

Nazwa handlowa : Strong Clean E13  
Aktualizacja : 24.03.2022  
Data druku : 24.03.2022

Wersja (Aktualizacja) : 1.0.0.

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

### 1.1 Identyfikator produktu

Strong Clean E13

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

#### Istotne określone zastosowania

PC 35 - Środki myjące i czyszczące

### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

#### Dostawca (producent/importer/wyłączny przedstawiciel/dalszy użytkownik/handlowiec)

Demos trade, a.s.

**Ulica :** Škrobálkova 630/13

**Kod pocztowy/miejscowość :** 718 00 Ostrava-Kunčičky, Czech Republic

**Telefon :** +420 596 223 444

**Osoba do kontaktów w sprawie informacji :** demos@demos-trade.com

### 1.4 Numer telefonu alarmowego

+420 596 223 444 w normalnych godzinach urzędowania

(od poniedziałku do czwartku od 8:00 do 16:00 i piątku od 8:00 do 15:00)

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

#### Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]

Żadne

### 2.2 Elementy oznakowania

#### Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]

Szczególne zasady dotyczące uzupełniających elementów etykiety dla niektórych mieszanin

EUH210

Karta charakterystyki dostępna na żądanie.

### 2.3 Inne zagrożenia

Żadne

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.2 Mieszaniny

#### Składniki niebezpieczne

2-(2-BUTOKSYETOKSY)ETANOL ; Nr REACH : 01-2119475104-44-XXXX ; Nr WE : 203-961-6; Nr CAS : 112-34-5

Udział wagowy :  $\geq 1 - < 5 \%$

Klasyfikacja 1272/2008 [CLP] : Eye Irrit. 2 ; H319

Substancja z kolektywną wartością graniczną (UE) do narażenia na stanowisku pracy.

ALCOHOLS, C10-C12, ETHOXYLATED, PROPOXYLATED ; Nr REACH : (Polymer) ; Nr CAS : 68154-97-2

Udział wagowy :  $\geq 1 - < 5 \%$

Klasyfikacja 1272/2008 [CLP] : Eye Irrit. 2 ; H319

C10 ALCOHOLETHOXYLATE (3 EO) ; Nr REACH : Polymer ; Nr CAS : 160875-66-1

Udział wagowy :  $\geq 1 - < 5 \%$

Klasyfikacja 1272/2008 [CLP] : Eye Irrit. 2 ; H319

#### Pozostałe składniki

2,2',2''-NITRILOTRIETHANOL ; Nr REACH : 01-2119486482-31-XXXX ; Nr WE : 203-049-8; Nr CAS : 102-71-6

Udział wagowy :  $\geq 1 - < 5 \%$

#### Dodatkowe wskazówki

Nazwa handlowa : Strong Clean E13  
Aktualizacja : 24.03.2022  
Data druku : 24.03.2022

Wersja (Aktualizacja) : 1.0.0.

Pełny tekst zwrotów H i EUH: patrz sekcja 16.

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

#### Ogólne wskazówki

We wszystkich przypadkach budzących wątpliwości lub jeśli istnieją objawy, zasięgnąć porady lekarza. Osobie nieprzytomnej lub w przypadku skurczy nie należy nigdy podawać czegokolwiek doustnie.

#### Po wdychu

Przy podrażnieniu dróg oddechowych należy udać się do lekarza.

#### W przypadku kontaktu ze skórą

Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody i mydłem. Należy posmarować maścią natłuszczającą.

#### Jeśli nastąpił kontakt z oczami

Chronić nieuszkodzone oko. W przypadku przedostania się do oczu natychmiast przemywać przez 10 do 15 minut przy otwartej powiece bieżącą wodą i udać się do okulisty.

#### Po połknięciu

Jamę ustną przepłukać dokładnie wodą. Podać do wypicia dużą ilość wody w małych łykach (efekt rozcieńczenia). NIE wywoływać wymiotów. Natychmiast sprowadzić lekarza.

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

Dotąd nie są znane żadne objawy.

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

Żadne

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1 Środki gaśnicze

#### Odpowiednie środki gaśnicze

Woda Piana Proszek gaśniczy Dwutlenek węgla (CO2) Piasek Azot Koce do gaszenia

#### Niewłaściwe środki gaśnicze

Pełny strumień wody

### 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

#### Niebezpieczne produkty spalania

Podczas pożaru mogą powstawać: Tlenek węgla , Dwutlenek węgla (CO2)

### 5.3 Informacje dla straży pożarnej

W razie pożaru: Stosować niezależny od otoczenia sprzęt do ochrony dróg oddechowych.

### 5.4 Dodatkowe wskazówki

Sam produkt nie jest palny. Środki gaśnicze należy dostosować do otoczenia. Jeśli jest to możliwe w bezpieczny sposób, usunąć nieuszkodzone pojemniki ze strefy zagrożenia.

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

### 6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Rozlany/wysypany produkt może powodować poślizgnięcie lub upadek.

### 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych. Nie dopuścić do przedostania się do gruntu/gleby.

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

Nazwa handlowa : Strong Clean E13  
Aktualizacja : 24.03.2022  
Data druku : 24.03.2022

Wersja (Aktualizacja) : 1.0.0.

### skażenia

Natychmiast usunąć rozlaną substancję. Przetrzeć dobrze wchłaniającym (np. szmaty, włóknina) materiałem. Oplukać w dużej ilości wody. Zebrany materiał traktować zgodnie z sekcją Usunięcie.

### 6.4 Odniesienia do innych sekcji

Bezpieczna obsługa: patrz sekcja 7  
Środki ochrony indywidualnej: patrz sekcja 8  
Usunięcie odpadów: patrz sekcja 13

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

### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

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

Przechowywać/magazynować wyłącznie w oryginalnym pojemniku. Chronić przed : Mróz .

#### Wskazówki do składowania kolektywnego

Klasyfikacja magazynowa (TRGS 510) : 12

### 7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Należy zastosować się do zaleceń w załączonej dokumentacji technicznej. Przestrzegać instrukcji obsługi.

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

#### Wartości graniczne na stanowisku roboczym

2-(2-BUTOKSYETOKSY)ETANOL ; Nr CAS : 112-34-5

Typ wartości dopuszczalnej (kraj pochodzenia) : TRGS 900 ( D )  
Wartość graniczna : 10 ppm / 67 mg/m<sup>3</sup>  
Górna granica ekspozycji : 1,5(l)  
Uwaga : Y  
Wersja : 27.10.2020

Typ wartości dopuszczalnej (kraj pochodzenia) : STEL ( EC )  
Wartość graniczna : 15 ppm / 101,2 mg/m<sup>3</sup>  
Wersja : 20.06.2019

Typ wartości dopuszczalnej (kraj pochodzenia) : TWA ( EC )  
Wartość graniczna : 10 ppm / 67,5 mg/m<sup>3</sup>  
Wersja : 20.06.2019

2,2',2''-NITRILOTRIETHANOL ; Nr CAS : 102-71-6

Typ wartości dopuszczalnej (kraj pochodzenia) : TRGS 900 ( D )  
Parametr : E: wdychalna frakcja  
Wartość graniczna : 1 mg/m<sup>3</sup>  
Górna granica ekspozycji : 1(l)  
Uwaga : Y  
Wersja : 27.10.2020

#### Wartości DNEL/PNEC

##### DNEL/DMEL

2-(2-BUTOKSYETOKSY)ETANOL ; Nr CAS : 112-34-5

Typ wartości dopuszczalnej : DNEL pracownik (lokalnie)  
Droga narażenia : Wdychanie  
Częstość narażenia : Długotrwale

Nazwa handlowa : Strong Clean E13  
Aktualizacja : 24.03.2022  
Data druku : 24.03.2022

Wersja (Aktualizacja) : 1.0.0.

Wartość graniczna :	67,5 mg/m <sup>3</sup>
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL pracownik (lokalnie)
Droga narażenia :	Wdychanie
Częstość narażenia :	Krótkotrwałe
Wartość graniczna :	101,2 mg/m <sup>3</sup>
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL pracownik (systemiczny)
Droga narażenia :	Wdychanie
Częstość narażenia :	Długotrwałe
Wartość graniczna :	67,5 mg/m <sup>3</sup>
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL pracownik (systemiczny)
Droga narażenia :	Skórny
Częstość narażenia :	Długotrwałe
Wartość graniczna :	20 mg/kg

## 8.2 Kontrola narażenia

### Środki ochrony indywidualnej

#### Ochrona oczu / twarzy



Noś dopasowane okulary ochronne na wypadek rozprysku.

**Właściwa ochrona oczu**  
EN 166.

#### Ochrona skóry

##### Ochrona dłoni



**Właściwy typ rękawic** : EN 374.

**Odpowiedni materiał** : NBR (Nitrylokauczuk)

**Czas przenikania (maksymalnie dopuszczalny czas noszenia)** : 480 min.

**Grubość materiału rękawic** : 0,4 mm.

**Uwaga** : Jakość rękawic odpornych na chemikalia musi być wybrana zależnie od stężenia i ilości niebezpiecznych substancji na stanowisku pracy. Do specjalnych zastosowań zaleca się sprawdzenie u producenta rękawic odporności na chemikalia wyżej wymienionych rękawic ochronnych.

#### Ochrona dróg oddechowych



Ochrona dróg oddechowych jest wymagana przy: przekroczenie wartości dopuszczalnej  
W normalnych warunkach osobista ochrona dróg oddechowych nie jest konieczna.

##### Odpowiednie aparaty do ochrony dróg oddechowych

Kombinowane urządzenie filtrujące (EN 14387)

Rodzaj : A-P2

##### Uwaga

Przestrzegać ograniczeń czasowych noszenia odzieży zgodnie z Rozporządzeniem o substancjach niebezpiecznych oraz zasad stosowania aparatów oddechowych (BRG 190).

#### Ogólne wskazówki

Nie wolno przechowywać w kieszeniach ubrania materiałów nasączonych produktem. W miejscu pracy nie jeść, nie pić, nie palić, nie zażywać tabaki. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą. P362+P364 - Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem. P264 - Dokładnie umyć ręce po użyciu.

## 8.3 Dodatkowe wskazówki

Nazwa handlowa : Strong Clean E13  
Aktualizacja : 24.03.2022  
Data druku : 24.03.2022

Wersja (Aktualizacja) : 1.0.0.

Nie zostały przeprowadzone badania. Doboru dokonano na podstawie najlepszej dostępnej wiedzy i informacji na ich temat składników preparatów. W przypadku preparatów wytrzymałość rękawic nie może być przyjęta z góry, ale powinna być określona na podstawie testów.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

#### Wygląd

Stan skupienia : Ciekły

Kolor : bezbarwny

#### Zapach

charakterystyczny

#### Parametry bezpieczeństwa technicznego

Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia :	( 1013 hPa )	ok.	100 °C	
Temperatura zapłonu :			nie dotyczy	
Dolna granica wybuchowości :			nie dotyczy	
Górna granica wybuchowości :			nie dotyczy	
Ciśnienie par :	( 50 °C )		nie dotyczy	
Gęstość :	( 20 °C )		1,01 g/cm <sup>3</sup>	
Badanie rozpuszczalności :	( 20 °C )		nie dotyczy	
pH :			9	
Czas wycieku :	( 20 °C )		nie dotyczy	Kubek DIN 4 mm
Maksymalna zawartość LZO (WE) :			0 % wag	
Maksymalna zawartość LZO (Szwajcaria) :			3 % wag	

### 9.2 Inne informacje

Brak dodatkowych informacji.

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1 Reaktywność

Ten materiał jest uważany za niereaktywny w normalnych warunkach użytkowania.

### 10.2 Stabilność chemiczna

Mieszanka jest stabilna chemicznie w zalecanych warunkach składowania, stosowania i temperatury.

### 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie są znane reakcje niebezpieczne.

### 10.4 Warunki, których należy unikać

Brak dostępnych informacji.

### 10.5 Materiały niezgodne

Brak dostępnych informacji.

### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie są znane niebezpieczne produkty rozkładu.  
Produkty rozkładu podczas spalania: patrz punkt 5.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

#### Toksyczność ostra

##### Ostra toksyczność oralna

Parametr : ATEmix obliczony  
Droga narażenia : Doustny

Nazwa handlowa : Strong Clean E13  
Aktualizacja : 24.03.2022  
Data druku : 24.03.2022

Wersja (Aktualizacja) : 1.0.0.

Dawka skuteczna : > 2000 mg/kg  
Parametr : LD50 ( 2-(2-BUTOKSYETOKSY)ETANOL ; Nr CAS : 112-34-5 )  
Droga narażenia : Doustny  
Gatunki : Mysz  
Dawka skuteczna : 5530 mg/kg  
Metoda : OECD 401  
Parametr : LD50 ( 2,2',2''-NITRILOTRIETHANOL ; Nr CAS : 102-71-6 )  
Droga narażenia : Doustny  
Gatunki : Szczur  
Dawka skuteczna : > 2000 mg/kg  
Metoda : OECD 401  
Parametr : LD50 ( ALCOHOLS, C10-C12, ETHOXYLATED, PROPOXYLATED ; Nr CAS : 68154-97-2 )  
Droga narażenia : Doustny  
Gatunki : Szczur  
Dawka skuteczna : > 2000 mg/kg  
Parametr : LD50 ( C10 ALCOHOLETHOXYLATE (3 EO) ; Nr CAS : 160875-66-1 )  
Droga narażenia : Doustny  
Gatunki : Szczur  
Dawka skuteczna : 2000,1 - 5000 mg/kg

#### **Ostra toksyczność skórna**

Parametr : ATEmix obliczony  
Droga narażenia : Skórny  
Dawka skuteczna : > 2000 mg/kg  
Parametr : LD50 ( 2-(2-BUTOKSYETOKSY)ETANOL ; Nr CAS : 112-34-5 )  
Droga narażenia : Skórny  
Gatunki : Królik  
Dawka skuteczna : 2764 mg/kg  
Metoda : OECD 402  
Parametr : LD50 ( 2,2',2''-NITRILOTRIETHANOL ; Nr CAS : 102-71-6 )  
Droga narażenia : Skórny  
Gatunki : Królik  
Dawka skuteczna : > 2000 mg/kg  
Parametr : LD50 ( C10 ALCOHOLETHOXYLATE (3 EO) ; Nr CAS : 160875-66-1 )  
Droga narażenia : Skórny  
Dawka skuteczna : 2000,1 - 5000 mg/kg

#### **Ostra toksyczność inhalacyjna**

Parametr : ATEmix obliczony  
Droga narażenia : Wdychanie  
Dawka skuteczna : > 20 mg/l  
Parametr : LC0 ( 2,2',2''-NITRILOTRIETHANOL ; Nr CAS : 102-71-6 )  
Droga narażenia : Wdychanie  
Gatunki : Szczur  
Dawka skuteczna : 1,8 mg/m<sup>3</sup>  
Czas narażenia : 8 h  
Metoda : OECD 403  
Parametr : LC50 ( C10 ALCOHOLETHOXYLATE (3 EO) ; Nr CAS : 160875-66-1 )  
Droga narażenia : Wdychanie  
Dawka skuteczna : > 20,1 mg/kg

#### **Działanie żrące**

##### **Działanie żrące/drażniące na skórę**

Brak dodatkowych informacji.

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

Brak dodatkowych informacji.

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

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

Nazwa handlowa : Strong Clean E13  
Aktualizacja : 24.03.2022  
Data druku : 24.03.2022  
Wersja (Aktualizacja) : 1.0.0.

Parametr : Działanie uczulające na skórę ( C10 ALCOHOLETHOXYLATE (3 EO) ; Nr CAS : 160875-66-1 )  
Wynik : Nie wywołuje uczuleń.

Brak dodatkowych informacji.

**Działanie uczulające na drogi oddechowe**

Brak dodatkowych informacji.

**Działania CMR (działanie wywołujące raka, zmieniające cechy dziedziczne i zagrażające rozrodczości)**

**Rakotwórczość**

Brak dodatkowych informacji.

**Działanie mutagenne na komórki rozrodcze**

Brak dodatkowych informacji.

**Szkodliwe działanie na rozrodczość**

Brak dodatkowych informacji.

**Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe**

Brak dodatkowych informacji.

**Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane**

Brak dodatkowych informacji.

**Zagrożenie spowodowane aspiracją**

Brak dodatkowych informacji.

**11.2 Informacje o innych zagrożeniach**

**Toksykokinetyka, metabolizm i rozmieszczenie**

Nie istnieją żadne dane dla preparatu/mieszaniny.

**Inne szkodliwe skutki działania**

Działa odłuszczeniowo na skórę. Częsty i przewlekły kontakt ze skórą może prowadzić do podrażnień skóry.

**Informacje dodatkowe**

Nie przetestowany preparat. Wypowiedź jest pochodna w stosunku do cech pojedynczych komponentów.

**SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**

**12.1 Toksyczność**

**Toksyna wodna**

**Silna (krótkotrwała) toksyczność dla ryb**

Parametr : LC50 ( 2-(2-BUTOKSYETOKSY)ETANOL ; Nr CAS : 112-34-5 )  
Gatunki : Lepomis macrochirus (błękitnoskrzeli okoń)  
Parametry interpretacji : Silna (krótkotrwała) toksyczność dla ryb  
Dawka skuteczna : 1300 mg/l  
Czas narażenia : 96 h  
Metoda : OECD 203  
Parametr : LC50 ( 2,2',2''-NITRILOTRIETHANOL ; Nr CAS : 102-71-6 )  
Gatunki : Strzebla wielkogłowa  
Parametry interpretacji : Acute (short-term) fish toxicity  
Dawka skuteczna : > 100 mg/l  
Czas narażenia : 96 h  
Parametr : LC50 ( ALCOHOLS, C10-C12, ETHOXYLATED, PROPOXYLATED ; Nr CAS : 68154-97-2 )  
Gatunki : Brachydanio rerio (danio pręgowany)  
Parametry interpretacji : Silna (krótkotrwała) toksyczność dla ryb  
Dawka skuteczna : > 1 - 10 mg/l  
Czas narażenia : 96 h  
Metoda : OECD 203  
Parametr : LC50 ( C10 ALCOHOLETHOXYLATE (3 EO) ; Nr CAS : 160875-66-1 )  
Gatunki : Oncorhynchus mykiss (Pstrąg tęczowy)

Nazwa handlowa : Strong Clean E13  
Aktualizacja : 24.03.2022  
Data druku : 24.03.2022

Wersja (Aktualizacja) : 1.0.0.

Dawka skuteczna : 1,1 - 10 mg/l

Czas narażenia : 96 h

**Ostra (krótkotrwała) toksyczność wodna dla skorupiaków**

Parametr : EC50 ( 2-(2-BUTOKSYETOKSY)ETANOL ; Nr CAS : 112-34-5 )

Gatunki : Daphnia magna (duża pchła wodna)

Parametry interpretacji : Ostra (krótkotrwała) toksyczność wodna dla skorupiaków

Dawka skuteczna : > 100 mg/l

Czas narażenia : 48 h

Metoda : OECD 202

Parametr : EC50 ( 2,2',2''-NITRILOTRIETHANOL ; Nr CAS : 102-71-6 )

Gatunki : Ceriodaphnia spec

Parametry interpretacji : Acute (short-term) daphnia toxicity

Dawka skuteczna : > 100 mg/l

Czas narażenia : 48 h

Parametr : EC50 ( ALCOHOLS, C10-C12, ETHOXYLATED, PROPOXYLATED ; Nr CAS : 68154-97-2 )

Gatunki : Daphnia magna (duża pchła wodna)

Parametry interpretacji : Ostra (krótkotrwała) toksyczność wodna dla skorupiaków

Dawka skuteczna : > 1 - 10 mg/l

Czas narażenia : 48 h

Metoda : OECD 202

Parametr : EC50 ( C10 ALCOHOLETHOXYLATE (3 EO) ; Nr CAS : 160875-66-1 )

Gatunki : Daphnia magna (duża pchła wodna)

Dawka skuteczna : 1,1 - 10 mg/l

Czas narażenia : 48 h

**Chroniczna (długotrwała) toksyczność wodna dla skorupiaków**

Parametr : NOEC ( 2,2',2''-NITRILOTRIETHANOL ; Nr CAS : 102-71-6 )

Gatunki : Daphnia magna (duża pchła wodna)

Parametry interpretacji : Chronic (long-term) daphnia toxicity

Dawka skuteczna : 16 mg/l

Czas narażenia : 21 d

**Ostra (krótkotrwała) toksyczność wodna dla alg i sinic**

Parametr : EC50 ( 2-(2-BUTOKSYETOKSY)ETANOL ; Nr CAS : 112-34-5 )

Gatunki : Scenedesmus subspicatus

Parametry interpretacji : Ostra (krótkotrwała) toksyczność wodna dla alg i sinic

Dawka skuteczna : > 100 mg/l

Czas narażenia : 48 h

Metoda : OECD 201

Parametr : EC50 ( 2,2',2''-NITRILOTRIETHANOL ; Nr CAS : 102-71-6 )

Gatunki : Desmodesmus subspicatus

Parametry interpretacji : Acute (short-term) algae toxicity

Dawka skuteczna : > 100 mg/l

Czas narażenia : 72 h

Parametr : ErC50 ( ALCOHOLS, C10-C12, ETHOXYLATED, PROPOXYLATED ; Nr CAS : 68154-97-2 )

Gatunki : Selenastrum capricornutum

Parametry interpretacji : Ostra (krótkotrwała) toksyczność wodna dla alg i sinic

Dawka skuteczna : > 1 - 10 mg/l

Czas narażenia : 72 h

Parametr : EC50 ( C10 ALCOHOLETHOXYLATE (3 EO) ; Nr CAS : 160875-66-1 )

Gatunki : Scenedesmus subspicatus

Dawka skuteczna : 10,1 - 100 mg/l

Czas narażenia : 72 h

**Toksyczność dla mikroorganizmów**

Parametr : EC10 ( 2-(2-BUTOKSYETOKSY)ETANOL ; Nr CAS : 112-34-5 )

Gatunki : Toksyczność dla mikroorganizmów

Dawka skuteczna : > 1995 mg/l



Nazwa handlowa : Strong Clean E13  
Aktualizacja : 24.03.2022  
Data druku : 24.03.2022

Wersja (Aktualizacja) : 1.0.0.

Czas narażenia : 30 min

## 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

### Biodegradacja

Parametr :	BZT (% ChZT) ( 2-(2-BUTOKSYETOKSY)ETANOL ; Nr CAS : 112-34-5 )
Inokulum :	Biodegradacja
Parametry interpretacji :	Aerobowy
Stopa degradacji :	95 %
Czas trwania testu :	28 d
Ocena :	Łatwo biodegradowalny (według kryteriów OECD).
Metoda :	OECD 301C
Parametr :	Tworzenie CO2 (% wartości teoret.) ( 2,2`-NITRILOTRIETHANOL ; Nr CAS : 102-71-6 )
Inokulum :	Biodegradation
Parametry interpretacji :	Aerobowy
Stopa degradacji :	> 60 %
Czas trwania testu :	5 d
Ocena :	Łatwo biodegradowalny (według kryteriów OECD).
Parametr :	Biodegradation ( ALCOHOLS, C10-C12, ETHOXYLATED, PROPOXYLATED ; Nr CAS : 68154-97-2 )
Inokulum :	Biodegradacja
Parametry interpretacji :	Aerobowy
Stopa degradacji :	> 60 %
Czas trwania testu :	28 d
Ocena :	Łatwo biodegradowalny (według kryteriów OECD).
Metoda :	OECD 301B
Parametr :	Biodegradacja ( C10 ALCOHOLETHOXYLATE (3 EO) ; Nr CAS : 160875-66-1 )
Inokulum :	Biodegradacja
Ocena :	Łatwo biodegradowalny (według kryteriów OECD).

## 12.3 Zdolność do bioakumulacji

Brak wskazówek na potencjał bioakumulacyjny.

## 12.4 Mobilność w glebie

Brak dostępnych informacji.

## 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Substancje zawarte w mieszaninie nie spełniają kryteriów PBT/vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH

## 12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak dostępnych informacji.

## 12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Brak dostępnych informacji.

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

Zaszeregowanie kluczowych numerów odpadków/oznaczeń odpadów należy przeprowadzić zgodnie z rozporządzeniem o wprowadzeniu Europejskiego Katalogu Odpadów specyficznych dla branż i procesów. Proponowana lista kluczowych pojęć oznaczeń odpadów zgodnie z Europejskim Katalogiem Odpadów EWC

### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

#### Dyrektywa 2008/98/WE (dyrektywa ramowa w sprawie odpadów)

Przed użyciem zgodnym z przeznaczeniem

**Kod odpadów/oznaczenia odpadów zgodnie z EAK/AVV**

20 01 29\* - Detergenty zawierające substancje niebezpieczne.

**Inne zalecenia dotyczące usuwania**

P501 - Zawartość/zbiornik dostarczyć do spalarni przemysłowej.

Nazwa handlowa : Strong Clean E13  
Aktualizacja : 24.03.2022  
Data druku : 24.03.2022

Wersja (Aktualizacja) : 1.0.0.

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

### 14.1 Numer UN (numer ONZ)

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

### 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

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

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

### 14.4 Grupa pakowania

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

### 14.5 Zagrożenia dla środowiska

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

### 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Żadne

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

Nie przewozić jako ładunek masowy w rozumieniu Kodeksu IBC.

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

#### Przepisy UE

##### Dopuszczenia i/lub Ograniczenia obszarów zastosowania

##### Ograniczenia obszarów zastosowania

Stosować ograniczenia zgodnie z rozporządzeniem REACH załącznik XVII, nr : 55

##### Wskazówki w sprawie ograniczania zatrudnienia

Przestrzegać ograniczeń zatrudniania kobiet w ciąży i karmiących matek według wytycznych dyrektywy o ochronie kobiet w ciąży i matek karmiących (92/85/EWG).

##### Pozostałe przepisy UE

##### Oznaczenie składników zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 648/2004

< 5 % niejonowe środki powierzchniowo czynne

< 5 % anionowe środki powierzchniowo czynne

< 5 % fosforany

##### Przepisy krajowe

##### Klasa zagrożenia wód (WGK)

Zaszeregowanie zgodnie z AwSV - Klasa : 1 (Niewielkie zagrożenie dla wód)

### 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla tej substancji nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa substancji.

## SEKCJA 16: Inne informacje

### 16.1 Wskazanie zmiany

08. DNEL/DMEL · 08. PNEC

### 16.2 Skróty i akronimy

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Europäisches Übereinkommen über die Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße)

AOX: adsorbierbare organisch gebundene Halogene

AwSV: Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen

CAS: Chemical Abstracts Service (Unterabteilung der American Chemical Society)

CLP: Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen (Classification Labelling and Packaging)

EAK / AVV: europäischer Abfallartenkatalog / Abfallverzeichnis-Verordnung

Nazwa handlowa : Strong Clean E13  
Aktualizacja : 24.03.2022  
Data druku : 24.03.2022

Wersja (Aktualizacja) : 1.0.0.

ECHA: Europäische Chemikalienagentur (European Chemicals Agency)  
EINECS: : Altstoffverzeichnis (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances)  
GHS: Global harmonisiertes System zur Einstufung und Kennzeichnung von Chemikalien (Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals)  
IATA: Internationale Luftverkehrs-Vereinigung (International Air Transport Association)  
ICAO: Internationale Zivilluftfahrtorganisation (International Civil Aviation Organization)  
IMDG: Gefahrgutkennzeichnung für gefährliche Güter im Seeschiffverkehr (International Maritime Code for Dangerous Goods)  
RID: Regelung zur internationalen Beförderung gefährlicher Güter im Schienenverkehr (Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses)  
TRGS: Technische Regel für den Umgang mit Gefahrstoffen  
VbF: Verordnung über brennbare Flüssigkeiten  
VOC: flüchtige organische Verbindung (volatile organic compound)  
VwVwS: Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe  
WGK: Wassergefährdungsklasse

### 16.3 Istotne dane bibliograficzne i informacje źródłowe

DGUV: GESTIS-Stoffdatenbank  
ECHA: Classification And Labelling Inventory  
ECHA: Pre-registered Substances  
ECHA: Registered Substances  
EC\_Safety Data Sheet of Suppliers  
ESIS: European Chemical Substances Information System  
GDL: Gefahrstoffdatenbank der Länder  
UBA Rigoletto: Wassergefährdende Stoffe  
Regulation (EC) No. 1907/2006 of the European Parliament and of the Council  
Regulation (EC) No. 1272/2008 of the European Parliament and of the Council

### 16.4 Klasyfikacja mieszanin i stosowana metoda oceny zgodnie z rozporządzeniem (WE) NR 1272/2008 [CLP]

Brak dostępnych informacji.

### 16.5 Wydzwięk zdań H- i EUH (Numer i pełny opis)

H319 Działa drażniąco na oczy.

### 16.6 Wskazówki szkoleniowe

Żadne

### 16.7 Informacje dodatkowe

Żadne

Informacje podane w tej karcie charakterystyki odpowiadają naszej najlepszej wiedzy w momencie oddawania do druku. Informacje powinny dawać punkty odniesienia do bezpiecznego obchodzenia się zawartego w tym arkuszu o zachowaniu środków ostrożności produktu w przypadku jego magazynowania, obrabiania, transportu i usunięcia. Danych nie należy przenosić na inne produkty. Jeśli produkt zostanie zmieszany lub przetworzony z innymi materiałami, dane tego arkusza o zachowaniu ostrożności nie są przenośne nie bez pozwolenia na w ten sposób sporządzony nowy materiał.