

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

Nazwa handlowa: E 6 STABILISER Kod handlowy:
E 6 STABILISER

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 formulacji 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:

GHS07

Kody klas i kategorii zagrożeń:

Skin Sens. 1

Kody zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia:

H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Produkt może powodować uczulenie skóry w przypadku kontaktu ze skórą.

2.2. Elementy etykiety

Etykietowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr

1272/2008: Piktogramy, kody ostrzegawcze:

GHS07 - Uwaga

Kody zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia:

H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Dodatkowe kody zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia

nie dotyczą



Wydano dnia 13.06.2011 r. - Rev. nr 4 z dnia 09.03.2016 r.

2 /
13Zgodność z rozporządzeniem (UE)
2015/830**Zapobieganie**

P261 - Unikać wdychania pyłu, dymu, gazu, mgły, oparów, aerozoli. P280 -
Stosować rękawice ochronne, odzież ochronną. Chronić oczy i twarz.

Reakcja

P333+P313 - W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki:
Zasięgnąć porady lekarza. P363 - Wyprać zanieczyszczoną odzież przed
ponownym użyciem.

Utylizacja

P501 - Usuwać produkt i pojemnik zgodnie z obowiązującymi przepisami

Zawiera:

1,2-benzizotiazolin-3-on

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	Koncentracja	Klasyfikacja	Indeks	CAS	EINECS	REACH
glikol dietylenowy	> 1 <= 5%	Acute Tox. 4, H302; STOT RE 2, H373	603-140-00-6	111-46-6	203-872-2	01-2119457 857-21
1,2-benzizotiazolin-3-on	> 0,1 <= 1%	Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400	613-088-00-6	2634-33-5	220-120-9	

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

Przewietrzyć pomieszczenie. 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):

Nie stosować żadnych kropli ani maści do oczu przed badaniem lub zasięgnięciem porady

okulisty. 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.

Wydano dnia 13.06.2011 r. - Rev. nr 4 z dnia 09.03.2016 r.

3 /
13Zgodność z rozporządzeniem (UE)
2015/830**4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej potrzeby natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym**

W przypadku podrażnienia skóry lub wysypki: skonsultować się z lekarzem.

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

Zalecane środki gaśnicze:

Rozpylona woda, CO₂, 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. Szczegółne 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 maskę, 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 ciekłu 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

Szybko zebrać produkt, nosząc maskę i odzież ochronną.

Zebrać produkt do ponownego użycia, jeśli to możliwe, lub do utylizacji. Wchłonąć 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.

Nosić rękawice i odzież ochronną Chronić oczy i twarz. W zamieszkałych pomieszczeniach nie stosować na dużych powierzchniach.

Nie jeździć ani nie pić podczas pracy.

Zanieczyszczoną odzież roboczą nie wolno wносить poza miejsce pracy. Patrz również sekcja 8 poniżej.

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

Przechowywać w szczelnie zamkniętym oryginalnym opakowaniu. 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

Zastosowania profesjonalne:

Przetwarzanie zdjęć i filmów

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

- Substancja: glikol
dietylenowy DNEL

Skutki ogólnoustrojowe Pracownicy długoterminowi Wdychanie = 22,11
(mg/m³) Skutki ogólnoustrojowe Pracownicy długoterminowi Skóra = 1,37
(mg/kg m.c./dzień) Skutki ogólnoustrojowe Konsumenci długoterminowi

Wdychanie = 12 (mg/m³) Skutki ogólnoustrojowe Konsumenci
długoterminowi Skóra = 21 (mg/kg m.c./dzień) Skutki ogólnoustrojowe

Pracownicy krótkoterminowi Wdychanie = 60 (mg/m³)
Skutki miejscowe Długotrwałe Pracownicy Wdychanie = 22,11

Skutki miejscowe Konsumenci długoterminowi Doustnie = 12

(mg/kg m.c./dzień) Skutki miejscowe Konsumenci długoterminowi
Wdychanie = 12 (mg/m³) PNEC

Woda słodka = 3,17 (mg/l)

Osad Woda słodka = 1,2 (mg/kg/osad) Woda
morska = 0,317 (mg/l)

Osad Woda morska = 1,2 (mg/kg/osad) Emisje
okresowe = 10 (mg/l)

STP = 31,7 (mg/l)

Gleba = 0,129 (mg/kg gleby)

8.2. Kontrola ekspozycji

Odpowiednie kontrole techniczne:

Zastosowania profesjonalne:

Nie ustalono

Indywidualne środki ochrony:

a) Ochrona oczu/twarzy

Podczas pracy z czystym produktem należy używać okularów ochronnych (EN 166).

b) Ochrona skóry

i) Ochrona rąk

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

ii) Więcej

Wydano dnia 13.06.2011 r. - Rev. nr 4 z dnia 09.03.2016 r.

5 /
13

Zgodność z rozporządzeniem (UE)

2015/830

Podczas pracy z czystym produktem należy nosić odzież w pełni chroniącą skórę.

c) Ochrona dróg oddechowych

Wydano dnia 13.06.2011 r. - Rev. nr 4 z dnia 09.03.2016 r.

6 /
13

Zgodność z rozporządzeniem (UE)

2015/830

Nie jest to konieczne do normalnego użytkowania.

d) Zagrożenia termiczne

Brak zagrożeń do zgłoszenia

Kontrola narażenia środowiska:

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

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	Bezpretensjonalny	
Próg węchowy	Bezpretensjonalny	
pH	6,50 ± 0,02 PRZY 25°C	Miernik pH
Temperatura topnienia/krzepnięcia	Bezpretensjonalny	
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	Bezpretensjonalny	
Temperatura zapłonu	niepalny	ASTM D92
Szybkość parowania	nie dotyczy	
Palność (ciała stałe, gazy)	Bezpretensjonalny	
Górna/dolna granica palności lub wybuchowości	Bezpretensjonalny	
Ciśnienie pary	Niepretensjonalny	
Gęstość pary	Niepretensjonalny	
Gęstość względna	1,000 ± 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:

glikol dietylenowy:

Nie wchodzi w niebezpieczne reakcje, jeśli jest prawidłowo przechowywany i używany. 1,2-benzizotiazolin-3-on:

Stabilny w normalnych warunkach użytkowania.

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

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie rozkłada się, gdy jest używany zgodnie z przeznaczeniem.

SEKCJA 11. Informacje toksykologiczne**11.1. Informacje na temat skutków toksykologicznych**

ATE(mieszanina) doustnie = 728

571,4 mg/kg ATE(mieszanina)

skórnice = ∞

ATE(mix) inhal = ∞

- (a) Toksyczność ostra: w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- (b) działanie żrące/drażniące na skórę: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- (c) Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- (d) Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: Produkt może powodować uczulenie skóry w przypadku kontaktu ze skórą.
- (e) Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- (f) Rakotwórczość: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- (g) Szkodliwe działanie na rozrodczość: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- (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: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Związane z zawartymi substancjami:

glikol dietylenowy:

Działa szkodliwie po połknięciu, powoduje nudności, wymioty, zaburzenia żołądkowo-jelitowe. Produkt może mieć szkodliwy wpływ na zdrowie ludzi.

LD50 doustnie (szczur) (mg/kg masy ciała) = 19600

LD50 Skóra (szczur lub królik) (mg/kg masy ciała) = 13300

LC50 Wdychanie (szczur) opary/pył/aerazol/dym (mg/1/4h) lub gaz (ppmV/4h) = 4,6

1,2-benzizotiazolin-3-on:

LD50 doustnie (szczur) (mg/kg masy ciała) = 1020

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

Związane z zawartymi substancjami:

Wydano dnia 13.06.2011 r. - Rev. nr 4 z dnia 09.03.2016 r.

8 /
13

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

Wydano dnia 13.06.2011 r. - Rev. nr 4 z dnia 09.03.2016 r.

9 /
13Zgodność z rozporządzeniem (UE)
2015/830

glikol dietylenowy:

Wodorosty Scenedesmus quadricauda Wartość = 2700 mg/l Na

test Daphnia Daphnia magna Wartość = 84000 mg/l Na test : 48 h

Bakterie Pseudomonas putida Wartość = 8000 mg/l Na test : 16 h

Ryby Gambusia affinis Wartość > 32000 mg/l Na test : 96 h 1,2-

benzizotiazolin-3-on

C(E)L50 (mg/l) = 0,8

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

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Związane z zawartymi substancjami:

glikol dietylenowy:

Łatwo ulega biodegradacji.

1,2-benzizotiazolin-3-on:

Łatwo ulega biodegradacji.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Związane z zawartymi substancjami:

glikol dietylenowy:

Słaba bioakumulacja.

1,2-benzizotiazolin-3-on:

Ten produkt ma niski potencjał bioakumulacji.

12.4. Mobilność w glebie

Związane z zawartymi substancjami:

glikol dietylenowy:

Produkt ma bardzo wysoki potencjał mobilności.

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. Wysłać do autoryzowanych zakładów utylizacji lub spalić w kontrolowanych warunkach.

Postępować zgodnie z obowiązującymi przepisami lokalnymi i 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.

Wydano dnia 13.06.2011 r. - Rev. nr 4 z dnia 09.03.2016 r.

10 /
13Zgodność z rozporządzeniem (UE)
2015/830**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, 2.2. Elementy etykiety, 2.3. Inne zagrożenia, 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania, 8.1. Parametry dotyczące kontroli, 8.2. Kontrola narażenia, 10.5. Materiały niezgodne, 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych, 12.1. Toksyczność, 12.4. Mobilność w glebie, 13.1. Metody przetwarzania odpadów

Opis zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia dla punktu

3 H302 = Działa szkodliwie po połknięciu.

H373 = Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane. H315 = Działa drażniąco na skórę

H317 = Może powodować reakcję alergiczną skóry. H318 = Powoduje poważne uszkodzenie oczu

H400 = Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

Klasyfikacja na podstawie danych dotyczących wszystkich składników mieszaniny Głównie odniesienia regulacyjne

Dyrektywa 1999/45/WE

Dyrektywa 2001/60/WE

Rozporządzenie

Wydano dnia 13.06.2011 r. - Rev. nr 4 z dnia 09.03.2016 r.

11 /
13

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

2008/1272/WE

Wydano dnia 13.06.2011 r. - Rev. nr 4 z dnia 09.03.2016 r.

12 /
13

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

Rozporządzenie 2010/453/WE Rozporządzenie
529/2012 i późniejsze aktualizacje

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