



## SIKKERHEDSDATABLAD BOARDCLENE

### PUNKT 1: IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

#### 1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn	BOARDCLENE
Produktnr.	BCL-a ABCL200 ZA

#### 1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Identificerede anvendelser	Office Equipment Cleaning Product
Anvendelser, der frarådes	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. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør	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. Nødtelefon

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

### PUNKT 2: FAREIDENTIFIKATION

#### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering (1999/45/EØF) Ikke klassificeret.

#### Mennesker

Kontakt med flydende gas kan give forfrysninger, eventuelt med vævsskader.

#### 2.2. Mærkningselementer

#### Risikosætninger

NC Ikke klassificeret.

#### Sikkerhedssætninger

A1 Beholder under tryk. Skal beskyttes mod sollys og må ikke udsættes for temperaturer over 50°C. Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke når den er tømt.  
A2 Udtømning må ikke finde sted imod åben ild eller glødende legemer.  
S2 Opbevares utilgængeligt for børn.  
S23 Undgå indånding af dampe/aerosoltåger.  
S51 Må kun bruges på steder med god ventilation.

#### 2.3. Andre farer

### PUNKT 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

#### 3.2. Blandinger

## BOARDCLENE

<b>PROPAN-2-OL</b>		<b>1-5%</b>
<b>CAS-nr.: 67-63-0</b>	<b>EF nr.: 200-661-7</b>	
Klassificering (EF 1272/2008) Flam. Liq. 2 - H225 Eye Irrit. 2 - H319 STOT Single 3 - H336	Klassificering (67/548/EØF) F;R11 Xi;R36 R67	
<b>2-BUTOXYETHANOL</b>		<b>1-5%</b>
<b>CAS-nr.: 111-76-2</b>	<b>EF nr.: 203-905-0</b>	
Klassificering (EF 1272/2008) Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 4 - H312 Acute Tox. 4 - H332 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319	Klassificering (67/548/EØF) Xn;R20/21/22 Xi;R36/38	
<b>DESTILLATER (RÅOLIE), HYDROGENBEHANDLEDE LETTE; USPECIFICERET PETROLEUM</b>		<b>1-5%</b>
<b>CAS-nr.: 64742-47-8</b>	<b>EF nr.: 265-149-8</b>	
Klassificering (EF 1272/2008) Asp. Tox. 1 - H304	Klassificering (67/548/EØF) Xn;R65	
<b>ALKYLBENZENE SUPLHONIC ACID SODIUM SALT</b>		<b>1-5%</b>
<b>CAS-nr.: 85117-50-6</b>	<b>EF nr.: 285-600-2</b>	
Klassificering (EF 1272/2008) Acute Tox. 4 - H302 Skin Irrit. 2 - H315 Eye dam. 1 - H318	Klassificering (67/548/EØF) Xn;R22. Xi;R38,R41.	

Hele teksten for alle R- og faresætninger er vist i punkt 16.

#### Kommentarer Til Blanding

Ikke medtagen stoffer er klassificeret som ufarlige, eller findes i så små koncentrationer at de ikke skal opgives.

### PUNKT 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

#### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

##### Indånding

Flyt straks tilskadekomne til frisk luft. Hold tilskadekomne varm og i ro. Søg straks lægehjælp.

##### Indtagelse

FREMKALD IKKE OPKASTNING! Skyl munden grundigt.

##### Hudkontakt

Vask straks huden med sæbe og vand. Søg læge ved fortsatte gener.

##### Øjenkontakt

Kontaktlinser fjernes, før skylning påbegyndes. Skyl straks med rigelige mængder vand med udspilet øjenlåg. Fortsæt skylning i mindst 15 minutter og søg lægehjælp.

#### 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

#### 4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

## BOARDCLENE

Treat symptomatically

### PUNKT 5: BRANDBEKÆMPELSE

#### 5.1. Slukningsmidler

##### Slukningsmidler

Produktet er ikke brandfarligt. Brandslukningsmiddel vælges under hensyntagen til evt. andre kemikalier.

#### 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

##### Farlige forbrændingsprodukter

Termisk nedbrydning eller forbrænding kan frigøre carbonoxider og andre toksiske gasser eller dampe.

##### Usædvanlige Brand- Og Eksplosionsrisici

Aerosoldåser kan eksplodere i tilfælde af brand.

##### Særlige farer

Dampe er tungere end luft og vil derfor brede sig langs gulvet og i bunden af beholdere. Dampe kan antændes af en gnist, en varm flade eller en glød.

#### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

##### Særlige Forholdsregler Ved Brandbekæmpelse

Flyt beholdere fra brandstedet, hvis det er muligt uden risiko.

##### Beskyttelsesudstyr til slukningspersonel

Valg af åndedrætsværn ved brand: Følg virksomhedens generelle forholdsregler.

### PUNKT 6: FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

#### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Undgå indånding af dampe og kontakt med hud og øjne.

#### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke udledes til kloak, jord eller vandløb.

#### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Opsuges med vermikulit, tørt sand eller jord og anbringes i beholdere.

#### 6.4. Henvielse til andre punkter

Der skal anvendes beskyttelsestøj, se punkt 8 i sikkerhedsdatabladet. Se i øvrigt punkt 11 for yderligere information om sundhedsfare. Spild opsamles og bortskaffes som angivet i punkt 13.

### PUNKT 7: HÅNTERING OG OPBEVARING

#### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Ventiler godt. Undgå at indånde dampene. Brug godkendt åndedrætsværn, hvis luftforureningen overstiger grænseværdien.

#### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevares ved stuetemperatur på et tørt og velventileret sted.

#### 7.3. Særlige anvendelser

Identificerede anvendelser for dette produkt er beskrevet i punkt 1.2.

### PUNKT 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

#### 8.1. Kontrolparametre

Navn	STD	Grænseværdier		Grænseværdier		Anm.
2-BUTOXYETHANOL	WEL	25 ppm(H)	123 mg/m3(H)	50 ppm(H)		
PROPAN-2-OL	GRV	200 ppm	490 mg/m3			

GRV = Grænseværdier for stoffer og materialer.

WEL = Workplace Exposure Limit.

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

Industri	Dermal	888	mg/kg/dag
Industri	Indånding.	500	mg/m3
Forbruger	Dermal	319	mg/kg/dag
Forbruger	Indånding.	89	mg/m3
Forbruger	Oral	26	mg/kg/dag

**PNEC**

Ferskvand	140.9	mg/l
Havvand	140.9	mg/l
Sediment	552	mg/kg
Jord	28	mg/kg

**8.2. Eksponeringskontrol****Procesforhold**

Brug proceskontrol for ikke at overskride administrative normer for arbejdsmiljøet. Etabler øjenskyllestation nær ved arbejdsstedet.

**Tekniske foranstaltninger**

Der skal være tilstrækkelig ventilation, inklusive passende lokal udsugning, så de fastsatte grænseværdier ikke overstiges.

**Åndedrætsværn**

Brug egnet åndedrætsværn ved utilstrækkelig ventilation. EN14387

**Håndbeskyttelse**

Brug egnede beskyttelseshandsker ved risiko for hudkontakt. Beskyttelseshandsker af nitril anbefales. Gloves should conform to EN374

**Øjenbeskyttelse**

Brug godkendte beskyttelsesbriller. EN166

**Yderligere Beskyttelsesforanstaltninger**

Brug beskyttelsestøj for at undgå enhver kontakt med væske samt ved risiko for gentagen eller længerevarende kontakt med dampe.

**Hygiejniske foranstaltninger**

Vask hænderne ved arbejdets afslutning og før spisning, rygning og toiletbesøg. Brug håndcreme for at modvirke udtørring af huden. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen. RYGNING FORBUDT I ARBEJDSOMRÅDET!

**PUNKT 9: FYSISK-KEMISKE EGENSKABER****9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

Udseende	Aerosol. Væske
Farve	Farveløst.
Lugt	Citron.
Relativ massefylde	0.860 - 0.870(liquid) @ 20 °c
Damptryk	2.35 kPa @ 20 °c
pH-Værdi, Konc. Opløsning	7-8

**9.2. Andre oplysninger**

Beskrivelse Af Flygtighed	Flygtigt
---------------------------	----------

**PUNKT 10: STABILITET OG REAKTIVITET****10.1. Reaktivitet**

Der er ingen kendte reaktivitetsrisici i forbindelse med dette produkt.

**10.2. Kemisk stabilitet**

Stabil under normale temperaturforhold og anbefalet brug.

**10.3. Risiko for farlige reaktioner**

Ikke kendt.

**Farlig Polymerisering**

Polymeriserer ikke.

**10.4. Forhold, der skal undgås**

Undgå varme, flammer og antændelseskilder. Undgå kontakt med syrer og alkalier.

**10.5. Materialer, der skal undgås**

## BOARDCLENE

### Materialer Som Skal Undgås

Intet specifikt materiale, eller grupper af materialer forventes at reagere og resultere i en farlig situation.

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ved brand/stærk opvarmning dannes: Carbonmonoxid (CO). Hydrogenfluorid (HF). Carbonyl fluorider

## PUNKT 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

### 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

#### Anden Sundhedsfare

Ikke kræftfremkaldende.

#### Generel information

Ingen særlige sundhedsfarer oplyst.

#### Indånding

Dampene kan i høje koncentrationer irritere luftvejene og føre til hovedpine, træthed, kvalme og opkastning.

#### Sundhedsfare

Intentional misuse by concentrating / inhaling contents may be lethal

#### Toksikologisk information for indholdsstoffer.

#### PROPAN-2-OL (CAS: 67-63-0)

##### Akut toksicitet:

##### Akut Toksicitet (Oral LD50)

5280 mg/kg Rotte

##### Akut Toksicitet (Dermal LD50)

12800 mg/kg Kanin

##### Akut Toksicitet (Inhalation LC50)

72.6 mg/l (dampe) Rotte 4 timer

#### 2-BUTOXYETHANOL (CAS: 111-76-2)

##### Akut toksicitet:

##### Akut Toksicitet (Oral LD50)

1480 mg/kg Rotte

##### Akut Toksicitet (Dermal LD50)

416 mg/kg Kanin

##### Akut Toksicitet (Inhalation LC50)

450 ppmV (gas) Rotte 4 timer

#### DESTILLATER (RÅOLIE), HYDROGENBEHANDLEDE LETTE; USPECIFICERET PETROLEUM (CAS: 64742-47-8)

## PUNKT 12: MILJØOPLYSNINGER

#### Økotoksicitet

Anses ikke for miljøfarlig.

### 12.1. Toksicitet

## BOARDCLENE

### Miljøoplysninger for indholdsstoffer.

#### PROPAN-2-OL (CAS: 67-63-0)

##### **Akut Toksicitet - Fisk**

LC50 96 timer 9640 mg/l Pimephales promelas (Tykhovedet elritse)

##### **Akut toksicitet - Hvirvelløse vanddyr**

EC50 48 timer 13299 mg/l Daphnia magna

##### **Akut Toksicitet - Vandplanter**

EC50 72 timer > 1.000 mg/l Scenedesmus subspicatus

##### **Akut Toksicitet - Mikroorganismer**

EC50 > 1.000 mg/l Aktiveret slam

#### 2-BUTOXYETHANOL (CAS: 111-76-2)

LC 50, 96 T, Fisk, mg/l

1700

EC 50, 48 T, Daphnia, mg/l

>1000

IC 50, 72 T, Alger, mg/l

500

#### DESTILLATER (RÅOLIE), HYDROGENBEHANDLEDE LETTE; USPECIFICERET PETROLEUM (CAS: 64742-47-8)

LC 50, 96 T, Fisk, mg/l

>1000

EC 50, 48 T, Daphnia, mg/l

>250

IC 50, 72 T, Alger, mg/l

20

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

#### **Nedbrydelighed**

Der foreligger ikke data om produktets nedbrydelighed.

### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

#### **Bioakkumuleringspotentiale**

Data om bioakkumulering er ikke oplyst.

### 12.4. Mobilitet i jord

#### **Mobilitet:**

Produktet indeholder flygtige organiske forbindelser (VOC), som fordamper let fra alle overflader.

### 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Produktet indeholder ingen PBT eller vPvB stoffer.

### 12.6. Andre negative virkninger

Ikke kendt.

## PUNKT 13: FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE

### **Generel information**

Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke når den er tømt.

### **13.1. Metoder til affaldsbehandling**

Tomme beholdere må ikke brændes på grund af eksplosionsfare. Spild og rester bortskaffes i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativer.

## PUNKT 14: TRANSPORTOPLYSNINGER

### **Generelt**

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. UN-nummer**

UN-NR. (ADR/RID/ADN)	1950
UN-NR. (IMDG)	1950
UN-NR. (ICAO)	1950

**14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)**

Officiel Godsbetegnelse AEROSOLS

**14.3. Transportfareklasse(r)**

ADR/RID/ADN-Klasse	2.2
ADR/RID/ADN-Klasse	Class 2
ADR-Etiketnr.	2.2
IMDG-Klasse	2.2
ICAO-Klasse/Underklasse	2.2

Fareseddel

**14.4. Emballagegruppe**

Ikke relevant.

**14.5. Miljøfarer**

Miljøfarligt Stof/Marin Forureningsfaktor

Nej.

**14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren**

EMS F-D, S-U

Tunnelrestriktionskode (E)

**14.7. Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden**

Ikke relevant

### PUNKT 15: OPLYSNINGER OM REGULERING

**15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø****Eu-Lovgivning**

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 af 18. december 2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH), om oprettelse af et europæisk kemikalieagentur og om ændring af direktiv 1999/45/EF og ophævelse af Rådets forordning (EØF) nr. 793/93 og Kommissionens forordning (EF) nr. 1488/94 samt Rådets direktiv 76/769/EØF og Kommissionens direktiv 91/155/EØF, 93/67/EØF, 93/105/EF og 2000/21/EF, med ændringer.

**Tilladelser (afsnit VII Forskrift 1907/2006)**

Der er ingen kendte særlige tilladelser for dette produkt.

**Begrænsninger (afsnit VIII Forskrift 1907/2006)**

Der er ingen kendte særlige begrænsninger for anvendelse for dette produkt.

**15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering**

### PUNKT 16: ANDRE OPLYSNINGER

**BOARDCLENE****Revision - Bemærkninger**

"Tämä käyttöturvallisuustiedote on uusittu CHIP3 ja EU direktiivien 1999/45/ec ja 2001/58/EC mukaan."

**Udarbejdet Af** Helen O'Reilly

**Revision** JULY 2012

**Revision** 9

**SDS NR.** 10393

**R-Sætninger (Hele Teksten)**

R67 Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.  
R20/21/22 Farlig ved indånding, ved hudkontakt og ved indtagelse.  
R22 Farlig ved indtagelse.  
R65 Farlig: kan give lungeskade ved indtagelse.  
NC Ikke klassificeret.  
R38 Irriterer huden.  
R36/38 Irriterer øjnene og huden.  
R36 Irriterer øjnene.  
R11 Meget brandfarlig  
R41 Risiko for alvorlig øjenskade.

**Hele Teksten For Faresætninger**

H225 Meget brandfarlig væske og damp.  
H302 Farlig ved indtagelse.  
H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.  
H312 Farlig ved hudkontakt.  
H315 Forårsager hudirritation.  
H318 Forårsager alvorlig øjenskade.  
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.  
H332 Farlig ved indånding.  
H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

## Friholdelsesklausul

Disse oplysninger vedrører kun det specifikt anførte materiale og gælder ikke for dette materiale, når det bruges sammen med andre materialer eller i en proces. Efter firmaets bedste overbevisning er disse oplysninger nøjagtige og pålidelige på den anførte dato. Der gives dog ingen garanti for deres nøjagtighed, pålidelighed eller fuldstændighed. Det er brugerens ansvar at sikre sig, at disse oplysninger er egnede til hans eget brug.