

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodna z rozporządzeniem (WE) 453/2010

Blue Brilliant Polish

Wydanie: 2.02

Data aktualizacji: 10/07/2017 Zastępuje: 9/03/2017

SEKCJA 1. Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa	Blue Brilliant Polish
Identyfikacja produktu	ciecz
Kod produktu	162

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowanie substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Istotne zidentyfikowane zastosowanie mieszaniny: produkt osuszający. 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; http://www.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:

Ośrodek właściwy do kontroli zatruc na terenie danego województwa: pomorskiego, zachodniopomorskiego, warmińsko-mazurskiego:

Centrum Informacji Toksykologicznej I Klinika Chorób Wewnętrznych I Ostrego Zatrucia Akademia Medyczna Gdańska; ul. Dębniaki 7, 80-211 Gdańsk

Ośrodek właściwy do kontroli zatruc na terenie danego województwa: małopolskiego, podkarpackiego, śląskiego, świętokrzyskiego:

Ośrodek Informacji Toksykologicznej Katedry Toksykologii i Chorób Środowiskowych Uniwersytet Jagielloński Collegium Medicum; ul. Śniadeckich 10, 31-531 Kraków

Ośrodek właściwy do kontroli zatruc na terenie danego województwa: wielkopolskiego, dolnośląskiego, lubuskiego, opolskiego:

Ośrodek Informacji Toksykologicznej Oddział Toksykologii im. Dr Wandy Błęńskiej Szpital Miejski im. Franciszka Raszei; ul. Mickiewicza 2, 60-834 Poznań

Ośrodek właściwy do kontroli zatruc na terenie danego województwa: mazowieckiego, łódzkiego, podlaskiego, lubelskiego: Ośrodek Kontroli Zatruc – Warszawa; ul. Piłsudskiego 33, 05-074 Halinów

SEKCJA 2. Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Skin Irrit.2, H315 Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 2; H 315 Działa drażniąco na skórę
Eye Dam. 1, H318 Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 1, H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodna z rozporządzeniem (WE) 453/2010

Blue Brilliant Polish

Wydanie: 2.02

Data aktualizacji: 10/07/2017 Zastępuje: 9/03/2017

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

Brak dodatkowych informacji.

SEKCJA 5. Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Brak dodatkowych informacji.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Reaktywność w normalnych warunkach brak.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Instrukcje przeciwpożarowe	pojemniki znajdujące się w strefie pożaru schładzać mgłą wodną lub prądami wodnymi rozproszonymi
Ochrona w czasie gaszenia pożaru	nie wchodzić w strefę pożaru bez odpowiedniego sprzętu ochronnego, włączając ochronę układu oddechowego
Inne informacje	zachować szczególną ostrożność przy gaszeniu każdego pożaru chemikaliów

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 przeszkolony personel wyposażony w odpowiedni sprzęt ochrony dróg oddechowych i ochrony oczu
---------------	---

6.1.1. Dla osób nie należących 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

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 usunąć i umieścić w odpowiednich pojemnikach.
------------------------------	--

6.4. Odniesienia do innych sekcji
Brak dodatkowych informacji.

SEKCJA 7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Środki ostrożności - bezpieczne postępowanie/przenoszenie	uniknąć jakiegokolwiek zbędnego narażenia, zapewnić możliwość, zapewnić możliwość szybkiego usunięcia produktu z oczu, skóry i ubrania
---	--

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodna z rozporządzeniem (WE) 453/2010

Blue Brilliant Polish

Wydanie: 2.02

Data aktualizacji: 10/07/2017 Zastępuje: 9/03/2017

Higieniczne środki przechowywać z dala od żywności, napojów, paszy dla zwierząt, myć ręce i pozostałe narażone na kontakt części ciała delikatnym mydłem i wodą przed jedzeniem, pić, paleniem i przed wyjściem z pracy.

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

Techniczne środki zapewnić odpowiednią wentylację pomieszczeń ogólną, miejscową wyciągową
Warunki przechowywania opakowanie powinno być zamknięte, jeżeli produkt nie jest w użyciu. Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu w chłodnym, dobrze wentylowanym pomieszczeniu.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak dodatkowych informacji.

SEKCJA 8. Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Wartości NDS, NDSch, NDSP mg/m ³	NDS	NDSch	NDSP
2-butoksyetanol	98	200	-

2-butoksyetanol (nr CAS 111-76-2)
DNEL/DMEL (pracownicy)
Ostre działanie miejscowe, po narażeniu inhalacyjnym – 663 mg/m ³
Ostre działanie miejscowe, po naniesieniu na skórę – 89 mg/kg masy ciała na dzień
Długoterminowe - efekty ogólnoustrojowe, po naniesieniu na skórę – 75 mg/kg masy ciała na dzień
Długoterminowe - efekty ogólnoustrojowe, po narażeniu inhalacyjnym – 98 mg/m ³
DNEL/DMEL (ogół populacji)
Ostre działanie efekty ogólnoustrojowe, po naniesieniu na skórę – 44,5 mg/kg masy ciała
Ostre działanie efekty ogólnoustrojowe, po narażeniu inhalacyjnym – 426mg/m ³
Ostre działanie efekty ogólnoustrojowe, doustnie – 13,4 mg/kg masy ciała na dzień
Długoterminowe - efekty ogólnoustrojowe, doustnie – 3,2 mg/kg masy ciała na dzień
Długoterminowe - efekty ogólnoustrojowe, po narażeniu inhalacyjnym – 49 mg/m ³
Długoterminowe - efekty ogólnoustrojowe, po naniesieniu na skórę – 38 mg/kg masy ciała na dzień
Długoterminowe działanie miejscowe, po narażeniu inhalacyjnym – 123 mg/m ³
PNEC (woda)
PNEC woda (woda słodkowodna) – 8,8 mg/l ocena współczynnika: 10
PNEC woda (woda morska) – 0,88 mg/l ocena współczynnika: 100
PNEC woda (sporadyczny woda słodkowodna) – 9,1 mg/l ocena współczynnika: 100
PNEC (osad)
PNEC osad (woda słodkowodna) – 34,6 mg/kg nośność w dwt
PNEC osad (woda morska) – 3,46 mg/kg nośność w dwt
PNEC (gleba)
PNEC gleba – 3,13 mg/kg nośność w dwt
PNEC (doustnie)
PNEC doustnie (zatrucie wtórne) – 0,00002 kg/kg żywności
PNEC (STP)
PNEC oczyszczalnia ścieków – 463 mg/l ocena współczynnika: 1

8.2 Kontrola narażenia

Ręce: rękawice ochronne odporne chemicznie wykonane z PVC (zgodne z 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

Ochrona oczu: gogle ochronne lub okulary ochronne wraz z osłoną twarzy przeznaczone do ochrony oczu przed rozprysnięciem cieczy (zgodne z normą EN 166)

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodna z rozporządzeniem (WE) 453/2010

Blue Brilliant Polish

Wydanie: 2.02

Data aktualizacji: 10/07/2017 Zastępuje: 9/03/2017

Typ	Zastosowanie	Opis	Norma
Okulary ochronne Gogle ochronne	Ochrona przed kroplami cieczy	Plastikowe, przezroczyste	EN 166

Skóra i ciało: nie jest wymagany sprzęt ochronny.

Układ oddechowy: w przypadku zapewnienia odpowiedniej wentylacji nie zachodzi konieczność stosowania używania odpowiedniego sprzętu ochronnego.



Inne informacje

podczas stosowania produktu nie jeść, nie pić oraz nie palić tytoniu, zapewnić odpowiednią wentylację pomieszczeń, ogólną, miejscową wyciągową

SEKCJA 9. Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

- wygląd	ciecz
- kolor	niebieski
- zapach	brak danych
- próg zapachu	brak danych
- wartość pH	ok. 5,5
- temperatura topnienia	brak danych
- temperatura krzepnięcia	-10°C
- temperatura wrzenia	brak danych
- temperatura zapłonu	brak danych
- temperatura rozkładu	brak danych
- początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	brak danych
- szybkość parowania	brak danych
- palność	brak danych
- górna/dolna granica palności	
- lub górna/dolna granica wybuchowości	brak danych
- prężność par	brak danych
- gęstość par	brak danych
- gęstość względna	brak danych
- gęstość	ok. 0,95 kg/L
- rozpuszczalność	w wodzie: 100%
- współczynnik podziału: n-oktanol/woda	brak danych
- temperatura samozapłonu	brak danych
- lepkość	brak danych
- właściwości wybuchowe	brak danych
- właściwości utleniające	brak danych

9.2 Inne informacje

Brak dodatkowych danych.

SEKCJA 10. Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

W normalnych warunkach produkt brak.

10.2 Stabilność chemiczna

Brak dodatkowych danych.

10.3 Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodna z rozporządzeniem (WE) 453/2010

Blue Brilliant Polish

Wydanie: 2.02

Data aktualizacji: 10/07/2017 Zastępuje: 9/03/2017

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

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra

produkt nie jest zaklasyfikowany

2-butoksyetanol (nr CAS 111-76-2)

LD50 (doustnie szczur)

> 400 mg/kg

LD50 (skórnio szczur)

2270 mg/kg

LC50 (wdychanie szczur)

> 2mg/L

Czwartorzędowe C12-14 alkilo metylo amino etoksylowane metylo chlorki (nr CAS 863679-20-3)

ATE CLP (doustnie)

500 000 mg/L

Działanie żrące/drażniące na skórę

działa drażniąco skórę, pH: ok. 5,5

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

powoduje poważne uszkodzenie oczu, pH: 5,5

Działanie uczulające na skórę/układ oddechowy

produkt nie jest zaklasyfikowany

Działanie toksyczne – narażenie jednorazowe/powtarzane

produkt nie jest zaklasyfikowany

Rakotwórczość

produkt nie jest zaklasyfikowany

Działanie mutagenne

produkt nie jest zaklasyfikowany

Toksyczne działanie na rozrodczość

produkt nie jest zaklasyfikowany

Zagrożenie spowodowane aspiracją

produkt nie jest zaklasyfikowany

SEKCJA 12. Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Produkt zawiera składniki niebezpieczne dla środowiska.

2-butoksyetanol (nr CAS 111-76-2)

LC50 Ryby

1700 mg/L

EC50 Rozwielitki

> 1500 mg/L

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Związki powierzchniowo-czynne zawarte w tym preparacie spełniają kryteria biodegradacji określone w Rozporządzeniu WE Nr 648/2004 dotyczące detergentów. Dane potwierdzające powyższą deklarację są dostępne na pisemną prośbę odpowiednich władz.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

2-butoksyetanol (nr CAS 111-76-2)

Log Pow 0,81.

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 odpadów produktu: unikać zrzutów do środowiska; przekazać do przedsiębiorstwa likwidacji odpadów. Sposób likwidacji zebranych odpadów uzgodnić z Wydziałem Ochrony Środowiska Urzędu Wojewódzkiego.

SEKCJA 14. Informacje dotyczące transportu

Zgodnie z ADR/RID/ADNR/IMDG/ICAO/IATA

Produkt nie jest zaklasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów ruchu drogowego.

14.1 **Numer UN:** nie dotyczy

14.2 **Prawidłowa nazwa przewozowa** nie dotyczy

14.3 **Klasa(-y) zagrożenia w transporcie** nie dotyczy

14.4 **Grupa pakowania** nie dotyczy

14.5 **Zagrożenia dla środowiska** nie dotyczy

14.6 **Szczególne środki ostrożności dla użytkownika** nie dotyczy

14.6.1. Transport lądowy nie dotyczy

14.6.2 Transport morski nie dotyczy

14.6.3 Transport powietrzny nie dotyczy

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 i Załącznika XIV Rozporządzenia REACH.

Nie zawiera substancji z listy kandydackiej Rozporządzenia REACH.

15.1.2. 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).

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodna z rozporządzeniem (WE) 453/2010

Blue Brilliant Polish

Wydanie: 2.02

Data aktualizacji: 10/07/2017 Zastępuje: 9/03/2017

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, H

Acute Tox. 4 (Dermal)	Toksyczność ostra kategoria 4 (skórna)
Acute Tox. 4 (inhalation)	Toksyczność ostra kat. 4 (oddechowa)
Acute Tox. 4 (Oral)	Toksyczność ostra kat. 4 (pokarmowa)
Aquatic Acute 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego kat. 1
Eye Dam. 1	Poważne uszkodzeni oczu kategoria 1
Eye Irrit. 2	Działanie drażniące na oczy kategoria 2
Skin Corr. 1B	Działanie żrące na skórę kategoria 1B
Skin Irrit. 2	Działanie drażniące na skórę kat. 2
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H312	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H315	Działa drażniąco na skórę
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne

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.