

Nazwa handlowa: Strong Clean E25  
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 E25

### 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

ALANINE N,N-BIS(CARBOXYMETHYL), -TRINATRIUMSALT IN WATER; Nr REACH: 01-0000016977-53-XXXX; Nr CAS: 164462-16-2

Udział wagowy:  $\geq 1 - < 5 \%$

Klasyfikacja 1272/2008 [CLP]: Met. Corr. 1; H290

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.

#### Dodatkowe wskazówki

Pełny tekst zwrotów H i EUH: patrz sekcja 16.

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Nazwa handlowa: Strong Clean E25  
Aktualizacja: 24.03.2022  
Data druku: 24.03.2022

Wersja (Aktualizacja): 1.0.0.

### 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

Osoby poszkodowane wynieść na świeże powietrze, trzymać w ciepłym, spokojnym miejscu.

### 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

Żadne

### 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 skażenia

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

### 6.4 Odniesienia do innych sekcji

Bezpieczna obsługa: patrz sekcja 7

Nazwa handlowa: Strong Clean E25  
Aktualizacja: 24.03.2022  
Data druku: 24.03.2022

Wersja (Aktualizacja): 1.0.0.

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

#### Wartości DNEL/PNEC

##### DNEL/DMEL

ALANINE N,N-BIS(CARBOXYMETHYL), -TRINATRIUMSALT IN WATER; Nr CAS: 164462-16-2

Typ wartości dopuszczalnej: DNEL pracownik (lokalnie)

Droga narażenia: Wdychanie

Częstość narażenia: Krótkotrwałe

Wartość graniczna: 40 mg/m<sup>3</sup>

Typ wartości dopuszczalnej: DNEL pracownik (lokalnie)

Droga narażenia: Wdychanie

Częstość narażenia: Długotrwałe

Wartość graniczna: 4 mg/m<sup>3</sup>

Typ wartości dopuszczalnej: DNEL pracownik (systemiczny)

Droga narażenia: Wdychanie

Częstość narażenia: Krótkotrwałe

Wartość graniczna: 40 mg/m<sup>3</sup>

Typ wartości dopuszczalnej: DNEL pracownik (systemiczny)

Droga narażenia: Wdychanie

Częstość narażenia: Długotrwałe

Wartość graniczna: 40 mg/m<sup>3</sup>

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

**Nazwa handlowa:** Strong Clean E25  
**Aktualizacja:** 24.03.2022  
**Data druku:** 24.03.2022

**Wersja (Aktualizacja):** 1.0.0.

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

#### **PNEC**

ALANINE N,N-BIS(CARBOXYMETHYL), -TRINATRIUMSALT IN WATER; Nr CAS: 164462-16-2

Typ wartości dopuszczalnej:	PNEC (Zasoby wodne, Woda słodka)
Droga narażenia:	Woda (Włącznie z oczyszczalnią)
Wartość graniczna:	2 mg/l
Typ wartości dopuszczalnej:	PNEC (Zasoby wodne, Woda morską)
Droga narażenia:	Woda (Włącznie z oczyszczalnią)
Wartość graniczna:	0,2 mg/l
Typ wartości dopuszczalnej:	PNEC (Osad, woda słodka)
Wartość graniczna:	24 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej:	PNEC Ziemia, Woda słodka
Droga narażenia:	Ziemia
Wartość graniczna:	2,5 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej:	PNEC (Oczyszczalnia ścieków)
Droga narażenia:	Woda (Włącznie z oczyszczalnią)
Wartość graniczna:	100 mg/l

## **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.

Nazwa handlowa: Strong Clean E25  
Aktualizacja: 24.03.2022  
Data druku: 24.03.2022

Wersja (Aktualizacja): 1.0.0.

## Ochrona dróg oddechowych



Ochrona dróg oddechowych jest wymagana przy: przekroczenie wartości dopuszczalnej

### Odpowiednie aparaty do ochrony dróg oddechowych

Kombinowane urządzenie filtrujące (EN 14387)

Rodzaj: A

### 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

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

owocowy

#### Parametry bezpieczeństwa technicznego

Temperatura topnienia/krzepnięcia:	ok.	0 °C	
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	( 1013 hPa ) ok.	100 °C	
Temperatura rozkładu:	( 1013 hPa )	Brak danych	
Temperatura zapłonu:		bez znaczenia	
Temperatura samozapłonu:		bez znaczenia	
Dolna granica wybuchowości:		bez znaczenia	
Górna granica wybuchowości:		bez znaczenia	
Ciśnienie par:	( 50 °C )	bez znaczenia	
Gęstość:	( 20 °C )	1,01 - 1,02 g/cm <sup>3</sup>	
Rozpuszczalność w wodzie:	( 20 °C )	100 % wag	
pH:		10,5 - 11	
log P O/W:		Brak danych	
Czas wycieku:	( 20 °C )	20 s	Kubek DIN 4 mm
Lepkość:	( 20 °C )	nieokreślony	
Próg zapachowy:		Brak danych	
Względna gęstość par:	( 20 °C )	Brak danych	
Wskaźnik odparowywania:		Brak danych	
Maksymalna zawartość LZO (WE):		0 % wag	
Maksymalna zawartość LZO (Szwajcaria):	<	1,5 % wag	
Właściwości wybuchowe:	Nie dotyczy.		

### 9.2 Inne informacje

Brak dodatkowych informacji.

Nazwa handlowa: Strong Clean E25  
Aktualizacja: 24.03.2022  
Data druku: 24.03.2022

Wersja (Aktualizacja): 1.0.0.

## 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

W przypadku użytkowania i magazynowania zgodnie z przeznaczeniem nie występują 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
Dawka skuteczna:	> 2000 mg/kg
Parametr:	LD50 ( ALANINE N,N-BIS(CARBOXYMETHYL), -TRINATRIUMSALT IN WATER; Nr CAS: 164462-16-2 )
Droga narażenia:	Doustny
Gatunki:	Szczur
Dawka skuteczna:	> 4000 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

##### Ostra toksyczność skórna

Parametr:	ATEmix obliczony
Droga narażenia:	Skórny
Dawka skuteczna:	> 2000 mg/kg
Parametr:	LD50 ( ALANINE N,N-BIS(CARBOXYMETHYL), -TRINATRIUMSALT IN WATER; Nr CAS: 164462-16-2 )
Droga narażenia:	Skórny
Gatunki:	Szczur
Dawka skuteczna:	> 4000 mg/kg
Metoda:	OECD 402
Parametr:	LD50 ( 2-(2-BUTOKSYETOKSY)ETANOL; Nr CAS: 112-34-5 )
Droga narażenia:	Skórny
Gatunki:	Królik
Dawka skuteczna:	2764 mg/kg
Metoda:	OECD 402

##### Ostra toksyczność inhalacyjna

Parametr:	ATEmix obliczony
Droga narażenia:	Wdychanie
Dawka skuteczna:	> 20 mg/l
Parametr:	LC50 ( ALANINE N,N-BIS(CARBOXYMETHYL), -TRINATRIUMSALT IN WATER; Nr

Nazwa handlowa: Strong Clean E25  
Aktualizacja: 24.03.2022  
Data druku: 24.03.2022

Wersja (Aktualizacja): 1.0.0.

CAS: 164462-16-2 )  
Droga narażenia: Wdychanie  
Gatunki: Szczur  
Dawka skuteczna: > 5 mg/l

#### **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**

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**

Żadne

#### **Inne szkodliwe skutki działania**

Działa odtłuszczająco 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 ( ALANINE N,N-BIS(CARBOXYMETHYL), -TRINATRIUMSALT IN WATER; Nr CAS: 164462-16-2 )
Gatunki:	Brachydanio rerio (danio przegowany)
Parametry interpretacji:	Silna (krótkotrwała) toksyczność dla ryb
Dawka skuteczna:	> 110 mg/l
Czas narażenia:	96 h
Metoda:	Rozporządzenie (WE) nr. 440/2008, załącznik, C.1
Parametr:	LC50 ( 2-(2-BUTOKSYETOKSY)ETANOL; Nr CAS: 112-34-5 )
Gatunki:	Lepomis macrochirus (błkitnoskrzeli okoi)
Parametry interpretacji:	Silna (krótkotrwała) toksyczność dla ryb
Dawka skuteczna:	1300 mg/l

**Nazwa handlowa:** Strong Clean E25  
**Aktualizacja:** 24.03.2022  
**Data druku:** 24.03.2022

**Wersja (Aktualizacja):** 1.0.0.

Czas narażenia: 96 h  
Metoda: OECD 203

**Chroniczna (długotrwała) toksyczność dla ryb**

**Parametr:** NOEC ( ALANINE N,N-BIS(CARBOXYMETHYL), -TRINATRIUMSALT IN WATER; Nr CAS: 164462-16-2 )  
**Gatunki:** Oncorhynchus mykiss (Pstrąg tęczy)  
**Parametry interpretacji:** Chroniczna (długotrwała) toksyczność dla ryb  
**Dawka skuteczna:** = 100 mg/l  
**Czas narażenia:** 28 d  
**Metoda:** OECD 204

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

**Parametr:** EC50 ( ALANINE N,N-BIS(CARBOXYMETHYL), -TRINATRIUMSALT IN WATER; Nr CAS: 164462-16-2 )  
**Gatunki:** Daphnia magna (duża pchła wodna)  
**Parametry interpretacji:** Ostra (krótkotrwała) toksyczność wodna dla skorupiaków  
**Dawka skuteczna:** > 100 mg/l  
**Czas narażenia:** 48 h  
**Metoda:** Rozporządzenie (WE) nr. 440/2008, załącznik, C.2  
**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

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

**Parametr:** NOEC ( ALANINE N,N-BIS(CARBOXYMETHYL), -TRINATRIUMSALT IN WATER; Nr CAS: 164462-16-2 )  
**Gatunki:** Daphnia magna (duża pchła wodna)  
**Parametry interpretacji:** Chroniczna (długotrwała) toksyczność wodna dla skorupiaków  
**Dawka skuteczna:** >= 100 mg/l  
**Czas narażenia:** 21 d  
**Metoda:** Rozporządzenie (WE) nr. 440/2008, załącznik, C.20

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

**Parametr:** EC50 ( ALANINE N,N-BIS(CARBOXYMETHYL), -TRINATRIUMSALT IN WATER; Nr CAS: 164462-16-2 )  
**Gatunki:** Scenedesmus subspicatus  
**Parametry interpretacji:** Ostra (krótkotrwała) toksyczność wodna dla alg i sinic  
**Dawka skuteczna:** > 200 mg/l  
**Czas narażenia:** 72 h  
**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

**Toksyczność dla mikroorganizmów**

**Parametr:** EC10 ( 2-(2-BUTOKSYETOKSY)ETANOL; Nr CAS: 112-34-5 )  
**Gatunki:** Toksyczność dla mikroorganizmów  
**Dawka skuteczna:** > 1995 mg/l  
**Czas narażenia:** 30 min

**12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu**

**Biodegradacja**

**Parametr:** BZT (% ThSB) ( ALANINE N,N-BIS(CARBOXYMETHYL), -TRINATRIUMSALT IN WATER; Nr CAS: 164462-16-2 )  
**Inokulum:** Stopień eliminacji  
**Parametry interpretacji:** Aerobowy



**Nazwa handlowa:** Strong Clean E25  
**Aktualizacja:** 24.03.2022  
**Data druku:** 24.03.2022

**Wersja (Aktualizacja):** 1.0.0.

Stopa degradacji:	> 80 - 90 %
Czas trwania testu:	28 d
Ocena:	Łatwo biodegradowalny (według kryteriów OECD).
Metoda:	OECD 301F
Parametr:	Spadek rozpuszczonego organicznego węgla (DOC) ( ALANINE N,N-BIS(CARBOXYMETHYL), -TRINATRIUMSALT IN WATER; Nr CAS: 164462-16-2 )
Inokulum:	Stożek eliminacji
Parametry interpretacji:	Aerobowy
Stopa degradacji:	> 90 - 100 %
Czas trwania testu:	28 d
Metoda:	OECD 301F
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

Zgodnie z recepturą, nie zawiera AOX. Tensyd zawarty w tej mieszance jest zgodny z kryteriami podatności na biodegradację zawartymi w dyrektywie (WE) nr 648/2004 dotyczącej detergentów.

#### 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 mieszance 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

07 06 04\* - Inne rozpuszczalniki organiczne, roztwory z przemywania i cieczy macierzyste.

20 01 29\* - Detergenty zawierające substancje niebezpieczne.

#### 13.2 Informacje dodatkowe

Numery kodowe zostały przydzielone na podstawie najczęstszych zastosowań materiału, przez co tworzenie się substancji szkodliwych w faktycznych zastosowaniach może zostać nieuwzględnione.

### 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.

Nazwa handlowa: Strong Clean E25  
Aktualizacja: 24.03.2022  
Data druku: 24.03.2022

Wersja (Aktualizacja): 1.0.0.

#### 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

##### Pozostałe przepisy UE

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

- 5 - 15 % niejonowe środki powierzchniowo czynne
- < 5 % anionowe środki powierzchniowo czynne
- < 5 % amfoteryczne środki powierzchniowo czynne
- kompozycje zapachowe

##### Przepisy krajowe

##### Störfallverordnung

Nie podlega StörfallVO.

##### Technische Anleitung Luft (TA-Luft)

Udział wagowy (Punkt 5.2.5. I): < 5 %

##### 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

03. Składniki niebezpieczne · 08. DNEL/DMEL · 15. Klasa zagrożenia wód (WGK)

#### 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  
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

Nazwa handlowa: Strong Clean E25  
Aktualizacja: 24.03.2022  
Data druku: 24.03.2022

Wersja (Aktualizacja): 1.0.0.

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)

H290 Może powodować korozję metali.  
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.