

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) artykuł 31, załącznik II ze zmianami.

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa produktu: TITAN CHF 11S

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zidentyfikowane zastosowania: Płyn hydrauliczny
Pojemniki $\geq 20l$ wyłącznie do użytku komercyjnego

Zastosowania odradzane: Żadne zastosowania, których nie zaleca się stosować, nie zostały zidentyfikowane.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent / Dostawca FUCHS OIL CORPORATION (PL) Sp. z o. o.
ul. Kujawska 102
44-101 Gliwice
PL
Telefon: +48 32 40 12 200
Telefaks: +48 32 40 12 255

Osoba kontaktowa: FUCHS OIL CORPORATION (PL) Sp. z o. o.
E-mail: FOPL_reach@fuchs.com
Telefon: +48 32 40 12 276
Telefaks: +48 32 40 12 255

1.4 Numer telefonu alarmowego: +48 32 40 12 200 / +48 32 40 12 276 (Pn - Pt: 7.00 - 15.00)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Produkt został sklasyfikowany i oznakowany jako stwarzający zagrożenie z zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP).

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

Zagrożenia dla Zdrowia

Toksyczność ostra (Wdychanie - pył i mgła) Kategoria 4 H332: Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

Zagrożenie spowodowane aspiracją Kategoria 1 H304: Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

Podsumowanie dotyczące zagrożeń

Zagrożenia Fizyczne: Brak danych.

Zagrożenia dla Zdrowia

Spożycie: Po połknięciu substancja może zostać wessana do płuc i spowodować chemiczne zapalenie płuc. Leczyć w zależności od okoliczności.

Nazwa produktu: TITAN CHF 11S

2.2 Elementy oznakowania

Zawiera:

Węglowodory, o niskiej lepkości
Olej bazowy o niskiej lepkości



Hasło ostrzegawcze:

Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H332: Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H304: Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

Ostrzeżenie

Reagowanie:

P301+P310: W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.
P331: NIE wywoływać wymiotów.
P312: W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem.

2.3 Informacje o innych zagrożeniach

Jeżeli w przypadku kontaktu z produktem są przestrzegane wszystkie wskazówki dotyczące bezpiecznego obchodzenia się (SEKCJA 7) oraz środki ochrony indywidualnej (SEKCJA 8), to nie jest możliwe wystąpienie żadnego szczególnego zagrożenia. Nie dopuścić do dostania się produktu w sposób niekontrolowany do środowiska.

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

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.

Wyniki oceny właściwości PBT i 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.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2 Mieszaniny

Informacje ogólne:

Mieszanina wysoko rafinowanych olejów mineralnych oraz dodatków.

Nazwa produktu: TITAN CHF 11S

Nazwa chemiczna	Identyfikacja	Stężenie *	Nr rejestracyjny według REACH	Uwagi
Węglowodory, o niskiej lepkości	EC: 500-228-5	50,00% - <100,00%	01-2119493069-28	
Olej bazowy o niskiej lepkości	EINECS: 276-737-9	10,00% - <20,00%	01-2119474878-16	
Węglowodory, o niskiej lepkości	EINECS: 934-954-2	1,00% - <10,00%	01-2119826592-36	
Olej bazowy o niskiej lepkości	EINECS: 232-455-8	1,00% - <10,00%	01-2119487078-27	
Alkilowana amina aromatyczna	EINECS: 270-128-1	0,10% - <1,00%	01-2119491299-23	
Alkiloamina	EC: 620-540-6	0,10% - <0,25%	01-2119510877-33	

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

PBT: trwała, bioakumulatywna i toksyczna substancja.

vPvB: bardzo trwała i bardzo biokumulatywna substancja.

Klasyfikacja

Nazwa chemiczna	Identyfikacja	Klasyfikacja
Węglowodory, o niskiej lepkości	EC: 500-228-5	CLP: Asp. Tox. 1;H304, Acute Tox. 4;H332
Olej bazowy o niskiej lepkości	EINECS: 276-737-9	CLP: Asp. Tox. 1;H304
Węglowodory, o niskiej lepkości	EINECS: 934-954-2	CLP: Asp. Tox. 1;H304 EUH066
Olej bazowy o niskiej lepkości	EINECS: 232-455-8	CLP: Asp. Tox. 1;H304
Alkilowana amina aromatyczna	EINECS: 270-128-1	CLP: Repr. 2;H361f, Aquatic Chronic 3;H412
Alkiloamina	EC: 620-540-6	CLP: Skin Corr. 1C;H314, Eye Dam. 1;H318, Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410, Acute Tox. 4;H302; współczynniki M (aquatic acute): 10; współczynniki M (aquatic chronic): 1

CLP: Rozporządzenie Nr 1272/2008.

Oleje mineralne wysokorafinowane oraz destylaty ropy naftowej wchodzące w skład naszego produktu zawierają ekstrakt DMSO o stężeniu niższym niż 3% wagowo, zgodnie z IP 346 i stosownie do Uwagi L/ Uwagi N, załącznika VI Rozporządzenia WE 1272/2008 nie są zaklasyfikowane jako substancje rakotwórcze.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

Uwagi ogólne: Odzież zanieczyszczoną produktem należy niezwłocznie usunąć.

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Wdychanie:	Wyprowadzić lub wynieść na świeże powietrze. W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem.
Kontakt z oczami:	Niezwłocznie przemyć oczy dużą ilością wody, podnosząc powieki.
Kontakt ze skórą:	Umyć mydłem i wodą.
Spożycie:	Natychmiast wezwać lekarza lub powiadomić centrum zatruc. Wypłukać usta. Nie wolno podawać płynów osobom nieprzytomnym. W przypadku wymiotów trzymać głowę nisko, aby zawartość żołądka nie dostała się do płuc. NIE wywoływać wymiotów.

Nazwa produktu: TITAN CHF 11S

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia:

Symptomy zatrucia mogą wystąpić dopiero po kilku godzinach, dlatego kontrola lekarska niezbędna conajmniej przez 48 godzin po wypadku. Po połknięciu substancja może zostać wessana do płuc i spowodować chemiczne zapalenie płuc. Leczyć w zależności od okoliczności.

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

Jeśli wystąpią objawy, zapewnić pomoc medyczną.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Stosowne środki gaśnicze:

CO₂, proszek gaśniczy lub rozpylony strumień wodny. Większe pożary należy zwalczać pianą odporną na alkohole lub rozpylonym strumieniem wody z dodatkiem odpowiedniego środka powierzchniowo czynnego.

Niewłaściwe środki gaśnicze:

Woda w pełnym strumieniu.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:

Wskutek pożaru mogą wydzielać się gazy stanowiące zagrożenie dla zdrowia.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Szczególne procedury gaśnicze:

Wynieść kontener z miejsca pożaru, jeśli nie łączy się to z ryzykiem. Pozostałości po pożarze i skażona woda muszą być usunięte zgodnie z przepisami. Wodę skażoną należy zbierać oddzielnie, nie może ona dostać się do kanalizacji.

Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków:

W przypadku pożaru należy nosić aparat izolujący drogi oddechowe i pełną odzież ochronną.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych:

Wywietrzyć zamknięte pomieszczenia przed wejściem. Informacje na temat środków ochrony indywidualnej patrz SEKCJA 8. Ustawiać się pod wiatr. Trzymać z dala nieuprawniony personel. W razie rozlania materiału pamiętać, że podłogi i powierzchnie będą śliskie.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Zapobiegać rozprzestrzenianiu się na dużych powierzchniach (np. stosując obwałowania lub bariery olejowe). Unikać uwolnienia do środowiska. Inspektor ochrony środowiska musi być poinformowany o wszystkich poważniejszych uwolnieniach. Zapobiegać dalszemu wyciekowi lub rozlaniu jeżeli to bezpieczne. Nie dopuścić do przeniknięcia do kanalizacji /wód powierzchniowych /wód gruntowych.

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

Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecz (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący kwasy, materiał wiążący uniwersalny, trociny). Materiał zebrany usunąć w sposób zgodny z przepisami. Zatrzymać wypływ materiału, jeżeli można to zrobić bez ryzyka.

Nazwa produktu: TITAN CHF 11S

6.4 Odniesienia do innych sekcji:

Informacje na temat środków ochrony indywidualnej patrz SEKCJA 8. Informacje na temat bezpiecznego posługiwania się produktem patrz SEKCJA 7. Informacje na temat usuwania odpadów patrz SEKCJA 13.

Obwałować dla późniejszego pozbycia się. Zapobiegać przedostaniu się do wody, kanałów, piwnic i zamkniętych pomieszczeń. Zatrzymać wypływ materiału, jeżeli można to zrobić bez ryzyka.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie:

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:

Minimalizować powstawanie i gromadzenie się pyłu. Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu. Stosować typowe środki ostrożności w postępowaniu z chemikaliami. Unikać powstawania aerozoli. Przestrzegać podstawowych zasad BHP. Zapewnić odpowiednią wentylację.

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

Przechowywać pod zamknięciem. Należy przestrzegać lokalnych przepisów dotyczących postępowania i magazynowania z produktami zanieczyszczającymi wodę. Nie podgrzewać produktu bliskiej temperaturze zapłonu.

7.3 Szczegółne zastosowanie(-a) końcowe:

Nie dotyczy

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Dopuszczalne Wartości Narażenia Zawodowego

Nazwa chemiczna	Rodzaj	Wartości Dopuszczalnych Dawek	Źródło
Oleje mineralne wysokorafinowane z wyłączeniem cieczy obróbkowych, frakcja wdychalna	NDS	5 mg/m ³	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 (06 2014)
Oleje mineralne wysokorafinowane z wyłączeniem cieczy obróbkowych, frakcja wdychalna	NDS	5 mg/m ³	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 (06 2014)

8.2 Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli:

Zapewnić odpowiednią wentylację. Intensywność wentylacji powinna być dostosowana do warunków. Jeśli to możliwe należy hermetyzować proces, stosować wyciągi miejscowe lub inne środki techniczne dla utrzymania poziomu zanieczyszczeń w powietrzu poniżej dopuszczalnego poziomu. Jeśli granice narażenia nie zostały ustalone, utrzymywać poziom zanieczyszczeń w powietrzu na poziomie możliwym do przyjęcia.

Indywidualne środki ochrony takie jak osobiste wyposażenie ochronne

Nazwa produktu: TITAN CHF 11S

Informacje ogólne:	Myć ręce przed przerwami w pracy i po jej zakończeniu. Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej. Środki ochrony osobistej powinny być dobrane zgodnie z odpowiednimi przepisami o ich homologacji i przy współpracy z ich dostawcą. Należy przestrzegać zwyczajne środki ostrożności przy obchodzeniu się z chemikaliami.
Ochrona oczu lub twarzy:	Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Zaleca się stosowanie okularów ochronnych lub ekranu ochronnego na twarz. W przypadku ryzyka rozprysków stosować okulary ochronne albo tarczę twarzową.
Środki ochrony skóry Środki ochrony rąk:	Materiał: Kauczuk nitylowo/butyłowy (NBR). Min. czas przebicia: ≥ 480 min Zalecana grubość materiału: $\geq 0,38$ mm Unikać długo trwającego lub powtarzającego się kontaktu ze skórą. Przy wyborze odpowiednich rękawic należy kierować się zaleceniami dostawcy. Profilaktyczna ochrona skóry za pomocą kremu ochronnego do skóry. Rękawice ochronne, gdy są dozwolone przez systemy bezpieczeństwa. Od producenta rękawic należy uzyskać informację na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać.
Inne:	Nie nosić ścierek nasączonych produktem w kieszeniach spodni. Nosić odpowiednią odzież ochronną.
Ochrona dróg oddechowych:	Typ respiratora: Jeśli środki techniczne nie utrzymują stężeń w powietrzu poniżej zalecanych granic (tam gdzie to dotyczy), albo na akceptowalnym poziomie (w krajach gdzie nie ustalono dopuszczalnych granic narażenia), należy używać respiratora zgodnego ze stosownymi przepisami. Respirator oczyszczający powietrze z odpowiednim, dopuszczonym przez agencję rządową (tam gdzie to dotyczy) filtrem oczyszczającym powietrze, wkładem albo pochłaniaczem. Po konkretne informacje należy zwrócić się do inspektora BHP lub producenta.
Zagrożenia termiczne:	Nieznane.
Higieniczne środki ostrożności:	Należy zawsze przestrzegać prawidłowej higieny osobistej, typu mycie po kontakcie z materiałem i przed jedzeniem, piciem i/lub paleniem. Należy regularnie prać ubrania robocze, by usunąć skażenie. Usunąć skażone obuwie, którego nie można oczyścić.
Nadzór w zakresie ochrony środowiska:	Brak danych.

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

Stan skupienia:	ciekły
Forma:	ciekły
Kolor:	Zielony
Zapach:	Charakterystyczny
pH:	Substancja / mieszanina nie rozpuszczalna (w wodzie)
Temperatura krzepnięcia:	nie określono

Nazwa produktu: TITAN CHF 11S

Temperatura wrzenia:	nie określono
Temperatura zapłonu:	156 °C
Palność (ciała stałego, gazu):	nie określono
Granica palności – górna (%):	Nie ma zastosowania dla mieszanin
Granica palności – dolna(%):	Nie ma zastosowania dla mieszanin
Prężność par:	Nie ma zastosowania dla mieszanin
Gęstość względna par:	Nie ma zastosowania dla mieszanin
Gęstość:	0,82 g/cm ³ (15 °C)
Rozpuszczalność	
Rozpuszczalność w wodzie:	Nie rozpuszcza się w wodzie
Rozpuszczalność (w innych rozpuszczalnikach):	Brak danych.
Współczynnik podziału (n-oktanol/woda):	Nie ma zastosowania dla mieszanin
Temperatura samozapłonu:	nie określono
Temperatura rozkładu:	nie określono
Lepkość, kinematyczna:	18,7 mm ² /s (40 °C)
Charakterystyka cząstek:	Nie dotyczy
9.2 Inne informacje	Brak danych.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność:	Stabilny w normalnych warunkach zastosowania.
10.2 Stabilność chemiczna:	Stabilny w normalnych warunkach zastosowania.
10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:	Stabilny w normalnych warunkach zastosowania.
10.4 Warunki, których należy unikać:	Stabilny w normalnych warunkach zastosowania.
10.5 Materiały niezgodne:	Środki silnie utleniające. Mocne kwasy. Mocne zasady
10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:	Wskutek rozkładu termicznego lub spalania mogą uwalniać się tlenki węgla i inne toksyczne gazy oraz pary.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia**

Wdychanie:	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
Spożycie:	Brak danych.
Kontakt ze skórą:	Brak danych.
Kontakt z oczami:	Brak danych.

Nazwa produktu: TITAN CHF 11S

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

Toksyczność ostra

Połknięcie

Produkt: Nie sklasyfikowano na toksyczność ostrą w oparciu o dostępne dane.

Wymieniona substancja/wymienione substancje

Węglowodory, o niskiej lepkości LD 50 (Szczur): > 5.001 mg/kg

Olej bazowy o niskiej lepkości LD 50 (Szczur): > 5.001 mg/kg (OECD 401)

Węglowodory, o niskiej lepkości LD 50 (Szczur): > 5.001 mg/kg (OECD 401)

Olej bazowy o niskiej lepkości LD 50 (Szczur): > 5.001 mg/kg (OECD 401)

Alkilowana amina aromatyczna LD 50 (Szczur): > 5.000 mg/kg (OECD 401)

Alkiloamina LD 50 (Szczur): 1.350 mg/kg (OECD 401)

Kontakt ze skórą

Produkt: Nie sklasyfikowano na toksyczność ostrą w oparciu o dostępne dane.

Wymieniona substancja/wymienione substancje

Olej bazowy o niskiej lepkości LD 50 (Królik): > 5.000 mg/kg (OECD 402)

Wdychanie

Produkt: ATEmix (Oszacowana toksyczność ostra mieszaniny): 1,97 mg/l Pył i mgła

Wymieniona substancja/wymienione substancje

Węglowodory, o niskiej lepkości LC 50 (Szczur, 4 h): 1,17 mg/l Pył i mgła

Olej bazowy o niskiej lepkości LC 50 (Szczur, 4 h): > 5,53 mg/l Pył i mgła

Węglowodory, o niskiej lepkości LC 50 (Szczur, 4 h): > 5,2 mg/l (OECD 403) Pył i mgła

Nazwa produktu: TITAN CHF 11S

Działanie żrące/drażniące na skórę:

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

Wymieniona substancja/wymienione substancje

Węglowodory, o niskiej lepkości OECD 404 (Królik):
Nie drażniący.

Olej bazowy o niskiej lepkości OECD 404 (Królik):
Nie drażniący.

Alkiloamina OECD 404 (Królik, 14 d):
Powoduje poważne oparzenia skóry.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

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

Wymieniona substancja/wymienione substancje

Węglowodory, o niskiej lepkości OECD 405 (Królik):
Nie drażniący.

Olej bazowy o niskiej lepkości OECD 405 (Królik):
Nie drażniący.

Alkilowana amina aromatyczna OECD 405 (Królik):
Nie drażniący.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

Produkt:

Przedstawione dane laboratoryjne gwarantują, że wchodzące w skład produktu odpowiednie stężenia komponentów nie wywołują podrażnienia skóry.

Wymieniona substancja/wymienione substancje

Węglowodory, o niskiej lepkości Nie uczulający (świnka morska); OECD 406.

Olej bazowy o niskiej lepkości Nie uczulający (świnka morska); OECD 406.

Alkilowana amina aromatyczna Nie uczulający (świnka morska); OECD 406.

Alkiloamina Nie uczulający (świnka morska); OECD 406.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

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

Rakotwórczość

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

Szkodliwe działanie na rozrodczość

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

Wymieniona substancja/wymienione substancje

Alkilowana amina aromatyczna doustny (Szczur, OECD 421), Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność.

Nazwa produktu: TITAN CHF 11S

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

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

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzalne

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

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Produkt: Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

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.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

Toksyczność ostra

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

Ryby

Wymieniona substancja/wymienione substancje

Węglowodory, o niskiej lepkości	LC 50 (Ryby, 96 h): > 1.000 mg/l
Olej bazowy o niskiej lepkości	LC 50 (Ryby, 96 h): > 100 mg/l (OECD 203)
Węglowodory, o niskiej lepkości	LC 50 (Ryby, 96 h): > 1.028 mg/l (OECD 203)
Olej bazowy o niskiej lepkości	LC 50 (Ryby, 96 h): > 1.001 mg/l (OECD 203)
Alkilowana amina aromatyczna	LC 50 (Ryby, 96 h): > 100 mg/l (OECD 203)
Alkiloamina	LC 50 (Ryby, 96 h): 0,1 mg/l (OECD 203)

Bezkęrowce Wodne

Wymieniona substancja/wymienione substancje

Węglowodory, o niskiej lepkości	EC50 (Pchła wodna, 48 h): > 1.000 mg/l
Olej bazowy o niskiej lepkości	EL50 (Pchła wodna, 48 h): > 10.000 mg/l
Węglowodory, o niskiej lepkości	EC50 (Pchła wodna, 48 h): > 3.193 mg/l
Olej bazowy o niskiej lepkości	EC50 (Pchła wodna, 48 h): > 101 mg/l (OECD 202)

Nazwa produktu: TITAN CHF 11S

Alkilowana amina aromatyczna	EC50 (Daphnia magna (rozwiłitka)): 51 mg/l (OECD 202)
Alkiloamina	EC50 (Pchła wodna, 48 h): 0,043 mg/l (OECD 202)
Toksyczność chronicznaProdukt:	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Ryby**Wymieniona substancja/wymienione substancje**

Olej bazowy o niskiej lepkości	NOEL (Ryby, 14 d): 1.000 mg/l
Węglowodory, o niskiej lepkości	NOEC (Ryby, 28 d): > 1.000 mg/l

Bezkęgowce Wodne**Wymieniona substancja/wymienione substancje**

Węglowodory, o niskiej lepkości	NOEC (Pchła wodna, 21 d): 125 mg/l
Olej bazowy o niskiej lepkości	NOEC (Pchła wodna, 21 d): 10 mg/l (OECD 211)
Węglowodory, o niskiej lepkości	NOEC (Pchła wodna, 28 d): > 1.000 mg/l
Alkiloamina	Stężenie efektywne EC 10 (Pchła wodna, 21 d): 0,0107 mg/l (OECD 211)

Toksyczność dla roślin wodnych**Wymieniona substancja/wymienione substancje**

Węglowodory, o niskiej lepkości	EC50 (Glon, 72 h): > 1.000 mg/l
Olej bazowy o niskiej lepkości	NOEC (Glon, 72 h): > 100 mg/l (OECD 201)
Węglowodory, o niskiej lepkości	EC50 (Glon, 72 h): > 10.000 mg/l
Olej bazowy o niskiej lepkości	EC50 (Glon, 72 h): > 1.001 mg/l
Alkilowana amina aromatyczna	EC50 (72 h): > 100 mg/l (OECD 201)
Alkiloamina	EC50 (Glon, 72 h): 0,0538 mg/l (OECD 201) NOEC (Glon, 72 h): 0,0156 mg/l

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu**Biodegradacja**

Produkt:	Nie ma zastosowania dla mieszanin
-----------------	-----------------------------------

Nazwa produktu: TITAN CHF 11S

Wymieniona substancja/wymienione substancje

Alkilowana amina aromatyczna Nie ulega łatwo rozkładowi.

Alkiloamina 63 % (28 d, OECD 301D) Bez trudu ulega rozkładowi biologicznemu

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Produkt: Nie ma zastosowania dla mieszanin

12.4 Mobilność w glebie:

Produkt: Nie ma zastosowania dla mieszanin

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:

Produkt nie zawiera materiałów spełniających kryteria PBT/vPvB.

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.

12.7 Inne szkodliwe skutki działania: Brak danych.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Informacje ogólne: Odpadów i pozostałości pozbywać się zgodnie z wymaganiami władz lokalnych.

Sposób usuwania: Zrzut, obróbka albo pozbywanie się mogą podlegać przepisom krajowym lub miejscowym.

Europejski kod odpadów

13 01 11*: syntetyczne oleje hydrauliczne

Nazwa produktu: TITAN CHF 11S

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

ADR/RID

- 14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN:

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Klasa:

Etykieta(y):

Nr zagrożenia (ADR):

Kod ograniczeń przejazdu przez tunele:

14.4 Grupa pakowania:

14.5 Zagrożenia dla środowiska:

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:
- –

–

Towar nie niebezpieczny

–

–

–

–

–

–

–

IMDG

- 14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN:

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Klasa:

Etykieta(y):

EmS No.:

14.3 Grupa pakowania:

14.5 Zagrożenia dla środowiska:

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:
- –

–

Towar nie niebezpieczny

–

–

–

–

–

–

–

IATA

- 14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:

14.2 Prawidłowa nazwa Przewozowa:

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:

Klasa:

Etykieta(y):

14.4 Grupa pakowania:

14.5 Zagrożenia dla środowiska:

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:
- –

–

Towar nie niebezpieczny

–

–

–

–

–

–

14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO: Nie dotyczy.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Nazwa produktu: TITAN CHF 11S

Przepisy UE

Rozporządzenie (WE) nr 2024/590 w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową, ZAŁĄCZNIK I SUBSTANCJE KONTROLOWANE: żadne

Rozporządzenie (WE) Nr 2019/1021/WE dotyczące trwałych zanieczyszczeń organicznych, z późniejszymi zmianami: żadne

Rozporządzenie (WE) Nr 649/2012 dotyczące wywozu i przywozu chemikaliów niebezpiecznych: żadne

Przepisy krajowe

Ustawa o substancjach chemicznych i ich mieszaninach z dnia 25 lutego 2011 r. (tj. Dz.U.2022 poz.1816)

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. 2003 Nr 169 poz. 1650 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 (tj. Dz.U. 2016 poz. 1488)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2023 poz. 419)

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 z późn. zm.)

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tj. Dz.U.2023 poz. 1587 z późn. zm.)

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (tj. Dz.U. 2024 poz. 927 z późn. zm.)

Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (tj. Dz.U.2024 poz. 643)

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

Nie dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego.

DYREKTYWA 2012/18/UE (SEVESO III) w sprawie kontroli zagrożeń poważnymi awariami związanymi z substancjami niebezpiecznymi

Nie dotyczy

SEKCJA 16: Inne informacje

Informacja o aktualizacji:

Zmiany zostały oznakowane z boku dwiema kreskami.

Nazwa produktu: TITAN CHF 11S

Brzmienie zwrotów określających zagrożenie H w sekcji 2 i 3

EUH066	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H304	Połykanie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H361f	Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Inne informacje:

Klasyfikacja odpowiada aktualnym listom klasyfikacyjnym przyjętym przez Unię Europejską, jednakże została uzupełniona o informacje z literatury fachowej oraz dane otrzymane od przedsiębiorstw. Do oceny zastosowano następujące metody: - na podstawie danych testowych - metoda obliczeniowa - zasada pomostowa "mieszający zasadniczo podobne" - ocena eksperta

Data aktualizacji:

26.08.2024

Ograniczenie odpowiedzialności:

Informacje zamieszczone w karcie charakterystyki odpowiadają stanowi naszej najlepszej wiedzy oraz doświadczeń i służą tylko do tego, aby opisać produkt podczas obchodzenia się z nim, transportu i utylizacji w sposób bezpieczny pod względem technicznym. Dane w żaden sposób nie stanowią (technicznego) opisu właściwości towaru (specyfikacji produktu). Gwarancja określonych właściwości lub przeznaczenie produktu dla konkretnych zastosowań technicznych nie może wynikać z danych zawartych w karcie charakterystyki. Dokonywanie zmian w niniejszym dokumencie jest niedozwolone. Danych nie należy przenosić na inne produkty. Gdy tylko produkt zostanie połączony, zmieszany lub poddany obróbce z innymi materiałami, wówczas zamieszczonych w niniejszej karcie charakterystyki danych nie będzie można przenosić na wyprodukowany nowy materiał. W gestii odbiorcy naszego produktu leży odpowiedzialność za przestrzeganie podczas wykonywania czynności z nim związanych obowiązujących przepisów na poziomie federalnym, krajowym i lokalnym. Jeżeli będą Państwo potrzebowali aktualnych kart charakterystyki, prosimy o kontakt. Niniejsza karta charakterystyki została sporządzona elektronicznie i nie jest opatrzona podpisem.