

Titan LS-10 / Titan Tip Cleaner / Wagner Easy Clean

Karta charakterystyki

na podstawie rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianami oraz rozporządzenia (UE) nr 2015/830

Data wydania: 03.02.2017 Data aktualizacji: 23.02.2018 Wersja: 2.0

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Postać produktu	: Mieszanina
Nazwa produktu	: Titan LS-10 / Titan Tip Cleaner / Wagner Easy Clean
Nr kat. produktu	: Brak danych

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania

Przeznaczony dla ogółu społeczeństwa

Główna kategoria zastosowania : Zastosowanie konsumenckie. Zastosowanie przemysłowe.

Zastosowanie substancji/mieszaniny : Środek myjący do myjek ciśnieniowych

1.2.2. Zastosowania odradzane

Brak dalszych informacji

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent

D.K. Rosedale LLC
9316 Nicollet Ave.
55420 Bloomington, Minnesota, USA
T. 612-741-6441

Dystrybutor

J. Wagner GmbH
Otto-Lilienthal-Str. 18
88677 Markdorf
Niemcy
T. 0049 7544 505-0

1.4. Numer telefonu alarmowego

Numer alarmowy : ORFILA (INRS) 01 45 42 59 59

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja na podstawie rozporządzenia WE nr 1272/2008 [CLP]

Eye Irrit. 2 H319

Pełna treść klas zagrożenia i zwrotów H: patrz sekcja 16.

Niekorzystne fizykochemiczne skutki dla zdrowia człowieka i środowiska

Brak dalszych informacji

2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie na podstawie rozporządzenia WE nr 1272/2008 [CLP]

Piktogram zagrożenia (CLP)



GHS07

Hasło ostrzegawcze (CLP)	: Ostrzeżenie
Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP)	: H319 – Działa drażniąco na oczy.
Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP)	: P101 – W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę. P102 – Chronić przed dziećmi. P264 – Dokładnie umyć ręce po użyciu. P280 – Stosować ochronę oczu/ochronę twarzy. P305+P351+P338 – W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. P337+P313 – W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza.
Nieznana toksyczność ostra (CLP) – SDS	: 38% mieszaniny składa się ze składnika lub składników o nieznanej toksyczności ostrej (po naniesieniu na skórę) 20% mieszaniny składa się ze składnika lub składników o nieznanej toksyczności ostrej (przez drogi oddechowe)
Nieznane zagrożenia dla środowiska wodnego (CLP)	: Zawiera 5% składników o nieznanym zagrożeniu dla środowiska wodnego
Zamknięcie zabezpieczone przed dziećmi	: Nie dotyczy
Ostrzeżenie dotykowe dla niedowidzących	: Nie dotyczy

Titan LS-10 / Titan Tip Cleaner / Wagner Easy Clean

Karta charakterystyki

na podstawie rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianami oraz rozporządzenia (UE) nr 2015/830

2.3. Inne zagrożenia

Brak dalszych informacji

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

Nie dotyczy

3.2. Mieszanki

Nazwa	Identyfikator produktu	%	Klasyfikacja na podstawie rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 [CLP]
Alkohol etylowy	(Nr CAS) 64-17-5 (Nr WE) 200-578-6 (Nr indeksu WE) 603-002-00-5	15-40	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319
Woda Ujawnienie informacji niezbędnych dla bezpiecznego użytkowania	(Nr CAS) 7732-18-5 (Nr WE) 231-791-2	15-40	Brak klasyfikacji.
Gliceryna Ujawnienie informacji niezbędnych dla bezpiecznego użytkowania	(Nr CAS) 56-81-5 (Nr WE) 200-289-5	5-15	Brak klasyfikacji.
1,2-propanediol Ujawnienie informacji niezbędnych dla bezpiecznego użytkowania	(Nr CAS) 57-55-6 (Nr WE) 200-338-0	5-15	Brak klasyfikacji.
Fosforan dwupotasu Ujawnienie informacji niezbędnych dla bezpiecznego użytkowania	(Nr CAS) 7758-11-4 (Nr WE) 231-834-5	1-5	Brak klasyfikacji.
Alkohol izopropylowy	(Nr CAS) 67-63-0 (Nr WE) 200-661-7 (Nr indeksu WE) 603-117-00-0	0,5-3	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336

Pełne rozwinięcie zwrotów H podano w sekcji 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Środki pierwszej pomocy w razie narażenia na wdychanie

: W przypadku trudności z oddychaniem, wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić spokój w pozycji ciała umożliwiającej swobodne oddychanie. W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

Środki pierwszej pomocy w razie narażenia skóry

: Jeśli wystąpi podrażnienie, przemyć skórę dużą ilością wody. Jeśli podrażnienie nie ustępuje, zasięgnąć porady lekarskiej.

Środki pierwszej pomocy w razie narażenia oczu

: W razie kontaktu z oczami należy natychmiast wypłukać je obficie wodą. Zdjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są. Jeśli podrażnienie nie ustępuje, zasięgnąć porady lekarskiej.

Środki pierwszej pomocy w razie połknięcia

: Nie wywoływać wymiotów, chyba że służba zdrowia zaleci inaczej. Nie wolno podawać nic doustnie osobom nieprzytomnym. W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Objawy/obrażenia fizyczne w razie wdychania

: Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Objawy/obrażenia fizyczne w razie narażenia skóry

: Może powodować podrażnienie skóry. Objawy mogą obejmować zaczerwienienie, wysuszenie, odłuszczenie i pękanie skóry.

Objawy/obrażenia fizyczne w razie narażenia oczu

: Działa drażniąco na oczy. Objawy mogą obejmować dyskomfort lub ból, nadmierne mruganie i łzawienie, z wyraźnym zaczerwienieniem i obrzękiem spojówek.

Objawy/obrażenia fizyczne w razie połknięcia

: Może działać szkodliwie w przypadku połknięcia. Może powodować rozstrój żołądka, nudności lub wymioty.

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

Objawy mogą wystąpić z opóźnieniem. W razie złego samopoczucia należy jak najszybciej zasięgnąć porady lekarza (w miarę możliwości pokazując mu etykietę produktu lub tę kartę charakterystyki).

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

: Mgła wodna. Suchy proszek chemiczny. Dwutlenek węgla (śnieg).

Nieodpowiednie środki gaśnicze

: Nie wolno gasić zwartymi strugami wody, ponieważ mogą one rozpraszać i rozprzestrzeniać ogień.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Zagrożenie pożarem

: Produkty spalania mogą obejmować między innymi: tlenki węgla.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Sposób gaszenia pożaru

: Pojemniki wystawione na działanie ciepła należy chłodzić rozproszonym strumieniem wody lub mgłą wodną.

Środki ochrony podczas gaszenia ognia

: Przebywać pod wiatr względem ognia. Nosić pełny sprzęt gaśniczy (bunkrowy) i aparaty oddechowe (o obiegu zamkniętym).

Titan LS-10 / Titan Tip Cleaner / Wagner Easy Clean

Karta charakterystyki

na podstawie rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianami oraz rozporządzenia (UE) nr 2015/830

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Środki ogólne : Stosować środki ochrony indywidualnej zalecane w sekcji 8. Odizolować obszar zagrożenia i uniemożliwić wstęp osobom postronnym i niechronionym.

6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Brak dalszych informacji

6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

Brak dalszych informacji

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Brak dalszych informacji

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

Zapobieganie rozprzestrzenianiu się skażenia : Związać i/lub wchłonąć rozlany materiał za pomocą substancji obojętnej (np. piasku, wermikulitu), a następnie zamknąć w odpowiednim pojemniku. Nie spłukiwać do kanalizacji i nie dopuścić do przedostania się do wód. Stosować odpowiednie środki ochrony indywidualnej (SOI).

Metody usuwania skażenia : Zebrać materiał mechanicznie i umieścić w pojemniku z przeznaczeniem do utylizacji. Zapewnić wentylację.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Dalsze informacje o odzieży i sprzęcie ochronnym – patrz sekcja 8. Informacje o utylizacji odpadów – patrz sekcja 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania : Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/oparów/rozpylonej cieczy. Nie połykać. Ostrożnie otwierać naczynie i ostrożnie obchodzić się z nim. Podczas pracy z produktem nie wolno jeść, pić ani palić tytoniu.

Środki higieny : Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem. Myć ręce przed jedzeniem, piciem i paleniem.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

Warunki magazynowania : Chronić przed dziećmi. Pojemnik powinien być szczelnie zamknięty. Przechowywać w chłodnym, suchym i dobrze wentylowanym miejscu.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Informacje niedostępne.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Alkohol etylowy (64-17-5)		
Wielka Brytania	WEL TWA (mg/m ³)	1920 mg/m ³
Wielka Brytania	WEL TWA (ppm)	1000 ppm
Wielka Brytania	WEL STEL (mg/m ³)	5760 mg/m ³ (wartość obliczeniowa)
Wielka Brytania	WEL STEL (ppm)	3000 ppm (wartość obliczeniowa)
Gliceryna (56-81-5)		
Wielka Brytania	WEL TWA (mg/m ³)	10 mg/m ³ (mgła)
Wielka Brytania	WEL STEL (mg/m ³)	30 mg/m ³ (wartość obliczeniowa – mgła)
1,2-propanediol (57-55-6)		
Wielka Brytania	WEL TWA (mg/m ³)	474 mg/m ³ (cząstki stałe ogółem i pary) 10 mg/m ³ (cząstki stałe)
Wielka Brytania	WEL TWA (ppm)	150 ppm (cząstki stałe ogółem i pary)
Wielka Brytania	WEL STEL (mg/m ³)	1422 mg/m ³ (wartość obliczeniowa – cząstki stałe ogółem i pary)
		30 mg/m ³ (wartość obliczeniowa – cząstki stałe)
Wielka Brytania	WEL STEL (ppm)	450 ppm (wartość obliczeniowa – cząstki stałe ogółem i pary)
Alkohol izopropylowy (67-63-0)		
Wielka Brytania	WEL TWA (mg/m ³)	999 mg/m ³
Wielka Brytania	WEL TWA (ppm)	400 ppm
Wielka Brytania	WEL STEL (mg/m ³)	1250 mg/m ³
Wielka Brytania	WEL STEL (ppm)	500 ppm

8.2. Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli:

Stosować odpowiednią wentylację, aby utrzymać stopień narażenia (poziom unoszącego się w powietrzu pyłu, dymu, oparów itp.) poniżej zalecanych wartości granicznych narażenia).

Titan LS-10 / Titan Tip Cleaner / Wagner Easy Clean

Karta charakterystyki

na podstawie rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianami oraz rozporządzenia (UE) nr 2015/830

Ochrona rąk:

Należy nosić odpowiednie rękawice.

Ochrona oczu:

Nosić ochronę oczu/twarzy.

Ochrona skóry i ciała:

Nosić odpowiednią odzież ochronną.

Ochrona dróg oddechowych:

W przypadku niedostatecznej wentylacji należy używać aparatów oddechowych odpowiedniego typu.

Kontrola narażenia środowiska:

Utrzymywać poziomy substancji poniżej najwyższych dopuszczalnych wartości ochrony środowiska określonych na terenie WE.

Inne informacje:

Nie jeść, nie palić i nie pić w miejscach, w których odbywa się praca z materiałem, jego przetwarzanie lub przechowywanie. Starannie umyć ręce przed jedzeniem, piciem i paleniem. Postępować zgodnie z uznanymi zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje o podstawowych właściwościach fizycznych i chemicznych

Stan skupienia	: Ciecz
Wygląd	: Przezroczysta ciecz
Kolor	: Zielony
Zapach	: brak
Próg zapachu	: Brak danych
pH	: 10
Względna szybkość parowania (octan butylu = 1)	: Brak danych
Temperatura topnienia	: -2 °C (28 °F)
Temperatura krzepnięcia	: -28 °C (-20 °F)
Temperatura wrzenia	: > 92 °C (> 198 °F)
Temperatura zapłonu oparów substancji	: > 71 °C (> 160 °F)
Temperatura samozapłonu	: Brak danych
Temperatura rozkładu	: Brak danych
Palność (ciała stałego, gazu)	: Substancja niepalna.
Prężność par	: Brak danych
Względna prężność par w temp. 20 °C	: Brak danych
Gęstość względna	: 0.19
Rozpuszczalność	: Brak danych
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	: Brak danych
Lepkość kinematyczna	: Brak danych
Lepkość dynamiczna	: Brak danych
Właściwości wybuchowe	: Brak danych
Właściwości utleniające	: Brak danych
Dolna granica wybuchowości (DGW)	: 2,6 % obj.
Górna granica wybuchowości (GGW)	: 12,5 % obj.

9.2. Inne informacje

% frakcji stałej	: 2,0 % (wag.)
Lotne związki organiczne	: > 10% (obj.)

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Brak znanych reakcji niebezpiecznych w warunkach normalnego użytkowania.

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny w normalnych warunkach przechowywania.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak znanych reakcji niebezpiecznych w warunkach normalnego użytkowania.

10.4. Warunki, których należy unikać

Nieznane.

Titan LS-10 / Titan Tip Cleaner / Wagner Easy Clean

Karta charakterystyki

na podstawie rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianami oraz rozporządzenia (UE) nr 2015/830

10.5. Materiały niezgodne

Nieznane.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Produkty spalania mogą obejmować między innymi: tlenki węgla.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra (doustnie)	: Brak klasyfikacji.
Toksyczność ostra (skóra)	: Brak klasyfikacji.
Toksyczność ostra (wziewnie)	: Brak klasyfikacji.

Titan LS-10 / Titan Tip Cleaner / Wagner Easy Clean	
LD50, doustnie, szczur	> 2000 mg/kg (obliczona szacunkowa toksyczność ostra)
LD50 skóra, królik	> 2000 mg/kg (obliczona szacunkowa toksyczność ostra)
LC50, wziewnie, szczur	> 20 mg/l/4h (obliczona szacunkowa toksyczność ostra)
Alkohol etylowy (64-17-5)	
LD50, doustnie, szczur	7060 mg/kg
LC50, wziewnie, szczur	124,7 mg/l/4h
Woda (7732-18-5)	
LD50, doustnie, szczur	> 90 ml/kg
Gliceryna (56-81-5)	
LD50, doustnie, szczur	12600 mg/kg
LD50 skóra, królik	> 10 g/kg
LC50, wziewnie, szczur	> 570 mg/m ³ (Czas narażenia: 1 h)
1,2-propanediol (57-55-6)	
LD50, doustnie, szczur	20 g/kg
LD50 skóra, królik	20800 mg/kg
Alkohol izopropylowy (67-63-0)	
LD50, doustnie, szczur	5045 mg/kg
LD50 skóra, królik	4059 mg/kg
LC50, wziewnie, szczur	72600 mg/m ³ (Czas narażenia: 4 h)

Nieznana toksyczność ostra (CLP) – SDS	: 38% mieszaniny składa się ze składnika lub składników o nieznannej toksyczności ostrej (po naniesieniu na skórę) 20% mieszaniny składa się ze składnika lub składników o nieznannej toksyczności ostrej (przez drogi oddechowe)
Działanie żrące/drażniące na skórę	: Brak klasyfikacji. pH: 10
Informacje dodatkowe	: Na podstawie dostępnych danych uznano, że kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	: Działa drażniąco na oczy. pH: 10
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	: Brak klasyfikacji.
Informacje dodatkowe	: Na podstawie dostępnych danych uznano, że kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze	: Brak klasyfikacji.
Informacje dodatkowe	: Na podstawie dostępnych danych uznano, że kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.
Działanie rakotwórcze	: Brak klasyfikacji.
Informacje dodatkowe	: Na podstawie dostępnych danych uznano, że kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.
Działanie szkodliwe na rozrodczość	: Brak klasyfikacji.
Informacje dodatkowe	: Na podstawie dostępnych danych uznano, że kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe (STOT SE)	: Brak klasyfikacji.
Informacje dodatkowe	: Na podstawie dostępnych danych uznano, że kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.
Działanie toksyczne na narządy docelowe –	: Brak klasyfikacji.

Titan LS-10 / Titan Tip Cleaner / Wagner Easy Clean

Karta charakterystyki

na podstawie rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianami oraz rozporządzenia (UE) nr 2015/830
narażenie wielokrotne (STOT RE)

Informacje dodatkowe

: Na podstawie dostępnych danych uznano, że kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

: Brak klasyfikacji.

Informacje dodatkowe

: Na podstawie dostępnych danych uznano, że kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

Titan LS-10 / Titan Tip Cleaner / Wagner Easy Clean

Karta charakterystyki

na podstawie rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianami oraz rozporządzenia (UE) nr 2015/830

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Ekologia – informacje ogólne	: Może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
Nieznane zagrożenia dla środowiska wodnego (CLP)	: Zawiera 5% składników o nieznanym zagrożeniu dla środowiska wodnego
Toksyczność ostra dla środowiska wodnego	: Brak klasyfikacji.
Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego	: Brak klasyfikacji.

Alkohol etylowy (64-17-5)

LC50, ryby, 1	11200 mg/l
LC50, ryby, 2	> 100 mg/l (Czas narażenia: 96 h – Gatunek: Pimephales promelas [warunki statyczne])
EC50, rozwielitka, 1	5463 mg/l
EC50, rozwielitka, 2	2 mg/l (Czas narażenia: 48 h – Gatunek: Daphnia magna [warunki statyczne])
ErC50 (glony)	1000 mg/l
NOEC, przewlekle, skorupiaki	9,6 mg/l

Gliceryna (56-81-5)

LC50, ryby, 1	51 - 57 ml/l (Czas narażenia: 96 h – Gatunek: Oncorhynchus mykiss [warunki statyczne])
---------------	--

1,2-propanediol (57-55-6)

LC50, ryby, 1	51600 mg/l (Czas narażenia: 96 h – Gatunek: Oncorhynchus mykiss [warunki statyczne])
LC50, ryby, 2	41 - 47 ml/l (Czas narażenia: 96 h – Gatunek: Oncorhynchus mykiss [warunki statyczne])
EC50, rozwielitka, 1	> 1000 mg/l (Czas narażenia: 48 h – Gatunek: Daphnia magna [warunki statyczne])
EC50 96h glony (1)	19000 mg/l (Gatunek: Pseudokirchneriella subcapitata)

Alkohol izopropylowy (67-63-0)

LC50, ryby, 1	9640 mg/l (Czas narażenia: 96 h – Gatunek: Pimephales promelas [warunki przepływu])
LC50, ryby, 2	11130 mg/l (Czas narażenia: 96 h – Gatunek: Pimephales promelas [warunki statyczne])
EC50, rozwielitka, 1	13299 mg/l (Czas narażenia: 48 h – Gatunek: Daphnia magna)
EC50 72h glony (1)	> 1000 mg/l (Gatunek: Desmodesmus subspicatus)
EC50 96h glony (1)	> 1000 mg/l (Gatunek: Desmodesmus subspicatus)

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Titan LS-10 / Titan Tip Cleaner / Wagner Easy Clean	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Nie określono.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Titan LS-10 / Titan Tip Cleaner / Wagner Easy Clean	
Zdolność do bioakumulacji	Nie określono.

Alkohol etylowy (64-17-5)

Współczynnik podziału n-oktanol/woda	-0.32
--------------------------------------	-------

Gliceryna (56-81-5)

BCF, ryby, 1	(brak bioakumulacji)
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	-1.76

1,2-propanediol (57-55-6)

BCF, ryby, 1	< 1
--------------	-----

Alkohol izopropylowy (67-63-0)

Współczynnik podziału n-oktanol/woda	0,05 (temp. 25 °C)
--------------------------------------	--------------------

12.4. Mobilność w glebie

Brak dalszych informacji

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak dalszych informacji

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dalszych informacji

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Zalecenia dotyczące utylizacji produktu/opakowania : Materiał wymaga utylizacji w sposób zgodny z właściwymi przepisami samorządowymi lub krajowymi. W miarę możliwości należy unikać wytwarzania odpadów lub minimalizować je.

Titan LS-10 / Titan Tip Cleaner / Wagner Easy Clean

Karta charakterystyki

na podstawie rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianami oraz rozporządzenia (UE) nr 2015/830

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Na podst. przepisów ADR

14.1. Numer UN (numer ONZ)

Nr UN (ADR) : Nie dotyczy

14.2. Właściwa nazwa przewozowa UN (ONZ)

Prawidłowa nazwa przewozowa (ADR) : Nie dotyczy

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (ADR) : Nie dotyczy
Etykiety ostrzegawcze (ADR)

14.4. Grupa pakowania

Grupa pakowania (ADR) : Nie dotyczy

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Produkt niebezpieczny dla środowiska : Nie
Inne informacje : Brak informacji dodatkowych.

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Szczególne środki ostrożności podczas przewozu : Nie używać przed zapoznaniem się ze wszystkimi środkami ostrożności i zrozumieniem ich.

- Transport lądowy

Brak danych

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

Nie dotyczy

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

15.1.1. Rozporządzenia UE

Nie zawiera żadnej substancji podlegającej ograniczeniom załącznika XVII REACH

Nie zawiera substancji kandydackich w rozumieniu REACH.

Nie zawiera substancji wymienionych w załączniku XIV do rozporządzenia REACH

Produkt nie zawiera żadnych składników wymienionych w rozporządzeniu (WE) nr 648/2004.

15.1.2. Przepisy krajowe

Brak dalszych informacji

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego

SEKCJA 16: Inne informacje

Wykaz zmian: Klasyfikacja CLP

Źródła danych

: Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) Brak 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) Brak 1907/2006.

Inne informacje

: Brak.

Opracowanie

: Nexreg Compliance Inc. www.Nexreg.com



Pełne brzmienie zwrotów H i EUH:

Eye Irrit. 2	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kat. 2
Flam. Liq. 2	Substancje ciekłe łatwopalne, kat. 2
STOT SE 3	Działanie toksycznie na narządy docelowe — narażenie jednorazowe, kat. 3, działanie narkotyczne
H225	Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Titan LS-10 / Titan Tip Cleaner / Wagner Easy Clean

Karta charakterystyki

na podstawie rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianami oraz rozporządzenia (UE) nr 2015/830

Klasyfikacja i procedura zastosowana do opracowania klasyfikacji mieszanin na podstawie rozporządzenia (WE) 1272/2008 [CLP]:

Eye Irrit. 2

H319

Granice stężeń

KCh UE (załącznik II do rozporządzenia REACH)

Wylączenie odpowiedzialności: Wierzymy, że oświadczenia, informacje techniczne i zalecenia podane w niniejszym dokumencie są wiarygodne, lecz przekazujemy się bez żadnej gwarancji czy poręczenia. Informacje podane w niniejszym dokumencie dotyczą tego konkretnego materiału w stanie, w jakim został dostarczony. Informacje mogą zatem stać się nieistotne, jeśli materiał użytkowany jest w połączeniu z innymi materiałami. Obowiązkiem użytkownika jest ustalenie przydatności i kompletności tych informacji dla zamierzonego przez niego zastosowania.