

Nazwa handlowa: Strong Clean E57
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 E57

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

ETANOL; Nr REACH: 01-2119457610-43-XXXX; Nr WE: 200-578-6; Nr CAS: 64-17-5

Udział wagowy: $\geq 10 - < 25$ %

Klasyfikacja 1272/2008 [CLP]: Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319

Specyficzne stężenia graniczne: Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 50 %

2-BUTOKSYETANOL; Nr REACH: 01-2119475108-36-XXXX; Nr WE: 203-905-0; Nr CAS: 111-76-2

Udział wagowy: $\geq 1 - < 5$ %

Klasyfikacja 1272/2008 [CLP]: Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319

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

Specyficzne stężenia graniczne: (ATE - doustny: 1200 mg/kg)

Nazwa handlowa:	Strong Clean E57	Wersja (Aktualizacja):	1.0.0.
Aktualizacja:	24.03.2022		
Data druku:	24.03.2022		

AMONIAK BEZWODNY; Nr WE: 231-635-3; Nr CAS: 7664-41-7

Udział wagowy: $\geq 0,1 - < 0,2$ %

Klasyfikacja 1272/2008 [CLP]: Flam. Gas 2; H221 Press. Gas (Liq.); H280 Acute Tox. 3; H331 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 EUH071
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

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

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

Tlenki azotu (NOx). Tlenek węgla, Dwutlenek węgla (CO2)

5.3 Informacje dla straży pożarnej

W razie pożaru: Stosować niezależny od otoczenia sprzęt do ochrony dróg oddechowych. Pianę nanosić w dużej ilości, gdyż jej część zostanie zniszczona przez produkt.

5.4 Dodatkowe wskazówki

Jeśli jest to możliwe w bezpieczny sposób, usunąć nieuszkodzone pojemniki ze strefy zagrożenia. Środki gaśnicze

Nazwa handlowa: Strong Clean E57
Aktualizacja: 24.03.2022
Data druku: 24.03.2022

Wersja (Aktualizacja): 1.0.0.

należy dostosować do otoczenia.

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. 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): 10

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

ETANOL; Nr CAS: 64-17-5

Typ wartości dopuszczalnej (kraj pochodzenia):	TRGS 900 (D)
Wartość graniczna:	200 ppm / 380 mg/m ³
Górna granica ekspozycji:	4(II)
Uwaga:	Y
Wersja:	27.10.2020

2-BUTOKSYETANOL; Nr CAS: 111-76-2

Typ wartości dopuszczalnej (kraj pochodzenia):	TRGS 900 (D)
Wartość graniczna:	10 ppm / 49 mg/m ³
Górna granica ekspozycji:	2(II)
Uwaga:	H,Y

Nazwa handlowa: Strong Clean E57
Aktualizacja: 24.03.2022
Data druku: 24.03.2022

Wersja (Aktualizacja): 1.0.0.

Wersja: 27.10.2020
Typ wartości dopuszczalnej (kraj pochodzenia): STEL (EC)
Wartość graniczna: 50 ppm / 246 mg/m³
Uwaga: Skin
Wersja: 20.06.2019
Typ wartości dopuszczalnej (kraj pochodzenia): TWA (EC)
Wartość graniczna: 20 ppm / 98 mg/m³
Uwaga: Skin
Wersja: 20.06.2019

AMONIAK BEZWODNY; Nr CAS: 7664-41-7

Typ wartości dopuszczalnej (kraj pochodzenia): TRGS 900 (D)
Wartość graniczna: 20 ppm / 14 mg/m³
Górna granica ekspozycji: 2(l)
Uwaga: Y
Wersja: 27.10.2020
Typ wartości dopuszczalnej (kraj pochodzenia): STEL (EC)
Wartość graniczna: 50 ppm / 36 mg/m³
Wersja: 20.06.2019
Typ wartości dopuszczalnej (kraj pochodzenia): TWA (EC)
Wartość graniczna: 20 ppm / 14 mg/m³
Wersja: 20.06.2019

Biologiczne wartości graniczne

2-BUTOKSYETANOL; Nr CAS: 111-76-2

Typ wartości dopuszczalnej (kraj pochodzenia): TRGS 903 (D)
Parametr: Kwas butoksyoctowy / Moc (U) / Przy długotrwałym narażeniu: po wielu poprzedzających zmianach
Wartość graniczna: 100 mg/l
Wersja: 13.03.2020
Typ wartości dopuszczalnej (kraj pochodzenia): TRGS 903 (D)
Parametr: Kwas butoksyoctowy / Moc (U) / Koniec narażenia, ew. koniec zmiany; Przy długotrwałym narażeniu: po wielu poprzedzających zmianach
Wartość graniczna: 150 mg/g Kr
Wersja: 13.03.2020

Wartości DNEL/PNEC

DNEL/DMEL

2-BUTOKSYETANOL; Nr CAS: 111-76-2

Typ wartości dopuszczalnej: DNEL pracownik (lokalnie)
Droga narażenia: Wdychanie
Częstość narażenia: Krótkotrwałe
Wartość graniczna: 246 mg/m³
Typ wartości dopuszczalnej: DNEL pracownik (systemiczny)
Droga narażenia: Wdychanie
Częstość narażenia: Długotrwałe
Wartość graniczna: 98 mg/m³
Typ wartości dopuszczalnej: DNEL pracownik (systemiczny)
Droga narażenia: Wdychanie

Nazwa handlowa: Strong Clean E57
Aktualizacja: 24.03.2022
Data druku: 24.03.2022

Wersja (Aktualizacja): 1.0.0.

Częstość narażenia: Krótkotrwałe
Wartość graniczna: 663 mg/m³
Typ wartości dopuszczalnej: DNEL pracownik (systemiczny)
Droga narażenia: Skórny
Częstość narażenia: Długotrwałe
Wartość graniczna: 75 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej: DNEL pracownik (systemiczny)
Droga narażenia: Skórny
Częstość narażenia: Krótkotrwałe
Wartość graniczna: 89 mg/kg

ETANOL; Nr CAS: 64-17-5

Typ wartości dopuszczalnej: DNEL pracownik (lokalnie)
Droga narażenia: Wdychanie
Częstość narażenia: Krótkotrwałe
Wartość graniczna: 1900 mg/m³
Typ wartości dopuszczalnej: DNEL pracownik (systemiczny)
Droga narażenia: Wdychanie
Częstość narażenia: Długotrwałe
Wartość graniczna: 950 mg/m³
Typ wartości dopuszczalnej: DNEL pracownik (systemiczny)
Droga narażenia: Skórny
Częstość narażenia: Długotrwałe
Wartość graniczna: 343 mg/kg

PNEC

ETANOL; Nr CAS: 64-17-5

Typ wartości dopuszczalnej: PNEC (Zasoby wodne, Woda słodka)
Wartość graniczna: 0,96 mg/l
Typ wartości dopuszczalnej: PNEC (Zasoby wodne, Woda morska)
Wartość graniczna: 0,79 mg/l
Typ wartości dopuszczalnej: PNEC (Osad, woda słodka)
Wartość graniczna: 3,6 mg/l
Typ wartości dopuszczalnej: PNEC (Osad, Woda morska)
Wartość graniczna: 2,9 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej: PNEC (Ziemia)
Wartość graniczna: 0,63 mg/l
Typ wartości dopuszczalnej: PNEC (Zatrucie wtórne)
Wartość graniczna: 0,72 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej: PNEC (Oczyszczalnia ścieków)
Wartość graniczna: 580 mg/l

2-BUTOKSYETANOL; Nr CAS: 111-76-2

Typ wartości dopuszczalnej: PNEC (Zasoby wodne, Woda słodka)
Wartość graniczna: 8,8 mg/l
Typ wartości dopuszczalnej: PNEC (Zasoby wodne, Woda morska)
Wartość graniczna: 0,88 mg/l
Typ wartości dopuszczalnej: PNEC (Osad, woda słodka)
Wartość graniczna: 34,6 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej: PNEC (Ziemia)
Wartość graniczna: 2,33 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej: PNEC (Oczyszczalnia ścieków)
Wartość graniczna: 463 mg/l

Nazwa handlowa: Strong Clean E57
Aktualizacja: 24.03.2022
Data druku: 24.03.2022

Wersja (Aktualizacja): 1.0.0.

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

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. 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

Nazwa handlowa: Strong Clean E57
Aktualizacja: 24.03.2022
Data druku: 24.03.2022
Wersja (Aktualizacja): 1.0.0.

Kolor: bezbarwny

Zapach

charakterystyczny

Parametry bezpieczeństwa technicznego

Temperatura krzepnięcia:	(1013 hPa)	ok.	-8,5 °C	
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	(1013 hPa)		72 °C	
Temperatura zapłonu:			40 °C	
Dolna granica wybuchowości:			bez znaczenia	
Górna granica wybuchowości:			bez znaczenia	
Ciśnienie par:	(50 °C)	<	1000 hPa	
Gęstość:	(20 °C)	ok.	0,97 g/cm ³	
pH:		ok.	10,8	
Czas wycieku:	(20 °C)	ok.	19 s	Kubek DIN 4 mm
Maksymalna zawartość LZO (WE):			18,9 % wag	
Maksymalna zawartość LZO (Szwajcaria):			18,9 % wag	

9.2 Inne informacje

Bez samopodtrzymującego się spalania

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Ten materiał jest uważany za niereaktywny w normalnych warunkach użytkowania.

10.2 Stabilność chemiczna

w normalnym ciśnieniu można destylować bez rozkładu

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie spryskiwać żarzących się przedmiotów ani płomienia.

10.4 Warunki, których należy unikać

Brak dostępnych informacji.

10.5 Materiały niezgodne

Brak dostępnych informacji.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie ulega rozkładowi w przypadku stosowania zgodnie z przeznaczeniem.
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 (ETANOL; Nr CAS: 64-17-5)
Droga narażenia:	Doustny

Nazwa handlowa: Strong Clean E57
Aktualizacja: 24.03.2022
Data druku: 24.03.2022

Wersja (Aktualizacja): 1.0.0.

Gatunki: Szczur
Dawka skuteczna: 10470 mg/kg
Metoda: OECD 401
Parametr: LD50 (2-BUTOKSYETANOL; Nr CAS: 111-76-2)
Droga narażenia: Doustny
Gatunki: Szczur
Dawka skuteczna: 1250 - 1490 mg/kg
Metoda: OECD 401

Ostra toksyczność skórna

Parametr: ATEmix obliczony
Droga narażenia: Skórny
Dawka skuteczna: > 2000 mg/kg
Parametr: LD50 (2-BUTOKSYETANOL; Nr CAS: 111-76-2)
Droga narażenia: Skórny
Gatunki: Królik
Dawka skuteczna: 841 mg/kg
Metoda: OECD 402
Parametr: LD50 (ETANOL; Nr CAS: 64-17-5)
Droga narażenia: Skórny
Gatunki: Królik
Dawka skuteczna: 20 g/kg

Ostra toksyczność inhalacyjna

Parametr: ATEmix obliczony
Droga narażenia: Wdychanie
Dawka skuteczna: > 20 mg/l
Parametr: LC50 (ETANOL; Nr CAS: 64-17-5)
Droga narażenia: Wdychanie
Gatunki: Szczur
Dawka skuteczna: 116,9 - 133,8 mg/l
Czas narażenia: 4 h
Metoda: OECD 403
Parametr: LC50 (2-BUTOKSYETANOL; Nr CAS: 111-76-2)
Droga narażenia: Wdychanie
Gatunki: Szczur
Dawka skuteczna: 2 - 20 mg/l
Czas narażenia: 4 h

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

Nazwa handlowa: Strong Clean E57
Aktualizacja: 24.03.2022
Data druku: 24.03.2022

Wersja (Aktualizacja): 1.0.0.

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

Częsty i przewlekły kontakt ze skórą może prowadzić do podrażnień skóry. Działa odtłuszczająco na skórę. Może przenikać przez skórę do organizmu.

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 (ETANOL; Nr CAS: 64-17-5)
Gatunki:	Strzebla wielkoglowa
Parametry interpretacji:	Silna (krótkotrwała) toksyczność dla ryb
Dawka skuteczna:	14,2 g/l
Czas narażenia:	96 h
Parametr:	LC50 (2-BUTOKSYETANOL; Nr CAS: 111-76-2)
Gatunki:	Oncorhynchus mykiss (Pstrąg tęczowy)
Parametry interpretacji:	Silna (krótkotrwała) toksyczność dla ryb
Dawka skuteczna:	1474 mg/l
Czas narażenia:	96 h
Metoda:	OECD 203

Chroniczna (długotrwała) toksyczność dla ryb

Parametr:	NOEC (ETANOL; Nr CAS: 64-17-5)
Gatunki:	Brachydanio rerio (danio pręgowany)
Parametry interpretacji:	Chroniczna (długotrwała) toksyczność dla ryb
Dawka skuteczna:	250 mg/l
Czas narażenia:	120 h
Metoda:	OECD 212
Parametr:	NOEC (2-BUTOKSYETANOL; Nr CAS: 111-76-2)
Gatunki:	Brachydanio rerio (danio pręgowany)
Parametry interpretacji:	Chroniczna (długotrwała) toksyczność dla ryb
Dawka skuteczna:	> 100 mg/l
Czas narażenia:	21 d

Nazwa handlowa: Strong Clean E57
Aktualizacja: 24.03.2022
Data druku: 24.03.2022

Wersja (Aktualizacja): 1.0.0.

Metoda: OECD 204

Ostra (krótkotrwała) toksyczność wodna dla skorupiaków

Parametr: EC50 (ETANOL; Nr CAS: 64-17-5)
Gatunki: Daphnia
Parametry interpretacji: Ostra (krótkotrwała) toksyczność wodna dla skorupiaków
Dawka skuteczna: 5012 mg/l
Czas narażenia: 48 h
Parametr: EC50 (2-BUTOKSYETANOL; Nr CAS: 111-76-2)
Gatunki: Daphnia magna (duża pchła wodna)
Parametry interpretacji: Ostra (krótkotrwała) toksyczność wodna dla skorupiaków
Dawka skuteczna: 1550 mg/l
Czas narażenia: 48 h
Metoda: DIN 38412 / część 11

Chroniczna (długotrwała) toksyczność wodna dla skorupiaków

Parametr: NOEC (ETANOL; Nr CAS: 64-17-5)
Gatunki: Daphnia
Parametry interpretacji: Chroniczna (długotrwała) toksyczność wodna dla skorupiaków
Dawka skuteczna: 9,6 mg/l
Czas narażenia: 10 d
Parametr: NOEC (2-BUTOKSYETANOL; Nr CAS: 111-76-2)
Gatunki: Daphnia magna (duża pchła wodna)
Parametry interpretacji: Chroniczna (długotrwała) toksyczność wodna dla skorupiaków
Dawka skuteczna: 100 mg/l
Czas narażenia: 21 d
Metoda: OECD 211

Ostra (krótkotrwała) toksyczność wodna dla alg i sinic

Parametr: EC50 (ETANOL; Nr CAS: 64-17-5)
Gatunki: Chlorella vulgaris
Parametry interpretacji: Zahamowanie stopnia wzrostu
Dawka skuteczna: 675 mg/l
Czas narażenia: 4 d
Metoda: OECD 201
Parametr: EC50 (2-BUTOKSYETANOL; Nr CAS: 111-76-2)
Gatunki: Pseudokirchneriella subcapitata
Parametry interpretacji: Ostra (krótkotrwała) toksyczność wodna dla alg i sinic
Dawka skuteczna: 1840 mg/l
Czas narażenia: 72 h
Metoda: OECD 201

Chroniczna (długotrwała) toksyczność dla alg

Parametr: NOEC (2-BUTOKSYETANOL; Nr CAS: 111-76-2)
Gatunki: Pseudokirchneriella subcapitata
Parametry interpretacji: Chroniczna (długotrwała) toksyczność dla alg
Dawka skuteczna: 286 mg/l
Czas narażenia: 72 h
Metoda: OECD 201

Toksyczność dla mikroorganizmów

Parametr: EC50 (ETANOL; Nr CAS: 64-17-5)
Gatunki: Bacteria toxicity
Dawka skuteczna: 5,8 g/l
Czas narażenia: 4 h

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Nazwa handlowa: Strong Clean E57
Aktualizacja: 24.03.2022
Data druku: 24.03.2022

Wersja (Aktualizacja): 1.0.0.

Zgodnie z recepturą, nie zawiera AOX.

Biodegradacja

Parametr:	Biodegradation (ETANOL; Nr CAS: 64-17-5)
Inokulum:	Biodegradacja
Parametry interpretacji:	Aerobowy
Stopa degradacji:	ok. 84 %
Czas trwania testu:	20 d
Ocena:	Łatwo biodegradowalny (według kryteriów OECD).
Parametr:	Biodegradation (2-BUTOKSYETANOL; Nr CAS: 111-76-2)
Inokulum:	Biodegradacja
Stopa degradacji:	88 %
Czas trwania testu:	20 d

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

Substancja ta nie spełnia kryteriów PBT/vPvB zarządzenia REACH, aneks XIII.

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.

12.8 Dodatkowe informacje ekotoksykologiczne

Po zneutralizowaniu nie obserwuje się zmniejszenia szkodliwości.

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 01* - Wody popłuczne i ługi macierzyste.

20 01 29* - Detergenty zawierające substancje niebezpieczne.

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.

Nazwa handlowa: Strong Clean E57
Aktualizacja: 24.03.2022
Data druku: 24.03.2022

Wersja (Aktualizacja): 1.0.0.

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: 40

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

Żadne

Przepisy krajowe

Störfallverordnung

Kategoria: P5b Zapalne ciecze

Technische Anleitung Luft (TA-Luft)

Udział wagowy (Punkt 5.2.5. I): < 5 %

Udział wagowy (Punkt 5.2.4. III): < 1 %

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 · 15. Technische Anleitung Luft (TA-Luft)

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)

Nazwa handlowa: Strong Clean E57
Aktualizacja: 24.03.2022
Data druku: 24.03.2022

Wersja (Aktualizacja): 1.0.0.

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 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)

H221	Gaz łatwopalny.
H225	Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H280	Zawiera gaz pod ciśnieniem; ogrzanie grozi wybuchem.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H331	Działa toksycznie w następstwie wdychania.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
EUH071	Działa żrąco na drogi oddechowe.

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.