

Data aktualizacji 26/05/2017 Zastępuje 6/12/2013

**SEKCJA 1. Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa**

## 1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa	Multifresh
Identyfikacja produktu	ciecz
Typ produktu	produkt czyszczący
Kod produktu	131

## 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowanie substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Istotne zidentyfikowane zastosowanie produktu: uniwersalny produkt myjący. Szczegółowe informacje w ofercie handlowej. Tylko do użytku profesjonalnego.

Zastosowanie odradzane: inne niż wymienione.

## 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent:  
CID LINES NV  
Waterpoortstraat, 2  
B-8900 Ieper Belgia  
Tel + 32 57 21 78 77  
Faks + 32 57 21 78 79  
info@cidlines.com

Dystrybutor:  
CID LINES Sp. z o.o.  
ul. Świerkowa 20  
64-320 Niepruszewo/Buk  
Tel + 48 (0) 61 896 81 90  
Faks +48 (0) 61 896 81 93  
Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: e.koltunczyk@cidlines.pl

## 1.4 Numer telefonu alarmowego

Od poniedziałku do piątku w godzinach 8.30-17.00 +48 61 896 81 90.

Informacja toksykologiczna:

MAZOWIECKIE, ŁÓDZKIE, PODLASKIE, LUBELSKIE KUJAWSKO-POMORSKIE

Warszawa - Biuro Informacji Toksykologicznej Gdańsk - Pomorskie Centrum Toksykologii

Szpital Praski, TEL: 022-618 77 10 ul. Kartuska 4/6, TEL: 058-682 04 04

WIELKOPOLSKIE, LUBUSKIE, DOLNOŚLĄSKIE, OPOLSKIE MAŁOPOLSKIE, PODKARPACKIE, ŚLĄSKIE, ŚWIĘTOKRZYSKIE

Poznań - Oddział Toksykologii i Chorób Wewnętrznych Kraków - Katedra Toksykologii Klinicznej i Środowiskowej ZOZ Poznań-Jeżyce, Szpital im. F. Raszei, TEL: 061-847 69 46 Collegium Medicum UJ, TEL: 012-411 99 99

**SEKCJA 2. Identyfikacja zagrożeń**

## 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Produkt nie jest zaklasyfikowany jako niebezpieczny.

## 2.2 Elementy oznakowania

Nie dotyczy.

**SEKCJA 3. Skład/informacja o składnikach**

CID LINES Sp. z o.o.  
Ul. Świerkowa 20  
64-320 Niepruszewo/Buk  
Tel + 48 (0) 61 896 81 90  
Faks +48 (0) 61 896 81 93

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## Multifresh

Data aktualizacji 26/05/2017 Zastępuje 6/12/2013

### 3.1 Substancje

Nie dotyczy

### 3.2 Mieszaniny

Nazwa	Identyfikacja produktu	%	Klasyfikacja zgodna z Rozporządzeniem (WE) NR 1272/2008
2-(2-butoksyetoksy)etanol	Nr CAS 112-34-5 Nr WE 203-961-6 Nr indeksowy 603-096-00-8 Nr rejestracji 01-2119475104-44	≤5	Eye Irrit. 2, H319
Izopropanol, propan-2-ol	Nr CAS 67-63-0 Nr WE 200-661-7 Nr indeksowy 603-117-00-0 Nr rejestracyjny 01-2119457558-25	≤5	Flam. Liq.2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336

## SEKCJA 4. Środki pierwszej pomocy

### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

- drogi oddechowe                      zapewnić dopływ świeżego powietrza poszkodowanemu, zapewnić poszkodowanemu spokój i odpoczynek, niezwłocznie skontaktować się z lekarzem
- kontakt ze skórą                      zdjąć zabrudzoną odzież i umyć zanieczyszczoną skórę delikatnym mydłem z wodą, opłukać dużą ilością wody, zwrócić się do lekarza
- kontakt z oczami                      splukać niezwłocznie dużą ilością wody. Niezwłocznie skontaktować się z lekarzem.
- spożycie                                    wypłukać usta. **NIE WYWOŁYWAĆ WYMIOTÓW.** Niezwłocznie udać się do szpitala.

### 4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy i skutki narażenia

Brak danych

### 4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego obchodzenia się z poszkodowanym

Brak danych

## SEKCJA 5. Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1 Środki gaśnicze

Brak dodatkowych danych.

### 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Brak dodatkowych danych.

### 5.3 Informacje dla straży pożarnej

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## Multifresh

Wydanie: 7.03

Data aktualizacji 26/05/2017 Zastępuje 6/12/2013

Środki ostrożności przeciwpożarowej	w strefę pożaru nie wchodzić bez odpowiedniego sprzętu ochronnego włączając sprzęt ochronny dróg oddechowych
Inne informacje	zachować szczególną ostrożność przy gaszeniu każdego pożaru chemikaliów
Instrukcje gaśnicze	pojemniki znajdujące się w strefie zagrożonej pożarem schładzać prądami wodnymi rozproszonymi

### SEKCJA 6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Zasady ogólne wyciek powinien być usunięty przez przeszkoloną ekipę sprząającą wyposażoną w odpowiedni sprzęt ochrony dróg oddechowych oraz okulary ochronne/gogle ochronne.

6.1.1 Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy  
Brak dodatkowych informacji.

6.1.2 Dla osób udzielających pomocy  
Brak dodatkowych informacji

#### 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

W odniesieniu do środowiska nie dopuścić do przedostania się środka do kanalizacji i wód publicznych, a w razie zajścia takiego zdarzenia poinformować odpowiednie władze

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

Sposób czyszczenia/zbierania wyciek zebrać i umieścić w oznakowanych pojemnikach na odpady

### SEKCJA 7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

#### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Środki ostrożności dla bezpiecznego użytkowania przechowywać z dala od żywności, napojów oraz karmy dla zwierząt; zapewnić możliwość szybkiego usunięcia produktu z oczu, skóry i ubrania, unikać jakiegokolwiek zbędnego narażenia, zapewnić odpowiednią wentylację pomieszczeń ogólną, miejscową wyciągową

Środki higieniczne myć ręce i pozostałe narażone na kontakt części ciała delikatnym mydłem i wodą przed jedzeniem, piciem, paleniem i przed wyjściem z pracy

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

Magazynowanie przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu w chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu. Opakowanie powinno być zamknięte jeśli nie jest w użyciu

#### 7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak danych.

### SEKCJA 8. Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej

Data aktualizacji 26/05/2017 Zastępuje 6/12/2013

## 8.1 Parametry dotyczące kontroli

Wartości NDS, NDSCh, NDSP mg/m <sup>3</sup>	NDS	NDSCh	NDSP
Propan-2-ol	900	1200	-
2-(2-butoksyetoksy)etanol	67	100	-

2-(2-butoksyetoksy)etanol (nr CAS 112-34-5)
DNEL/DMEL (pracownicy)
Ostre działanie miejscowe, po narażeniu inhalacyjnym – 101,2 mg/m <sup>3</sup>
Długoterminowe działanie ogólnoustrojowe, po naniesieniu na skórę – 20 mg/kg masy ciała
Długoterminowe działanie ogólnoustrojowe, po narażeniu inhalacyjnym – 67,5 mg/m <sup>3</sup>
Długoterminowe działanie miejscowe, po narażeniu inhalacyjnym - 67,5 mg/m <sup>3</sup>
DNEL/DMEL (ogół populacji)
Ostre działanie miejscowe, po narażeniu inhalacyjnym – 50,6 mg/m <sup>3</sup>
Długoterminowe działanie ogólnoustrojowe, doustnie – 1,25 mg/kg masy ciała
Długoterminowe działanie ogólnoustrojowe, po narażeniu inhalacyjnym – 34 mg/m <sup>3</sup>
Długoterminowe działanie ogólnoustrojowe, po naniesieniu na skórę – 10 mg/kg masy ciała/dzień
Długoterminowe działanie miejscowe, po narażeniu inhalacyjnym - 34 mg/m <sup>3</sup>
PNEC (woda)
PNEC woda (woda słodkowodna) – 1 mg/l współczynnik oceny: 100
PNEC woda (woda morska) – 0,1 mg/l współczynnik oceny: 1000
PNEC woda (okresowy, woda słodkowodna) – 3,9 mg/l współczynnik oceny: 100
PNEC (osad)
PNEC osad (woda słodkowodna) – 4 mg/kg nośność dwt
PNEC osad (woda morska) – 0,4 nośność dwt
PNEC (gleba)
PNEC gleba – 0,4 nośność dwt
PNEC (doustnie)
PNEC doustnie (wtórne zatrucie) – 0,000056 kg/kg żywności współczynnik oceny: 90
PNEC (STP)
PNEC oczyszczalnia ścieków – 200 mg/l współczynnik oceny: 10

## 8.2 Kontrola narażenia

Ręce: rękawice ochronne, odporne na penetrację chemikaliów, wykonane z PVC (zgodne z europejską normą EN 374 lub jej odpowiednikiem)



Typ	Materiał	Przenikanie	Grubość [mm]	Penetracja	Norma
Rękawice wielokrotnego użytku	PVC Poli(chlorek winylu)	6 (>480 min)	0,5	2 (<1,5)	EN 374

Układ oddechowy  
Inne informacje

nie jest wymagany przy zapewnieniu odpowiedniej wentylacji  
nie jeść, nie pić, nie palić tytoniu podczas stosowania

## SEKCJA 9. Właściwości fizyczne i chemiczne

### 9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

- postać ciecz  
- kolor jasnożółty do zielonego

Data aktualizacji 26/05/2017 Zastępuje 6/12/2013

- zapach	owoców cytrusowych
- próg zapachu	brak danych
- wartość pH	ok. 10 (1% roztwór)
- względna szybkość parowania (octan butylu=1)	brak danych
- temperatura topnienia krzepnięcia	brak danych
- temperatura krzepnięcia	-12°C
- temperatura wrzenia	brak danych
- temperatura zapłonu	brak danych
- temperatura samozapłonu	brak danych
- temperatura rozkładu	brak danych
- palność (ciało stałe, gaz)	brak danych
- ciśnienie par	brak danych
- gęstość względna par w 20°C	brak danych
- gęstość względna	ok. 1,00 kg/L
- rozpuszczalność w wodzie	całkowita, 100%
- Log Pow	brak danych
- Log Kow	brak danych
- lepkość kinematyczna	brak danych
- lepkość dynamiczna	brak danych
- właściwości wybuchowe	brak danych
- właściwości utleniające	brak danych
- granice wybuchowości	brak danych

## 9.2 Inne informacje

Brak danych.

## SEKCJA 10. Stabilność i reaktywność

### 10.1 Reaktywność

Brak dodatkowych danych.

### 10.2 Stabilność chemiczna

Brak dodatkowych danych.

### 10.3 Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji

Brak dodatkowych danych.

### 10.4 Warunki, których należy unikać

Brak dodatkowych danych.

### 10.5 Materiały niezgodne

Brak dodatkowych danych.

### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Brak dodatkowych danych.

## SEKCJA 11. Informacje toksykologiczne

Data aktualizacji 26/05/2017 Zastępuje 6/12/2013

### 11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra	produkt nie jest sklasyfikowany
Działanie drażniące	produkt nie jest sklasyfikowany
Działanie żrące	pH 10 (1%) produkt nie jest sklasyfikowany
Działanie uczulające	pH 10 (1%) produkt nie jest sklasyfikowany
Toksyczność dla dawki powtarzalnej	produkt nie jest sklasyfikowany
Działanie mutagenne	produkt nie jest sklasyfikowany
Działanie rakotwórcze	produkt nie jest sklasyfikowany
Działanie toksyczne na rozrodczość	produkt nie jest sklasyfikowany

## SEKCJA 12. Informacje ekologiczne

### 12.1 Toksyczność

Brak dodatkowych danych.

### 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Biodegradacja [%]	ulega biodegradacji. Związek powierzchniowo-czynny zawarte w produkcie spełnia kryteria biodegradacji określone w Rozporządzeniu WE Nr 648/2004 dotyczące detergentów.
Izopropanol Biodegradacja	95%

### 12.3 Zdolność do bioakumulacji

Brak dodatkowych danych.

### 12.4 Mobilność w glebie

Brak dodatkowych danych.

### 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak dodatkowych danych.

### 12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Brak dodatkowych danych.

## SEKCJA 13. Postępowanie z odpadami

### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Unieszkodliwianie	Odpady produktu : Przekazać do przedsiębiorstwa likwidacji odpadów. Sposób likwidacji zebranych odpadów uzgodnić z Wydziałem Ochrony Środowiska Urzędu Wojewódzkiego.
-------------------	--

## SEKCJA 14. Informacje dotyczące transportu

### 14.1 Numer UN

Data aktualizacji 26/05/2017 Zastępuje 6/12/2013

Nie dotyczy.

#### 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Nie dotyczy.

#### 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Nie dotyczy.

#### 14.4 Grupa pakowania

Nie dotyczy.

#### 14.5 Zagrożenia dla środowiska

Zagrożenie dla środowiska: nie

Zanieczyszcza morze: nie

Inne informacje: w przypadku rozlania usunąć najmniejszy wyciek w miarę możliwości bez stwarzania niepotrzebnego ryzyka .

#### 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkownika

Kierowca nie powinien podejmować prób samodzielnego gaszenia pożaru ładunku. Wyłączyć silnik. Nie stosować otwartych źródeł zapłonu, nie palić. Utrzymywać ludzi z dala od niebezpiecznej strefy. **NIEZWŁOCZNIE POINFORMOWAĆ POLICJĘ ORAZ STRAŻ POŻARNĄ.**

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

Nie dotyczy.

### **SEKCJA 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych**

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

#### 15.1.1. Przepisy WE

Nie zawiera substancji z Załącznika XVII oraz Załącznika XIV Rozporządzenia REACH.

Nie zawiera substancji z listy kandydackiej Rozporządzenia REACH.

#### Przepisy krajowe

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. Nr 63, poz. 322 wraz z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz. U. poz. 1018 z 2012 r. wraz z późn. zm.).

Rozporządzenie MZ z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz. U. 2012. 445 wraz z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2014, poz. 817).

Ustawa o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. (Dz. U. 2013, poz. 21).

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. 2013 poz. 888).

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2014, poz. 1923).

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. Nr 259, poz. 2173).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 33, poz. 166).

Data aktualizacji 26/05/2017 Zastępuje 6/12/2013

Oświadczenie Rządowe z dnia 28 maja 2013 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. 2013 poz. 815).

**1907/2006/WE** Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające Rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE wraz z późn. zm.

**1272/2008/WE** Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 wraz z późn. zm.

**1999/45/WE** Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 maja 1999 r. w sprawie zbliżenia przepisów ustawowych, wykonawczych i administracyjnych Państw Członkowskich odnoszących się do klasyfikacji, pakowania i etykietowania preparatów niebezpiecznych.

**790/2009/WE** Rozporządzenie Komisji z dnia 10 sierpnia 2009 r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.

Rozporządzenie Komisji (**UE**) **2015/830** z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

**2008/98/WE** Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy

**94/62/WE** Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych.

**648/2004/WE** Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów wraz z późn. zm.

## 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Zgodnie z rozporządzeniem REACH nie ma obowiązku przeprowadzania oceny bezpieczeństwa chemicznego dla mieszanin chemicznych.

### SEKCJA 16. Inne informacje

Pełna treść zwrotów R i H:

Eye Irrit. 2	Działanie drażniące na oczy kat. 2
Flam. Liq. 2	Substancja ciekła łatwopalna kat. 2
STOT SE 3	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe STOT naraż. jednor. kat. 3
H225	Wysoce łatwopalna ciecz i pary
H319	Działa drażniąco na oczy
H336	Może spowodować senność lub zawroty głowy

Kartę sporządzono na podstawie danych zawartych w karcie charakterystyki udostępnionej przez producenta.

Powyższe informacje zostały opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy i doświadczeń. Nie stanowią jednak gwarancji własności produktu ani specyfikacji jakościowej i nie mogą być podstawą do reklamacji. Produkt powinien być transportowany, magazynowany i stosowany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz dobrą praktyką i higieną pracy.

Producent nie ponosi odpowiedzialności za straty wynikające bezpośrednio lub pośrednio ze stosowania powyższej interpretacji przepisów lub instrukcji.

Przedstawione informacje nie mogą mieć zastosowania dla mieszanin produktu z innymi substancjami. Wykorzystanie podanych informacji, jak i stosowanie produktu, nie są kontrolowane przez producenta, a zatem obowiązkiem użytkownika jest stworzenie stosownych warunków bezpiecznego obchodzenia się z produktem.