

 SOLENIS Strong bonds. Trusted solutions.		Strona: 1
KARTA CHARAKTERYSTYKI		Aktualizacja: 22.02.2023
		Wydrukowano dnia: 27.07.2023
		Numer Karty: 000000098034
Antispumin™ WA 2 ODPIENIACZ ™ Znak towarowy, Solenis lub jego jednostki zależne lub stowarzyszone zarejestrowane w różnych krajach 882340		Wersja: 4.0

Zgodny z rozporządzeniem UE nr 1907/2006 ze zmianami.

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa : Antispumin™ WA 2 ODPIENIACZ
 ™ 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 : Środek przeciwpieniący
 substancji/mieszaniny chemikalia przemysłowe

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki Solenis Pesetastraat 62 2991 XT Barendrecht Holandia Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za SDS: EHSProductSafetyTeam@solenis.com Informacja o produkcie Skontaktuj się z lokalnym przedstawicielem Solenis	1.4 Numer telefonu alarmowego +1-302-502-0991 , lub zadzwoń na lokalny numer alarmowy 112
--	---

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

Działanie uczulające na skórę, Kategoria 1 H317: Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Zagrożenie długotrwałe (przewlekłe) dla środowiska wodnego, Kategoria 3 H412: Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

		Strona: 2
KARTA CHARAKTERYSTYKI		Aktualizacja: 22.02.2023
		Wydrukowano dnia: 27.07.2023
		Numer Karty: 000000098034
Antispumin™ WA 2 ODPIENIACZ ™ Znak towarowy, Solenis lub jego jednostki zależne lub stowarzyszone zarejestrowane w różnych krajach 882340		Wersja: 4.0

Piktogramy określające
rodzaj zagrożenia :



Hasło ostrzegawcze : Uwaga

Zwroty wskazujące rodzaj
zagrożenia : H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując
długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki
ostrożności : **Zapobieganie:**

P261 Unikać wdychania mgły lub par.
P273 Unikać uwolnienia do środowiska.
P280 Stosować rękawice ochronne.

Reagowanie:

P333 + P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry
lub wysypki: Zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza.
P362 + P364 Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed
ponownym użyciem.

Likwidacja (lub utylizacja) odpadów:

P501 Zawartość/ pojemnik usuwać do autoryzowanego
zakładu utylizacji odpadów.

Niebezpieczne składniki muszą być wymienione na etykiecie:
OCTENE, HYDROFORMYLATION PRODUCTS, HIGH-BOILING

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.

Informacje ekologiczne: Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników, o których uważa się,
że mają właściwości endokrynnie czynne według Artykułu REACH 57(f), regulacji Komisji
Delegowanej (UE) 2017/2100 lub Regulacji Komisji (UE) 20218/606 na poziomach 0,1% lub
wyższych.

Informacje toksykologiczne: Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników, o których uważa
się, że mają właściwości endokrynnie czynne według Artykułu REACH 57(f), regulacji Komisji
Delegowanej (UE) 2017/2100 lub Regulacji Komisji (UE) 20218/606 na poziomach 0,1% lub
wyższych.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2 Mieszanki

Składniki

 SOLENIS Strong bonds. Trusted solutions.	Strona: 3
KARTA CHARAKTERYSTYKI	Aktualizacja: 22.02.2023
	Wydrukowano dnia: 27.07.2023
	Numer Karty: 000000098034
Antispumin™ WA 2 ODPIENIACZ ™ Znak towarowy, Solenis lub jego jednostki zależne lub stowarzyszone zarejestrowane w różnych krajach 882340	Wersja: 4.0

Nazwa Chemiczna	Nr CAS Nr WE Numer indeksowy Numer rejestracji	Klasyfikacja	Stężenie (% w/w)
OCTENE, HYDROFORMYLATION PRODUCTS, HIGH-BOILING	68526-89-6 271-237-7 01-2119486463-31- XXXX	Skin Sens. 1; H317	>= 90 - <= 100
C12-14-Alkohol oksyetylenowany/oksypropylenow any	68439-51-0	Aquatic Chronic 2; H411	>= 5 - < 10

Wyjaśnienia skrótów znajdują się w sekcji 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

- Zalecenia ogólne : Usunąć z zagrożonej strefy.
Przedstawić lekarzowi dołączoną Kartę Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej.
Nie pozostawiać osoby poszkodowanej bez opieki.
- 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 : Zdjąć zanieczyszczone ubranie. Jeżeli podrażnienie rozwija się, uzyskać pomoc medyczną.
W przypadku zanieczyszczenia skóry - dobrze spłukać wodą. Pierwsza pomoc nie jest zazwyczaj wymagana. Jednakże zalecane jest, żeby powierzchnie narażone na działanie czyścić poprzez mycie wodą z mydłem.
Uprać skażone ubranie przed ponownym użyciem.
- W przypadku kontaktu z oczami : Zapobiegawczo przemyć oczy wodą.
Usunąć szkła (szkło) kontaktowe.
Zabezpieczyć nieuszkodzone oko.
Jeśli podrażnienie oczu utrzymuje się, skonsultować się ze specjalistą.
- 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:

 SOLENIS Strong bonds. Trusted solutions.		Strona: 4
KARTA CHARAKTERYSTYKI		Aktualizacja: 22.02.2023
		Wydrukowano dnia: 27.07.2023
		Numer Karty: 000000098034
Antispumin™ WA 2 ODPIENIACZ ™ Znak towarowy, Solenis lub jego jednostki zależne lub stowarzyszone zarejestrowane w różnych krajach 882340		Wersja: 4.0

Dolegliwości jelitowo-żołądkowe (nudności, wymioty, biegunka)
podrażnienie (nos, gardło, drogi oddechowe)

Zagrożenia : Może powodować reakcję alergiczną skóry.

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

Leczenie : Brak zagrożeń wymagających specjalistycznej pierwszej pomocy.

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
 Dwutlenek węgla (CO₂)
 Suche proszki gaśnicze

Niewłaściwe środki gaśnicze : Strumień wody o dużej objętości

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Zagrożenia szczególne w czasie gaszenia pożaru : Jeśli produkt jest ogrzewany powyżej temperatury zapłonu będzie wytwarzać pary wystarczające do podtrzymania spalania. Pary są cięższe od powietrza i mogą rozprzestrzeniać się nad ziemią i zapalić się od ciepła, lampek, płomieni i innych źródeł zapłonu w miejscach, w pobliżu punktu uwolnienia. Nie dopuścić do przedostania się wody z gaszenia pożaru do sieci wodnej lub kanalizacji.

Niebezpieczne produkty spalania : Tlenek węgla
 Dwutlenek węgla (CO₂)
 Węglowodory

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 : Pozostałości po pożarze i zanieczyszczona woda gaśnicza muszą być usunięte zgodnie z lokalnymi przepisami.

 SOLENIS Strong bonds. Trusted solutions.		Strona: 5
KARTA CHARAKTERYSTYKI		Aktualizacja: 22.02.2023
		Wydrukowano dnia: 27.07.2023
		Numer Karty: 000000098034
Antispumin™ WA 2 ODPIENIACZ ™ Znak towarowy, Solenis lub jego jednostki zależne lub stowarzyszone zarejestrowane w różnych krajach 882340		Wersja: 4.0

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1 Indywidualne środki ostrożności wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

- Indywidualne środki ostrożności :
- Użyć środków ochrony osobistej.
 - 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.

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 :
- Wchłonąć w obojętny materiał absorpcyjny (np. piasek, żel krzemionkowy, pochłaniacz kwasów, pochłaniacz uniwersalny, trociny).
 - 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 :
- Nie wdychać oparów/pyłu.
 - Nie palić.
 - Pojemnik niebezpieczny po opróżnieniu.
 - Unikać narażenia - przed użyciem zapoznać się z instrukcją.
 - Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.
 - Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu w miejscu stosowania.
 - Środki ochrony osobistej: patrz w sekcji 8.
 - Usunąć wodę z przemycia zgodnie z lokalnymi i krajowymi przepisami.
- Wytyczne ochrony przeciwpożarowej :
- Normalne środki ochrony przeciwpożarowej.

 SOLENIS Strong bonds. Trusted solutions.		Strona: 6
KARTA CHARAKTERYSTYKI		Aktualizacja: 22.02.2023
		Wydrukowano dnia: 27.07.2023
		Numer Karty: 000000098034
Antispumin™ WA 2 ODPIENIACZ ™ Znak towarowy, Solenis lub jego jednostki zależne lub stowarzyszone zarejestrowane w różnych krajach 882340		Wersja: 4.0

Środki higieny : Myć ręce przed posiłkami i po zakończeniu pracy. Nie jeść i nie pić podczas stosowania produktu. Nie palić tytoniu podczas stosowania produktu.

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. Instalacje elektryczne/urządzenia muszą być zgodne z normami bezpieczeństwa technicznego.

Zalecana temperatura przechowywania : 5 - 35 °C

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

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 wystarczającą mechaniczną (ogólny i/lub miejscowy wyciąg) wentylację w celu utrzymania narażenia poniżej dawek (jeżeli są dostępne) lub poniżej poziomów, które powodują znane, spodziewane lub widoczne negatywne skutki

Środki ochrony indywidualnej.

Ochrona oczu : Nie wymagane w normalnych warunkach użytkowania. Stosować bryzoodporne okulary ochronne jeżeli materiał może tworzyć mgłę lub może dostać się do oczu.

Ochrona rąk
Materiał : Kauczuk nitylowy

Uwagi : Przydatność dla określonego stanowiska pracy powinna być przedyskutowana z producentami rękawic ochronnych.

 SOLENIS Strong bonds. Trusted solutions.		Strona: 7
KARTA CHARAKTERYSTYKI		Aktualizacja: 22.02.2023
		Wydrukowano dnia: 27.07.2023
		Numer Karty: 000000098034
Antispumin™ WA 2 ODPIENIACZ ™ Znak towarowy, Solenis lub jego jednostki zależne lub stowarzyszone zarejestrowane w różnych krajach 882340		Wersja: 4.0

Ochrona skóry i ciała : Nosić zgodnie z przeznaczeniem:
 Ubranie nieprzepuszczalne
 Obuwie ochronne
 Dostosować rodzaj ochrony ciała do ilości i stężenia substancji niebezpiecznych w miejscu pracy.
 Zakładać odporne rękawice (skonsultować się z dostawcą sprzętu ochronnego).
 Wyrzucić rękawice wykazujące oznaki rozdarcia, nakłucia lub zużycia.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan fizyczny : ciecz

Barwa : jasnożółta

Zapach : estrowy

Próg zapachu : Brak dostępnych danych

Temperatura topnienia/krzepnięcia : ok. -15 °C

Temperatura wrzenia/Zakres temperatur wrzenia : > 150 °C

Palność : Brak dostępnych danych

Górna granica wybuchowości / Górna granica palności : Brak dostępnych danych

Dolna granica wybuchowości / Dolna granica palności : Brak dostępnych danych

Temperatura zapłonu : > 140 °C
Metoda: ASTM D 93

Temperatura samozapłonu : 380 °C

Temperatura rozkładu : Brak dostępnych danych

pH : 5 (20 °C)
Stężenie: 100 g/l

Lepkość

Lepkość dynamiczna : 600 mPa.s (20 °C)

Lepkość kinematyczna : > 20,5 mm²/s (40 °C)

 SOLENIS Strong bonds. Trusted solutions.		Strona: 8
KARTA CHARAKTERYSTYKI		Aktualizacja: 22.02.2023
		Wydrukowano dnia: 27.07.2023
		Numer Karty: 000000098034
Antispumin™ WA 2 ODPIENIACZ ™ Znak towarowy, Solenis lub jego jednostki zależne lub stowarzyszone zarejestrowane w różnych krajach 882340		Wersja: 4.0

Rozpuszczalność

Rozpuszczalność w wodzie : zdolny do tworzenia emulsji

Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach : Brak dostępnych danych

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda : Brak dostępnych danych

Prężność par : < 1 hPa (20 °C)

Gęstość względna : Brak dostępnych danych

Gęstość : 0,86 g-cm³ (20 °C)

Gęstość względna par : Brak dostępnych danych

Charakterystyka cząstek

Ocena : Brak dostępnych danych

Rozmiar cząstek : Brak dostępnych danych

Rozkład wielkości cząstek : Brak dostępnych danych

Pylistość : Brak dostępnych danych

Kształt : Brak dostępnych danych

Krystaliczność : Brak dostępnych danych

Obróbka powierzchni /Powłoki : Brak dostępnych danych

9.2 Inne informacje

Właściwości utleniające : Brak dostępnych danych

Samozapłon : 380 °C

Szybkość parowania : Brak dostępnych danych

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami.

 SOLENIS Strong bonds. Trusted solutions.		Strona: 9
KARTA CHARAKTERYSTYKI		Aktualizacja: 22.02.2023
		Wydrukowano dnia: 27.07.2023
		Numer Karty: 000000098034
Antispumin™ WA 2 ODPIENIACZ ™ Znak towarowy, Solenis lub jego jednostki zależne lub stowarzyszone zarejestrowane w różnych krajach 882340		Wersja: 4.0

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 : nadmierne ciepło

10.5 Materiały niezgodne

Czynniki, których należy unikać : Utleniacze

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Niebezpieczne produkty rozkładu : Tlenek węgla
Dwutlenek węgla (CO₂)
Węglowodory

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Toksyczność ostra

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Produkt:

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

Składniki:

OCTENE, HYDROFORMYLATION PRODUCTS, HIGH-BOILING:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczur, samica): > 2.000 mg/kg

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : LD50 (Szczur): > 2.000 mg/kg
Metoda: Dyrektywa ds. testów 402 OECD
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak

C12-14-Alkohol oksyetylenowany/oksypropylenowany:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Mysz): ok. 3.200 mg/kg
Metoda: Dyrektywa ds. testów 401 OECD

 SOLENIS Strong bonds. Trusted solutions.		Strona: 10
KARTA CHARAKTERYSTYKI		Aktualizacja: 22.02.2023
		Wydrukowano dnia: 27.07.2023
		Numer Karty: 000000098034
Antispumin™ WA 2 ODPIENIACZ ™ Znak towarowy, Solenis lub jego jednostki zależne lub stowarzyszone zarejestrowane w różnych krajach 882340		Wersja: 4.0

Działanie żrące/drażniące na skórę

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Produkt:

Metoda : Dyrektywa ds. testów 404 OECD

Wynik : Lekko podrażnia skórę

Uwagi : Może powodować podrażnienie skóry u osób podatnych.

Składniki:

OCTENE, HYDROFORMYLATION PRODUCTS, HIGH-BOILING:

Wynik : Słabo drażniący dla skóry

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Produkt:

Uwagi : Nie powoduje podrażnienia lub uszkodzenia oczu.

Składniki:

OCTENE, HYDROFORMYLATION PRODUCTS, HIGH-BOILING:

Wynik : Lekko podrażnia oczy

C12-14-Alkohol oksyetylenowany/oksypropylowany:

Wynik : Może podrażniać oczy

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Działanie uczulające na skórę

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Uczulenie układu oddechowego

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Produkt:

Uwagi : Może powodować alergiczną reakcję skórą.

Składniki:

OCTENE, HYDROFORMYLATION PRODUCTS, HIGH-BOILING:

Wynik : Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

 SOLENIS Strong bonds. Trusted solutions.	Strona: 11
KARTA CHARAKTERYSTYKI	Aktualizacja: 22.02.2023
	Wydrukowano dnia: 27.07.2023
	Numer Karty: 000000098034
Antispumin™ WA 2 ODPIENIACZ ™ Znak towarowy, Solenis lub jego jednostki zależne lub stowarzyszone zarejestrowane w różnych krajach 882340	Wersja: 4.0

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.

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt:

Ocena : Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników, o których uważa się, że mają właściwości endoktrynnie czynne według Artykułu REACH 57(f), regulacji Komisji Delegowanej (UE) 2017/2100 lub Regulacji Komisji (UE) 20218/606 na poziomach 0,1% lub wyższych.

Dalsze informacje

Produkt:

Uwagi : Brak dostępnych danych

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Produkt:

Toksyczność dla ryb : LC50 (Leuciscus idus (Jaź)): 93 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. 2,3 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h
Uwagi: Oparty na recepturze podobnego produktu.

Toksyczność dla glony/rośliny wodne : EC50 (Desmodesmus subspicatus (algi zielone)): > 10 mg/l
Czas ekspozycji: 72 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD
Uwagi: Oparty na recepturze podobnego produktu.

 SOLENIS Strong bonds. Trusted solutions.		Strona: 12
KARTA CHARAKTERYSTYKI		Aktualizacja: 22.02.2023
		Wydrukowano dnia: 27.07.2023
		Numer Karty: 000000098034
Antispumin™ WA 2 ODPIENIACZ ™ Znak towarowy, Solenis lub jego jednostki zależne lub stowarzyszone zarejestrowane w różnych krajach 882340		Wersja: 4.0

Toksyczność dla mikroorganizmów : EC50 (*Pseudomonas putida*): > 4.000 mg/l
Uwagi: Podane informacje oparte są danych dotyczących składników oraz ekotoksykologii podobnych substancji.

Składniki:

OCTENE, HYDROFORMYLATION PRODUCTS, HIGH-BOILING:

Toksyczność dla ryb : LC50 (*Oncorhynchus mykiss* (pstrąg tęczowy)): > 100 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h
Rodzaj badania: próba półstatyczna
Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EC50 (*Daphnia magna* (rozwiłtka)): > 100 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h
Rodzaj badania: próba statyczna
Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD

C12-14-Alkohol oksyetylenowany/oksypropylenowany:

Toksyczność dla ryb : LC50 (*Danio rerio* (danio pręgowane)): 2 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD

LC50 (*Leuciscus idus* (Jaź)): 2 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD

Toksyczność dla glony/rośliny wodne : EC50 (zielenica): 0,1 - < 1 mg/l
Czas ekspozycji: 72 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD

Toksyczność dla mikroorganizmów : IC50 (*Pseudomonas putida*): 23.473 mg/l
Czas ekspozycji: 24 h

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Składniki:

C12-14-Alkohol oksyetylenowany/oksypropylenowany:

Biodegradowalność : Wynik: Niełatwo biodegradowalny.

Biochemiczne zapotrzebowanie na tlen (BZT) : 0,244 mg/l
Czas inkubacji: 5 d

Chemiczne zapotrzebowanie na tlen (ChZT) : 2,137 mg/l

 SOLENIS Strong bonds. Trusted solutions.		Strona: 13
KARTA CHARAKTERYSTYKI		Aktualizacja: 22.02.2023
		Wydrukowano dnia: 27.07.2023
		Numer Karty: 000000098034
Antispumin™ WA 2 ODPIENIACZ ™ Znak towarowy, Solenis lub jego jednostki zależne lub stowarzyszone zarejestrowane w różnych krajach 882340		Wersja: 4.0

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Produkt:

Bioakumulacja : Uwagi: Nie można określić potencjału bioakumulacji.

Składniki:

OCTENE, HYDROFORMYLATION PRODUCTS, HIGH-BOILING:

Współczynnik podziału: n- : log Pow: 3,4 - 3,8
oktanol/woda

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 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt:

Ocena : Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników, o których uważa się, że mają właściwości endokrynnie czynne według Artykułu REACH 57(f), regulacji Komisji Delegowanej (UE) 2017/2100 lub Regulacji Komisji (UE) 20218/606 na poziomach 0,1% lub wyższych.

12.7 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. Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Produkt : Produkt nie powinien przedostawać się do sieci wodnej lub kanalizacyjnej oraz gleby. Nie zanieczyszczać stawów, dróg wodnych lub kanałów produktem ani użytymi opakowaniami.

 SOLENIS Strong bonds. Trusted solutions.		Strona: 14
KARTA CHARAKTERYSTYKI		Aktualizacja: 22.02.2023
		Wydrukowano dnia: 27.07.2023
		Numer Karty: 000000098034
Antispumin™ WA 2 ODPIENIACZ ™ Znak towarowy, Solenis lub jego jednostki zależne lub stowarzyszone zarejestrowane w różnych krajach 882340		Wersja: 4.0

Przekazać licencjowanemu zakładowi usuwania odpadów.

Usunąć zgodnie z przepisami lokalnymi.

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

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

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

14.2 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

 SOLENIS Strong bonds. Trusted solutions.	Strona: 15
KARTA CHARAKTERYSTYKI	Aktualizacja: 22.02.2023
	Wydrukowano dnia: 27.07.2023
	Numer Karty: 000000098034
Antispumin™ WA 2 ODPIENIACZ ™ Znak towarowy, Solenis lub jego jednostki zależne lub stowarzyszone zarejestrowane w różnych krajach 882340	Wersja: 4.0

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 morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

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.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

REACH - Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, mieszanin i wyrobów (Załącznik XVII)	: Należy uwzględnić warunki ograniczenia dla poniższych wpisów: Numer na liście 3
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

 SOLENIS Strong bonds. Trusted solutions.	Strona: 16
KARTA CHARAKTERYSTYKI	Aktualizacja: 22.02.2023
	Wydrukowano dnia: 27.07.2023
	Numer Karty: 000000098034
Antispumin™ WA 2 ODPIENIACZ ™ Znak towarowy, Solenis lub jego jednostki zależne lub stowarzyszone zarejestrowane w różnych krajach 882340	Wersja: 4.0

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

Nie dotyczy

Inne przepisy:

Patrz Dyrektywa 94/33/EC na temat ochrony młodych osób w miejscu pracy lub surowsze przepisy krajowe tam, gdzie ma to zastosowanie.

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 2289)

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 dyrektywy 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 Rodziny, 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. 2011, nr 33, poz. 166, z późn. zm.).

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 z dnia 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 dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U.2019,

 SOLENIS Strong bonds. Trusted solutions.	Strona: 17
KARTA CHARAKTERYSTYKI	Aktualizacja: 22.02.2023
	Wydrukowano dnia: 27.07.2023
	Numer Karty: 000000098034
Antispumin™ WA 2 ODPIENIACZ ™ Znak towarowy, Solenis lub jego jednostki zależne lub stowarzyszone zarejestrowane w różnych krajach 882340	Wersja: 4.0

poz.769).

Ustawa z dnia 29 lipca 2005 r. o przeciwdziałaniu narkomanii (Dz. U. 2005 Nr 179, poz. 1485, 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	: Niezgodnie z wykazem
DSL	: Wszystkie składniki produktu są na kanadyjskiej liście DSL
ENCS	: Niezgodnie 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
NZIoC	: Na wykazie lub w zgodności z wykazem

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak dostępnych danych

SEKCJA 16: Inne informacje

Dalsze informacje

Aktualizacja: 22.02.2023

Klasyfikacja mieszaniny:

Skin Sens. 1	H317
Aquatic Chronic 3	H412

Procedura klasyfikacji:

Metoda obliczeniowa
Metoda obliczeniowa

Pełny tekst Zwrotów H

H317	: Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H411	: Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Pełny tekst innych skrótów

Aquatic Chronic	: Zagrożenie długotrwałe (przewlekłe) dla środowiska wodnego
Skin Sens.	: Działanie uczulające na skórę

ADN - Europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych drogami wodnymi śródlądowymi; ADR - Umowa dotycząca międzynarodowego przewozu

 SOLENIS Strong bonds. Trusted solutions.	Strona: 18
KARTA CHARAKTERYSTYKI	Aktualizacja: 22.02.2023
	Wydrukowano dnia: 27.07.2023
	Numer Karty: 000000098034
Antispumin™ WA 2 ODPIENIACZ ™ Znak towarowy, Solenis lub jego jednostki zależne lub stowarzyszone zarejestrowane w różnych krajach 882340	Wersja: 4.0

towarów niebezpiecznych transportem drogowym; AIIIC - 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; NZLoC - 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; TECI - Tajlandzki Spis Istniejących Chemikaliów; 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

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

		Strona: 19
KARTA CHARAKTERYSTYKI		Aktualizacja: 22.02.2023
		Wydrukowano dnia: 27.07.2023
		Numer Karty: 000000098034
Antispumin™ WA 2 ODPIENIACZ ™ Znak towarowy, Solenis lub jego jednostki zależne lub stowarzyszone zarejestrowane w różnych krajach 882340		Wersja: 4.0

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