

	Strona: 1
KARTA CHARAKTERYSTYKI	Aktualizacja: 28.06.2021
	Wydrukowano dnia: 14.04.2022
	Numer Karty: 000000091406
Praestol™ 856 BS FLOKULANT ™ Znak towarowy, Solenis lub jego jednostki zależne lub stowarzyszone zarejestrowane w różnych krajach 887258	Wersja: 1.5

Zgodny z rozporządzeniem UE nr 1907/2006 ze zmianami.

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa : Praestol™ 856 BS
 FLOKULANT
 ™ Znak towarowy, Solenis lub jego jednostki zależne lub stowarzyszone zarejestrowane w różnych krajach

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie : Flokulant
 substancji/mieszaniny

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Solenis
 Pesetastraat 62
 2991 XT Barendrecht
 Holandia

EHSProductSafetyTeam@solenis.com

1.4 Numer telefonu alarmowego

+1-302-502-0991 , lub zadzwoń na lokalny numer alarmowy 112

Informacja o produkcji

Skontaktuj się z lokalnym przedstawicielem Solenis

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

Nie sklasyfikowano jako substancja lub mieszanina niebezpieczna.

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

Nie sklasyfikowano jako substancja lub mieszanina niebezpieczna.

Dodatkowe oznakowanie

EUH210 Karta charakterystyki dostępna na żądanie.

2.3 Inne zagrożenia

Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych albo za trwałe, podlegające bioakumulacji i toksyczne, albo bardzo trwałe i podlegające bardzo silnej bioakumulacji (vPvB) na poziomie 0,1% bądź powyżej.
 Material może powodować śliskość powierzchni.

 SOLENIS Strong bonds. Trusted solutions.		Strona: 2
KARTA CHARAKTERYSTYKI		Aktualizacja: 28.06.2021
		Wydrukowano dnia: 14.04.2022
		Numer Karty: 000000091406
Praestol™ 856 BS FLOKULANT ™ Znak towarowy, Solenis lub jego jednostki zależne lub stowarzyszone zarejestrowane w różnych krajach 887258		Wersja: 1.5

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2 Mieszanki

Składniki

Nazwa Chemiczna	Nr CAS Nr WE Numer rejestracji	Klasyfikacja	Stężenie (% w/w)
Kwas Cytrynowy, jednowodny	5949-29-1 201-069-1 01-2119457026-42- xxxx	Eye Irrit. 2; H319	≥ 2,5 - < 5

Wyjaśnienia skrótów znajdują się w sekcji 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

- Zalecenia ogólne : Brak zagrożeń wymagających specjalistycznej pierwszej pomocy.
- W przypadku wdychania : Jeżeli osoba poszkodowana oddycha, przenieść na świeże powietrze.
Osobie nieprzytomnej zapewnić wygodną pozycję i zasięgnąć porady medycznej.
Jeśli objawy utrzymują się, wezwać lekarza.
- W przypadku kontaktu ze skórą : Pierwsza pomoc nie jest zazwyczaj wymagana. Jednakże zalecane jest, żeby powierzchnie narażone na działanie czyścić poprzez mycie wodą z mydłem.
- W przypadku kontaktu z oczami : Usunąć szkła (szkło) kontaktowe.
Zabezpieczyć nieuszkodzone oko.
- W przypadku połknięcia : Nie podawać mleka lub napoju alkoholowego.
Nieprzytomnej osobie nigdy nie podawać nic doustnie.
Jeśli objawy utrzymują się, wezwać lekarza.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

- Objawy : Oznaki i objawy po ekspozycji na działanie materiału poprzez jego wdychanie, połknięcie i/lub przedostanie się materiału przez skórę to między innymi:
Dolegliwości jelitowo-żołądkowe (nudności, wymioty, biegunka)
podrażnienie (nos, gardło, drogi oddechowe)

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

- Leczenie : Brak zagrożeń wymagających specjalistycznej pierwszej pomocy.

 SOLENIS Strong bonds. Trusted solutions.		Strona: 3
KARTA CHARAKTERYSTYKI		Aktualizacja: 28.06.2021
		Wydrukowano dnia: 14.04.2022
		Numer Karty: 00000091406
Praestol™ 856 BS FLOKULANT ™ Znak towarowy, Solenis lub jego jednostki zależne lub stowarzyszone zarejestrowane w różnych krajach 887258		Wersja: 1.5

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze : Użycie środków gaśniczych odpowiednich dla lokalnych warunków i dla środowiska.
 Spray wodny
 Piana gaśnicza

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Zagrożenia szczególne w czasie gaszenia pożaru : Pyły organiczne w wystarczającym stężeniu mogą tworzyć w powietrzu mieszaniny wybuchowe.
 Nie dopuścić do przedostania się wody z gaszenia pożaru do sieci wodnej lub kanalizacji.

Niebezpieczne produkty spalania : Tlenek węgla
 Dwutlenek węgla (CO₂)
 Tlenki azotu (NO_x)
 chlorowodór
 Tlenki sodu
 opary kwasowe
 Amoniak

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków : W razie pożaru założyć aparat oddechowy z zamkniętym obiegiem powietrza.

Specyficzne metody gaszenia : Produkt jest kompatybilny ze standardowymi środkami gaśniczymi.

Dalsze informacje : Materiał może powodować śliskość powierzchni.
 Woda może spowodować bardzo śliskie warunki.
 Pozostałości po pożarze i zanieczyszczona woda gaśnicza muszą być usunięte zgodnie z lokalnymi przepisami.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1 Indywidualne środki ostrożności wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Indywidualne środki ostrożności. : Materiał może powodować śliskość powierzchni.
 Unikać tworzenia się pyłu.
 Unikać wdychania pyłu.
 Osoby nie posiadające sprzętu ochronnego powinny usunąć się z obszaru wycieku do chwili zakończenia jego oczyszczania.
 Zachować zgodność ze wszelkimi obowiązującymi przepisami państwowymi, stanowymi i lokalnymi.

 SOLENIS Strong bonds. Trusted solutions.		Strona: 4
KARTA CHARAKTERYSTYKI		Aktualizacja: 28.06.2021
		Wydrukowano dnia: 14.04.2022
		Numer Karty: 000000091406
Praestol™ 856 BS FLOKULANT ™ Znak towarowy, Solenis lub jego jednostki zależne lub stowarzyszone zarejestrowane w różnych krajach 887258		Wersja: 1.5

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska :

- Nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji.
- Zapobiegać dalszemu wyciekowi lub rozlaniu, jeżeli to bezpieczne.
- W przypadku skażenia produktem rzek, jezior lub ścieków powiadomić odpowiednie władze.

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

Metody oczyszczania :

- Zbierać i przygotować do usunięcia unikając rozpylania.
- Przechować w odpowiednich, zamkniętych pojemnikach do czasu usunięcia.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Dalsze informacje patrz Sekcja 8 i Sekcja 13 karty charakterystyki.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Sposoby bezpiecznego postępowania :

- Unikać rozlania na podłogę, ponieważ produkt może stać się bardzo śliski.
- Unikać tworzenia się pyłu.
- Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu w miejscu stosowania.
- Środki ochrony osobistej: patrz w sekcji 8.

Wytyczne ochrony przeciwpożarowej :

- Zapewnić środki dla uniknięcia gromadzenia się ładunku elektrostatycznego. Zapewnić odpowiedni wyciąg wentylacyjny w miejscu tworzenia się pyłu.

Środki higieny :

- Unikać wdychania pyłu.

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

Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych :

- Przechowywać pojemnik dokładnie zamknięty w suchym i dobrze wentylowanym miejscu. Otwarte pojemniki muszą być ponownie uszczelnione i przechowywane pionowo dla uniknięcia wycieków. Nie palić. Instalacje elektryczne/urządzenia muszą być zgodne z normami bezpieczeństwa technicznego. Przechowywać w chłodnym, suchym i przewiewnym, z dala od niekompatybilnych substancji.
- Otwarte pojemniki muszą być ponownie uszczelnione i przechowywane pionowo dla uniknięcia wycieków. Nie palić. Instalacje elektryczne/urządzenia muszą być zgodne z normami bezpieczeństwa technicznego.

Wytyczne składowania :

- Brak materiałów, które muszą być szczególnie brane pod uwagę.

 SOLENIS Strong bonds. Trusted solutions.		Strona: 5
KARTA CHARAKTERYSTYKI		Aktualizacja: 28.06.2021
		Wydrukowano dnia: 14.04.2022
		Numer Karty: 000000091406
Praestol™ 856 BS FLOKULANT ™ Znak towarowy, Solenis lub jego jednostki zależne lub stowarzyszone zarejestrowane w różnych krajach 887258		Wersja: 1.5

Dalsze informacje o : Przechowywać w suchym miejscu. Brak rozkładu w przypadku
 stabilności w przechowywaniu i stosowania zgodnie z zaleceniami.
 przechowywaniu

7.3 Szczegółne zastosowanie(-a) końcowe

Specyficzne zastosowania : Brak dostępnych danych

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Nie zawiera substancji mających wartości stężeń dopuszczalnych w środowisku pracy.

8.2 Kontrola narażenia

Środki techniczne

Zapewnić odpowiedni wyciąg wentylacyjny w miejscu tworzenia się pyłu.

Ogólna wentylacja w pomieszczeniu powinna być odpowiednia dla normalnych warunkach użytkowania. Jednakże, jeśli istnieją nietypowe warunki pracy, zapewnić wystarczającą mechaniczną (ogólną i / lub lokalną wentylację wyciągową) utrzymania narażenia poniżej zalecanych dawek (jeśli dotyczy) lub poniżej poziomów, które powodują, że znane, podejrzewane lub widoczne negatywne skutki.

Środki ochrony indywidualnej.

Ochrona oczu : Okulary ochronne

Ochrona rąk

Materiał : Kauczuk nitylowy

Ochrona skóry i ciała

: Nosić zgodnie z przeznaczeniem:

Obuwie ochronne

Zakładać odporne rękawice (skonsultować się z dostawcą sprzętu ochronnego).

Ochrona dróg oddechowych

: W razie tworzenia się pyłu lub aerozolu stosować respirator z odpowiednim filtrem.

W warunkach normalnych nie jest wymagany osobisty sprzęt do oddychania.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd : proszek

Barwa : biały

Zapach : aminowy

Próg zapachu : Brak dostępnych danych

 SOLENIS Strong bonds. Trusted solutions.	Strona: 6
KARTA CHARAKTERYSTYKI	Aktualizacja: 28.06.2021
	Wydrukowano dnia: 14.04.2022
	Numer Karty: 000000091406
Praestol™ 856 BS FLOKULANT ™ Znak towarowy, Solenis lub jego jednostki zależne lub stowarzyszone zarejestrowane w różnych krajach 887258	Wersja: 1.5

pH	: ok. 4,5 Stężenie: 10 g/l
Temperatura topnienia/krzepnięcia	: Nie dotyczy
Temperatura wrzenia/Zakres temperatur wrzenia	: Nie dotyczy
Temperatura zapłonu	: Nie dotyczy
Szybkość parowania	: Brak dostępnych danych
Palność (ciała stałego, gazu)	: Brak dostępnych danych
Górna granica wybuchowości / Górna granica palności	: Brak dostępnych danych
Dolna granica wybuchowości / Dolna granica palności	: 30.000 mg/m ³
Prężność par	: Brak dostępnych danych
Gęstość względna par	: Brak dostępnych danych
Gęstość względna	: Brak dostępnych danych
Gęstość	: Brak dostępnych danych
Gęstość nasypowa	: 500 - 850 kg/m ³
Rozpuszczalność	
Rozpuszczalność w wodzie	: rozpuszczalny
Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach	: Brak dostępnych danych
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	: Nie dotyczy
Temperatura rozkładu	: Brak dostępnych danych
Lepkość	
Lepkość dynamiczna	: Brak dostępnych danych
Lepkość kinematyczna	: Brak dostępnych danych
Właściwości utleniające	: Brak dostępnych danych

9.2 Inne informacje

 SOLENIS Strong bonds. Trusted solutions.		Strona: 7
KARTA CHARAKTERYSTYKI		Aktualizacja: 28.06.2021
		Wydrukowano dnia: 14.04.2022
		Numer Karty: 000000091406
Praestol™ 856 BS FLOKULANT ™ Znak towarowy, Solenis lub jego jednostki zależne lub stowarzyszone zarejestrowane w różnych krajach 887258		Wersja: 1.5

Samozapłon : Brak dostępnych danych

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami.

10.2 Stabilność chemiczna

Trwały podczas przechowywania w zalecanych warunkach.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Niebezpieczne reakcje : Nie występuje niebezpieczna polimeryzacja.

10.4 Warunki, których należy unikać

Warunki, których należy unikać : Przechowywać z dala od źródeł ciepła, ognia, isker i innych źródeł zapłonu.

Ciepło, ogień i iskry.

10.5 Materiały niezgodne

Czynniki, których należy unikać : Kwasy
Chlor
Metale
azotany
Silne zasady
Silne utleniacze
mocne czynniki redukujące

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Niebezpieczne produkty rozkładu : Tlenek węgla
Dwutlenek węgla (CO₂)
Tlenki azotu (NO_x)
Chlorowodór gazowy
Tlenki sodu
opary kwasowe
Amoniak

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Produkt:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Mysz): > 5.000 mg/kg

 SOLENIS Strong bonds. Trusted solutions.		Strona: 8
KARTA CHARAKTERYSTYKI		Aktualizacja: 28.06.2021
		Wydrukowano dnia: 14.04.2022
		Numer Karty: 000000091406
PraestoI™ 856 BS FLOKULANT ™ Znak towarowy, Solenis lub jego jednostki zależne lub stowarzyszone zarejestrowane w różnych krajach 887258		Wersja: 1.5

Składniki:

Kwas Cytrynowy, jednowodny:

Toksyczność ostra - droga : LD50 (Szczur): 3 g/kg
pokarmowa

Działanie żrące/drażniące na skórę

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Produkt:

Wynik : Nie podrażnia skóry

Składniki:

Kwas Cytrynowy, jednowodny:

Wynik : Słabo drażniący dla skóry

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Produkt:

Wynik : Lekko podrażnia oczy

Uwagi : Nie powoduje podrażnienia lub uszkodzenia oczu.
Pył produktu może działać drażniąco na oczy, skórę i układ oddechowy.

Składniki:

Kwas Cytrynowy, jednowodny:

Wynik : Bardzo podrażnia oczy

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Działanie uczulające na skórę

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Uczulenie układu oddechowego

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Produkt:

Gatunek : Świnka morska
Metoda : Dyrektywa ds. testów 406 OECD

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

 SOLENIS Strong bonds. Trusted solutions.		Strona: 9
KARTA CHARAKTERYSTYKI		Aktualizacja: 28.06.2021
		Wydrukowano dnia: 14.04.2022
		Numer Karty: 000000091406
Praestol™ 856 BS FLOKULANT ™ Znak towarowy, Solenis lub jego jednostki zależne lub stowarzyszone zarejestrowane w różnych krajach 887258		Wersja: 1.5

Rakotwórczość

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Dalsze informacje

Produkt:

Uwagi : Brak dostępnych danych

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Produkt:

Toksyczność dla ryb : LC50 (Danio rerio (danio pręgowane)): > 1 - 10 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD
Uwagi: Oparty na recepturze podobnego produktu.

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EC50 (Daphnia magna (rozwiłtka)): ok. 35 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD
Uwagi: Oparty na recepturze podobnego produktu.

Składniki:

Kwas Cytrynowy, jednowodny:

Toksyczność dla ryb : LC50 (Carassius auratus (złota rybka)): 440 - 706 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Produkt:

Biodegradowalność : Wynik: Łatwo biodegradowalny.
Uwagi: Dla naturalnych poziomów pH (> 6) polimer ulega rozkładowi w wyniku hydrolizy o ponad 70% w ciągu 28 dni.

 SOLENIS Strong bonds. Trusted solutions.		Strona: 10
KARTA CHARAKTERYSTYKI		Aktualizacja: 28.06.2021
		Wydrukowano dnia: 14.04.2022
		Numer Karty: 000000091406
Praestol™ 856 BS FLOKULANT ™ Znak towarowy, Solenis lub jego jednostki zależne lub stowarzyszone zarejestrowane w różnych krajach 887258		Wersja: 1.5

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Produkt:

Bioakumulacja : Uwagi: Nie można określić potencjału bioakumulacji.

12.4 Mobilność w glebie

Brak dostępnych danych

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Produkt:

Ocena : Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych albo za trwałe, podlegające bioakumulacji i toksyczne, albo bardzo trwałe i podlegające bardzo silnej bioakumulacji (vPvB) na poziomie 0,1% bądź powyżej..

12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Produkt:

Dodatkowe informacje ekologiczne : Zagrożenie środowiska nie może być wykluczone w przypadku nieprofesjonalnego posługiwania się lub usuwania. Substancja toksyczna dla życia w środowisku wodnym.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Produkt : Produkt nie powinien przedostawać się do sieci wodnej lub kanalizacyjnej oraz gleby.

Zanieczyszczone opakowanie : Opróżnić z pozostałych resztek.
Usunąć jak nieużywany produkt.
Opróżnione opakowania powinny być przekazane na zatwierdzone składowisko odpadów do recyklingu lub usunięcia.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN (numer ONZ)

ADR: Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny

ADN: Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny

RID: Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny

Kod IMDG: Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny

IATA-DGR: Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny

 SOLENIS Strong bonds. Trusted solutions.	Strona: 11
KARTA CHARAKTERYSTYKI	Aktualizacja: 28.06.2021
	Wydrukowano dnia: 14.04.2022
	Numer Karty: 000000091406
Praestol™ 856 BS FLOKULANT ™ Znak towarowy, Solenis lub jego jednostki zależne lub stowarzyszone zarejestrowane w różnych krajach 887258	Wersja: 1.5

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR: Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny
ADN: Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny
RID: Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny
Kod IMDG: Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny
IATA-DGR: Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR: Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny
ADN: Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny
RID: Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny
Kod IMDG: Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny
IATA-DGR: Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny

14.4 Grupa pakowania

ADR: Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny
ADN: Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny
RID: Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny
Kod IMDG: Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny
IATA-DGR: Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny

14.5 Zagrożenia dla środowiska

ADR: Nie dotyczy
ADN: Nie dotyczy
RID: Nie dotyczy
Kod IMDG: Nie dotyczy
IATA-DGR: Nie dotyczy

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Klasyfikacja(e) transportowa(e) podana(e) tutaj jest/są tylko dla celów informacyjnych i jest/są oparte wyłącznie na właściwościach niezapakowanego materiału, jak opisany w niniejszej Karcie Bezpieczeństwa Materiałowego. Klasyfikacje transportowe mogą zmieniać się zależnie od sposobu transportu, rozmiarów opakowania oraz odmian legislacji regionalnych lub krajowych.

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

Nie ma zastosowania do produktu w stanie takim, w jakim dostarczono.

Opisy niebezpiecznych towarów (jeśli wskazano powyżej) mogą nie odzwierciedlać wielkości opakowania, ilości, docelowego przeznaczenia ani wyjątków dla danego regionu, które mogą mieć zastosowanie. Aby uzyskać instrukcje specyficzne dla danej przesyłki, należy zapoznać się z dokumentacją dołączoną do przesyłki.

 SOLENIS Strong bonds. Trusted solutions.	Strona: 12
KARTA CHARAKTERYSTYKI	Aktualizacja: 28.06.2021
	Wydrukowano dnia: 14.04.2022
	Numer Karty: 000000091406
Praestol™ 856 BS FLOKULANT ™ Znak towarowy, Solenis lub jego jednostki zależne lub stowarzyszone zarejestrowane w różnych krajach 887258	Wersja: 1.5

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

REACH - Lista kandydacka substancji stanowiących bardzo duże zagrożenie dla Autoryzacji (Artykuł 59).	: Nie dotyczy
REACH - Wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń (Załącznik XIV)	: Nie dotyczy
Rozporządzenie (WE) NR 1005/2009 w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową	: Nie dotyczy
Rozporządzenie (UE) 2019/1021 dotyczące trwałych zanieczyszczeń organicznych (wersja przekształcona)	: Nie dotyczy
Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 649/2012 dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów	: Nie dotyczy
REACH - Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, preparatów i wyrobów (Załącznik XVII)	: Należy uwzględnić warunki ograniczenia dla poniższych wpisów: akrylamid (Numer na liście 60, 29, 28)

Seveso III: Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2012/18/UE w sprawie kontroli zagrożeń poważnymi awariami związanymi z substancjami niebezpiecznymi.

Nie dotyczy

Inne przepisy:

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (t.j. Dz.U. 2019 nr 0 poz. 1225)

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) NR 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 353 z 31.12.2008) z kolejnymi dostosowaniami do postępu technicznego (ATP).

Rozporządzenie (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (opublikowane w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej seria L nr 396 z 30.12.2006, z późn. zm.)

ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (j.t. Dz. U. 2015 nr. 0 , poz. 208).

 SOLENIS Strong bonds. Trusted solutions.	Strona: 13
KARTA CHARAKTERYSTYKI	Aktualizacja: 28.06.2021
	Wydrukowano dnia: 14.04.2022
	Numer Karty: 00000091406
Praestol™ 856 BS FLOKULANT ™ Znak towarowy, Solenis lub jego jednostki zależne lub stowarzyszone zarejestrowane w różnych krajach 887258	Wersja: 1.5

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. nr 259, poz. 2173).

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U 2018 poz. 1286 wraz z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. nr 33, poz. 166 with later amendments).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. z 2005 r. nr 11, poz. 86 z późn. zm.).

Ustawa 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. z 2013 r. poz. 21, z późn. zm.).

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. z 2013 r., poz. 888, z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2020 poz. 10).

Rozporządzenie Ministra Środowiska w sprawie wymagań dotyczących prowadzenia procesu termicznego przekształcania odpadów oraz sposobów postępowania z odpadami powstałymi w wyniku tego procesu. (Dz. U. z 2016 r., poz. 108).

Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz. U. nr 227, poz. 1367 z późn. zm.).

Oświadczenie Rządowe z dnia 18 lutego 2019 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U.2019, poz.769).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (j.t. Dz. U. z 2015 nr. 0 poz. 450).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 11 czerwca 2012 r. w sprawie kategorii substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych, których opakowania wyposaża się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (Dz. U. z 2012, poz. 688, z późn. zm.).

Składniki tego produktu wymienione są w następujących wykazach:

TCSI	: Na wykazie lub w zgodności z wykazem
TSCA	: Wszystkie substancje wymienione jako aktywne w spisie TSCA
AIIC	: Na wykazie lub w zgodności z wykazem
DSL	: Wszystkie składniki produktu są na kanadyjskiej liście DSL
ENCS	: Na wykazie lub w zgodności z wykazem
KECI	: Na wykazie lub w zgodności z wykazem
PICCS	: Na wykazie lub w zgodności z wykazem
IECSC	: Na wykazie lub w zgodności z wykazem

 SOLENIS Strong bonds. Trusted solutions.	Strona: 14
KARTA CHARAKTERYSTYKI	Aktualizacja: 28.06.2021
	Wydrukowano dnia: 14.04.2022
	Numer Karty: 000000091406
Praestol™ 856 BS FLOKULANT ™ Znak towarowy, Solenis lub jego jednostki zależne lub stowarzyszone zarejestrowane w różnych krajach 887258	Wersja: 1.5

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak dostępnych danych

SEKCJA 16: Inne informacje

Dalsze informacje

Aktualizacja: 28.06.2021

Pełny tekst Zwrotów H

H319 : Działa drażniąco na oczy.

Pełny tekst innych skrótów

Eye Irrit. : Działanie drażniące na oczy

ADN - Europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych drogami wodnymi śródlądowymi; ADR - Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych transportem drogowym; AIIC - Australijski wykaz substancji chemicznych; ASTM - Amerykańskie Towarzystwo Badania Materiałów; bw - Masa ciała; CLP - Przepis o klasyfikowaniu, etykietowaniu i pakowaniu; Przepis (UE) Nr 1272/2008; CMR - Karcynogen, mutagen lub środek toksyczny reprodukcyjnie; DIN - Norma Niemieckiego Instytutu Standaryzacji; DSL - Krajowa lista substancji (Kanada); ECHA - Europejska Agencja Chemikaliów; EC-Number - Numer Wspólnoty Europejskiej; ECx - Stężenie związane z x% reakcji; ELx - Wskaźnik obciążenia związany z x% reakcji; EmS - Harmonogram awaryjny; ENCS - Istniejące i nowe substancje chemiczne (Japonia); ErCx - Stężenie związane z x% wzrostu prędkości reakcji; GHS - System Globalnie Zharmonizowany; GLP - Dobra praktyka laboratoryjna; IARC - Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem; IATA - Międzynarodowe Stowarzyszenie Transportu Lotniczego; IBC - Międzynarodowy kod dla budowy i wyposażania statków do przewozu niebezpiecznych chemikaliów luzem; IC50 - Połowa maksymalnego stężenia inhibitującego; ICAO - Międzynarodowa Organizacja Lotnictwa Cywilnego; IECSC - Spis istniejących substancji chemicznych w Chinach; IMDG - Międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych; IMO - Międzynarodowa Organizacja Morska; ISHL - Prawo o bezpieczeństwie przemysłowym i zdrowiu (Japonia); ISO - Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna; KECI - Koreański spis istniejących substancji chemicznych; LC50 - Stężenie substancji toksycznej powodujące śmierć 50% grupy populacji organizmów testowych; LD50 - Dawka potrzebna do spowodowania śmierci 50% populacji testowej (średnia dawka śmiertelna); MARPOL - Międzynarodowa Konwencja na rzecz Zapobiegania Zanieczyszczeniu przez Statki; n.o.s. - Nieokreślone w inny sposób; NO(A)EC - Brak zaobserwowanych (niekorzystnych) efektów stężenia; NO(A)EL - Poziomu, przy którym nie zaobserwowano występowania szkodliwego efektu; NOELR - Wskaźnik obciążenia, przy którym nie obserwowano szkodliwego efektu; NZIoC - Nowozelandzki spis chemikaliów; OECD - Organizacja ds. Współpracy Gospodarczej i Rozwoju; OPPTS - Biuro Bezpieczeństwa Chemicznego i Zapobiegania Skażeniom; PBT - Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna; PICCS - Filipiński spis chemikaliów i substancji chemicznych; (Q)SAR - Modelowanie zależności struktura-aktywność; REACH - Przepis (UE) Nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady, dotyczący rejestracji, oceny, autoryzacji i ograniczenia chemikaliów.; RID - Przepisy dotyczące międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych kolejną; SADT - Samoprzyspieszająca temperatura rozkładu; SDS - Karta Charakterystyki Bezpieczeństwa Materiału; SVHC - substancja wzbudzająca szczególnie duże obawy; TCSI - Tajwański spis substancji chemicznych; TRGS - Zasady techniczne dla substancji niebezpiecznych; TSCA - Ustawa o kontroli substancji toksycznych (Stany Zjednoczone); UN - Narody Zjednoczone; vPvB - Bardzo trwałe i wykazujące dużą zdolność do bioakumulacji

	Strona: 15
KARTA CHARAKTERYSTYKI	Aktualizacja: 28.06.2021
	Wydrukowano dnia: 14.04.2022
	Numer Karty: 000000091406
Praestol™ 856 BS FLOKULANT ™ Znak towarowy, Solenis lub jego jednostki zależne lub stowarzyszone zarejestrowane w różnych krajach 887258	Wersja: 1.5

Źródła kluczowych danych, z których skorzystano przygotowując kartę charakterystyki

Główne odwołania do literatury i źródła danych

Dane wewnętrzne SOLENIS

Dane wewnętrzne SOLENIS, w tym raporty z badań własnych i sponsorowanych

UNECE zarządza regionalnymi umowami wprowadzającymi w życie zharmonizowaną

klasyfikację dla oznakowania (GHS) i transportu.

Informacje zawarte w Karcie Charakterystyki oparte są na aktualnym stanie wiedzy i informacji na dzień publikacji. Została ona opracowana jedynie jako wskazówka dla bezpiecznego użytkowania, stosowania, przetwarzania, magazynowania, transportu, usuwania oraz w przypadku uwolnienia do środowiska i nie powinna być traktowana jako gwarancja właściwości ani specyfikacja jakościowa. Informacja dotyczy jedynie zgodnego z przeznaczeniem zastosowania danego materiału, może nie być ważna dla tego materiału, użytego w połączeniu z innymi materiałami lub w innym procesie, chyba, że jest to wymienione w tekście. Niniejsza karta charakterystyki substancji niebezpiecznej została przygotowana przez Dział Ochrony Środowiska i BHP firmy Solenis.

PL / PL