



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE BOARDCLENE

KOHTA 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi	BOARDCLENE
Tuoteno	BCL-a ABCL200 ZA

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

Tunnistetut käytöt	Office Equipment Cleaning Product
Käytöt, joita ei suositella	At this moment in time we do not have information on use restrictions. They will be included in this safety data sheet when available

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toimittaja	AF INTERNATIONAL. A division of HK WENTWORTH LTD ASHBY PARK COALFIELD WAY ASHBY de la ZOUCH LEICESTERSHIRE. LE65 1JR UNITED KINGDOM +44 (0) 1530 419600 +44 (0) 1530 416640 info@hkw.co.uk
------------	---

1.4 Häät puhelinnumero

+44 (0)1530 419600 between 8.30am - 5.00pm Mon – Fri

KOHTA 2: VAARAN YKSILÖINTI

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus (1999/45/ETY) Ei luokiteltu.

Terveysvaara

Kosketus nestemäiseen kaasuun voi aiheuttaa palelemista, mahdollisesti kudonvaurioita.

2.2 Merkinnät

R-Lausekkeet

NC Ei luokiteltu.

S-Lausekkeet

A1 Painepakkaus. Ei saa säilyttää auringonpaisteessa eikä yli 50°C lämpötilassa. Ei saa puhkaista eikä polttaa tyhjänäkään.
A2 Ei saa suihkuttaa avotuleen eikä hehkuvaan aineeseen.
S2 Säilytettävä lasten ulottumattomissa.
S23 Vältettävä höyryn/sumun hengittämistä.
S51 Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta.

2.3 Muut vaarat

KOHTA 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

3.2 Seokset

BOARDCLENE

PROPAN-2-OLI		1-5%
CAS-numero: 67-63-0		EY-nro: 200-661-7
Luokitus (EY 1272/2008) Flam. Liq. 2 - H225 Eye Irrit. 2 - H319 STOT Single 3 - H336	Luokitus (67/548/ETY) F;R11 Xi;R36 R67	
2-BUTOKSIETANOLI		1-5%
CAS-numero: 111-76-2		EY-nro: 203-905-0
Luokitus (EY 1272/2008) Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 4 - H312 Acute Tox. 4 - H332 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319	Luokitus (67/548/ETY) Xn;R20/21/22 Xi;R36/38	
TISLEET (MAAÖLJY), VETYKÄSITELLYT KEVYET; KEROSIINI - TÄSMENTÄMÄTÖN		1-5%
CAS-numero: 64742-47-8		EY-nro: 265-149-8
Luokitus (EY 1272/2008) Asp. Tox. 1 - H304	Luokitus (67/548/ETY) Xn;R65	
ALKYLBENZENE SUPLHONIC ACID SODIUM SALT		1-5%
CAS-numero: 85117-50-6		EY-nro: 285-600-2
Luokitus (EY 1272/2008) Acute Tox. 4 - H302 Skin Irrit. 2 - H315 Eye dam. 1 - H318	Luokitus (67/548/ETY) Xn;R22. Xi;R38,R41.	

Kaikkien R-lausekkeiden ja vaaralausekkeiden tekstit on esitetty kokonaisuudessaan osassa 16.

Tietoja Koostumuksesta

Ingredients not listed are classified as non-hazardous or at a concentration below reportable levels

KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Hengitys

Siirrä vahingoittunut henkilö heti raittiiseen ilmaan. Pidä vahingoittunut lämpimänä ja levossa. Välittömästi lääkäriin!

Nieleminen

EI SAA OKSENNUTTAA! Huuhtelee suu perusteellisesti.

Ihokosketus

Pese iho heti saippualla ja vedellä. Ota yhteys lääkäriin, jos epämukava olo jatkuu.

Roiskeet silmiin

Poista mahdolliset piilolasit silmistä ennen huuhtelua. Huuhtelee heti silmiä runsaalla vedellä. Pidä silmäluomet levitettyinä. Jatka huuhtelua vähintään 15 minuutin ajan. Heti lääkäriin.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

BOARDCLENE

Treat symptomatically

KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET

5.1 Sammutusaineet**Sopivat sammutusaineet**

Tämä tuote ei ole luokiteltu syttyväksi. Mahd. muut kemikaalit on otettava huomioon palon sammutusainetta valittaessa.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**Vaaralliset palamistuotteet**

Hajoaminen lämmön vaikutuksesta ja palaminen voivat vapauttaa hiilen oksideja ja muita myrkyllisiä kaasuja tai höyryjä.

Epätavalliset Vaaratekijät Tulipalossa

Aerosolitölkit voivat räjähtää tulipalossa.

Erityiset vaarat

Höyryt ovat ilmaa raskaampia ja leviävät siksi lattiaa ja astian pohjaa pitkin. Höyryt voivat syttyä kipinästä, kuumasta pinnasta tai hehkusta.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**Erityismenetelmät Palontorjunnassa**

Siirrä säiliö palopaikalta, jos sen voi vaaratta tehdä.

Erityiset suojaimet tulipaloa varten

Hengityssuojaimen valinta palon syttyessä: Noudatettava työpaikan yleisiä toimintaohjeita.

KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Varottava höyryjen hengittämistä sekä aineen joutumista iholle tai silmiin.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa päästää viemäriin, maaperään tai vesistöön.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Imeytä vermikuliitiin, kuivaan hiekkain tai turpeeseen ja laita säiliöön.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Käytettävä suojavaatetusta käyttöturvallisuustiedotteen kohdan 8 mukaisesti. Kts. myös kohta 11, jossa on lisätietoja terveyshaitoista. Kerää ja hävitä roiskeet ja vuodot kohdan 13 mukaisesti.

KOHTA 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Tuuleta hyvin. Vältä höyryjen hengittämistä. Käytä määrättyä hengityssuojainta, jos ilman epäpuhtaudet ylittävät hyväksytyt raja-arvot.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastoidaan normaalissa huoneenlämpötilassa kuivassa paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Tämän tuotteen tunnistettu käyttö kuvataan tarkemmin kohdassa 1.2.

KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Nimi	STD	HTP-arvot - 8 H		HTP-arvot - 15 Min		Huomaus
2-BUTOKSIETANOLI	WEL	25 ppm(H)	123 mg/m ³ (H)	50 ppm(H)	250 mg/m ³ (H)	
PROPAN-2-OLI	HTP	200 ppm	500 mg/m ³	250 ppm	620 mg/m ³	

HTP = Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet.

WEL = Workplace Exposure Limit.

BOARDCLENE**PROPAN-2-OLI (CAS: 67-63-0)****DNEL**

Teollisuus	Ihon kautta	888	mg/kg/päivä
Teollisuus	Hengitys.	500	mg/m3
Kuluttaja	Ihon kautta	319	mg/kg/päivä
Kuluttaja	Hengitys.	89	mg/m3
Kuluttaja	Suun kautta	26	mg/kg/päivä

PNEC

Makea vesi	140.9	mg/l
Merivesi	140.9	mg/l
Sedimentti	552	mg/kg
Maa-aines	28	mg/kg

8.2 Altistumisen ehkäiseminen**Prosessin olosuhteet**

Käytettävä prosessi-ilmanvaihtoa jotteivät salitut raja-arvot ylittyisi. Työpaikalla on oltava silmienhuuhteluallas.

Tekniset suojautumiskeinot

Varmista riittävä ilmanvaihto, sopiva kohdepoisto mukaanlukien, varmistamaan ettei määriteltyä altistuksen raja-arvoa ylitetä.

Hengityksensuojaus

Mikäli ilmanvaihto ei ole riittävää, on sopivaa hengityssuojainta käytettävä. EN14387

Käsiensuojaus

Jos on ihokosketuksen vaara, käytä sopivia suojakäsineitä. Nitrilikäsineet soveltuvat parhaiten. Gloves should conform to EN374

Silmiensuojaus

Käytettävä hyväksytyjä suojalaseja. EN166

Ihonsuojaus

Käytettävä sopivaa suojavaatetusta suojaamaan roiskeilta ja nestekosketukselta sekä toistuvalla tai pitkäaikaisella kosketukselta höyryjen kanssa.

Hygieniaohteita

Pestävä iho aina työvuoron jälkeen, ennen ruokailua, tupakointia ja WC-käyntiä. Käytä sopivaa käsivoidetta estääksesi ihon kuivumisen. Syöminen, juominen ja tupakointi on kielletty tuotetta käytettäessä. TUPAKOINTI KIELLETTY TYÖPAIKALLA!

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

Olomuoto	Aerosoli. Neste
Väri	Väritön.
Haju	Sitruuna.
Suhteellinen tiheys	0.860 - 0.870(liquid) @ 20 °c
Höyrynpaine	2.35 kPa @ 20 °c
pH-Arvo, Laimentamaton	7-8

9.2 Muut tiedot

Haihtuvuus	Haihtuva
------------	----------

KOHTA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS**10.1 Reaktiivisuus**

Tähän tuotteeseen ei liity mitään tunnettuja reaktiivisuusvaaroja.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili normaaleissa lämpötiloissa ja ohjeenmukaisessa käytössä.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tiedetä.

Vaarallinen Polymerisoituminen

Ei polymerisoidu.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävä kuumuutta, liekkiä ja muita sytytysläheteitä. Vältettävä happoja ja emäksiä.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

BOARDCLENE

Vältettävät Materiaalit

Mikään tietty tai mitkään materiaaliryhmät eivät todennäköisesti reagoi eivätkä aiheuta vaaratilannetta.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Palaessa tai kovassa kuumuudessa muodostuu: Hiilimonoksidi (CO). Fluorivety (HF). Karbonyyl fluoridit

KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Muut Terveysvaikutuksiin Liittyvät Tiedot

Ei ole todisteita, että aineella olisi syöpää aiheuttavia ominaisuuksia.

Yleisiä tietoja

Eriyistä terveysvaaraa ei ole ilmoitettu.

Hengitys

Höyryt voivat suurina pitoisuuksina ärsyttää hengitysteitä ja aiheuttaa päänsärkyä, väsymystä, pahoinvointia ja oksentelua.

Terveysvaikutuksiin Liittyvät Varoitukset

Intentional misuse by concentrating / inhaling contents may be lethal

Aineosien toksikologiset tiedot.

PROPAN-2-OLI (CAS: 67-63-0)

Välitön myrkyllisyys:

Välitön myrkyllisyys (suun kautta LD50)

5280 mg/kg Rotta

Välitön myrkyllisyys (ihon kautta LD50)

12800 mg/kg Kaniini

Välitön myrkyllisyys (hengitysteitse LC50)

72.6 mg/l (höyryt) Rotta 4 tuntia

2-BUTOKSIETANOLI (CAS: 111-76-2)

Välitön myrkyllisyys:

Välitön myrkyllisyys (suun kautta LD50)

1480 mg/kg Rotta

Välitön myrkyllisyys (ihon kautta LD50)

416 mg/kg Kaniini

Välitön myrkyllisyys (hengitysteitse LC50)

450 ppmV (kaasu) Rotta 4 tuntia

TISLEET (MAAÖLJY), VETYKÄSITELLYT KEVYET; KEROSIINI - TÄSMENTÄMÄTÖN (CAS: 64742-47-8)

KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

Ekotoksisuus

Ei ole todettu olevan ympäristölle haitallinen.

12.1 Myrkyllisyys

BOARDCLENE

Aineosien ekologiset tiedot.

PROPAN-2-OLI (CAS: 67-63-0)

Välitön myrkyllisyys - kala

LC50 96 tuntia 9640 mg/l Pimephales promelas (Rasvapäämutu)

Välitön myrkyllisyys - vedessä elävät selkärangattomat

EC50 48 tuntia 13299 mg/l Vesikirppu

Välitön myrkyllisyys - vesikasvit

EC50 72 tuntia > 1.000 mg/l Scenedesmus subspicatus

Välitön myrkyllisyys - mikro-organismit

EC50 > 1.000 mg/l Palautusliete

2-BUTOKSIETANOLI (CAS: 111-76-2)

LC50, 96 H, Kala (mg/l)

1700

EC50, 48 H, Vesikirppu (mg/l)

>1000

IC 50, 72 H, Levä (mg/l)

500

TISLEET (MAAÖLJY), VETYKÄSITELLYT KEVYET; KEROSIINI - TÄSMENTÄMÄTÖN (CAS: 64742-47-8)

LC50, 96 H, Kala (mg/l)

>1000

EC50, 48 H, Vesikirppu (mg/l)

>250

IC 50, 72 H, Levä (mg/l)

20

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Hajoavuus

Tuotteen hajoavuudesta ei ole tietoja.

12.3 Biokertyvyys

Biokertyvyys

Bioakkumulointia koskevia tietoja ei ole ilmoitettu.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus:

Tuote sisältää haihtuvia orgaanisia yhdisteitä (VOC), jotka haihtuvat helposti kaikilta pinnoilta.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tämä tuote ei sisällä PBT- tai vPvB-aineita.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Ei tiedetä.

KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

Yleisiä tietoja

Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä.

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Tyhjiä astioita ei saa polttaa. Räjähdyksvaara. Päästöt ja jätteet hävitetään paikallisten viranomaisten ohjeiden mukaisesti.

KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT

Yleisesti

This product is packed in accordance with the Limited Quantity Provisions of CDGCPL2, ADR and IMDG. These provisions allow transport of aerosols of less than 1litre packed in cartons of less than 30kg gross to be exempt from control providing that they are labelled in accordance with the requirements of these regulations to show that they are being transported as Limited Quantities. Aerosols not so packed must show the following

BOARDCLENE**14.1 YK-numero**

YK-numero (ADR/RID/ADN)	1950
YK-numero (IMDG)	1950
YK-numero (ICAO)	1950

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Oikea tekninen nimi, kansainvälinen AEROSOLS

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

ADR/RID/ADN-Luokka	2.2
ADR/RID/ADN-Luokka	Class 2
ADR Lipukenro	2.2
IMDGLuokka	2.2
ICAO-Luokka/Kohta	2.2
Kuljetuslipukkeet	

**14.4 Pakkausryhmä**

Ei sovellettavissa.

14.5 Ympäristövaarat

Ympäristölle Haitallinen Aine/Meriä Saastuttava Aine

Ei.

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

EMS F-D, S-U

Tunneleita koskeva rajoitustunnus (E)

14.7 Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Ei relevantti

KOHTA 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT**15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö****EU-Lainsäädäntö**

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1907/2006, annettu 18 päivänä joulukuuta 2006, kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH), Euroopan kemikaaliviraston perustamisesta, direktiivin 1999/45/EY muuttamisesta sekä neuvoston asetuksen (ETY) N:o 793/93, komission asetuksen (EY) N:o 1488/94, neuvoston direktiivin 76/769/ETY ja komission direktiivien 91/155/ETY, 93/67/ETY, 93/105/EY ja 2000/21/EY kumoamisesta, myöhempine muutoksineen.

Luvat (osasto VII asetus 1907/2006)

Tämä tuote ei tarvitse erikoislupia.

Rajoitukset (osasto VIII määräys 1907/2006)

Tälle tuotteelle ei ole asetettu erikoisia käyttörajoituksia.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi**KOHTA 16: MUUT TIEDOT****Muutokset**

Uusittu ja EU direktivien 1999/45/EC ja 2001/58/EC vaatimusten mukaisesti

BOARDCLENE

Laatinut	Helen O'Reilly
Tarkistus	JULY 2012
Laadintapäiväys	9
Säkerhetsdatabladsnr.	10393

Luettelo Kemikaalia Koskevistä R-Lausekkeista

R38	Ärsyttää ihoa.
R36/38	Ärsyttää silmiä ja ihoa.
R36	Ärsyttää silmiä.
NC	Ei luokiteltu.
R22	Haitallista nieltynä.
R65	Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.
R11	Helposti syttyvä
R67	Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
R20/21/22	Terveydelle haitallista hengitettynä, joutuessaan iholle ja nieltynä.
R41	Vakavan silmävaurion vaara.

Vaaralausekkeet Kokonaisuudessaan

H225	Helposti syttyvä neste ja höyry.
H302	Haitallista nieltynä.
H304	Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H312	Terveydelle haitallista joutuessaan iholle.
H315	Ärsyttää ihoa.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H332	Haitallista hengitettynä.
H336	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Vastuuvarauma

Tässä tiedotteessa annettu tieto liittyy ainoastaan kyseisiin valmisteisiin ja ei välttämättä sovellu kyseisiin valmisteisiin käytettäessä niitä muiden aineiden yhteydessä tai muussa toiminnassa. Yhtiömme parhaan käsityksen ja ymmärryksen mukaan annetut tiedot pitävät paikkansa laadintahetkellä. Yhtiömme ei kuitenkaan vastaa vahingosta, joka aiheutuu annettujen tietojen puutteellisuudesta tai virheestä. Käyttäjä vastaa tässä annettujen tietojen soveltuvuudesta käyttäjän tarkoitukseen.