



De'Longhi Group

**ŚRODEK ODKAMIENIAJĄCY
DO EKSPRESÓW DO KAWY
ECODECALK**

Wersja nr 2
Data aktualizacji: 16/05/2017

Wydrukowano dn. 16/05/2017

Strona nr 1/9

Karta Charakterystyki

SEKCJA 1 Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Kod: ---
Nazwa: **EcoDecalk, EcoDecalk mini**
Nazwa chemiczna: *Nie dotyczy*
Numer w rejestrze: *Nie dotyczy*

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Opis/zastosowanie **PLYNNY ŚRODEK ODKAMIENIAJĄCY DO EKSPRESÓW DO KAWY**

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Nazwa firmy **De'Longhi Appliances S.r.l.**
Adres **via Lodovico Seitz, 47**
Miejscowość i kraj **31100 Treviso (TV)
WŁOCHY**
tel. **+39 (0)422 4131 (Centrala – godziny pracy pon. – pt. 8:00–17:00)**
faks **+39 (0)422 413736**
Infolinia **800 854040 (godziny pracy pon. – pt. 8:00–18:30 / sobota 8:00–12:00)**
<http://www.delonghi.com>
msds.helpdesk.delonghi@delonghigroup.com
e-mail

1.4. Numer telefonu alarmowego

W sprawach pilnych należy zwrócić się do

Ośrodki zatruc (24/24h)
+48 58 682 19 39 (Gdańsk)
+48 12 646 87 06 (Kraków)
+48 42 63 14 724 (Łódź)
+48 322 660 885 (Sosnowiec)
+48 22 618 77 10 (Warszawa)
+48 71 343 30 08 (Wrocław)

SEKCJA 2 Identyfikacja zagrożeń.

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Produkt ten jest sklasyfikowany jako niebezpieczny zgodnie z przepisami rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 (CLP) (i późniejszymi zmianami i dostosowaniami). W związku z tym produkt wymaga karty charakterystyki zgodnie z przepisami rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Dodatkowe informacje dotyczące zagrożeń dla zdrowia i/lub środowiska są zawarte w sekcji 11 i 12 niniejszej karty.

Klasyfikacja i wskazówki zagrożenia:

Poważne uszkodzenie oczu, kategorii 1	H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
Drażniące na skórę, kategorii 2	H315	Działa drażniąco na skórę.

Pełna treść zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia (H) znajduje się w rozdziale 16 karty.

2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zagrożenia na mocy rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 (CLP) z późniejszymi zmianami i dostosowaniami.



De'Longhi Group

**ŚRODEK ODKAMIAJĄCY
DO EKSPRESÓW DO KAWY
ECODECALK**

Wersja nr 2
Data aktualizacji: 16/05/2017

Wydrukowano dn. 16/05/2017

Strona nr 2/9



Hasła ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H315 Działa drażniąco na skórę.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P102 Chronić przed dziećmi.
P264 Dokładnie umyć siła robocza po użyciu.
P280 Stosować rękawice ochronne i ochronę oczu / twarzy.
P302+P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: umyć dużą ilością wody /
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.
P310 Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ / lekarzem /
P501 Zawartość / pojemnik usuwać do zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Zawiera: KWAS MLEKOWY

2.3. Inne zagrożenia

Na podstawie dostępnych danych produkt nie zawiera substancji PBT lub vPvB w proporcji większej niż 0,1%.

SEKCJA 3 Skład/informacja o składnikach.

3.1. Substancje.

Nie dotyczy. Produkt jest mieszaniną

3.2. Mieszaniny

Zawiera:

Oznaczenie	Stęż. %	Klasyfikacja 1272/2008 (CLP).
KWAS MLEKOWY		
CAS. 79-33-4	30 - 50	Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315
CE. 201-196-2		
INDEX. -		
Nr Reg. 01-2119474164-39-xxxx		

Adnotacja: Wartość przekraczająca zakres wyłączona.

Pełna treść zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia (H) znajduje się w rozdziale 16 karty.

SEKCJA 4 Środki pierwszej pomocy

Informacja ogólna: należy skonsultować się z lekarzem. Należy pokazać tę kartę charakterystyki lekarzowi prowadzącemu.

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Nie są wymagane. Tym niemniej zaleca się przestrzeganie zasad higieny przemysłowej.

OCZY: natychmiast przemyć dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut. Skonsultować się z lekarzem.

SKÓRA: dokładnie umyć wodą z mydłem. Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Jeśli podrażnienie nie ustępuje, należy zasięgnąć porady lekarza. Należy wyprać skażoną odzież przed ponownym użyciem.

WDYCHANIE: należy wyprowadzić osobę na świeże powietrze. W przypadku trudności w oddychaniu należy zasięgnąć porady lekarza.

POŁKNIECIE: należy zasięgnąć porady lekarza. Wywołać wymioty wyłącznie za zgodą lekarza. Osobie nieprzytomnej nie należy niczego podawać doustnie osobie nieprzytomnej, chyba że za zgodą lekarza.



De'Longhi Group

**ŚRODEK ODKAMIENTAJĄCY
DO EKSPRESÓW DO KAWY
ECODECALK**

Wersja nr 2
Data aktualizacji: 16/05/2017

Wydrukowano dn. 16/05/2017

Strona nr 3/9

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Aby uzyskać informacje dotyczące skutków wywołanych przez zawarte w preparacie substancje, patrz sekcja 11.

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

Należy postępować zgodnie z zaleceniami lekarza.

SEKCJA 5 Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

ODPOWIEDNIE ŚRODKI GAŚNICZE

Należy używać konwencjonalnych środków gaśniczych: dwutlenek węgla, piana, proszek i mgła wodna.

NIEWŁĄCZIWY ŚRODKI GAŚNICZE

Żaden w szczególności.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

ZAGROŻENIA ZWIĄZANE Z NARAŻENIEM W PRZYPADKU POŻARU

Należy unikać wdychania produktów spalania.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

INFORMACJE OGÓLNE

Aby zapobiec rozkładowi produktu i wytworzeniu substancji potencjalnie szkodliwych dla zdrowia, należy ochłodzić zbiorniki przy użyciu strumienia wody. Należy zawsze używać pełnego wyposażenia przeciwpożarowego. Należy zebrać wodę gaśniczą, która nie powinna być odprowadzana do kanalizacji. Skażoną wodę użytą do gaszenia i pozostałości pożaru należy poddać utylizacji zgodnie z obowiązującymi przepisami.

WYPOSAŻENIE

Normalna odzież przeciwpożarowa taka, jak aparat oddechowy ze sprężonym powietrzem w otwartym obwodzie (EN137), zestaw przeciwpożarowy (EN469), rękawice ognioodporne (EN 659) i obuwie dla Straży Pożarnej (HO A29 lub A30).

SEKCJA 6 Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

6.1.1 Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Powinni się odsunąć i czekać na interwencję pracowników odpowiedzialnych za działania awaryjne mające na celu zabezpieczenie strefy, w której nastąpił wybuch.

6.1.2 Dla osób udzielających pomocy

Powinni stosować odpowiednie środki ochronne (w tym środki ochrony indywidualnej, o których mowa w sekcji 8 karty danych bezpieczeństwa), aby zapobiec skażeniu skóry, oczu lub odzieży.

Jeśli opary lub pył unosi się w powietrzu, należy zabezpieczyć drogi oddechowe. Zalecenia te powinny być stosowane przez pracowników zarówno podczas czynności standardowych, jak i czynności w sytuacjach awaryjnych.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Należy zapobiec przenikaniu produktu do kanalizacji, wód powierzchniowych i wód gruntowych.

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

Zebrać wylany produkt do odpowiedniego zbiornika. Ocenić zgodność zbiornika do stosowania z produktem, sprawdzając sekcję 10. Wchłonąć resztkę obojętnym materiałem chłonnym.

Zapewnić odpowiednią wentylację obszaru zdarzenia. Sprawdzić ewentualne niezgodności materiału opakowań w sekcji 7. Zanieczyszczony materiał należy poddać utylizacji zgodnie z przepisami punktu 13.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Wszystkie informacje na temat ochrony indywidualnej i utylizacji znajdują się w sekcji 8 i 13.

SEKCJA 7 Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Należy unikać kontaktu z oczami i skórą. Nie wdychać oparów.

Użyć produktu dopiero po zapoznaniu się z pozostałymi sekcjami niniejszej karty charakterystyki. Ograniczyć uwalnianie się produktu do środowiska. Podczas używania produktu nie należy jeść, pić oraz palić tytoniu. Przed wejściem do pomieszczeń przeznaczonych do spożywania posiłków zdjąć zanieczyszczoną odzież i środki ochrony.



De'Longhi Group

**ŚRODEK ODKAMIENTAJĄCY
DO EKSPRESÓW DO KAWY
ECODECALK**

Wersja nr 2
Data aktualizacji: 16/05/2017

Wydrukowano dn. 16/05/2017

Strona nr 4/9

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

Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu. Zamknięte pojemniki przechowywać w dobrze wentylowanym pomieszczeniu, z dala od promieni słonecznych. Przechowywać pojemniki z dala od ewentualnych niekompatybilnych materiałów, sprawdzając sekcję 10.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak informacji.

SEKCJA 8 Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Kwas mlekowy: DNEL niemożliwy do określenia.

8.2. Kontrola narażenia

W związku z tym, że stosowanie odpowiednich środków technicznych zarządzania ryzykiem jest zawsze na pierwszym miejscu względem środków ochrony indywidualnej, należy zapewnić prawidłową wentylację w miejscu pracy przy użyciu sprawnych, lokalnych urządzeń ssących.

O poradę w kwestii wyboru środków ochrony indywidualnej można ewentualnie zwrócić się do własnych dostawców substancji chemicznych.

Środki ochrony indywidualnej powinny mieć oznakowanie CE, które poświadcza ich zgodność z obowiązującymi przepisami.

Zapewnić natrysk bezpieczeństwa z oczomyjką.

OCHRONA RĄK

Należy chronić ręce przy użyciu rękawic roboczych kategorii III (odn. norma EN 374) z PCV, neoprenu, nitylu lub równorzędnych materiałów.

Na użytek ostatecznego wyboru materiału rękawic roboczych należy uwzględnić: kompatybilność, degradację, czas uszkodzenia i przenikania.

W związku z nieprzewidywalnością preparatów przed ich użyciem należy sprawdzić odporność rękawic na środki chemiczne. Czas zużycia rękawic zależy od okresu ich użycia i sposobu użycia.

OCHRONA SKÓRY

Należy używać odzieży roboczej z długimi rękawami i obuwia ochronnego do profesjonalnego użycia kategorii II (odn. Dyrektywa 89/686/EWG i norma EN 20344). Po zdjęciu odzieży należy umyć się przy użyciu wody i mydła.

OCHRONA OCZU

Należy używać kaptura ochronnego z wizjerem lub przyłbicy ochronnej w połączeniu ze szczelnymi okularami (odn. norma EN 166).

Zapewnić system przemywania oczu i przysznic bezpieczeństwa.

OCHRONA DRÓG ODDECHOWYCH

W razie przekroczenia wartości progowej (np. TLV-TWA) substancji lub jednej lub więcej substancji zawartych w produkcie wskazane jest korzystanie z maski z filtrem typu A klasy (1, 2 lub 3), którą należy dobrać w zależności od dopuszczalnego stężenia użytkowego (odn. norma EN 14387).

Zastosowanie środków ochrony dróg oddechowych niezbędne jest w przypadku, gdy zastosowane środki techniczne nie są wystarczające do ograniczenia narażenia pracownika na rozważane wartości progowe. W każdym razie ochrona zapewniana przez maski jest ograniczona.

W przypadku, gdy badana substancja jest bezzapachowa lub jej próg olfaktometryczny przekracza odpowiedni TLV-TWA lub też w sytuacjach awaryjnych, nosić aparat oddechowy na sprężone powietrze z otwartym obiegiem (patrz norma EN 137) lub aparat oddechowy z zewnętrznym źródłem powietrza (patrz norma EN 138). Aby prawidłowo wybrać urządzenie do ochrony dróg oddechowych, patrz norma EN 529.

KONTROLA NARAŻENIA ŚRODOWISKA

Zgodnie z przepisami dotyczącymi ochrony środowiska należy kontrolować emisje pochodzące z procesów produkcyjnych, w tym emisje z urządzeń wentylacyjnych.

SEKCJA 9 Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje dotyczące podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan fizyczny	ciekły
Barwa	Przezroczysta bezbarwna/żółta słomkowa
Zapach	charakterystyczny
Próg zapachu.	Brak danych.
pH.	2,40 – 2,80 (20°C) ok. -7°C
Temperatura topnienia/krzepnięcia	
Początkowa temperatura wrzenia	101-103°C.
Zakres temperatury wrzenia.	Brak danych.
Temperatura zapłonu.	> 60°C.
Szybkość parowania	Brak danych.
Palność (ciała stałego, gazu)	Nie dotyczy, bo produkt jest płynny [zob. wytyczne „Endpoint specific guidance R.7.1.10 Flammability Version 2.4 – February 2014”]
Dolna granica palności.	Brak danych.
Górna granica palności.	Brak danych.



De'Longhi Group

**ŚRODEK ODKAMIENTAJĄCY
DO EKSPRESÓW DO KAWY
ECODECALK**

Wersja nr 2
Data aktualizacji: 16/05/2017

Wydrukowano dn. 16/05/2017

Strona nr 5/9

Dolna granica wybuchowości.	Brak danych.
Górna granica wybuchowości.	Brak danych.
Prężność par.	Brak danych.
Gęstość par	Brak danych.
Gęstość względna	~1,01 ÷ 1,11 kg/l (20°C)
Rozpuszczalność	rozpuszczalny w wodzie
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:	Brak danych.
Temperatura samozapłonu.	Brak danych.
Temperatura rozkładu.	> 200°C
Lepkość.	Brak danych.
Właściwości wybuchowe	Brak danych.
Właściwości utleniające	Brak danych.

9.2. Pozostałe informacje

VOC (Dyrektywa 1999/13/WE) : 0

VOC (lotne związki organiczne) : 0

SEKCJA 10 Stabilność i reaktywność.

10.1. Reaktywność

Nie istnieje żadne szczególne ryzyko reakcji z innymi substancjami w normalnych warunkach użytkowania. Unikać kontaktu z silnymi zasadami i silnymi utleniaczami.

10.2. Stabilność chemiczna.

Produkt jest stabilny w normalnych warunkach użytkowania i przechowywania.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

W normalnych warunkach użytkowania i przechowywania nie występują przewidywalne niebezpieczne reakcje.

10.4. Warunki, których należy unikać

Żaden w szczególności. Tym niemniej należy zachować standardowe środki ostrożności przed chemikaliami. Nie ogrzewać zamkniętych pojemników.

10.5. Materiały niezgodne

Silne utleniacze.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Brak informacji.

SEKCJA 11 Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

W przypadku braku danych toksykologicznych dotyczących samego produktu ewentualne zagrożenia dla zdrowia oceniono w oparciu o właściwości zawartych substancji zgodnie z kryteriami określonymi w odpowiednich przepisach dotyczących klasyfikacji. Aby ocenić skutki toksykologiczne wynikające z narażenia na produkt, należy uwzględnić stężenie poszczególnych substancji niebezpiecznych wymienionych sekcji 3.

Produkt powoduje poważne uszkodzenie oczu i może spowodować zmętnienie rogówki, uszkodzenie tęczówki, nieodwracalną zmianę barwy oczu.

Skutki ostre: kontakt ze skórą może powodować podrażnienie, rumień, obrzęk, suchość i pękanie skóry.

Połknięcie może powodować problemy zdrowotne, w tym ból brzucha z pieczeniem, nudności i wymioty.

a) toksyczność ostra;

Dane odnoszące się do niebezpiecznych składników:

KWAS MLEKOWY

LD50 (Oral): 3730 mg/kg ostra-mysz

LD50 (Dermal): > 2000 mg/kg ostra-królik.

b) Działanie żrące/drażniące na skórę

W oparciu o obliczenia oraz w oparciu o dane dotyczące podobnych substancji lub składników mieszanina nie jest klasyfikowana jako działająca drażniąco na skórę.

c) Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

W oparciu o obliczenia oraz w oparciu o dane dotyczące substancji mieszanina powoduje poważne obrażenia oczu.



De'Longhi Group

**ŚRODEK ODKAMENIAJĄCY
DO EKSPRESÓW DO KAWY
ECODECALK**

Wersja nr 2
Data aktualizacji: 16/05/2017

Wydrukowano dn. 16/05/2017

Strona nr 6/9

d) działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

W oparciu o obliczenia oraz w oparciu o dane dotyczące podobnych substancji lub składników mieszanka nie jest klasyfikowana jako niebezpieczna.

e) Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

W oparciu o obliczenia oraz w oparciu o dane dotyczące podobnych substancji lub składników mieszanka nie jest klasyfikowana jako niebezpieczna.

f) działanie rakotwórcze

W oparciu o obliczenia oraz w oparciu o dane dotyczące podobnych substancji lub składników mieszanka nie jest klasyfikowana jako niebezpieczna.

g) szkodliwe działanie na rozrodczość

W oparciu o obliczenia oraz w oparciu o dane dotyczące podobnych substancji lub składników mieszanka nie jest klasyfikowana jako niebezpieczna.

h) działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

W oparciu o obliczenia oraz w oparciu o dane dotyczące podobnych substancji lub składników mieszanka nie jest klasyfikowana jako niebezpieczna.

i) działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

W oparciu o obliczenia oraz w oparciu o dane dotyczące podobnych substancji lub składników mieszanka nie jest klasyfikowana jako niebezpieczna.

j) zagrożenie spowodowane aspiracją

W oparciu o obliczenia oraz w oparciu o dane dotyczące podobnych substancji lub składników mieszanka nie jest klasyfikowana jako niebezpieczna.

SEKCJA 12 Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Należy stosować zgodnie z dobrymi praktykami roboczymi, unikając uwalniania produktu do środowiska. W przypadku przeniknięcia przez produkt cieków wodnych lub systemów ściekowych lub zanieczyszczenia gleby lub roślinności należy powiadomić odpowiednie władze.

KWAS MLEKOWY

LC50 (96h): 320 mg/l Brachydanio rerio (ryba)

LD 50 Daphnia Magna (48h): 240 mg/l

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak informacji.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak informacji.

12.4. Mobilność w glebie

Kwas mlekowy rozkłada się głównie we frakcji wodnej.[Calc Key Distribution modelling.001 REACH registration]

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Na podstawie dostępnych danych produkt nie zawiera substancji PBT lub vPvB w proporcji większej niż 0,1%.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak informacji.

SEKCJA 13 Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Utylizować jak produkt nieużyty.



De'Longhi Group

**ŚRODEK ODKAMENIAJĄCY
DO EKSPRESÓW DO KAWY
ECODECALK**

Wersja nr 2
Data aktualizacji: 16/05/2017

Wydrukowano dn. 16/05/2017

Strona nr 7/9

W miarę możliwości należy użyć ponownie. Pozostałości produktu należy uznać za specjalne odpady niebezpieczne. Zagrożenie odpadów zawierających ten produkt powinny być oceniane zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Utylizację należy powierzyć firmie z uprawnieniami do gospodarowania odpadami, zgodnie z przepisami krajowymi i lokalnymi.

OPAKOWANIA SKAŻONE

Zanieczyszczone opakowania należy przekazać lub unieszkodliwić zgodnie z przepisami gospodarki odpadami krajowymi.

SEKCJA 14 Informacje dotyczące transportu

14.1. Numer UN

Nie dotyczy.

14.2. Nazwa przewozowa UN

Nie dotyczy.

14.3. Klasy zagrożenia w transporcie

Nie dotyczy.

14.4. Grupa opakowaniowa

Nie dotyczy.

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Nie dotyczy.

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Nie dotyczy.

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

Kategoria Seveso.

Brak.

Ograniczenia odnoszące się do produktu lub zawartych substancji zgodnie z załącznikiem XVII do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006.

Produkt.

Punkt.

3

Substancje na liście kandydackiej (Art. 59 REACH).

Brak.

Substancje podlegające autoryzacji (Załącznik XIV REACH).

Brak.

Substancje podlegające powiadomieniom o wywozie Rozp. (WE) 649/2012:

Brak.

Substancje podlegające Konwencji Rotterdamskiej:



De'Longhi Group

**ŚRODEK ODKAMENIAJĄCY
DO EKSPRESÓW DO KAWY
ECODECALK**

Wersja nr 2
Data aktualizacji: 16/05/2017

Wydrukowano dn. 16/05/2017

Strona nr 8/9

Brak.

Substancje podlegające Konwencji Sztokholmskiej:

Brak.

Kontrole sanitarne.

Pracownicy narażeni na działanie tego niebezpiecznego czynnika chemicznego muszą być pod nadzorem sanitarnym zgodnie z postanowieniami art. 41 Rozp. z mocą ust. 81 z 9 kwietnia 2008 roku, chyba że zagrożenie dla bezpieczeństwa i zdrowia osób jest uznane za nieznaczne, zgodnie z art. 224 ustęp 2.

Podanie treści Rozp. (WE) 648/2004 : -

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie sporządzono oceny bezpieczeństwa chemicznego dla mieszaniny. Nie dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego dla substancji niebezpiecznych w niej zawartych.

SEKCJA 16: Inne informacje

Tekst wskazówek zagrożenia (H), podanych w rozdziale 2-3 niniejszej karty:

Eye Dam. 1	Poważne uszkodzenie oczu, kategorii 1
Skin Irrit. 2	Drażniące na skórę, kategorii 2
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H315	Działa drażniąco na skórę.

LEGENDA:

- ADR: Porozumienie europejska w sprawie transportu drogowego towarów niebezpiecznych
- CAS NUMBER: Numer Chemical Abstract Service
- CE50: Stężenie powodujące reakcję na 50% badanej populacji.
- CE NUMBER: Numer identyfikacyjny ESIS (Europejski System Informacji o Substancjach Chemicznych)
- CLP: Rozporządzenie WE 1272/2008
- DNEL: Poziom niepowodujący zmian
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Globalnie zharmonizowany system klasyfikacji i oznakowania chemikaliów.
- IATA DGR: Przepisy dotyczące transportu materiałów niebezpiecznych w międzynarodowym transporcie lotniczym.
- IC50: stężenie wywołujące 50% unieruchomienie badanej populacji
- IMDG: Międzynarodowe Przepisy dotyczące transportu morskiego materiałów niebezpiecznych.
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX NUMBER: Numer identyfikacyjny w Załączniku VI CLP
- LC50: średnie stężenie śmiertelne 50%
- LD50: średnia dawka śmiertelna 50%
- OEL: poziom dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy
- PBT: trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna zgodnie z REACH
- PEC: przewidywane stężenie w środowisku
- PEL: przewidywany poziom narażenia
- PNEC: Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku
- REACH: Rozporządzenie WE 1907/2006
- RID: Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
- TLV: Progowa wartość graniczna
- TLV CEILING: Stężenie narażenia, które podczas pracy nigdy nie powinno być przekroczone.
- TWA STEL: Chwilowa Wartość Graniczna Narażenia
- TWA: Czasowa średnia ważona stężenia granicznego
- VOC: Lotne związki organiczne
- vPvB: Bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji zgodnie z REACH.
- WGK: Klasa szkodliwości dla wody (Niemcy).

BIBLIOGRAFIA OGÓLNA:

- Rozporządzenie (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego (REACH)
- Rozporządzenie (WE) 1272/2008 Parlamentu Europejskiego (CLP)
- Rozporządzenie (WE) 790/2009 Parlamentu Europejskiego (I Atp. CLP)
- Rozporządzenie (WE) 453/2010 Parlamentu Europejskiego
- Rozporządzenie (WE) 286/2011 Parlamentu Europejskiego (II Atp. CLP)



De'Longhi Group

**ŚRODEK ODKAMENIAJĄCY
DO EKSPRESÓW DO KAWY
ECODECALK**

Wersja nr 2
Data aktualizacji: 16/05/2017

Wydrukowano dn. 16/05/2017

Strona nr 9/9

Rozporządzenie (WE) 618/2012 Parlamentu Europejskiego (III Atp. CLP)
Rozporządzenie (WE) 487/2013 Parlamentu Europejskiego (IV Atp. CLP)
Rozporządzenie (WE) 944/2013 Parlamentu Europejskiego (V Atp. CLP)
Rozporządzenie (WE) 605/2014 Parlamentu Europejskiego (VI Atp. CLP)
Rozporządzenie (WE) 1297/2014 Parlamentu Europejskiego (VII Atp. CLP)
Rozporządzenie (WE) 830/2015

- The Merck Index. - 10th Edition
- Handling Chemical Safety
- Niosh - Registry of Toxic Effects of Chemical Substances
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition

Strona internetowa agencji ECHA

Uwaga dla użytkownika:

Informacje zawarte w niniejszej karcie oparte są na wiedzy dostępnej w dniu ostatniej wersji. W zależności do konkretnego zastosowania produktu, użytkownik powinien upewnić się o przydatności i kompletności informacji.

Dokument ten nie powinien być interpretowany jako gwarancja jakichkolwiek właściwości produktu.

W związku z tym, że produkt ten nie jest używany pod naszą bezpośrednią kontrolą, użytkownik jest zobowiązany do przestrzegania na własną odpowiedzialność prawa i przepisów obowiązujących w zakresie bezpieczeństwa i higieny. Nie ponosimy odpowiedzialności za niewłaściwe użycie. Należy odpowiednio przeszkolić personel w zakresie używania chemikaliów.

Zmiany względem poprzedniej rewizji.

Wprowadzono zmiany w następujących sekcjach:

01 / 02 / 03 / 09 / 10 / 11/12/ 16.