

**SEKCJA 1. Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja spółki/przedsiębiorstwa****1.1. Identyfikator produktu**

Nazwa handlowa: E 6 CONDITIONER Kod  
handlowy: E 6 CONDITIONER

**1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**

Proces fotograficzny

Sektory użytkowania:

Zastosowania

profesjonalne [SU22]

Kategorie produktów:

Kategorie procesów

fotchemicznych:

Mieszanie lub miksowanie w procesach wsadowych do formułacji preparatów i wyrobów [PROC5]

Zastosowania niezalecane

Nie używać do celów innych niż wskazane

**1.3. Szczegóły dotyczące dostawcy karty charakterystyki**

BELLINI FOTO S.r.l.

VIA FERRIERA, 68 - 06089 - TORGIANO - PERUGIA

WŁOCHY

Tel +39 075 985

174Fax +39 075 985 288

E-mail: info@bellinifoto.it - Web: www.bellinifoto.it

Pomoc techniczna przez e-mail: enrico.pompili@bellinifoto.it

Wyprodukowany przez

BELLINI FOTO S.r.l.

Via Ferriera, 68 06089 TORGIANO - PG - WŁOCHY Tel. +39 075 985174

**1.4. Numer telefonu alarmowego**

Bellini Foto S.r.l. (PG) - Tel. +39 075 985 174

**SEKCJA 2. Identyfikacja zagrożeń****2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**

2.1.1 Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008:

Piktogramy:

Brak.

Kody klas i kategorii zagrożenia:

Niebezpieczne

Kody zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia:

Niebezpieczne

**2.2. Elementy etykiety**

Etykietowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr

1272/2008: Piktogramy, kody ostrzegawcze:

Brak.

Kody zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia:

Niebezpieczne

Kody dodatkowych zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia:

**I 6 KLIMATYZATORÓW**

EUH210 - Karta charakterystyki dostępna na żądanie. Zwroty  
wskazujące środki ostrożności:  
Żaden w szczególności.

---

Wydano dnia 09.06.2011 r. - Rev. nr 2 z dnia 28.05.2015 r.

# 2 /  
11Zgodność z rozporządzeniem (UE)  
2015/830**2.3. Inne zagrożenia**

Substancja/mieszanina NIE zawiera żadnych substancji PBT/vPvB zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1907/2006, załącznik XIII Brak informacji o innych zagrożeniach

**SEKCJA 3. Skład/informacja o składnikach****3.1 Substancje**

Nie dotyczy

**3.2 Mieszanki**

Pełny tekst zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia znajduje się w punkcie 16.

Substancja	Stężenie [w/w]	Klasyfikacja	Indeks	CAS	EINECS	REACH
Kwas edetynowy	> 1 <= 5%	Eye Irrit. 2, H319; Acute Tox. 4, H332; STOT RE 2, H373	607-429-00-8	60-00-4	200-449-4	01-2119486 399-18

**SEKCJA 4 Środki pierwszej pomocy****4.1. Opis środków pierwszej pomocy**

Wdychanie:

Przewietrzyć otoczenie. Natychmiast usunąć pacjenta ze skażonego środowiska i zapewnić mu odpoczynek w dobrze wentylowanym pomieszczeniu. W razie złego samopoczucia skonsultować się z lekarzem.

Bezpośredni kontakt ze skórą (czystego produktu):

Dokładnie umyć wodą z mydłem. Bezpośredni

kontakt z oczami (czystego produktu):

Natychmiast przemywać dużą ilością wody przez co najmniej 10 minut.

Połknięcie:

Nieszkodliwy. Możliwe jest podawanie węgla aktywowanego w wodzie lub leczniczym mineralnym oleju wazelinowym.

**4.2. Główne objawy i skutki, zarówno ostre, jak i opóźnione**

Brak dostępnych danych.

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

Brak dostępnych danych.

**SEKCJA 5 Środki gaśnicze****5.1. Środki gaśnicze**

Zalecane środki gaśnicze:

Mgła wodna, CO<sub>2</sub>, piana, proszki chemiczne w zależności od materiałów objętych pożarem.

Środki gaśnicze, których należy unikać

Strumienie wody. Strumieni wody należy używać wyłącznie do chłodzenia powierzchni pojemnika narażonych na działanie ognia.

**5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**

Brak dostępnych danych.

### 5.3. Zalecenia dla strażaków

Stosować ochronę dróg oddechowych.  
Kask ochronny i pełna odzież ochronna.  
Mgła wodna może być używana do ochrony ludzi zaangażowanych w wymieranie.  
Zaleca się również stosowanie niezależnego aparatu oddechowego, szczególnie w przypadku pracy w zamkniętych, słabo wentylowanych miejscach, a w każdym razie w przypadku stosowania halogenowych środków gaśniczych (fluobren, solkane 123, naf itp.).  
Chłodzenie pojemników strumieniem wody

## SEKCJA 6 Środki zapobiegające przypadkowemu uwolnieniu do środowiska

### 6.1. Osobiste środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury awaryjne

6.1.1 Dla tych, którzy nie interweniują bezpośrednio:  
Oddalić się od miejsca wycieku lub uwolnienia. Nie palić tytoniu. Nosić rękawice i odzież ochronną.  
6.1.2 Dla tych, którzy interweniują bezpośrednio:  
Wyeliminować wszystkie otwarte płomienie i możliwe źródła zapłonu. Nie palić tytoniu. Zapewnić odpowiednią wentylację.  
Evakuować zagrożony obszar i w razie potrzeby skonsultować się z ekspertem.

### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zasypać wycieki ziemią lub piaskiem.  
Jeśli produkt przedostał się do cieku wodnego, kanalizacji lub zanieczyścił glebę lub roślinność, należy powiadomić odpowiednie władze.  
Pozostałości należy usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

### 6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i środki zaradcze

6.3.1 W celu zabezpieczenia  
Zebrać produkt do ponownego użycia, jeśli to możliwe, lub do utylizacji. Wchłonać za pomocą obojętnego materiału, jeśli to możliwe. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.  
6.3.2 Czyszczenie  
Po zebraniu należy umyć wodą dotknięty obszar i materiały.  
6.3.1 Inne informacje:  
Żaden w szczególności.

### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Więcej informacji można znaleźć w punktach 8 i 13.

## SEKCJA 7 Obsługa i przechowywanie

### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznej obsługi

Unikać kontaktu i wdychania oparów. Nie jeść ani nie pić podczas pracy. Patrz także sekcja 8 poniżej.

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

Przechowywać w szczelnie zamkniętym oryginalnym pojemniku. Nie przechowywać w otwartych lub nieoznakowanych pojemnikach. Przechowywać pojemniki w pozycji pionowej i zabezpieczonej, unikając możliwości upuszczenia lub uderzenia.  
Przechowywać w chłodnym miejscu, z dala od źródeł ciepła i bezpośredniego światła słonecznego.

### 7.3 Specjalne zastosowania końcowe

Wydano dnia 09.06.2011 r. - Rev. nr 2 z dnia 28.05.2015 r.

# 4 /  
11

Zgodność z rozporządzeniem (UE)  
~~2015/830~~

---

Zastosowania profesjonalne:  
Przetwarzanie zdjęć i filmów

**SEKCJA 8 Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej****8.1. Parametry kontrolne**

Związane z zawartymi substancjami:

Kwas octowy:

Nie ustalono limitów narażenia dla tego materiału.

- Substancja: kwas

edetynowy DNEL

Skutki ogólnoustrojowe Konsumenci długotrwale Wdychanie = 1,5

(mg/m<sup>3</sup>) Skutki ogólnoustrojowe Konsumenci długotrwale Doustnie =

25 (mg/kg m.c./dzień) Skutki ogólnoustrojowe Pracownicy krótkotrwale

Wdychanie = 2,5 (mg/m<sup>3</sup>) Skutki miejscowe Pracownicy krótkotrwale

Wdychanie = 2,5 (mg/m<sup>3</sup>)

**8.2. Kontrola ekspozycji**

Odpowiednie kontrole techniczne:

Zastosowania profesjonalne:

Nie ustalono

Indywidualne środki ochrony:

a) Ochrona oczu/twarzy Nie jest wymagana przy normalnym użytkowaniu.

b) Ochrona skóry

i) Ochrona rąk

Podczas pracy z czystym produktem należy używać rękawic ochronnych odpornych na chemikalia (EN 374-1/EN374-2/EN374-3).

ii) Więcej

Nosić normalną odzież roboczą.

c) Ochrona dróg oddechowych

Nie jest to konieczne do normalnego użytkowania.

d) Zagrożenia termiczne

Brak zagrożeń do zgłoszenia

Kontrola narażenia środowiska:

Związane z zawartymi substancjami:

Kwas octowy:

Nie wdychać pyłu. Unikać kontaktu ze skórą.

**SEKCJA 9 Właściwości fizyczne i chemiczne****9.1. Informacje o podstawowych właściwościach fizycznych i chemicznych**

Właściwości fizyczne i chemiczne	Wartość	Metoda określania
Wygląd	Płyn	
Zapach	nieokreślony	
Próg węchowy	Bezpretensjonalny	
pH	6,30 ± 0,05 przy 25 °C	miernik pH
Temperatura topnienia/krzepnięcia	Bezpretensjonalny	
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	> 100 °C	
Temperatura zapłonu	niepalny	ASTM D92
Szybkość parowania	nie dotyczy	

Wydano dnia 09.06.2011 r. - Rev. nr 2 z dnia 28.05.2015 r.

# 6 /  
11

Zgodność z rozporządzeniem (UE)

2015/830

Właściwości fizyczne i chemiczne	Wartość	Metoda określania
Palność (ciała stałe, gazy)	Bezpretensjonalny	
Górna/dolna granica palności lub wybuchowości	Bezpretensjonalny	
Ciśnienie pary	Bezpretensjonalny	
Gęstość pary	Bezpretensjonalny	
Gęstość względna	1,200 ± 0,005 przy 25 °C	
Rozpuszczalność	w wodzie	
Rozpuszczalność w wodzie	Kompletny	
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	Bezpretensjonalny	
Temperatura samozapłonu	Bezpretensjonalny	
Temperatura rozkładu	Bezpretensjonalny	
Lepkość	Bezpretensjonalny	
Właściwości wybuchowe	niewybuchowy	
Właściwości utleniające	nieutleniający	

## 9.2. Inne informacje

Brak dostępnych danych.

## SEKCJA 10 Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność

Związane z zawartymi substancjami:

Kwas octowy:

Stabilny w normalnych warunkach

### 10.2. Stabilność chemiczna

Brak niebezpiecznych reakcji w przypadku obchodzenia się i przechowywania zgodnie z przepisami.

### 10.3. Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji

Nie oczekuje się żadnych niebezpiecznych reakcji

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Brak do zgłoszenia

### 10.5. Materiały niezgodne

Może generować łatwopalne gazy w kontakcie z ditiokarbaminianami, metalami elementarnymi, azotkami. Może generować toksyczne gazy w kontakcie z ditiokarbaminianami.

Może zapalić się w kontakcie z utleniającymi kwasami mineralnymi, metalami elementarnymi, azotkami, silnymi środkami utleniającymi, silnymi środkami redukującymi.

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie rozkłada się, gdy jest używany zgodnie z przeznaczeniem.

**11.1. Informacje na temat skutków toksykologicznych**

ATE(mieszanina)

doustnie =  $\infty$ 

ATE(mieszanina)

skórnio =  $\infty$ 

ATE(mieszanina)

inhalacyjnie =  $\infty$ 

(a) Toksyczność ostra: Kwas edetynowy: Słabo toksyczny po spożyciu.

(b) Działanie żrące / drażniące na skórę: Kwas edetynowy:

Niedrażniący Kwas edetynowy: Kontakt ze skórą: może powodować lekkie podrażnienie

(c) Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: Kwas edetynowy: Ciężkość uszkodzenia zależy od stężenia produktu, czasu kontaktu i temperatury.

Kwas edetynowy: Działa drażniąco w kontakcie z oczami.

(d) Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: Kwas edetynowy: Działanie uczulające: Nie zgłoszono dowodów tego działania.

(e) Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: Kwas edetynowy: Mutageneza: Stężenie, które może wywołać działanie mutagenne jest bardzo wysokie. W oparciu o ograniczoną mutagenność stwierdzoną u zwierząt, ryzyko uszkodzeń genetycznych u ludzi jest uważane za nieistotne.

(f) Rakotwórczość: Kwas edetynowy: Rakotwórczość: Nie zgłoszono dowodów na ten efekt.

(g) Szkodliwe działanie na rozrodczość: Kwas edetynowy: Działanie szkodliwe na rozrodczość: brak dowodów na to działanie.

(h) Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT) narażenie jednorazowe: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

(i) Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT) narażenie powtarzane: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

(j) Zagrożenie spowodowane aspiracją: Kwas edetynowy: Wdychanie: powoduje podrażnienie górnych dróg oddechowych. Zagrożenia dla zdrowia :

Kontakt z oczami: Przypadkowy kontakt produktu z oczami może spowodować podrażnienie.

Kontakt ze skórą: Produkt nie jest drażniący. Powtarzający się i długotrwały bezpośredni kontakt może odłuszczyć i podrażnić skórę, powodując w niektórych przypadkach zapalenie skóry.

Połknięcie: Połknięty produkt może powodować podrażnienie błon śluzowych gardła i przewodu pokarmowego, powodując nieprawidłowe objawy trawienne i zaburzenia jelitowe.

Wdychanie: Długotrwałe narażenie na opary lub mgły produktu może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Związane z zawartymi substancjami:

Kwas octowy:

Drogi wnikania: wdychanie, połknięcie, kontakt.

Połknięcie: powoduje podrażnienie jamy ustnej, gardła i żołądka oraz problemy żołądkowo-jelitowe. LD50 doustnie (szczur) (mg/kg masy ciała) = 4500

LC50 Wdychanie (szczur) oparów/pyłu/aerozolu/dymu (mg/1/4h) lub gazu (ppmV/4h) = 3000

**SEKCJA 12. Informacje ekologiczne****12.1. Toksyczność**

Związane z zawartymi substancjami:

Kwas octowy:

toksyczność

ć dla ryb (LC50)

:

&gt; 100 mg/l

Toksyczność dla rozwielitek (EC50)

: &gt; 100

mg/l

Stosować zgodnie z dobrymi praktykami roboczymi, unikając rozprzestrzeniania się w środowisku.

**12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu**

Związane z zawartymi substancjami:

Kwas octowy:



Wydano dnia 09.06.2011 r. - Rev. nr 2 z dnia 28.05.2015 r.

# 8 /  
11

Zgodność z rozporządzeniem (UE)  
~~2015/830~~

---

Nie ulega łatwo biodegradacji.

### **12.3. Zdolność do bioakumulacji**

Związane z zawartymi substancjami:

Kwas octowy:

Współczynnik biokoncentracji: ok. 1,8 (28 d), *Lepomis macrochirus*

Akumulacja w organizmach jest niewielka. Produkt nie został przebadany. Wskazania pochodzą od substancji/produktów o podobnym składzie lub strukturze.

---

Wydano dnia 09.06.2011 r. - Rev. nr 2 z dnia 28.05.2015 r.

# 9 /  
11Zgodność z rozporządzeniem (UE)  
2015/830**12.4. Mobilność w glebie**

Związane z zawartymi substancjami:

Kwas octowy:

Substancja nie wyparowuje do atmosfery z powierzchni wody. Nie można przewidzieć absorpcji do fazy stałej gleby.

**12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

Substancja/mieszanina NIE zawiera żadnych substancji PBT/vPvB zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1907/2006, załącznik XIII.

**12.6. Inne działania niepożądane**

Nie zaobserwowano działań niepożądanych

**SEKCJA 13. Uwagi dotyczące utylizacji****13.1. Metody przetwarzania odpadów**

Nie używać ponownie pustych pojemników. Należy je utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Wszelkie pozostałości produktu muszą być utylizowane zgodnie z obowiązującymi przepisami przez autoryzowane firmy. Odzyskać, jeśli to możliwe. Postępować zgodnie z obowiązującymi przepisami lokalnymi lub krajowymi.

**SEKCJA 14. Informacje o transporcie****14.1. Numer UN**

Nie wchodzi w zakres przepisów dotyczących transportu towarów niebezpiecznych: transportem drogowym (ADR); transportem kolejowym (RID); transportem lotniczym (ICAO / IATA); transportem morskim (IMDG).

**14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN**

Brak.

**14.3. Klasy zagrożenia w transporcie**

Brak.

**14.4. Grupa opakowań**

Brak.

**14.5. Zagrożenia dla środowiska**

Brak.

**14.6. Specjalne środki ostrożności dla użytkowników**

Brak dostępnych danych.

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

Transport masowy nie jest przewidziany

**SEKCJA 15 Informacje prawne****15.1. Przepisy dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny**

Dekret legislacyjny 3/2/1997 nr 52 (Klasyfikacja, pakowanie i etykietowanie substancji niebezpiecznych). Dekret legislacyjny 14/3/2003 nr 65 (Klasyfikacja, pakowanie i etykietowanie preparatów niebezpiecznych). Dekret legislacyjny 2/2/2002 nr 25 (Ryzyko związane ze środkami chemicznymi w miejscu pracy). D.M. Lavoro 26/02/2004 (Limity narażenia zawodowego); D.M. 03/04/2007 (Wdrożenie dyrektywy nr 2006/8/WE). Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 (CLP), rozporządzenie (WE) nr 790/2009.D.Lgs. 21 września 2005 r. nr 238 (dyrektywa Seveso Ter).

**15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Dostawca nie przeprowadził oceny bezpieczeństwa chemicznego

**SEKCJA 16 Inne informacje****16.1. Inne informacje**

Punkty zmienione w stosunku do poprzedniej wersji: 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane, 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny, 2.2. Elementy oznakowania, 2.3. Inne zagrożenia, 3.2 Mieszaniny, 4.1. Opis środków pierwszej pomocy, 4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia, 4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym, 5.1. Środki gaśnicze, 5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną, 5.3. Zalecenia dla strażaków, 6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych, 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska, 6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia, 6.4. Odniesienia do innych sekcji, 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania, 7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności, 8.1. Parametry kontroli, 8.2. Kontrola narażenia, 9.2. Inne informacje, 10.1. Reaktywność, 10.2. Stabilność chemiczna, 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji, 10.4. Warunki, których należy unikać, 10.5. Materiały niezgodne, 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu, 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych, 12.1. Toksyczność, 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu, 12.3. Zdolność do bioakumulacji, 12.4. Mobilność w glebie, 12.6. Inne szkodliwe skutki działania, 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów, 14.1. Numer UN, 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN, 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie, 14.4. Grupa pakowania, 14.5. Zagrożenia dla środowiska, 14.6. Specjalne środki ostrożności dla użytkownika, 14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC, 15.2.

H319 = Powoduje poważne podrażnienie

oczu. H332 = Działa szkodliwie w  
następstwie wdychania.

H373 = Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane

. Klasyfikacja na podstawie danych wszystkich składników mieszaniny

Główne odniesienia normatywne:

Dyrektywa 1999/45/WE

Dyrektywa 2001/60/WE

Rozporządzenie

2008/1272/WE

Rozporządzenie

2010/453/WE

Rozporządzenie 529/2012 i późniejsze aktualizacje

\*\*\* Niniejszy arkusz anuluje i zastępuje wszelkie poprzednie wydania.