

Nazwa produktu: Dynasytan® SIVO 140

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) artykuł 31, załącznik II ze zmianami przez Regulację Komisji (WE) 2020/878

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa produktu:
Dynasytan® SIVO 140

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zidentyfikowane zastosowania: Do zastosowania przemysłowego
Segregator

Zastosowania odradzane: Nie określono.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Nazwa przedsiębiorstwa : Evonik Operations GmbH
Rellinghauser Str. 1-11
45128 Essen
Germany
Telefon : +49 6181 59 4787
E-mail : sds-hu@evonik.com

1.4 Numer telefonu alarmowego:

Całodobowa pomoc medyczna : +49 7623 919191

Połączenie alarmowe: 112 (999 dla karetki, 998 dla straży pożarnej).

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Produkt nie został sklasyfikowany jako niebezpieczny, zgodnie z obowiązującymi przepisami prawnymi.

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008, z późniejszymi zmianami.

Nie sklasyfikowano

2.2 Elementy oznakowania Nie dotyczy

Nazwa produktu: Dynasytan® SIVO 140

2.3 Inne zagrożenia

Dane PBT/vPvB

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.

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego-Toksyczność

Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości endokrynne, zgodnie z art. 57 (f) rozporządzenia REACH lub rozporządzenia delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605 na poziomie 0,1% lub wyższym.

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego-Ekotoksyczność

Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości endokrynne, zgodnie z art. 57 (f) rozporządzenia REACH lub rozporządzenia delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605 na poziomie 0,1% lub wyższym.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2 Mieszanki

Informacje ogólne:

Roztwór wodny Poliloksan z organicznymi grupami funkcyjnymi, zmodyfikowany

Nazwa chemiczna	Stężenie	Nr CAS	Nr WE.	Nr rejestracyjny według REACH	Współczynnik M:	Uwagi
metanol	<1,5%	67-56-1	200-659-6	01-2119433307-44;	Brak danych.	#
etanol	<1,5%	64-17-5	200-578-6	01-2119457610-43;	Brak danych.	#

* Wszystkie stężenia podawane są w postaci procentów wagowych, chyba że składnik jest gazem. Stężenia gazów podawane są w procentach objętościowych.

Niniejsza substancja posiada progi narażenia dla miejsca pracy.

Substancja znajduje się na liście SVHC.

Klasyfikacja

Nazwa chemiczna	Klasyfikacja	Uwagi
metanol	Klasyfikacja: Flam. Liq.: 2: H225; Acute Tox.: 3: H301; Acute Tox.: 3: H311; Acute Tox.: 3: H331; STOT SE: 1: H370 Informacje uzupełniające na etykiecie: Żadnych znanych. Szczególny limit stężenia: Toksyczność w stosunku do konkretnych organów -jednokrotnym kontakcie Kategoria 1, >= 10 %; Toksyczność w stosunku do konkretnych organów - jednokrotnym kontakcie Kategoria 2, 3 - < 10 %; Toksyczność ostra – droga pokarmowa: LD 50: 100 mg/kg	Żadnych.

Nazwa produktu: Dynasytan® SIVO 140

	Toksyczność ostra – po narażeniu inhalacyjnym: LC 50: 3 mg/l Para Toksyczność ostra – po naniesieniu na skórę: LD 50: 300 mg/kg	
etanol	Klasyfikacja: Flam. Liq.: 2: H225; Eye Irrit.: 2: H319 Informacje uzupełniające na etykiecie: Żadnych znanych. Szczególny limit stężenia: Działanie drażniące na oczy Kategoria 2, >= 50 %; Toksyczność ostra – droga pokarmowa: LD 50: 10.470 mg/kg Toksyczność ostra – po narażeniu inhalacyjnym: LC 50: 124,7 mg/l Toksyczność ostra – po naniesieniu na skórę: LD 50: > 20.000 mg/kg	Żadnych.

CLP: Rozporządzenie Nr 1272/2008.
 Pełny tekst wszystkich zwrotów H podano w punkcie 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy
4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Informacje ogólne:	Niezwłocznie zdjąć zanieczyszczoną odzież.
Wdychanie:	W przypadku tworzenia się aerozoli lub mgieł: Wyprowadzić lub wynieść na świeże powietrze. W przypadku utrzymującego się dyskomfortu skontaktować się z lekarzem.
Kontakt ze skórą:	Natychmiast zmyć dużą ilością wody. W przypadku wystąpienia dolegliwości należy skorzystać z pomocy lekarskiej.
Kontakt z oczami:	Natychmiast gruntownie spłukiwać przez co najmniej 5 minut przy otwartej szparze powiekowej używając dużej ilości wody, a w razie potrzeby użyć roztworu do płukania oczu. W przypadku utrzymujących się dolegliwości: Przedłożyć lekarzowi okuliście.
Spożycie:	Wypłukać usta wodą. Natychmiast skontaktować się z lekarzem.
Środki ochrony osobistej dla udzielających pierwszej pomocy:	Brak danych.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Objawy:	Po przyjęciu większych ilości substancji: Uwolnienie się produktów reakcji (metanol) może wywołać objawy zatrucia. Możliwość wystąpienia oznak zatrucia: Odurzenie, zawroty głowy, mdłości, kolkowe bóle brzucha. Symptomy w przypadku postępującego zatrucia: zaburzenia wzroku, oślepienie.
Zagrożenia:	Żadnych znanych.

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

Nazwa produktu: Dynasytan® SIVO 140

Leczenie: Leczenie Natychmiastowe płukanie żołądka. Terapia przy pomocy antidotum, korektura poziomu kwasowo-zasadowego. Dowód substancji (metanol) możliwy w: Krew Leczenie przy pomocy odtrutek: etanol (alkohol etylowy).

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru**5.1 Środki gaśnicze**

Stosowne środki gaśnicze: Rozpylona woda, piana, suchy proszek albo dwutlenek węgla.

Niewłaściwe środki gaśnicze: Silny strumień wody.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną: W wyniku pożaru może się wydzielić: Dwutlenek węgla. Tlenki azotu

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Szczególne procedury gaśnicze: Woda gaśnicza nie może przedostać się do kanalizacji, do gruntu ani do zbiorników wodnych. Zabezpieczyć możliwość przechwycenia nadmiaru wody gaśniczej. Pozostałości po pożarze i zanieczyszczona woda gaśnicza muszą być usunięte zgodnie z lokalnymi przepisami.

Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków: W razie pożaru: stosować aparat izolujący drogi oddechowe.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych: Używać sprzętu ochrony osobistej.

6.1.1 Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy: Brak danych.

6.1.2 Dla osób udzielających pomocy: Brak danych.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska: Nie dopuścić, aby dostało się do odprowadzenia wody grunt woda wody gruntowe kanalizacja.

6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia: Wchłonać w obojętny materiał absorpcyjny (np. Piasek, żel krzemionkowy, pochłaniacz kwasów, pochłaniacz uniwersalny, trociny). Przenieść do odpowiedniego pojemnika. Usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

6.4 Odniesienia do innych sekcji: Środki ochrony osobistej: patrz w sekcji 8. Rozważania na temat utylizacji, patrz część 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie**7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Nazwa produktu: Dynasylan® SIVO 140

Środki techniczne:	Brak danych.
Wentylacja miejscowa/ogólna:	Stosowanie, obróbka: Należy przewidzieć dobrą wentylację lub odsysanie.
Postępowanie:	Stosować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy. Nie wdychać aerozoli i oparów. Stosować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy. Używane osobiste wyposażenie ochronne musi spełniać wymagania zawarte w Rady (WE) 2016/425 oraz odnośnych zmianach (oznaczenie CE). W przypadku przekroczenia wartości granicznych ustalonych dla danego stanowiska pracy i/lub przy uwolnieniu się większych ilości (wycieki, rozlanie, powstanie pyłu) produktu należy użyć określonych środków dla ochrony dróg oddechowych. W przypadku gdy możliwy jest kontakt ze skórą lub oczami należy zastosować odpowiednią ochronę rąk/ochronę oczu/ochronę ciała. Nie wdychać aerozoli i oparów. Unikać kontaktu ze skórą i oczami.
Działania mające na celu unikanie kontaktu:	Brak danych.

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

Bezpieczne warunki przechowywania:	Normalne środki ochrony przeciwpożarowej. Przechowywać w oryginalnym i dobrze zamkniętym opakowaniu. Temperatura magazynowania 5-40 °C Trwały podczas przechowywania w zalecanych warunkach. Przechowywać pojemnik dokładnie zamknięty w suchym i dobrze wentylowanym miejscu.
Bezpieczne materiały na opakowania:	Brak danych.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe:

Wskazówki dotyczące obróbki i obchodzenia się z produktem są zawarte w informacji o produkcie. Informacje dotyczące temperatury użytkowania znajdują Państwo w naszych informacjach o produkcie wzgl. Kartach technicznych. Jeżeli produkt zawiera tę substancję czynną i zostanie odsprzedany, dystrybutor musi zapewnić, że te informacje zostaną przekazane dalszemu użytkownikom.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Dopuszczalne Wartości Narażenia Zawodowego

Nazwa chemiczna	Rodzaj	Droga narażenia	Wartości Dopuszczalnych Dawek		Źródło
metanol	TWA		200 ppm	260 mg/m ³	EU ELV (12 2009)
	MAC-NDS			100 mg/m ³	POL MAC (06 2016)
	MAC-NDSch			300 mg/m ³	POL MAC (06 2016)
etanol	MAC-NDS			1.900 mg/m ³	POL MAC (06 2016)

Po dalsze informacje, patrz najnowsze wydanie odpowiedniego tekstu źródłowego i konsultacja ze specjalistą higieny przemysłowej lub podobnym fachowcem bądź z agencjami lokalnymi.

Nazwa produktu: Dynasylan® SIVO 140
Wartości Graniczne dla Działania Biologicznego.

Nie ma biologicznych granic narażenia dla składnika(-ów).

Pochodna ilość nieszkodliwa dla środowiska - wartości

Krytyczny składnik	Rodzaj	Droga napromieniowania	Ostrzeżenia zagrożenia zdrowia	Spostrzeżenia
metanol	Pracownik	Skórny	Ogólnoustrojowe, krótkotrwałe; 20 mg/kg	Toksyczność ostra
	Ogólna populacja	Wdychanie	Miejscowe, krótkotrwałe; 26 mg/m ³	Toksyczność ostra
	Ogólna populacja	Wdychanie	Ogólnoustrojowe, krótkotrwałe; 26 mg/m ³	Toksyczność ostra
	Ogólna populacja	Skórny	Ogólnoustrojowe, długotrwałe; 4 mg/kg	Toksyczność ostra
	Ogólna populacja	Skórny	Ogólnoustrojowe, krótkotrwałe; 4 mg/kg	Toksyczność ostra
	Pracownik	Wdychanie	Ogólnoustrojowe, krótkotrwałe; 130 mg/m ³	Toksyczność ostra
	Ogólna populacja	Wdychanie	Ogólnoustrojowe, długotrwałe; 26 mg/m ³	Toksyczność ostra
	Pracownik	Oczy	Efekt lokalny;	Nie zidentyfikowano zagrożenia
	Pracownik	Skórny	Ogólnoustrojowe, długotrwałe; 20 mg/kg	Toksyczność ostra
	Ogólna populacja	Drogą pokarmową	Ogólnoustrojowe, krótkotrwałe; 4 mg/kg	Toksyczność ostra
	Pracownik	Wdychanie	Miejscowe, krótkotrwałe; 130 mg/m ³	Toksyczność ostra
	Pracownik	Wdychanie	Ogólnoustrojowe, długotrwałe; 130 mg/m ³	Toksyczność ostra
	Ogólna populacja	Wdychanie	Miejscowe, długotrwałe; 26 mg/m ³	Toksyczność ostra
	Ogólna populacja	Oczy	Efekt lokalny;	Nie zidentyfikowano zagrożenia
	Ogólna populacja	Drogą pokarmową	Ogólnoustrojowe, długotrwałe; 4 mg/kg	Toksyczność ostra
Pracownik	Wdychanie	Miejscowe, długotrwałe; 130 mg/m ³	Toksyczność ostra	
etanol	Pracownik	Wdychanie	Miejscowe, krótkotrwałe; 1900 mg/m ³	działanie drażniące na drogi oddechowe
	Ogólna populacja	Skórny	Ogólnoustrojowe, długotrwałe; 206 mg/kg	Toksyczność dawki powtórzonej
	Ogólna populacja	Wdychanie	Ogólnoustrojowe, długotrwałe; 114 mg/m ³	Rakotwórczość
	Ogólna populacja	Drogą pokarmową	Ogólnoustrojowe, długotrwałe; 87 mg/kg	Toksyczność dawki powtórzonej
	Pracownik	Skórny	Ogólnoustrojowe, długotrwałe; 343 mg/kg	Toksyczność dawki powtórzonej
	Ogólna populacja	Oczy	Efekt lokalny;	Nie zidentyfikowano zagrożenia
	Pracownik	Wdychanie	Ogólnoustrojowe, długotrwałe; 950 mg/m ³	
	Ogólna populacja	Wdychanie	Miejscowe, krótkotrwałe; 950 mg/m ³	działanie drażniące na drogi oddechowe
	Ogólna populacja	Oczy	Efekt lokalny;	Średnie zagrożenie (brak prognozy)
	Pracownik	Oczy	Efekt lokalny;	Nie zidentyfikowano zagrożenia
	Pracownik	Oczy	Efekt lokalny;	Niskie zagrożenie (brak prognozy)
	Pracownik	Wdychanie	Ogólnoustrojowe, długotrwałe; 380 mg/m ³	Rakotwórczość
	Pracownik	Oczy	Efekt lokalny;	Średnie zagrożenie (brak prognozy)

Przewidywane stężenie nieszkodliwe dla środowiska - wartości

Nazwa produktu: Dynasylan® SIVO 140

Krytyczny składnik	Dziedzina środowiska	Przewidywane stężenie nieszkodliwe dla środowiska - wartości	Spostrzeżenia
etanol	Oczyszczalnia ścieków	580 mg/l	
	Ziemia	0,63 mg/kg	Ziemia
	Środowisko wodne (woda słodka)	0,96 mg/l	
	Drapieżnik	0,38 g/kg	Drogą pokarmową
	Środowisko wodne (woda morska)	0,79 mg/l	
	Drapieżnik	0,72 g/kg	Drogą pokarmową
	Osad (wody słodkie)	3,6 mg/kg	
	Osad (wody morskie)	2,9 mg/kg	

8.2 Kontrola narażenia
Stosowne Techniczne Środki Kontroli:

Stosowanie, obróbka: Należy przewidzieć dobrą wentylację lub odsysanie.

Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny (PPE)
Ochrona oczu lub twarzy:

Okulary ochronne

Środki ochrony rąk:

Materiał: Kauczuk butylowy.
 Czas przełomu: ≥ 480 min
 Grubość rękawic: 0,5 mm
 Materiał: kauczuk fluorowy (viton)
 Czas przełomu: ≥ 480 min
 Grubość rękawic: 0,4 mm
 Dodatkowe informacje: Rękawice ochronne należy wybrać odpowiednio do wymagań stanowiska pracy., Przydatność dla określonego stanowiska pracy powinna być przedyskutowana z producentami rękawic ochronnych., Dane bazują na badaniach własnych, informacjach zawartych w literaturze i informacjach podanych przez producentów rękawic lub została wyprowadzone jako wniosek analogiczny z podobnych produktów., Należy zdawać sobie sprawę z faktu, iż w codziennym użytku trwałość odpornych chemicznie rękawic ochronnych może być zauważalnie gorsza krótsza niż czas przebicia zmierzony zgodnie z EN 374, z uwagi na liczne czynniki zewnętrzne (np. temperatura).

Ochrona skóry oraz ciała:

odpowiednie ubranie ochronne - Jeśli to możliwe, stosować ubrania jednorazowe.

Ochrona dróg oddechowych:

W razie wystąpienia pyłu w razie tworzenia par lub aerozoli lub jeśli wartość graniczna (np. NDS) zostanie przekroczona: używać maskę przeciwgazową z odpowiednim pochłaniaczem (filtr (pochłaniacz) kombinowany ABEK-P2) lub stosować aparat izolujący drogi oddechowe. Stosować wyłącznie środki ochrony dróg oddechowych z oznakowaniem CE łącznie z numerem czterocyfrowym. Rodzaj filtra maski oddechowej musi być odpowiedni dla maksymalnego przewidywanego stężenia gazu/pary/aerozolu/cząsteczek, które może wystąpić podczas stosowania produktu. Jeżeli to stężenie zostanie przekroczone, należy stosować izolujący aparat oddechowy. Ograniczony czas korzystania z aparatu do ochrony dróg oddechowych musi być przestrzegany. Zwracać uwagę na szczelnie założoną maskę przeciwgazową.

Nazwa produktu: Dynasytan® SIVO 140

Higieniczne środki ostrożności: Nie jeść, nie pić i nie palić podczas stosowania. Przed przerwami i po zakończeniu pracy należy umyć ręce i/lub twarz. Niezwłocznie zdjąć zanieczyszczoną odzież. Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.

Nadzór w zakresie ochrony środowiska: patrz rozdział 6.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne**9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych****Postać fizyczna**

Stan skupienia:	ciekły
Forma:	ciekły
Kolor:	mleczny
Zapach:	niespecyficzna
Próg zapachu:	Brak danych.
Temperatura krzepnięcia:	Brak danych.
Temperatura wrzenia:	100 °C Woda.
Palność materiałów:	Brak danych.
Górny/dolny próg palności lub progi wybuchowości	
Granica wybuchowości - górna:	Brak danych.
Granica wybuchowości - dolna:	Brak danych.
Temperatura zapłonu:	> 95 °C Metoda: DIN EN ISO 2719
Temperatura samozapłonu:	Brak danych.
Temperatura rozkładu:	Brak danych.
pH:	3 - 4,5 (20 °C) Metoda: DIN 38404-C5

Lepkość

Lepkość, dynamiczna:	4,9 mPa.s (20 °C) Metoda: DIN 53015
Lepkość, kinematyczna:	Brak danych.

Rozpuszczalność

Rozpuszczalność w wodzie:	Miesza się z wodą.
Współczynnik podziału (n-oktanol/woda):	Brak danych.
Prężność pary:	Brak danych.
Gęstość względna:	Brak danych.
Gęstość:	1,096 g/cm ³ (20 °C) Metoda: DIN 51757
Gęstość względna par:	Brak danych.

9.2 Inne informacje

Właściwości samozapalne: nie jest samozapalny

Nazwa produktu: Dynasylan® SIVO 140

Tworzenie łatwopalnych gazów:	Nie należy oczekiwać.
Nadtlenki:	Nie dotyczy
Napięcie powierzchniowe:	61,8 mN/m

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność:	Nie są znane niebezpieczne reakcje w warunkach normalnego stosowania.
10.2 Stabilność chemiczna:	Trwały podczas przechowywania w zalecanych warunkach.
10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:	Reakcja egzotermiczna z: Mocne kwasy. W przypadku kontaktu z silnymi kwasami powstaje kwas mrówkowy.
10.4 Warunki, których należy unikać:	Wysoka temperatura i bezpośrednie działanie światła słonecznego.
10.5 Materiały niezgodne:	Mocne kwasy.
10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:	patrz rozdział 5.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008****Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia**

Wdychanie:	Informacje dotyczące odpowiednich oddziaływań patrz niżej.
Kontakt ze skórą:	Informacje dotyczące odpowiednich oddziaływań patrz niżej.
Kontakt z oczami:	Informacje dotyczące odpowiednich oddziaływań patrz niżej.
Spożycie:	Informacje dotyczące odpowiednich oddziaływań patrz niżej.

Toksyczność ostra (wymienić wszystkie możliwe drogi narażenia)**Połknięcie**

Produkt:	Nie sklasyfikowano na toksyczność ostrą w oparciu o dostępne dane.
Składniki:	
metanol	LD 50, Szczur, 100 mg/kg
etanol	LD 50, Szczur, Źeński, Męski, 10.470 mg/kg, OECD 401, Nietoksyczny po jednorazowym narażeniu

Kontakt ze skórą

Produkt:	Nie sklasyfikowano na toksyczność ostrą w oparciu o dostępne dane.
Składniki:	
metanol	LD 50, Szczur, 300 mg/kg
etanol	LD 50, Królik, > 20.000 mg/kg, Nietoksyczny po jednorazowym narażeniu, (Analogia)

Wdychanie

Produkt:	Nie sklasyfikowano na toksyczność ostrą w oparciu o dostępne dane.
Składniki:	
metanol	LC 50, Oszacowana toksyczność ostra, 4 h, 3 mg/l, Para LC 50, Oszacowana toksyczność ostra, 4 h, > 0,5 mg/l, Pył i mgła

Nazwa produktu: Dynasylan® SIVO 140

etanol UE-CLP zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008, załącznika VI, Działa toksycznie przez drogi oddechowe.
LC 50, Szczur, Żeński, Męski, 4 h, 124,7 mg/l, OECD 403, Nietoksyczny po jednorazowym narażeniu, Para
Nietoksyczny po jednorazowym narażeniu, Nie dotyczy, Pył i mgła

Toksyczność dla dawki powtarzalnej

Produkt: Brak danych.
Składniki:
metanol Brak danych.
etanol Brak danych.

Działanie żrące/drażniące na skórę

Produkt: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Składniki:
metanol Niedrażniący(-a,-e), Królik, piśmiennictwo
etanol Niedrażniący(-a,-e), OECD 404, Królik

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Produkt: Niedrażniący(-a,-e)
Składniki:
metanol Niedrażniący(-a,-e), Królik
etanol Ma działanie drażniące., OECD 405, Królik

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Produkt: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Składniki:
metanol Test maksymizacyjny, OECD 406, Świnka morska, Nie wywołuje uczuleń skórnych.
etanol Test maksymizacyjny, OECD 406, Świnka morska, Nie wywołuje uczuleń skórnych.
Sensybilizator dróg oddechowych, Szczur, Nie ma działania uczulającego na drogi oddechowe

Rakotwórczość

Produkt: Brak danych.
Składniki:
metanol Nie sklasyfikowano
etanol Nie sklasyfikowano

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze**In vitro**

Produkt: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Składniki:
metanol Test Ames, OECD 471: , negatywny
test mutacji genowej, OECD 476: , negatywny
Test mikrojądrowy: , negatywny
etanol Test Ames, OECD 471: , negatywny, (Analogia)
test mutacji genowej, OECD 476: , negatywny, (Analogia)

In vivo

Produkt: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Składniki:

Nazwa produktu: Dynasylan® SIVO 140

metanol	Test mikrojądrowy, OECD 474, Dootrzewna, Mysz, Żeński, Męski, negatywny Aberracja chromosomowa, Dootrzewna, Mysz, Żeński, Męski, negatywny
etanol	Aberracja chromosomowa, OECD 478, Drogą pokarmową, Mysz, samiec, negatywny

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Produkt:	Brak danych.
Składniki:	
metanol	Nie sklasyfikowano
etanol	Nie sklasyfikowano

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

Produkt:	Brak danych.
Składniki:	
metanol	Kontakt ze skórą Połknięcie Wdychanie - para, Nerwy wzrokowe, Centralny układ nerwowy., Kategoria 1 Powoduje uszkodzenie narządów.
etanol	Brak danych.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzalne

Produkt:	Brak danych.
Składniki:	
metanol	Brak danych.
etanol	Brak danych.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Produkt:	Nie sklasyfikowano
Składniki:	
metanol	Nie sklasyfikowano
etanol	Nie sklasyfikowano

11.2 Informacje o innych zagrożeniach**Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Produkt:	Ta substancja/mieszanka nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości endokrynne, zgodnie z art. 57 (f) rozporządzenia REACH lub rozporządzenia delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605 na poziomie 0,1% lub wyższym.;
Składniki:	
metanol	Brak danych.
etanol	Brak danych.

Inne informacje

Produkt:	Według oceny ekspertów, w oparciu o obecną wiedzę nie jest konieczna żadna klasyfikacja.;
-----------------	---

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**12.1 Toksyczność:****Ostre zagrożenie dla środowiska wodnego:**

Nazwa produktu: Dynasylan® SIVO 140

Ryby

Produkt:	Brak danych.
Składniki:	
metanol	LC 50, Bluegill Sunfish [<i>Lepomis macrochirus</i>], 96 h, 15.400 mg/l metoda US-EPA, piśmiennictwo
etanol	LC 50, <i>Pimephales promelas</i> , 96 h, 11.200 mg/l metoda US-EPA

Bezkęgowce Wodne

Produkt:	Brak danych.
Składniki:	
metanol	EC50, <i>Daphnia magna</i> (rozwiłitka), 96 h, 18.260 mg/l OECD 202, piśmiennictwo
etanol	LC 50, <i>Ceriodaphnia dubia</i> , 48 h, 5.012 mg/l

Toksyczność dla roślin wodnych

Produkt:	Brak danych.
Składniki:	
metanol	EC50 (<i>Selenastrum capricornutum</i> (algi zielone), 96 h): W przybliżeniu 22.000 mg/l (OECD 201) piśmiennictwo
etanol	EC50 (<i>Chlorella vulgaris</i> (algi słodkowodne), 72 h): 275 mg/l (OECD 201)

Toksyczność dla mikroorganizmów

Produkt:	Brak danych.
Składniki:	
metanol	EC50, czynny osad, 3 h, > 1.000 mg/l, OECD 209, piśmiennictwo
etanol	Stężenie hamujące IC 50, czynny osad, 3 h, > 1.000 mg/l, OECD 209, (Analogia)

Chroniczne zagrożenie dla środowiska wodnego:**Ryby**

Produkt:	Brak danych.
Składniki:	
metanol	Brak danych.
etanol	NOEC, <i>Danio rerio</i> , 120 h, 1.000 mg/l, OECD 212

Bezkęgowce Wodne

Produkt:	Brak danych.
Składniki:	
metanol	Brak danych.
etanol	LC 50, <i>Ceriodaphnia dubia</i> , 10 d, 1.806 mg/l NOEC, <i>Ceriodaphnia dubia</i> , 10 d, 9,6 mg/l LC 50, <i>Daphnia magna</i> (rozwiłitka), 2 d, 9.248 mg/l LC 50, <i>Daphnia magna</i> (rozwiłitka), 9 d, 454 mg/l NOEC, <i>Daphnia magna</i> (rozwiłitka), 9 d, 9,6 mg/l

Toksyczność dla roślin wodnych

Produkt:	Brak danych.
Składniki:	
metanol	Brak danych.
etanol	Brak danych.

Toksyczność dla mikroorganizmów

Produkt:	Brak danych.
Składniki:	
metanol	EC50, czynny osad, 3 h, > 1.000 mg/l, OECD 209, piśmiennictwo
etanol	Stężenie hamujące IC 50, czynny osad, 3 h, > 1.000 mg/l, OECD 209,

Nazwa produktu: Dynasylan® SIVO 140

(Analogia)

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu**Biodegradacja**

Produkt:	Brak danych.
Składniki:	
metanol	98 %, 28 d, (RWO; zmodyfikowany test przesiewowy OECD / OECD 301 E), Badania własne. Preparat łatwo ulega biodegradacji., tlenowy(e)
etanol	84 %, 20 d, Preparat łatwo ulega biodegradacji., tlenowy(e)

Stosunek BZT/ChZT

Składniki:	
etanol	58 %

12.3 Zdolność do bioakumulacji**Współczynnik Biokoncentracji (BCF)**

Produkt:	Brak danych.
Składniki:	
metanol	Leuciscus idus (Jaź), < 10, Zmierzona, Brak znaczącej bioakumulacji.
etanol	Brak danych.

Współczynnik Podziału n-oktanol / woda (log Kow)

Produkt:	Brak danych.
Składniki:	
metanol	-0,77
etanol	-0,35, 20 °C

12.4 Mobilność w glebie:

Produkt	Brak danych.
Składniki:	
metanol	ziemia - Log Koc: 1 rachunkowy) Nie oczekuje się, żeby adsorbował w glebie.
etanol	Brak danych.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:

Produkt	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.
Składniki:	
metanol	niezaklasyfikowana substancja vPvB, niezaklasyfikowana substancja PBT
etanol	niezaklasyfikowana substancja vPvB, niezaklasyfikowana substancja PBT

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:

Produkt:	Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości endokrynne, zgodnie z art. 57 (f) rozporządzenia REACH lub rozporządzenia delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605 na poziomie 0,1% lub wyższym.
Składniki:	

Nazwa produktu: Dynasylan® SIVO 140

metanol	Brak danych.
etanol	Brak danych.

12.7 Inne szkodliwe skutki działania:**Inne zagrożenia**

Produkt: Według oceny ekspertów, w oparciu o obecną wiedzę nie jest konieczna żadna klasyfikacja.

Dodatkowe informacje: Brak badań ekotoksykologicznych dla tego produktu.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów**

Informacje ogólne: Brak danych.

Sposób usuwania: Z uwzględnieniem przepisów lokalnych, np. skierować do odpowiedniej spalarni odpadów. Dla tego produktu można ustalić numer kodu odpadowego zgodnie z europejską listą odpadów, ponieważ dopiero cel użytkowy (zastosowanie) użytkownika zezwala na przyporządkowanie. Numer kodu odpadowego należy ustalić zgodnie z europejską listą odpadów (decyzja UE dot. listy odpadów 2000/532/EG) w porozumieniu z zakładem usuwającym odpady / producentem / urzędem.

Zanieczyszczone Opakowanie: Pustych pojemników nie można używać ponownie, należy usunąć je zgodnie z obowiązującymi przepisami i zarządzeniami lokalnych urzędów. Niewłaściwe pozbycie się lub ponowne wykorzystanie tego pojemnika jest nielegalne i może być niebezpieczne. Inne kraje: Przestrzegać przepisy obowiązujące w danym kraju.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**14.1 Nr UN/IDENTYFIKACYJNY**

Nieregulowany jako towar niebezpieczny

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Nieregulowany jako towar niebezpieczny

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Nieregulowany jako towar niebezpieczny

14.4 Grupa pakowania

Nieregulowany jako towar niebezpieczny

14.5 Zagrożenia dla środowiska

Nieregulowany jako towar niebezpieczny

14.6 Szczegółne środki ostrożności dla użytkowników

Nie dotyczy

14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

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

Nazwa produktu: Dynasylan® SIVO 140

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych**15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny:****Przepisy UE**

Rozporządzenie 1005/2009/WE w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową, Załącznik I, substancje kontrolowane: Brak lub brak uregulowanych ilości (na bazie aktualnej wiedzy o składzie produktu).

Rozporządzenie 1005/2009/WE w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową, Załącznik II, substancje nowe: Brak lub brak uregulowanych ilości (na bazie aktualnej wiedzy o składzie produktu).

ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1907/2006 (REACH), ZAŁĄCZNIK XIV WYKAZ SUBSTANCJI PODLEGAJĄCYCH PROCEDURZE UDZIELANIA ZEZWOLEŃ: Brak lub brak uregulowanych ilości (na bazie aktualnej wiedzy o składzie produktu).

Rozporządzenie (WE) Nr 2019/1021/WE dotyczące trwałych zanieczyszczeń organicznych, z późniejszymi zmianami: Brak lub brak uregulowanych ilości (na bazie aktualnej wiedzy o składzie produktu).

Rozporządzenie (UE) nr 649/2012, dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów, Załącznik I, Część 1 z późniejszymi zmianami: Brak lub brak uregulowanych ilości (na bazie aktualnej wiedzy o składzie produktu).

Rozporządzenie (UE) nr 649/2012, dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów, Załącznik I, Część 2 z późniejszymi zmianami: Brak lub brak uregulowanych ilości (na bazie aktualnej wiedzy o składzie produktu).

Rozporządzenie (UE) nr 649/2012, dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów, Załącznik I, Część 3 z późniejszymi zmianami: Brak lub brak uregulowanych ilości (na bazie aktualnej wiedzy o składzie produktu).

Rozporządzenie (UE) nr 649/2012, dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów, Załącznik V, z późniejszymi zmianami: Brak lub brak uregulowanych ilości (na bazie aktualnej wiedzy o składzie produktu).

Lista kandydacka do autoryzacji substancji wzbudzających szczególnie duże obawy (SVHC) EU REACH: Brak lub brak uregulowanych ilości (na bazie aktualnej wiedzy o składzie produktu).

Rozporządzenie (WE) Nr 1907/2006, Załącznik XVII: Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, preparatów i wyrobów:

Nazwa chemiczna	Nr CAS	Pozycja nr
metanol	67-56-1	69 3 40
etanol	64-17-5	3 40

Dyrektywa Nr 2004/37/WE w sprawie ochrony pracowników przed zagrożeniem dotyczącym narażenia na działanie czynników rakotwórczych lub mutagenów podczas pracy.: Brak lub brak uregulowanych ilości (na bazie aktualnej wiedzy o składzie produktu).

Dyrektywa Rady 92/85/EWG z dnia 19 października 1992 r. w sprawie wprowadzenia środków

Nazwa produktu: Dynasylan® SIVO 140

służących wspieraniu poprawy w miejscu pracy bezpieczeństwa i zdrowia pracowników w ciąży, pracowników, które niedawno rodziły, i pracowników karmiących piersią:

Nazwa chemiczna	Nr CAS	Stężenie
metanol	67-56-1	1,0 - 1,5%

UE. Dyrektywa 2012/18/UE (SEVESO III) w sprawie kontroli niebezpieczeństwa poważnych awarii związanych z substancjami niebezpiecznymi, ze zmianami: Nie dotyczy

ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 166/2006 w sprawie ustanowienia Europejskiego Rejestru Uwalniania i Transferu Zanieczyszczeń, ZAŁĄCZNIK II: Zanieczyszczenia: Brak lub brak uregulowanych ilości (na bazie aktualnej wiedzy o składzie produktu).

Dyrektywa 98/24/WE dotycząca ochrony pracowników przed zagrożeniami odnoszącymi się do środków chemicznych w miejscu pracy:

Nazwa chemiczna	Nr CAS	Stężenie
metanol	67-56-1	1,0 - 1,5%
etanol	64-17-5	1,0 - 1,5%

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

Dla tego produktu nie jest konieczna ocena bezpieczeństwa chemicznego substancji.

Przepisy międzynarodowe

Protokół montrealcki

Nie dotyczy

Konwencji Sztokholmskiej

Nie dotyczy

Konwencja rotterdamska

Nie dotyczy

Protokół z Kioto

Nie dotyczy

SEKCJA 16: Inne informacje

Skróty i skrótowce:

ECTLV:	UE. Ustanowienia indykatywnych wartości granicznych w dyrektywach 91/322/EWG, 2000/39/WE, 2006/15/WE, 2009/161/UE, 2017/164/UE, ze zmianami
POL MAC:	Polska. 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), ze zmianami
ECTLV / SKIN_DES:	Oznaczenie dla skóry:
ECTLV / TWA:	Średnia Ważona Czasu
POL MAC / SKIN_DES:	Oznaczenie dla skóry:
POL MAC / MAC-NDS:	Średnia Ważona Czasu
POL MAC / MAC-NDSCh:	Limit Narażenia Krótkotrwały

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

Nazwa produktu: Dynasytan® SIVO 140

(Kanada); ECHA - Europejska Agencja Chemikaliów; EC-Number - Numer Wspólnoty Europejskiej; ECx - Stężenie związane z x% reakcji; EIGA - Europejskie Stowarzyszenie Gazów Technicznych; 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 obserwowano 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; 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

Odniesienia do kluczowej literatury i źródeł danych: Brak danych.

Brzmienie zwrotów określających zagrożenie H w sekcji 2 I 3

H225	Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H301	Działa toksycznie po połknięciu.
H311	Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H331	Działa toksycznie w następstwie wdychania.
H370	Powoduje uszkodzenie narządów.

Informacje o szkoleniu: Brak danych.

Informacja o aktualizacji Ostatnio wprowadzone zmiany będą zaznaczone na marginesie. Ta wersja zastępuje wszystkie poprzednie.

Nazwa produktu: Dynasylan® SIVO 140

**Ograniczenie
odpowiedzialności:**

Niniejszych informacji udzielono zgodnie z naszą najlepszą wiedzą i doświadczeniem, z wykluczeniem odpowiedzialności za jej treść, dotyczącej w szczególności praw na dobrach niematerialnych przysługujących osobom trzecim, w tym patentów. Stanowią one jedynie opis cech produktów i nie wiążą się z udzieleniem gwarancji. Odbiorca pozostaje zobowiązany do starannego sprawdzenia przez odpowiednio wykwalifikowany personel funkcji i możliwości zastosowania produktu na swoje własne ryzyko oraz zgodnego z umową handlową jego odbioru. Zastrzega się prawo do zmian wynikających z postępu technicznego i technologicznego. Użycie nazw handlowych innych producentów nie stanowi ich rekomendacji, jak też nie wyklucza możliwości zastosowania innych podobnych produktów.