS@BISSELL.com](mailto:SDS@BISSELL.com)

Tämä käyttöturvallisuustiedote on päivitetty seuraavasta kohdasta:

Mallinimi, toimittajan tiedot