

## dalli COLOR

Wersja 1.0

Numer Karty: S1018522

Aktualizacja: 20.04.2017

### SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja spółki/przedsiębiorstwa

#### 1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa : dalli COLOR

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

##### 1.3

Zastosowanie substancji/mieszaniny : Środek czyszczący  
Środki piorące, czyszczące i detergenty

#### 1.4 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

##### 1.5

Producent : Dalli-Werke GmbH & Co.KG  
Zweifaller Straße 120  
D-52224 Stolberg  
Tel.: 0049 (0)2402 8900

#### 1.4 Wydział Odpowiedzialny

Rechtliche Produktsicherheit  
Health Safety Environment (HSE)  
dalli-msds@dalli-group.com

#### 1.6 Numer telefonu alarmowego

##### 1.7

Instytut Medycyny Pracy w Łodzi: 042 657 99 00 / 042 631 47 67  
Telefon Alarmowy: 999 // 112

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

##### Klasyfikacja (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008  
Działanie drażniące na oczy, Kategoria 2

H319: Działa drażniąco na oczy. (Określono na podstawie oceny eksperckiej i wagi dowodów.)

## dalli COLOR

Wersja 1.0

Numer Karty: S1018522

Aktualizacja: 20.04.2017

### 2.2 Elementy oznakowania

#### Oznakowanie (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008

Piktogramy określające  
rodzaj zagrożenia :



Hasło ostrzegawcze : Uwaga

Zwroty wskazujące rodzaj  
zagrożenia : H319 Działa drażniąco na oczy.

Zwroty wskazujące środki  
ostrożności : P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza  
naależy pokazać pojemnik lub etykietę.  
P102 Chronić przed dziećmi.

#### Reagowanie:

P305 + P351 + P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO  
OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć  
soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal  
płukać.

P337 + P313 W przypadku utrzymywania się działania  
drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę  
lekarza.

P301 + P312 W PRZYPADKU POŁKNIECIA: W przypadku  
złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM  
ZATRUĆ/lekarzem.

### 2.3 Inne zagrożenia

Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych albo za trwałe, podlegające  
bioakumulacji i toksyczne, albo bardzo trwałe i podlegające bardzo silnej bioakumulacji (vPvB) na  
poziomie 0,1% bądź powyżej.

Zgodnie z naszym doświadczeniem i dostępnymi informacjami produkt nie ma działania  
szkodliwego w przypadku stosowania zgodnie z zaleceniami.

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.2 Mieszaniny

Typ związku : Środki piorące, czyszczące i detergenty

#### Składniki niebezpieczne

Nazwa Chemiczna	Nr CAS Nr WE Nr Indeksu Numer rejestracji	Klasyfikacja	Stężenie (% w/w)
Alcohols, C13-15, branched and linear, ethoxylated	157627-86-6 500-337-8 exempted (polymer)	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	>= 3 - < 10

## dalli COLOR

Wersja 1.0

Numer Karty: S1018522

Aktualizacja: 20.04.2017

SODIUM DODECYLBENZENESULFONAT E	68411-30-3 270-115-0 01-2119489428-22	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	$\geq 5 - < 10$
SODIUM BORATE	1330-43-4 215-540-4 005-011-00-4 01-2119490790-32	Repr. 1B; H360FD	$\geq 1 - < 3$

Wyjaśnienia skrótów znajdują się w sekcji 16.

### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

#### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

- Informacje ogólne : Procedura pierwszej pomocy powinna zostać ustalona wspólnie z lekarzem medycyny pracy.
- W przypadku wdychania : Przenieść na świeże powietrze w przypadku wdychania pyłu lub dymów z przegrzania lub spalania.  
Jeśli objawy utrzymują się, wezwać lekarza.
- W przypadku kontaktu ze skórą : Zmyć mydłem i dużą ilością wody.  
Jeśli utrzymują się podrażnienia skóry, wezwać lekarza.
- W przypadku kontaktu z oczami : Zabezpieczyć nieuszkodzone oko.  
Jeśli podrażnienie oczu utrzymuje się, skonsultować się ze specjalistą.  
Splukać niezwłocznie dużą ilością wody, również pod powiekami, przez co najmniej 15 minut.  
Jeżeli to możliwe, usunąć szkła kontaktowe, jeżeli są stosowane.
- W przypadku połknięcia : NIE prowokować wymiotów.  
Nie podawać mleka lub napoju alkoholowego.  
Nieprzytomnej osobie nigdy nie podawać nic doustnie.  
W razie przypadkowego połknięcia uzyskać niezwłocznie opiekę medyczną.  
Delikatnie wytrzeć lub wypłukać usta wodą.

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

- Zagrożenia : Działa drażniąco na oczy.

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

- Leczenie : Dla uzyskania specjalistycznej porady lekarze powinni skontaktować się z Centrum Informacji o Zatruciach.

## dalli COLOR

Wersja 1.0

Numer Karty: S1018522

Aktualizacja: 20.04.2017

### SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

#### 5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze : Użycie środków gaśniczych odpowiednich dla lokalnych warunków i dla środowiska.

#### 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Niebezpieczne produkty spalania : Żaden

#### 5.3 Informacje dla straży pożarnej

Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków : W razie pożaru, założyć aparat oddechowy z zamkniętym obiegiem powietrza.

Dalsze informacje : Pozostałości po pożarze i zanieczyszczona woda gaśnicza muszą być usunięte zgodnie z lokalnymi przepisami.

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

#### 6.1 Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych

Indywidualne środki ostrożności. : Użyć środków ochrony osobistej.  
W miejscach, gdzie może dojść do wycieku lub rozsypania , stosować obuwie przeciwpoślizgowe.

#### 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska : Nie wylewać do wód powierzchniowych i kanalizacji.  
Brak szczególnych wymagań co do ochrony środowiska.

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

Metody oczyszczania : Wchłonąć w obojętny materiał absorpcyjny (np. Piasek, żel krzemionkowy, pochłaniacz kwasów, pochłaniacz uniwersalny, trociny).

#### 6.4 Odniesienia do innych sekcji

Rozważania na temat utylizacji, patrz część 13., Środki ochrony osobistej: patrz w sekcji 8.

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

#### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Wskazówki dotyczące bezpiecznego posługiwania się : Środki ochrony osobistej: patrz w sekcji 8.  
Brak specjalnych wskazówek przy stosowaniu.

Wytyczne ochrony przeciwpożarowej : Normalne środki ochrony przeciwpożarowej.

## dalli COLOR

Wersja 1.0

Numer Karty: S1018522

Aktualizacja: 20.04.2017

Środki higieny : Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu.

### 7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych : Przechowywać w temperaturze pokojowej w oryginalnym opakowaniu.

Wytyczne składowania : Brak materiałów, które muszą być szczególnie brane pod uwagę.

Inne informacje : Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami.

### 7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Specyficzne zastosowania : Brak dostępnych danych

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

Nie zawiera substancji mających wartości stężeń dopuszczalnych w środowisku pracy.

**Pochodny niepowodujący efektów poziom (DNEL) zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006:**

Nazwa substancji	Końcowe przeznaczenie	Droga narażenia	Potencjalne skutki zdrowotne	Wartość
SODIUM DODECYLBENZENE SULFONATE	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe, Długotrwałe - skutki miejscowe	6 mg/m <sup>3</sup>
	Pracownicy	Kontakt przez skórę	Długotrwałe - skutki układowe	85 mg/kg
	Konsumenci	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe, Długotrwałe - skutki miejscowe	1,5 mg/m <sup>3</sup>
	Konsumenci	Kontakt przez skórę	Długotrwałe - skutki układowe	42,5 mg/kg
SODIUM BORATE	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	6,7 mg/m <sup>3</sup>
	Pracownicy	Kontakt przez skórę	Długotrwałe - skutki układowe	316,4 mg/kg
	Konsumenci	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	3,4 mg/m <sup>3</sup>
	Konsumenci	Kontakt przez skórę	Długotrwałe - skutki układowe	159,5 mg/kg
	Konsumenci	Połykanie	Długotrwałe - skutki układowe	0,79 mg/kg

## dalli COLOR

Wersja 1.0

Numer Karty: S1018522

Aktualizacja: 20.04.2017

### Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (PNEC) zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006:

Nazwa substancji	Środowisko	Wartość
SODIUM DODECYLBENZENESULFONATE	Woda słodka	0,268 mg/l
	Woda morska	0,027 mg/l
	Osad wody słodkiej	8,1 mg/kg
	Osad morski	6,8 mg/kg
	Gleba	35 mg/kg
SODIUM BORATE	Woda słodka	2,9 mg/l
	Woda morska	2,9 mg/l
	Instalacja oczyszczania ścieków	10 mg/l
	Gleba	5,7 mg/kg

## 8.2 Kontrola narażenia

### Środki ochrony indywidualnej.

Ochrona oczu : Okulary ochronne

Ochrona rąk  
Uwagi : nie wymagane

Ochrona skóry i ciała : nie wymagane

Ochrona dróg oddechowych : nie wymagane

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

Wygląd	: ciecz
Barwa	: fioletowy
Zapach	: nawaniany
Próg zapachu	: Bez znaczenia
pH	: 8,7 - 9,1 (nierozcieńczony)
Temperatura topnienia/zakres temperatur topnienia	: nie określono
Temperatura wrzenia/Zakres temperatur wrzenia	: nie określono
Temperatura zapłonu	: > 95 °C Metoda: ISO 2719 Inne informacje: Nie będzie się palić

## dalli COLOR

Wersja 1.0

Numer Karty: S1018522

Aktualizacja: 20.04.2017

Szybkość parowania	: Bez znaczenia
Górna granica wybuchowości	: nie określono
Dolna granica wybuchowości	: nie określono
Prężność par	: Brak dostępnych danych
Względna gęstość oparów	: Brak dostępnych danych
Gęstość	: 1,020 - 1,030 g/cm <sup>3</sup>
Gęstość nasypowa	: Nie dotyczy
Rozpuszczalność	
Rozpuszczalność w wodzie	: rozpuszczalny
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	: Brak dostępnych danych
Temperatura samozapłonu	: nie określono
Temperatura rozkładu	: Brak dostępnych danych
Lepkość	
Lepkość dynamiczna	: nie określono
Lepkość kinematyczna	: nie określono
Właściwości wybuchowe	: Nie dotyczy
Właściwości utleniające	: Brak dostępnych danych

### 9.2 Inne informacje

Brak dostępnych danych

---

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1 Reaktywność

Trwały podczas przechowywania w zalecanych warunkach.  
Nie są znane niebezpieczne reakcje w warunkach normalnego stosowania.

### 10.2 Stabilność chemiczna

Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami.

### 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Niebezpieczne reakcje : Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami.

### 10.4 Warunki, których należy unikać

Warunki, których należy unikać : Chronić przed mrozem.

## dalli COLOR

Wersja 1.0

Numer Karty: S1018522

Aktualizacja: 20.04.2017

### 10.5 Materiały niezgodne

Czynniki, których należy unikać : Brak dostępnych danych

### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie są znane niebezpieczne produkty rozkładu.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

#### Toksyczność ostra

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

#### Produkt:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : Oszacowana toksyczność ostra: > 2.000 mg/kg  
Metoda: Metoda obliczeniowa

#### Składniki:

##### Alcohols, C13-15, branched and linear, ethoxylated:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 doustnie (Szczur): > 300 - 2.000 mg/kg

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : Uwagi: Informacje te nie są dostępne.

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : Uwagi: Informacje te nie są dostępne.

##### SODIUM DODECYLBENZENESULFONATE:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 doustnie (Szczur): 1.080 mg/kg

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : LD50 skórną (Szczur): > 2.000 mg/kg

##### SODIUM BORATE:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 doustnie (Szczur): 2.660 mg/kg

#### Działanie żrące/drażniące na skórę

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

#### Produkt:

Uwagi: Zgodnie z kryteriami klasyfikującymi Unii Europejskiej produkt nie jest uznawany za drażniący skórę.



## dalli COLOR

Wersja 1.0

Numer Karty: S1018522

Aktualizacja: 20.04.2017

### **Składniki:**

#### **Alcohols, C13-15, branched and linear, ethoxylated:**

Ocena: Brak podrażnienia skóry

Wynik: Brak podrażnienia skóry

#### **Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy**

Działa drażniąco na oczy.

### **Produkt:**

Uwagi: Podrażnienie oczu

### **Składniki:**

#### **Alcohols, C13-15, branched and linear, ethoxylated:**

Gatunek: Królik

Metoda: Test Draize'go

Wynik: Nieodwracalne skutki dla oczu

#### **Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę**

#### **Działanie uczulające na skórę**

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

#### **Uczulenie układu oddechowego**

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

### **Produkt:**

Uwagi: Nie dotyczy

#### **Działanie mutagenne na komórki rozrodcze**

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

#### **Rakotwórczość**

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

#### **Szkodliwe działanie na rozrodczość**

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

#### **Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe**

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

#### **Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane**

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

#### **Toksyczność przy wdychaniu**

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

### **Dalsze informacje**

### **Produkt:**

Uwagi: Zagrożenie zdrowia nie znane lub nie spodziewane w przypadku normalnego stosowania.

## dalli COLOR

Wersja 1.0

Numer Karty: S1018522

Aktualizacja: 20.04.2017

### SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

#### 12.1 Toksyczność

##### Składniki:

##### **Alcohols, C13-15, branched and linear, ethoxylated:**

- Toksyczność dla ryb : LC50 (Brachydanio rerio (danio pręgowany)): > 1 - 10 mg/l  
Czas ekspozycji: 96 h
- Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EC50 (Daphnia magna (rozwiłtka)): 1 - 10 mg/l  
Czas ekspozycji: 48 h
- Toksyczność dla alg : EC50 (Desmodesmus subspicatus): > 1 - 10 mg/l  
Czas ekspozycji: 72 h

##### **SODIUM DODECYLBENZENESULFONATE:**

- Toksyczność dla ryb : LC50 (Lepomis macrochirus (Łosoś błękitnoskrzeli)): 1,67 mg/l  
Czas ekspozycji: 96 h
- Toksyczność dla alg : NOEC (Desmodesmus subspicatus): 2,4 mg/l  
Czas ekspozycji: 72 h

##### **SODIUM BORATE:**

- Toksyczność dla ryb : LC50 (Ryby): 74 mg/l  
Czas ekspozycji: 96 h

#### 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

##### Produkt:

- Biodegradowalność : Uwagi: Środek powierzchniowo czynny / środki powierzchniowo czynne zawarte w tej mieszaninie jest/są zgodny/e z kryteriami podatności na biodegradację zawartymi w Rozporządzeniu (WE) No. 648/2004 dotyczącej detergentów. Dane potwierdzające ten fakt są do dyspozycji właściwych władz państw członkowskich i będą im udostępniane na ich bezpośrednią prośbę lub na prośbę producenta detergentów.

#### 12.3 Zdolność do bioakumulacji

Brak dostępnych danych

#### 12.4 Mobilność w glebie

Brak dostępnych danych

#### 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

##### Produkt:

- Ocena : Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych albo za trwałe, podlegające bioakumulacji i toksyczne, albo bardzo trwałe i podlegające bardzo silnej bioakumulacji

## dalli COLOR

Wersja 1.0

Numer Karty: S1018522

Aktualizacja: 20.04.2017

(vPvB) na poziomie 0,1% bądź powyżej..

### 12.6 Inne szkodliwe skutki działania

**Produkt:**

Dodatkowe informacje ekologiczne : Dla produktu nie ma dostępnych danych.

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

- |                            |   |
|----------------------------|---|
| Produkt                    | : Przekazać zbędne i nie nadające się do regeneracji roztwory ustalonemu przetwórcy odpadów.<br>Zgodnie z przepisami lokalnymi i krajowymi.         |
| Zanieczyszczone opakowanie | : Opróżnić z pozostałych resztek.<br>Opróżnione opakowania powinny być przekazane na zatwierdzone składowisko odpadów do recyklingu lub usunięcia.  |
| Kod Odpadu                 | : Odpady są odpadami niebezpiecznymi w myśl ustawodawstwa UE. Kod odpadów należy określić w zależności od ustawodawstwa krajów i celu zastosowania. |

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

### 14.1 Numer UN (numer ONZ)

Nieregulowany jako towar niebezpieczny

### 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Nieregulowany jako towar niebezpieczny

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

Nieregulowany jako towar niebezpieczny

### 14.4 Grupa opakowaniowa

Nieregulowany jako towar niebezpieczny

### 14.5 Zagrożenia dla środowiska

Nieregulowany jako towar niebezpieczny

### 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Uwagi : Nie zaklasyfikowany jako niebezpieczny w rozumieniu przepisów transportowych.

### 14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC

Nie ma zastosowania do produktu w stanie takim, w jakim dostarczono.

## dalli COLOR

Wersja 1.0

Numer Karty: S1018522

Aktualizacja: 20.04.2017

### SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

REACH - Lista kandydacka substancji stanowiących bardzo duże zagrożenie dla Autoryzacji (Artykuł 59). : Ten produkt zawiera substancje wzbudzające szczególnie duże obawy (Rozporządzenie (WE) Nr 1907/2006 (REACH), Artykuł 57).

Seveso III: Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2012/18/UE w sprawie kontroli zagrożeń poważnymi awariami związanymi z substancjami niebezpiecznymi.

Nie dotyczy

Lista TA Luft (Niemcy) : Główny kurz:  
Nie dotyczy  
Substancje nieorganiczne w postaci sproszkowanej:  
Nie dotyczy  
Substancje nieorganiczne w postaci pary lub gazu:  
Nie dotyczy  
Substancje Organiczne:  
Nie dotyczy  
Substancje rakotwórcze:  
Nie dotyczy  
Substancja mutagenna:  
Nie dotyczy  
Działający na rozrodczość:  
Nie dotyczy

Choroby Zawodowe (R-461-3, Francja) : Nie dotyczy

Lotne związki organiczne : Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2010/75/UE z dnia 24 listopada 2010 r. w sprawie emisji przemysłowych (zintegrowane zapobieganie zanieczyszczeniom i ich kontrola)  
Uwagi: Nie dotyczy

Inne przepisy:

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (tekst jednolity Dz. U. 2015, poz. 1203).

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) NR 1272/2008 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 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 353 z 31.12.2008) z kolejnymi dostosowaniami do postępu technicznego (1 - 7 ATP).

Rozporządzenie Komisji (WE) NR 790/2009 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 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 235 z 5.09.2009).

Rozporządzenie (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku 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 (opublikowane w Dzienniku Urzędowym Unii

## dalli COLOR

Wersja 1.0

Numer Karty: S1018522

Aktualizacja: 20.04.2017

Europejskiej seria L nr 396 z 30.12.2006, z późn. zm.)  
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (j.t. Dz. U. 2015 nr. 0 , poz. 208).  
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 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 r. nr 0 poz. 817).  
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).  
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. z 2005 r. nr 11, poz. 86 z późn. zm.).  
Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz. U. nr 62, poz. 628 z późn. zm.).  
Ustawa z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz. U. nr 63, poz. 638 z późn. zm.).  
Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2014 poz. 1923).  
Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 marca 2002 r. w sprawie wymagań dotyczących prowadzenia procesu termicznego przekształcania odpadów (Dz. U. nr 37, poz. 339 z późn. zm.).  
Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz. U. nr 227, poz. 1367 z późn. zm.).  
Oświadczenie Rządowe z dnia 26 lipca 2005 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. nr 178, poz. 1481, z późn. zm.)  
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (j.t. Dz. U. z 2015 nr. 0 poz. 450).  
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 11 czerwca 2012 r. w sprawie kategorii substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych, których opakowania wyposaża się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (Dz. U. z 2012, poz. 688, z późn. zm.).

Patrz Dyrektywa 94/33/EC na temat ochrony młodych osób w miejscu pracy lub surowsze przepisy krajowe tam, gdzie ma to zastosowanie.  
Patrz Dyrektywa 92/85/EEC dotycząca ochrony macierzyństwa lub surowsze przepisy krajowe tam, gdzie ma to zastosowanie.

### 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla produktu nie ma dostępnych danych.

---

## SEKCJA 16: Inne informacje

### DetNet logging number

DETNET/1020

### Pełny tekst Zwrotów H

H302 : Działa szkodliwie po połknięciu.  
H315 : Działa drażniąco na skórę.

## dalli COLOR

Wersja 1.0

Numer Karty: S1018522

Aktualizacja: 20.04.2017

- |        |   |  |
|--------|---|--|
| H318   | : | Powoduje poważne uszkodzenie oczu.   |
| H360FD | : | Może działać szkodliwie na płodność. Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki. |
| H412   | : | Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.                    |

### Pełny tekst innych skrótów

- |                 |   |   |
|-----------------|---|---|
| Acute Tox.      | : | Toksyczność ostra                             |
| Aquatic Chronic | : | Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego |
| Eye Dam.        | : | Poważne uszkodzenie oczu                      |
| Repr.           | : | Szkodliwe działanie na rozrodczość            |
| Skin Irrit.     | : | Drażniące na skórę                            |

ADN - Europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych drogami wodnymi śródlądowymi; ADR - Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych transportem drogowym; AICS - Australijski spis substancji chemicznych; ASTM - Amerykańskie Towarzystwo Badania Materiałów; bw - Masa ciała; CLP - Przepis o klasyfikowaniu, etykietowaniu i pakowaniu; Przepis (UE) Nr 1272/2008; CMR - Karcynogen, mutagen lub środek toksyczny reprodukcyjnie; DIN - Norma Niemieckiego Instytutu Standaryzacji; DSL - Krajowa lista substancji (Kanada); ECHA - Europejska Agencja Chemikaliów; EC-Number - Numer Wspólnoty Europejskiej; ECx - Stężenie związane z x% reakcji; ELx - Wskaźnik obciążenia związany z x% reakcji; EmS - Harmonogram awaryjny; ENCS - Istniejące i nowe substancje chemiczne (Japonia); ErCx - Stężenie związane z x% wzrostu prędkości reakcji; GHS - System Globalnie Zharmonizowany; GLP - Dobra praktyka laboratoryjna; IARC - Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem; IATA - Międzynarodowe Stowarzyszenie Transportu Lotniczego; IBC - Międzynarodowy kod dla budowy i wyposażania statków do przewozu niebezpiecznych chemikaliów luzem; IC50 - Połowa maksymalnego stężenia inhibitującego; ICAO - Międzynarodowa Organizacja Lotnictwa Cywilnego; IECSC - Spis istniejących substancji chemicznych w Chinach; IMDG - Międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych; IMO - Międzynarodowa Organizacja Morska; ISHL - Prawo o bezpieczeństwie przemysłowym i zdrowiu (Japonia); ISO - Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna; KECI - Koreański spis istniejących substancji chemicznych; LC50 - Stężenie substancji toksycznej powodujące śmierć 50% grupy populacji organizmów testowych; LD50 - Dawka potrzebna do spowodowania śmierci 50% populacji testowej (średnia dawka śmiertelna); MARPOL - Międzynarodowa Konwencja na rzecz Zapobiegania Zanieczyszczeniu przez Statki; n.o.s. - Nieokreślone w inny sposób; NO(A)EC - Brak zaobserwowanych (niekorzystnych) efektów stężenia; NO(A)EL - Poziomu, przy którym nie zaobserwowano występowania szkodliwego efektu; NOELR - Wskaźnik obciążenia, przy którym nie obserwowano szkodliwego efektu; NZIoC - Nowozelandzki spis chemikaliów; OECD - Organizacja ds. Współpracy Gospodarczej i Rozwoju; OPPTS - Biuro Bezpieczeństwa Chemicznego i Zapobiegania Skażeniom; PBT - Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna; PICCS - Filipiński spis chemikaliów i substancji chemicznych; (Q)SAR - Modelowanie zależności struktura-aktywność; REACH - Przepis (UE) Nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady, dotyczący rejestracji, oceny, autoryzacji i ograniczenia chemikaliów.; RID - Przepisy dotyczące międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych kolejną; SADT - Samoprzyspieszająca temperatura rozkładu; SDS - Karta Charakterystyki Bezpieczeństwa Materiału; TCSI - Tajwański spis substancji chemicznych; TRGS - Zasady techniczne dla substancji niebezpiecznych; TSCA - Ustawa o kontroli substancji toksycznych (Stany Zjednoczone); UN - Narody Zjednoczone; vPvB - Bardzo trwałe i wykazujące dużą zdolność do bioakumulacji

### Dalsze informacje

- |                 |   |  |
|-----------------|---|--|
| Inne informacje | : | Klasyfikacji dokonano na podstawie rozporządzenia CLP z zastosowaniem metody obliczeniowej połączonej z opinią ekspertów (DetNet). |
|-----------------|---|--|

## dalli COLOR

Wersja 1.0

Numer Karty: S1018522

Aktualizacja: 20.04.2017

Informacja zawarta w Karcie Charakterystyki Niebezpiecznej Substancji Chemicznej jest zgodna z poziomem naszej wiedzy, informacji i stanu wiedzy na dzień publikacji. Podana informacja opracowana została jedynie jako wskazówka dla bezpiecznego operowania, używania, przetwarzania, magazynowania, transportu, usuwania i na wypadek uwolnienia i nie powinna być traktowana jako gwarancja lub specyfikacja jakościowa. Informacja dotyczy jedynie szczególnych zastosowań materiału i może nie być ważna dla tego materiału użytego w połączeniu z innymi materiałami lub w innym procesie, chyba, że jest to wymienione w tekście.

### Wydział Odpowiedzialny

Rechtliche Produktsicherheit  
Health Safety Environment (HSE)  
dalli-msds@dalli-group.com

PL / PL