



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

Clas Ohlson Oy

Brunnsgatan 10B

00100 Helsinki

Suomi

Tel.: 020 111 22 22

E-mail : info@clasohlson.fi

1.4. Häät puhelinnumero

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) 1272/2008, HCS 2012, UN GHS	Ärsyttää voimakkaasti silmiä (luokka 2), H319		Vaara	H319, Ärsyttää voimakkaasti silmiä P102, Säilytä lasten ulottumattomissa. P305 + P351, Jos kemikaalia joutuu silmiin: huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. P337 + P313, Jos silmä-ärsytys jatkuu: hakeudu 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, Acute Tox. 4: H302, Acute Tox. 4: H332, STOT 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 ³	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 henkilösuojaimet, jatkuu

8.2.2. Henkilösuojaimet (PPE)

Silmien/kasvojen suojaus. Ei tarvita.

Ihon/käsien suojaus

Valitse ja käytä käsineitä ja/tai suojavaatteita, jotka ovat paikallisten relevanttien standardien mukaisia, ehkäistaksesi ihokontaktin altistumisarvion tulosten perusteella. Valinnan pitää perustua käyttökäyttöihin, kuten altistustasoihin, aineen tai seoksen pitoisuuteen, tiheyteen ja keston, fyysisiin haasteisiin kuten ääriämpötiloihin ja muihin käyttöolosuhteisiin. Ota yhteyttä käsineiden ja/tai suojavaatteiden valmistajaan valitaksesi asianmukaiset soveltuvat käsineet/suoja-vaatteet.

Seuraavasta materiaalista (materiaaleista) valmistettuja käsineitä 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 ³
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 _{ow}
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

BISSELL Oxygen Boost

Sivu 4 / 6

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 laskentasaäntöihin 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.

Elinkohtainen 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 sertifioidun 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

BISSELL Oxygen Boost

Sivu 5 / 6

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

Painopäivä: 9/9/2019

BISSELL Oxygen Boost

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

Tämä käyttöturvallisuustiedote on päivitetty seuraavasta kohdasta:
Mallinimi, toimittajan tiedot