

	Strona: 1
KARTA CHARAKTERYSTYKI	Aktualizacja: 09.06.2017
	Wydrukowano dnia: 11.05.2020
Tectyl® BODYSAFE	Numer Karty: R0517938
VE20050	Wersja: 2.0

Zgodny z rozporządzeniem UE nr 1907/2006 ze zmianami. - SDSGHS_PL

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja spółki/przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa : Tectyl® BODYSAFE

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zalecane użycie : Inhibitor korozji.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki Ellis Enterprises B.V., an affiliate of Valvoline Wieldrechtseweg 39 3316 BG Dordrecht Holandia +31 (0)78 654 3500 (w Holandii), lub skontaktuj się lokalnym przedstawicielem ds. obsługi klienta SDS@valvoline.com	1.4 Numer telefonu alarmowego +1-800-VALVOLINE (+1-800-825-8654), lub zadzwoń na lokalny numer alarmowy 112 Informacja o produkcie +31 (0)78 654 3500 (w Holandii), lub skontaktuj się lokalnym przedstawicielem ds. obsługi klienta
--	---

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

Substancje ciekłe łatwopalne, Kategoria 3 H226: Łatwopalna ciecz i pary.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe, Kategoria 3, Centralny układ nerwowy

H336: Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

	Strona: 2
KARTA CHARAKTERYSTYKI	Aktualizacja: 09.06.2017
	Wydrukowano dnia: 11.05.2020
Tectyl® BODYSAFE	Numer Karty: R0517938
VE20050	Wersja: 2.0

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia :



Hasło ostrzegawcze : Uwaga

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia : H226 Łatwopalna ciecz i pary.
H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Uzupełniające zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia : EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

Zwroty wskazujące środki ostrożności : **Zapobieganie:**
P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Palenie wzbronione.
P261 Unikać wdychania pyłu/ dymu/ gazu/ mgły/ par/ rozpylonej cieczy.
Reagowanie:
P303 + P361 + P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Splukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem.
P304 + P340 + P312 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania. W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.
P370 + P378 W przypadku pożaru: Użyć suchy piasek, suche proszki gaśnicze lub pianę alkoholoodporną do gaszenia.
Magazynowanie:
P403 + P233 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

Niebezpieczne składniki muszą być wymienione na etykiecie:
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <2% aromatics

2.3 Inne zagrożenia

Dodatkowe porady

Brak dostępnej informacji.

		Strona: 3
KARTA CHARAKTERYSTYKI		Aktualizacja: 09.06.2017
		Wydrukowano dnia: 11.05.2020
		Numer Karty: R0517938
Tectyl® BODYSAFE		Wersja: 2.0
VE20050		

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2 Mieszanki

Składniki niebezpieczne

Nazwa Chemiczna	Nr CAS Nr WE Numer rejestracji	Klasyfikacja (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)	Stężenie (%)
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <2% aromatics	01-2119463258-33-xxxx	Flam. Liq.3; H226 STOT SE3; H336 Asp. Tox.1; H304	>= 40,00 - < 50,00
Destylaty lekkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa); Olej bazowy - niespecyfikowany	64742-55-8 265-158-7 01-2119487077-29-xxxx	Asp. Tox.1; H304	>= 2,50 - < 5,00

Wyjaśnienia skrótów znajdują się w sekcji 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Informacje ogólne	: Usunąć z zagrożonej strefy. Jeżeli zostaniesz narażony lub poczujesz się niezdrowo, wezwij Centrum Zatruc lub lekarza. Przedstawić lekarzowi dołączoną Kartę Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej. Nie pozostawiać osoby poszkodowanej bez opieki.
W przypadku wdychania	: Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze. Osobie nieprzytomnej zapewnić wygodną pozycję i zasięgnąć porady medycznej. Zasięgnąć porady lekarza po istotnym narażeniu.
W przypadku kontaktu ze skórą	: W przypadku zanieczyszczenia skóry - dobrze spłukać wodą. Zazwyczaj nie jest wymagane pierwszej pomocy. Jednakże zaleca się odsłonięte powierzchnie czyścić się przez przemycie wodą z mydłem i wodą. W przypadku zanieczyszczenia ubrania - zdjąć ubranie.
W przypadku kontaktu z oczami	: Zapobiegawczo przemyć oczy wodą. Usunąć szkła (szkło) kontaktowe. Zabezpieczyć nieuszkodzone oko. Jeśli podrażnienie oczu utrzymuje się, skonsultować się ze

	Strona: 4
KARTA CHARAKTERYSTYKI	Aktualizacja: 09.06.2017
	Wydrukowano dnia: 11.05.2020
	Numer Karty: R0517938
Tectyl® BODYSAFE	Wersja: 2.0
VE20050	

specjalistą.

W przypadku połknięcia : Uzyskać pomoc lekarską.
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 materialu poprzez jego wdychanie, połknięcie i/lub przedostanie się materialupoprzez skórę to między innymi:
Dolegliwości jelitowo-żołądkowe (nudności, wymioty, biegunka)
podrażnienie (nos, gardło, drogi oddechowe)

Zagrożenia : Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.
Wdychanie może wywoływać obrzęk i zapalenie płuc.

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.
Aerosol wodny
Piana
Piana odporna na alkohole
Dwutlenek węgla (CO2)
Suche proszki gaśnicze

Niewłaściwe środki gaśnicze : Silny strumień wody

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Specyficzne zagrożenia w czasie zwalczania pożaru : Nie wolno używać palnika do spawania lub cięcia na beczce lub w pobliżu (nawet jeśli jest pusta), gdyż produkt (nawet sam osad) może się zapalić i wybuchnąć.
Nie dopuścić do zbierania się oparów w ilościach mogących

	Strona: 5
KARTA CHARAKTERYSTYKI	Aktualizacja: 09.06.2017
	Wydrukowano dnia: 11.05.2020
	Numer Karty: R0517938
Tectyl® BODYSAFE	Wersja: 2.0
VE20050	

tworzyć stężenia wybuchowe. Opary mogą gromadzić się w nisko położonych przestrzeniach.
Nie dopuścić do przedostania się wody z gaszenia pożaru do sieci wodnej lub kanalizacji.

Niebezpieczne produkty spalania : dwutlenek węgla i tlenek węgla
Węglowodory
Tlenki azotu (NOx)

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków : W razie pożaru, założyć aparat oddechowy z zamkniętym obiegiem powietrza.

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

Dalsze informacje : Nie używać zwartego strumienia wody, ponieważ może rozprószyć i rozprzestrzenić ogień.
Pozostałości po pożarze i zanieczyszczona woda gaśnicza muszą być usunięte zgodnie z lokalnymi przepisami.
Stosować rozpyloną wodę do chłodzenia zamkniętych pojemników.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1 Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych

Indywidualne środki ostrożności. : Ewakuować załogę w bezpieczne miejsce.
Usunąć wszystkie źródła zapłonu.
Użyć środków ochrony osobistej.
Zapewnić wystarczającą wentylację.
Nie dopuścić do zbierania się oparów w ilościach mogących tworzyć stężenia wybuchowe. Opary mogą gromadzić się w nisko położonych przestrzeniach.
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.
Stłumić (zbić) gazy/pary/mgły rozpylonym strumieniem wody.

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

	Strona: 6
KARTA CHARAKTERYSTYKI	Aktualizacja: 09.06.2017
	Wydrukowano dnia: 11.05.2020
	Numer Karty: R0517938
Tectyl® BODYSAFE	Wersja: 2.0
VE20050	

powiadomić odpowiednie władze.

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

Metody oczyszczania : Zebrać wyciek w niepalny materiał absorbujący (ziemię, piasek, ziemię okrzemkową, wermikulit) i umieścić w zbiorniku do utylizacji zgodnie z lokalnymi/krajowymi przepisami (patrz w sekcji 13).

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

Wskazówki dotyczące bezpiecznego posługiwania się : Otwierać ostrożnie beczki w których zawartość może być pod ciśnieniem.
Unikać tworzenia się aerozolu.
Zapewnić wystarczającą ilość powietrza i/lub wentylację w miejscu pracy.
Nie wdychać oparów/pyłu.
Nie palić.
Pojemnik niebezpieczny po opróżnieniu.
Zastosować środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym.
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 : Przedsięwziąć niezbędne działania przeciwko elektryczności statycznej (co mogłoby spowodować zapłon oparów organicznych). Nie powinno się używać narzędzi iskrzących. Przechowywać z dala od otwartego ognia, gorących powierzchni i źródeł zapłonu. Używać tylko wyposażenia w wykonaniu przeciwwybuchowym.

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 : Przechowywać pojemnik dokładnie zamknięty w suchym i

	Strona: 7
KARTA CHARAKTERYSTYKI	Aktualizacja: 09.06.2017
	Wydrukowano dnia: 11.05.2020
	Numer Karty: R0517938
Tectyl® BODYSAFE VE20050	Wersja: 2.0

pomieszczeń i pojemników magazynowych

dobrze wentylowanym miejscu. Otwarte pojemniki muszą być ponownie uszczelnione i przechowywane pionowo dla uniknięcia wycieków. Stosować się do zaleceń na etykiecie. Nie palić.

Inne informacje

: 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 ilość mechaniczną (ogólny i / lub lokalnego spalin) wentylację utrzymania narażenia poniżej zalecanych dawek (jeśli dotyczy) lub poniżej poziomów, które powodują, że znane, podejrzanym lub widoczne negatywne skutki.

Środki ochrony indywidualnej.

Ochrona oczu : Nie jest wymagana w normalnych warunkach użytkowania. Nosić bryzgoszczelną okulary ochronne, jeśli materiał może być zamglone lub dostanie się do oczu.

Ochrona rąk

Uwagi : Kauczuk nitrylowy kauczuk butylowy

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

Ochrona skóry i ciała

: Nosić zgodnie z przeznaczeniem:
Ubranie nieprzepuszczalne
Obuwie ochronne
Ubranie ze środkiem opóźniającym palenie
Dostosować rodzaj ochrony ciała do ilości i stężenia substancji niebezpiecznych w miejscu pracy.

Ochrona dróg oddechowych

: W razie tworzenia się par stosować respirator z odpowiednim filtrem.

	Strona: 8
KARTA CHARAKTERYSTYKI	Aktualizacja: 09.06.2017
	Wydrukowano dnia: 11.05.2020
	Numer Karty: R0517938
Tectyl® BODYSAFE VE20050	Wersja: 2.0

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd	:	ciecz
Barwa	:	czarny
Zapach	:	Brak dostępnych danych
Próg zapachu	:	Brak dostępnych danych
pH	:	Nie dotyczy
Temperatura topnienia/krzepnięcia	:	Brak dostępnych danych
Temperatura wrzenia/Zakres temperatur wrzenia	:	Brak dostępnych danych
Temperatura zapłonu	:	40 °C
		Metoda: Oznaczanie temperatury zapłonu metodą Pensky Martens w tyglu zamkniętym
Szybkość parowania	:	Brak dostępnych danych
Palność (ciała stałego, gazu)	:	Brak dostępnych danych
Górna granica wybuchowości	:	Brak dostępnych danych
Dolna granica wybuchowości	:	Brak dostępnych danych
Prężność par	:	Brak dostępnych danych
Względna gęstość oparów	:	Brak dostępnych danych
Gęstość względna	:	Brak dostępnych danych
Gęstość	:	ok. 0,89 g-cm ³ (20 °C)
Rozpuszczalność		
Rozpuszczalność w wodzie	:	nierozpuszczalny
Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach	:	Brak dostępnych danych

	Strona: 9
KARTA CHARAKTERYSTYKI	Aktualizacja: 09.06.2017
	Wydrukowano dnia: 11.05.2020
	Numer Karty: R0517938
Tectyl® BODYSAFE	Wersja: 2.0
VE20050	

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

Temperatura rozkładu : Brak dostępnych danych

Lepkość
Lepkość dynamiczna : ok. 160 mPa.s (20 °C)

Lepkość kinematyczna : > 21 mm²/s (40 °C)

Właściwości utleniające : Brak dostępnych danych

9.2 Inne informacje

Brak dostępnych danych

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami.

10.2 Stabilność chemiczna

Trwały podczas przechowywania w zalecanych warunkach.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Niebezpieczne reakcje : Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową.

10.4 Warunki, których należy unikać

Warunki, których należy : Ciepło, ogień i iskry.
unikać

nadmierne ciepło

10.5 Materiały niezgodne

Czynniki, których należy : Kwasy
unikać : Silne utleniacze

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Niebezpieczne produkty : dwutlenek węgla i tlenek węgla
rozkładu : Węglowodory

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

	Strona: 10
KARTA CHARAKTERYSTYKI	Aktualizacja: 09.06.2017
	Wydrukowano dnia: 11.05.2020
Tectyl® BODYSAFE	Numer Karty: R0517938
VE20050	Wersja: 2.0

Informacje dotyczące : Wdychanie
prawdopodobnych dróg Kontakt przez skórę
narażenia Kontakt z oczami
Połknięcie

Toksyczność ostra

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Składniki:

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <2% aromatics:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa	: LD50 (Szczur, samce i samice): > 15.000 mg/kg Metoda: Dyrektywa ds. testów 423 OECD Uwagi: Podane informacje oparte są na danych uzyskanych z zachowania się pokrewnych substancji.
Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe	: LC50 (Szczur): > 4,95 mg/l Czas ekspozycji: 4 h Atmosfera badawcza: para Metoda: Dyrektywa ds. testów 403 OECD Ocena: No niekorzystny efekt obserwowano w badaniach toksyczności ostrej wziewnych. Uwagi: Podane informacje oparte są na danych uzyskanych z zachowania się pokrewnych substancji.
Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę	: LD50 (Królik, samce i samice): >= 3.160 mg/kg Metoda: Dyrektywa ds. testów 402 OECD Ocena: No niekorzystny efekt obserwowano w Ostra badań toksykologicznych. Uwagi: Podane informacje oparte są na danych uzyskanych z zachowania się pokrewnych substancji.

Działanie żrące/drażniące na skórę

Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

Składniki:

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <2% aromatics:

Wynik: Nieznaczne, przemijające podrażnienie

HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC DISTILLATE:

Wynik: Nieznaczne, przemijające podrażnienie

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Produkt:

Uwagi: Nie powoduje podrażnienia lub uszkodzenia oczu.

	Strona: 11
KARTA CHARAKTERYSTYKI	Aktualizacja: 09.06.2017
	Wydrukowano dnia: 11.05.2020
Tectyl® BODYSAFE	Numer Karty: R0517938
VE20050	Wersja: 2.0

Składniki:

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <2% aromatics:

Wynik: **Brak podrażnienia oczu**

HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC DISTILLATE:

Wynik: **Nieznaczone, przemijające podrażnienie**

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Działanie uczulające na skórę: Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Uczulenie układu oddechowego: Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Rakotwórczość

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Składniki:

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <2% aromatics:

Ocena: **Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.**

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Toksyczność przy wdychaniu

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Produkt:

Brak klasyfikacji odnośnie toksyczności przy wdychaniu

Składniki:

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <2% aromatics:

Pożłknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC DISTILLATE:

Pożłknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

Dalsze informacje

Produkt:

Uwagi: Objawami przedłużonego wystawienia na działanie mogą być: ból głowy, zawrót głowy, wyczerpanie, mdłości i wymioty., Stężenia znacznie przekraczające wartość TLV mogą

	Strona: 12
KARTA CHARAKTERYSTYKI	Aktualizacja: 09.06.2017
	Wydrukowano dnia: 11.05.2020
Tectyl® BODYSAFE	Numer Karty: R0517938
VE20050	Wersja: 2.0

powodować efekty narkotyczne., Rozpuszczalniki mogą wysuszać skórę.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Składniki:

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <2% aromatics

Toksyczność dla ryb	: LL50 (Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczy)): > 1.000 mg/l Czas ekspozycji: 96 h Rodzaj badania: próba półstatyczna Substancja badana: WAF Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD
Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych	: EL50 (Daphnia magna (rozwiłtka)): 1.000 mg/l Czas ekspozycji: 48 h Rodzaj badania: próba statyczna Substancja badana: WAF Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD
Toksyczność dla alg	: EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone)): > 1.000 mg/l Punkt końcowy: Zwolnienie wzrostu Czas ekspozycji: 72 h Rodzaj badania: próba statyczna Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Składniki:

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <2% aromatics

Biodegradowalność	: Wynik: Łatwo biodegradowalny. Biodegradacja: 80 % Czas ekspozycji: 28 d Metoda: Dyrektywa ds. testów 301F OECD
-------------------	---

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Brak dostępnych danych

12.4 Mobilność w glebie

Brak dostępnych danych

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Bez znaczenia

	Strona: 13
KARTA CHARAKTERYSTYKI	Aktualizacja: 09.06.2017
	Wydrukowano dnia: 11.05.2020
	Numer Karty: R0517938
Tectyl® BODYSAFE	Wersja: 2.0
VE20050	

12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Produkt:

Dodatkowe informacje ekologiczne : Brak dostępnych danych

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Produkt : Nie usuwać odpadów do ścieków.
Nie zanieczyszczać stawów, dróg wodnych lub kanałów produktem ani zużytymi opakowaniami.
Przekazać licencjowanemu zakładowi usuwania odpadów.

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.
Nie spalać i nie ciąć palnikiem pustych beczek.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN (numer ONZ)

ADR: Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny
MIĘDZYNARODOWE ZRZESZENIE PRZEWOŹNIKÓW POWIETRZNYCH – CARGO: UN1139
MIĘDZYNARODOWE ZRZESZENIE PRZEWOŹNIKÓW POWIETRZNYCH – PASAŻEROWIE: UN1139
MIĘDZYNARODOWE MORSKIE TOWARY NIEBEZPIECZNE: UN1139
RID: Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR: Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny
MIĘDZYNARODOWE ZRZESZENIE PRZEWOŹNIKÓW POWIETRZNYCH – CARGO: Coating solution
MIĘDZYNARODOWE ZRZESZENIE PRZEWOŹNIKÓW POWIETRZNYCH – PASAŻEROWIE: Coating solution
MIĘDZYNARODOWE MORSKIE TOWARY NIEBEZPIECZNE: COATING SOLUTION
RID: Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR: Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny

	Strona: 14
KARTA CHARAKTERYSTYKI	Aktualizacja: 09.06.2017
	Wydrukowano dnia: 11.05.2020
	Numer Karty: R0517938
Tectyl® BODYSAFE	Wersja: 2.0
VE20050	

MIĘDZYNARODOWE ZRZESZENIE PRZEWÓZNIKÓW POWIETRZNYCH – CARGO: 3
MIĘDZYNARODOWE ZRZESZENIE PRZEWÓZNIKÓW POWIETRZNYCH – PASAŻEROWIE: 3
MIĘDZYNARODOWE MORSKIE TOWARY NIEBEZPIECZNE: 3
RID: Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny

14.4 Grupa opakowaniowa

ADR: Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny
MIĘDZYNARODOWE ZRZESZENIE PRZEWÓZNIKÓW POWIETRZNYCH – CARGO: III
MIĘDZYNARODOWE ZRZESZENIE PRZEWÓZNIKÓW POWIETRZNYCH – PASAŻEROWIE: III
MIĘDZYNARODOWE MORSKIE TOWARY NIEBEZPIECZNE: III
RID: Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny

14.5 Zagrożenia dla środowiska

ADR: Nie dotyczy
MIĘDZYNARODOWE ZRZESZENIE PRZEWÓZNIKÓW POWIETRZNYCH – CARGO: Nie dotyczy
MIĘDZYNARODOWE ZRZESZENIE PRZEWÓZNIKÓW POWIETRZNYCH – PASAŻEROWIE: Nie dotyczy
MIĘDZYNARODOWE MORSKIE TOWARY NIEBEZPIECZNE: Nie dotyczy
RID: Nie dotyczy

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

nie dotyczy

14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC

Typ statku: nie dotyczy
 Kody zagrożenia: nie dotyczy
 Zanieczyszczenie Kategoria: nie dotyczy

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

Rozporządzenie (WE) NR 1005/2009 w sprawie : Nie dotyczy
substancji zubożających warstwę ozonową

Rozporządzenie (WE) NR 850/2004 dotyczące trwałych : Nie dotyczy
zanieczyszczeń organicznych

REACH - Wykaz substancji podlegających procedurze : Nie dotyczy

	Strona: 15
KARTA CHARAKTERYSTYKI	Aktualizacja: 09.06.2017
	Wydrukowano dnia: 11.05.2020
Tectyl® BODYSAFE	Numer Karty: R0517938
VE20050	Wersja: 2.0

udzielania zezwoleń (Załącznik XIV)

REACH - Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, preparatów i wyrobów (Załącznik XVII) : Nie dotyczy

REACH - Lista kandydacka substancji stanowiących bardzo duże zagrożenie dla Autoryzacji (Artykuł 59). : Nie dotyczy

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 649/2012 dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów : Nie dotyczy

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

P5c	CIECZE ŁATWOPALNE	Ilość 1 5.000 t	Ilość 2 50.000 t
-----	-------------------	--------------------	---------------------

Inne przepisy : Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (tekst jednolity Dz. U. 2015, poz. 1203).
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 (1 - 7 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 Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji

	Strona: 16
KARTA CHARAKTERYSTYKI	Aktualizacja: 09.06.2017
	Wydrukowano dnia: 11.05.2020
	Numer Karty: R0517938
Tectyl® BODYSAFE	Wersja: 2.0
VE20050	

chemicznych i ich mieszanin (j.t. Dz. U. 2015 nr. 0 , poz. 208).
Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. nr 259, poz. 2173).
Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2014 r. nr 0 poz. 817).
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. nr 33, poz. 166).
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. z 2005 r. nr 11, poz. 86 z późn. zm.).
Ustawa 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. z 2013 r. poz. 21, z późn. zm.).
Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi Dz. U. z 2013 r., poz. 888, z późn. zm.).
Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2014 poz. 1923).
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 26 lipca 2005 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy Europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR) sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. nr 178, poz. 1481, z późn. zm.)
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (j.t. Dz. U. z 2015 nr. 0 poz. 450).
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 11 czerwca 2012 r. w sprawie kategorii substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych, których opakowania wyposaża się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (Dz. U. z 2012, poz. 688, z późn. zm.).

Składniki tego produktu wymienione są w następujących wykazach:

DSL : Wszystkie składniki produktu są na kanadyjskiej liście DSL

		Strona: 17
KARTA CHARAKTERYSTYKI		Aktualizacja: 09.06.2017
		Wydrukowano dnia: 11.05.2020
		Numer Karty: R0517938
Tectyl® BODYSAFE		Wersja: 2.0
VE20050		

AICS	Na wykazie lub w zgodności z wykazem
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
TSCA	Na wykazie TSCA

Wykazy

AICS (Australia), DSL (kanada), IECSC (Chiny), REACH (Unia Europejska), ENCS (Japonia), ISHL (Japonia), KECI (Korea), NZIoC (Nowa Zelandia), PICCS (Filipiny), TCSI (Tajwan), TSCA (USA)

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak dostępnych danych

SEKCJA 16: Inne informacje

Dalsze informacje

Aktualizacja: 09.06.2017

Pełny tekst Zwrotów H

H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Inne informacje : Dołożono starań, by zebrane tu informacje były dokładne, niemniej jednak nie można zagwarantować, że ich źródłem jest lub nie jest firma. Zaleca się odbiorcom potwierdzenie z wyprzedzeniem, że potrzebne im informacje są aktualne, obowiązujące i przydatne w danych okolicznościach. Niniejsza karta charakterystyki substancji niebezpiecznej została przygotowana przez Dział Ochrony Środowiska, Zdrowia i bezpieczeństwa (Environmental Health and Safety Department) firmy Valvoline (+31 (0)78 654 3500).

Źródła kluczowych danych, z których skorzystano przygotowując kartę charakterystyki

	Strona: 18
KARTA CHARAKTERYSTYKI	Aktualizacja: 09.06.2017
	Wydrukowano dnia: 11.05.2020
Tectyl® BODYSAFE	Numer Karty: R0517938
VE20050	Wersja: 2.0

Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki :

ACGIH: Amerykańska Konferencja Rządowych Higienistów Przemysłowych

BEI : wskaźnik narażenia biologicznego

CAS: Chemical Abstracts Service (oddział Amerykańskiego Towarzystwa Chemicznego - ACS)

CMR: Kancerogeny, mutageny lub działające szkodliwie na rozrodczość

Ecxx: Stężenie efektywne xx

FG: Towary spożywcze

GHS: Globalnie Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów

Zwrot H: Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia (H-statement)

IATA: Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych

IATA-DGR: Rozporządzenie o towarach niebezpiecznych (DGR) wydane przez Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych (IATA)

ICAO: Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego

ICAO-TI (ICAO): Instrukcje Techniczne wydane przez Organizację Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego

ICxx: Stężenie hamujące dla xx substancji

IMDG: Międzynarodowy Morski Kodeks Towarów Niebezpiecznych

ISO: Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna

LCxx: Stężenie śmiertelne, dla xx procent testowanej populacji

LDxx: Dawka śmiertelna, dla xx procent testowanej populacji

logPow: współczynnik podziału oktanol-woda

NOS : nie określony inaczej

OECD: Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju

OEL: Limit narażenia zawodowego

PBT: Trwały, wykazujący zdolność do bioakumulacji i toksyczny

PEC: Przewidywane stężenie powodujące zmiany

PEL: Dopuszczalne limity narażenia

PNEC: Przewidywane stężenie niepowodujące zmian

PPE: środki ochrony osobistej

Zwrot P: Zwrot wskazujący środki ostrożności (P-statement)

STEL: Limit narażenia krótkotrwałego

STOT: Działanie toksyczne na narządy docelowe

TLV: Progowa wartość graniczna

TWA: Czasowa średnia ważona

vPvB: Bardzo trwały i wykazujący dużą zdolność do bioakumulacji

WEL: Poziom narażenia w miejscu pracy

ABM: Klasa zagrożenia wody – w Holandii

ADNR: Rozporządzenie w sprawie transportu substancji niebezpiecznych na Renie

ADR: Umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych

CLP: Klasyfikacja, oznakowanie i pakowanie

CSA: Ocena bezpieczeństwa chemicznego

CSR: Raport bezpieczeństwa chemicznego

DNEL: Pochodny poziom niepowodujący zmian

EINECS: Europejski wykaz istniejących substancji o znaczeniu komercyjnym

ELINCS: Europejski wykaz notyfikowanych substancji chemicznych

	Strona: 19
KARTA CHARAKTERYSTYKI	Aktualizacja: 09.06.2017
	Wydrukowano dnia: 11.05.2020
	Numer Karty: R0517938
Tectyl® BODYSAFE VE20050	Wersja: 2.0

REACH: Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów

RID: Rozporządzenie dotyczące międzynarodowego przewozu kolejowego towarów niebezpiecznych

Zwrot R: Zwrot ryzyka

Zwrot S: Zwrot bezpieczeństwa

WGK: Niemiecka klasa zagrożenia wody