



KARTA CHARAKTERYSTYKI BOARDCLENE

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa BOARDCLENE
Numer preparatu BCL-a
ABCL200
ZA

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Stwierdzone zastosowania Office Equipment Cleaning Product
Zastosowania odradzane 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. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dystrybutor 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. Numer telefonu alarmowego

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

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja (1999/45/EWG) Nie sklasyfikowane.

Zdrowie ludzi

Kontakt ze skroplonym gazem może spowodować odmrożenia, a w niektórych przypadkach uszkodzenie tkanki.

2.2. Elementy oznakowania

Zwroty Ostrzegawcze

NC Nie sklasyfikowane.

Zwroty Bezpieczeństwa

A1 Pojemnik pod ciśnieniem: chronić przed słońcem i nagraniem powyżej temperatury 50 °C. Nie przekłuwać ani nie spalać, także po zużyciu.
A2 Nie rozpylać nad otwartym płomieniem lub żarzącym się materiałem.
S2 Chronić przed dziećmi.
S23 Nie wdychać pary/rozpylonej cieczy.
S51 Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.

2.3. Inne zagrożenia

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.2. Mieszaniny

BOARDCLENE

PROPAN-2-OL		1-5%
Numer CAS: 67-63-0		Numer WE: 200-661-7
Klasyfikacja (WE 1272/2008) Flam. Liq. 2 - H225 Eye Irrit. 2 - H319 STOT Single 3 - H336	Klasyfikacja (67/548/EWG) F;R11 Xi;R36 R67	
2-BUTOKSYETANOL		1-5%
Numer CAS: 111-76-2		Numer WE: 203-905-0
Klasyfikacja (WE 1272/2008) Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 4 - H312 Acute Tox. 4 - H332 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319	Klasyfikacja (67/548/EWG) Xn;R20/21/22 Xi;R36/38	
DESTYLATY LEKKIE TRAKTOWANE WODOREM (ROPA NAFTOWA)		1-5%
Numer CAS: 64742-47-8		Numer WE: 265-149-8
Klasyfikacja (WE 1272/2008) Asp. Tox. 1 - H304	Klasyfikacja (67/548/EWG) Xn;R65	
ALKYLBENZENE SUPLHONIC ACID SODIUM SALT		1-5%
Numer CAS: 85117-50-6		Numer WE: 285-600-2
Klasyfikacja (WE 1272/2008) Acute Tox. 4 - H302 Skin Irrit. 2 - H315 Eye dam. 1 - H318	Klasyfikacja (67/548/EWG) Xn;R22. Xi;R38,R41.	

Pełny tekst zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia (zwrotów R) i określeń zagrożeń jest przedstawiony w sekcji 16.

Uwagi względem składu

Składniki nie wymienione są zakwalifikowane jako substancje nieszkodliwe lub w stężeniu poniżej dopuszczalnego poziomu.

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Wdychanie

Niezwłocznie wynieść/wyprowadzić osobę narażoną na wdychanie na świeże powietrze. Zapewnić zaatakowanej osobie ciepło i odpoczynek. Zapewnić niezwłoczną opiekę lekarską.

Spożycie

NIE WYWOŁYWAĆ WYMIOTÓW! Dokładnie wypłukać usta.

Kontakt ze skórą

Natychmiast umyć skórę wodą z mydłem. W przypadku utrzymującego się dyskomfortu skontaktować się z lekarzem.

Kontakt z oczami

Przed płukaniem upewnić się, że ewentualne soczewki kontaktowe zostały wyjęte z oczu. Niezwłocznie przemyć oczy dużą ilością wody, podnosząc powieki. Kontynuować płukanie przez co najmniej 15 minut i skontaktować się z lekarzem.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

BOARDCLENE

4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Treat symptomatically

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze

Środki gaśnicze

Produkt nie jest łatwo palny. Przy doborze środków gaszenia pożaru uwzględnić ewentualną obecność innych środków chemicznych.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Niebezpieczne produkty spalania

Wskutek rozkładu termicznego lub spalania mogą uwalniać się tlenki węgla i inne toksyczne gazy oraz pary.

Nadzwyczajne zagrożenia pożarowe i wybuchowe

Puszki aerozolu mogą wybuchnąć w płomieniach.

Zagrożenia specyficzne

Pary są cięższe od powietrza i mogą rozprzestrzeniać się nad podłogą i po dnie pojemników. Pary mogą zapalić się od iskry, gorącej powierzchni bądź żaru.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Szczególne Procedury Gasnicze

Wynieść kontener z miejsca pożaru, jeśli nie łączy się to z ryzykiem.

Środki ochrony personelu straży pożarnej

Wybór sprzętu ochrony oddechowej w przypadku pożaru: stosować się do ogólnych wskazówek bezpieczeństwa stosowanych przez zakład pracy.

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Unikać wdychania par i kontaktu ze skórą oraz oczami.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie odprowadzać do kanalizacji, gruntu i cieków wodnych.

6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

Zebrać wermikulitem, suchym piaskiem albo ziemią i przesytać do pojemników.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Stosować odzież ochronną zgodnie z sekcją 8 niniejszej karty charakterystyki preparatu niebezpiecznego. Dodatkowe informacje o działaniu szkodliwym dla zdrowia – patrz pkt 11. Zebrać rozlany /rozsypany preparat i usunąć zgodnie z wytycznymi pkt. 13.

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Dobrze przewietrzyć, unikać wdychania par. Stosować zatwierdzony sprzęt oddechowy, jeśli zanieczyszczenie powietrza przekroczy dopuszczalny poziom.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

Przechowywać w umiarkowanej temperaturze, w suchym i dobrze wentylowanym miejscu.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Stwierdzone zastosowania tego produktu są wyszczególnione w Sekcji 1.2.

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Nazwa	STD	NDS		NDSCH		Uwagi
2-BUTOKSYETANOL	WEL	25 ppm(Sk)	123 mg/m ³	50 ppm(Sk)	200 mg/m ³	
PROPAN-2-OL	NDS		900 mg/m ³		1200 mg/m ³	

BOARDCLENE

NDS = Najwyższe Dopuszczalne Stężenie.

WEL = Workplace Exposure Limit.

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

Przemysłowa	Przez skórę	888	mg/kg/dzień
Przemysłowa	Wdychanie.	500	mg/m ³
Dla użytkownika	Przez skórę	319	mg/kg/dzień
Dla użytkownika	Wdychanie.	89	mg/m ³
Dla użytkownika	Doustnie	26	mg/kg/dzień

PNEC

Woda słodka	140.9	mg/l
Woda morska	140.9	mg/l
Osady	552	mg/kg
Gleba	28	mg/kg

8.2. Kontrola narażenia**Warunków procesu**

Posłużyć się środkami kontroli technicznej, aby ograniczyć zanieczyszczenie powietrza do dozwolonego poziomu narażenia. Udostępnić stanowisko płukania oczu.

Techniczne środki ochrony

Zapewnić odpowiednią wentylację, łącznie z odpowiednim lokalnym wyciągiem, aby nie przekroczyć określonych limitów stężeń i natężeń przy pracy.

Środki ochrony dróg oddechowych

W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować odpowiedni sprzęt do oddychania. EN14387

Środki ochrony rąk

Używać stosownych rękawic ochronnych przy ryzyku kontaktu ze skórą. Zaleca się rękawice nitrylowe. Gloves should conform to EN374

Środki ochrony oczu

Stosować zatwierdzone okulary ochronne. EN166

Dodatkowe środki ochrony

Aby wyeliminować ryzyko kontaktu z substancją w stanie ciekłym i częste albo długotrwałe narażenie na kontakt z parami, stosować odpowiednią odzież.

Higieniczne środki ostrożności

Umyć się przed zakończeniem każdej zmiany, a także przed jedzeniem, paleniem i wizytą w toalecie. Aby uniknąć wysuszenia skóry stosować odpowiedni krem. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas stosowania preparatu. **NIE PALIĆ NA TERENIE PRACY!**

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE**9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

Postać fizyczna	Aerozol Płyn
Kolor	Bezbarwny
Zapach	Cytrynowy
Gęstość względna	0.860 - 0.870(liquid) @ 20 °c
Prężność pary	2.35 kPa @ 20 °c
Wartosc pH, Roztwór Stężony	7-8

9.2. Inne informacje

Opis Lotności Lotny

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ**10.1. Reaktywność**

Z tym produktem nie wiążą się żadne znane zagrożenia dotyczące reaktywności.

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w normalnych warunkach temperaturowych i gdy stosowany zgodnie z zaleceniami.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak danych.

Niebezpieczna Polimeryzacja

Nie ulegnie polimeryzacji.

BOARDCLENE

10.4. Warunki, których należy unikać

Unikać wysokich temperatur, płomieni i innych źródeł zapłonu. Unikać kontaktu z kwasami i alkaliami.

10.5. Materiały niezgodne

Materiały, Których Należy Unikać

Żadne materiały ani grupy materiałów nie powinny reagować z tym produktem, wywołując sytuację zagrożenia.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Ogień albo wysoka temperatura powoduje: Tlenek węgla (CO). Fluorowódor (HF). Fluorki karbonyl

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Inny Wpływ Na Zdrowie

Nie ma dowodów na rakotwórcze właściwości tej substancji.

Informacja ogólna

Nie zanotowano szczególnych ostrzeżeń zdrowotnych.

Wdychanie

Pary w wysokich stężeniach mogą drażnić układ oddechowy i wywoływać ból głowy, zmęczenie, mdłości i wymioty.

Dodatkowe środki ochrony

Intentional misuse by concentrating / inhaling contents may be lethal

Informacje toksykologiczne dotyczące składników.

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

Ostra toksyczność:

Ostra toksyczność (doustnie, LD50)

5280 mg/kg Szczur

Ostra toksyczność (przez skórę, LD50)

12800 mg/kg Królik

Ostra toksyczność (wdychanie, LD50)

72.6 mg/l (pary) Szczur 4 godziny

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

Ostra toksyczność:

Ostra toksyczność (doustnie, LD50)

1480 mg/kg Szczur

Ostra toksyczność (przez skórę, LD50)

416 mg/kg Królik

Ostra toksyczność (wdychanie, LD50)

450 ppmV (gazy) Szczur 4 godziny

DESTYLATY LEKKIE TRAKTOWANE WODOREM (ROPA NAFTOWA) (CAS: 64742-47-8)

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

Działanie ekotoksyczne

Nie uważany za niebezpieczny dla środowiska.

12.1. Toksyczność

BOARDCLENE

Informacje ekologiczne dotyczące składników.

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

Ostra toksyczność - ryby

LC50 96 godziny 9640 mg/l Pimephales promelas (Strzebla)

Ostra toksyczność - Bezkręgowce wodne

EC50 48 godziny 13299 mg/l Daphnia magna

Ostra toksyczność - rośliny wodne

EC50 72 godziny > 1.000 mg/l Scenedesmus subspicatus

Ostra toksyczność - mikroorganizmy

EC50 > 1.000 mg/l Osad czynny

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

CL50, 96 Godz., Ryby mg/l

1700

CE 50, 48 Godz., Daphnia mg/l

>1000

CL 50, 72 Godz., Algi mg/l

500

DESTYLATY LEKKIE TRAKTOWANE WODOREM (ROPA NAFTOWA) (CAS: 64742-47-8)

CL50, 96 Godz., Ryby mg/l

>1000

CE 50, 48 Godz., Daphnia mg/l

>250

CL 50, 72 Godz., Algi mg/l

20

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Rozkład

Brak danych o rozkładalności preparatu.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Współczynnik biokumulacji

Nie podano danych o biokumulacji.

12.4. Mobilność w glebie

Mobilność:

Preparat zawiera lotne związki organiczne (LZO), które łatwo wyparowują ze wszystkich powierzchni.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Ten produkt nie zawiera żadnych substancji typu PBT ani vPvB.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych.

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Informacja ogólna

Nie przebijać i nie palić nawet po opróżnieniu.

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Nie palić pustych pojemników z uwagi na ryzyko wybuchu. Rozlany/rozsypany preparat i odpady usuwać zgodnie z uzgodnieniami ze stosownymi lokalnymi organami władzy.

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

Ogólne

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. Numer UN (numer ONZ)

Nr UN (ADR/RID/ADN)	1950
Nr UN (IMDG)	1950
Nr UN (ICAO)	1950

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Prawidłowa nazwa przewozowa AEROSOLS

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Klasa ADR/RID/ADN	2.2
Klasa ADR/RID/ADN	Class 2
Nr Znaku ADR	2.2
Klasa IMDG	2.2
Klasa/Dział ICAO	2.2

Znaki Ostrzegawcze W Transporcie



14.4. Grupa pakowania

Nie stosuje się.

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Substancja Szkodliwa Dla Środowiska/Substancja Zanieczyszczająca Morze

Nie.

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

EMS F-D, S-U

Kody ograniczeń przewozu przez tunele (E)

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC

Nie dotyczy

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

Prawodawstwo UE

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE, ze zmianami.

BOARDCLENE**Przepisy narodowe**

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2007 r. "W sprawie karty charakterystyki" (Dz.U. 2007 nr 215 poz. 1588),

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 28 września 2005 r. "W sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem" (Dz.U. 2005 nr 201 poz. 1674),

Ustawa z dnia 28 października 2002. "O przewozie drogowym materiałów niebezpiecznych (ADR)" (Dz.U. 2002 nr 199, poz. 1671),

Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 21 kwietnia 2006 r. "W sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów" (Dz.U. 2002 nr 80, poz. 563),

Ustawa z dnia 11 maja 2001 r. "O opakowaniach i odpadach opakowaniowych" (Dz.U. 2001 nr 63 poz. 638 z z późniejszymi zmianami),

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 14 sierpnia 2002 r. w sprawie obowiązku dostarczania karty charakterystyki niektórych preparatów niezaklasyfikowanych jako niebezpieczne (Dz. U. Nr 142, poz. 1194).

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w Środowisku pracy (Dz. U. Nr 217, poz. 1833).

Decyzja Komisji 2000/532/WE zmieniona Decyzją 2001/118/WE, zawierająca listę ścieków i niebezpiecznych odpadów, zgodnie z Dyrektywą Rady 75/442/EWG w sprawie odpadów i Dyrektywą 91/689/EWG w sprawie odpadów niebezpiecznych z poprawkami.

Zezwolenia (Tytuł VII Rozporządzenie 1907/2006)

Dla tego produktu nie sporządzono specyficznych zezwoleń.

Ograniczenia (Tytuł VIII rozporządzenie 1907/2006)

Dla tego produktu nie sporządzono specyficznych ograniczeń.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego**SEKCJA 16: INNE INFORMACJE****Uwagi O Wersji**

Revised in accordance with CHIP3 and EU Directives 1999/45/EC and 2001/58/EC

Wydane Przez Helen O'Reilly

Aktualizacja JULY 2012

Weryfikacja 9

NR KARTY CHARAKTERYSTYKI 10393

(SDS)

Zwroty Ostrzegawcze W Pełnym Brzmieniu

R36/38	Działa drażniąco na oczy i skórę.
R36	Działa drażniąco na oczy.
R38	Działa drażniąco na skórę.
R22	Działa szkodliwie po połknięciu.
R20/21/22	Działa szkodliwie przez drogi oddechowe, w kontakcie ze skórą i po połknięciu.
R65	Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia.
NC	Nie sklasyfikowane.
R67	Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.
R11	Produkt wysoce łatwopalny
R41	Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

Pełne zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H225	Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H304	Po połknięciu i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H312	Działa szkodliwie w przypadku kontaktu ze skórą.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Odrzucenie Odpowiedzialności

Niniejsza informacja odnosi się wyłącznie do wyszczególnionego materiału i może nie mieć zastosowania, jeśli materiał stosowany jest w połączeniu z innymi materiałami albo w innym procesie. Informacje są precyzyjne i rzetelne na dzień wskazany, na ile wiadomo producentowi. Jednakże, nie gwarantuje się precyzyjności, rzetelności ani kompletności informacji. Użytkownik jest we własnym zakresie odpowiedzialny za zapewnienie informacji odpowiedniej dla przewidzianego przez niego zastosowania.