

	Strona: 1
KARTA CHARAKTERYSTYKI	Aktualizacja: 01.10.2018
	Wydrukowano dnia: 11.05.2020
	Numer Karty: R0517978
Tectyl® 550 ML	Wersja: 3.0
VE20070	

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

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa : Tectyl® 550 ML

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 siez lokalnym przedstawicielem ds. obsługi klienta SDS@valvoline.com	1.4 Numer telefonu alarmowego +1-800-VALVOLINE (+1-800-825-8654), lub zadzwon na lokalny numer alarmowy 112 Informacja o produkcie +31 (0)78 654 3500 (w Holandii), lub skontaktuj siez 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.

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

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

	Strona: 2
KARTA CHARAKTERYSTYKI	Aktualizacja: 01.10.2018
	Wydrukowano dnia: 11.05.2020
	Numer Karty: R0517978
Tectyl® 550 ML	Wersja: 3.0
VE20070	

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia :



Hasło ostrzegawcze : Uwaga

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia : H226 Łatwopalna ciecz i pary.
H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

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

Zwroty wskazujące środki ostrożności : P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.
P102 Chronić przed dziećmi.
Zapobieganie:
P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.
P271 Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.
Reagowanie:
P370 + P378 W przypadku pożaru: Użyć suchy piasek, suche proszki gaśnicze lub pianę alkoholoodporną do gaszenia.
Magazynowanie:
P405 Przechowywać pod zamknięciem.
Usuwanie:
P501 Zawartość/ pojemnik usuwać do autoryzowanego zakładu utylizacji odpadów.

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

2.3 Inne zagrożenia

Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych albo za trwałe, podlegające bioakumulacji i toksyczne, albo bardzo trwałe i podlegające bardzo silnej bioakumulacji (vPvB) na poziomie 0,1% bądź powyżej.

Dodatkowe porady

Brak dostępnej informacji.

		Strona: 3
KARTA CHARAKTERYSTYKI		Aktualizacja: 01.10.2018
		Wydrukowano dnia: 11.05.2020
		Numer Karty: R0517978
Tectyl® 550 ML		Wersja: 3.0
VE20070		

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
SODIUM PETROLEUM SULFONATE	68608-26-4 271-781-5 01-2119527859-22-xxxx	Eye Irrit.2; H319	>= 2,50 - < 5,00
2-butoxyethanol	111-76-2 203-905-0 01-2119475108-36-xxxx	Acute Tox.4; H302 Acute Tox.4; H332 Acute Tox.3; H311 Skin Irrit.2; H315 Eye Irrit.2; H319	>= 1,00 - < 2,50
2-(2-heptadec-8-en-1-yl)- 2-imidazolin-1-yl)etanol	95-38-5 202-414-9 01-2119777867-13-xxxx	Acute Tox.4; H302 Skin Corr.1C; H314 Eye Dam.1; H318 STOT RE2; H373 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	>= 0,25 - < 0,50
OLEYL N- METHYLGLYCINE	110-25-8 203-749-3 01-2119488991-20-xxxx	Acute Tox.4; H332 Skin Irrit.2; H315 Eye Dam.1; H318 Aquatic Acute1; H400	>= 0,25 - < 0,50

Wyjaśnienia skrótów znajdują się w sekcji 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Zalecenia ogólne

: Usunąć z zagrożonej strefy.
Jeżeli zostaniesz narażony lub poczujesz się niezdrowo,
wezwiź Centrum Zatruc lub lekarza.

 Valvoline	Strona: 4
KARTA CHARAKTERYSTYKI	Aktualizacja: 01.10.2018
	Wydrukowano dnia: 11.05.2020
	Numer Karty: R0517978
Tectyl® 550 ML	Wersja: 3.0
VE20070	

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 : Zdjąć zanieczyszczone ubranie. Jeżeli podrażnienie rozwija się, uzyskać pomoc medyczną.
W przypadku zanieczyszczenia skóry - dobrze spłukać wodą.
Uprać skażone ubranie przed ponownym użyciem.
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 specjalistą.
- W przypadku połknięcia : Nie podawać mleka lub napoju alkoholowego.
Nieprzytomnej osobie nigdy nie podawać nic doustnie.
Jeśli objawy utrzymują się, wezwać lekarza.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

- Objawy : Nie są znane lub spodziewane żadne objawy.
- Zagrożenia : Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

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

- Leczenie : Brak zagrożeń wymagających specjalistycznej pierwszej pomocy.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

- Odpowiednie środki gaśnicze : Użycie środków gaśniczych odpowiednich dla lokalnych warunków i dla środowiska.
Spray wodny
Piana gaśnicza
Piana odporna na alkohole

		Strona: 5
KARTA CHARAKTERYSTYKI		Aktualizacja: 01.10.2018
		Wydrukowano dnia: 11.05.2020
		Numer Karty: R0517978
Tectyl® 550 ML		Wersja: 3.0
VE20070		

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 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
Związki siarki
Aldehydy
Ketony
Kwasy organiczne

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków : W razie pożaru założyć aparat oddechowy z zamkniętym obiegiem powietrza.

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

Dalsze informacje : Nie używać zwartego strumienia wody, ponieważ może rozproszyć 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 wyposażenie ochronne 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

	Strona: 6
KARTA CHARAKTERYSTYKI	Aktualizacja: 01.10.2018
	Wydrukowano dnia: 11.05.2020
	Numer Karty: R0517978
Tectyl® 550 ML	Wersja: 3.0
VE20070	

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 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

Sposoby bezpiecznego postępowania : 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 : Przedsięwziąć niezbędne działania przeciwko elektryczności

	Strona: 7
KARTA CHARAKTERYSTYKI	Aktualizacja: 01.10.2018
	Wydrukowano dnia: 11.05.2020
	Numer Karty: R0517978
Tectyl® 550 ML	Wersja: 3.0
VE20070	

przeciwpożarowej

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 pomieszczeń i pojemników magazynowych

: Przechowywać pojemnik dokładnie zamknięty w suchym i dobrze wentylowanym miejscu. Otwarte pojemniki muszą być ponownie uszczelnione i przechowywane pionowo dla uniknięcia wycieków. Stosować się do zaleceń na etykiecie. Nie palić.

Inne informacje

: Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Specyficzne zastosowania : Brak dostępnych danych

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Granice narażenia zawodowego

Składniki	Nr CAS	Typ wartości (Droga narażenia)	Parametry dotyczące kontroli	Podstawa
2-butoxyethanol	111-76-2	TWA	20 CzM 98 mg/m3	2000/39/EC
		STEL	50 CzM 246 mg/m3	2000/39/EC
		NDS	98 mg/m3	PL NDS
		NDSch	200 mg/m3	PL NDS

8.2 Kontrola narażenia

Środki techniczne

Zapewnić wystarczającą ilość mechaniczna (ogólny i / lub lokalnego spalin) wentylację utrzymania narażenia poniżej zalecanych dawek (jeśli dotyczy) lub poniżej poziomów, które powodują, że znane,

	Strona: 8
KARTA CHARAKTERYSTYKI	Aktualizacja: 01.10.2018
	Wydrukowano dnia: 11.05.2020
	Numer Karty: R0517978
Tectyl® 550 ML	Wersja: 3.0
VE20070	

podejrzewane 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 Rękawice neoprenowe

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.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd : ciecz

Barwa : bursztynowy

Zapach : rozpuszczalnikowy

Próg zapachu : Brak dostępnych danych

pH : Nie dotyczy

Temperatura topnienia/krzepnięcia : Brak dostępnych danych

Temperatura zapłonu : 40 °C
Metoda: Oznaczanie temperatury zapłonu metodą Pensky Martens w tyglu zamkniętym

Palność (ciała stałego, gazu) : Brak dostępnych danych

Prężność par : Brak dostępnych danych

	Strona: 9
KARTA CHARAKTERYSTYKI	Aktualizacja: 01.10.2018
	Wydrukowano dnia: 11.05.2020
	Numer Karty: R0517978
Tectyl® 550 ML VE20070	Wersja: 3.0

Gęstość : ok. 0,86 g-cm³ (20 °C)

Rozpuszczalność
Rozpuszczalność w wodzie : niemieszający się

Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach : Brak dostępnych danych

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

Temperatura rozkładu : Brak dostępnych danych

Lepkość
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 unikać : Ciepło, ogień i iskry.

nadmierne ciepło
Nie dopuścić do odparowania i wyschnięcia.

10.5 Materiały niezgodne

Czynniki, których należy unikać : Kwasy
Aminy
Amoniak
Zasady

	Strona: 10
KARTA CHARAKTERYSTYKI	Aktualizacja: 01.10.2018
	Wydrukowano dnia: 11.05.2020
	Numer Karty: R0517978
Tectyl® 550 ML	Wersja: 3.0
VE20070	

chlorany
Chlor
Utleniacze
sole mocnych zasad

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Niebezpieczne produkty rozkładu : Nie są znane niebezpieczne produkty rozkładu.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

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

Toksyczność ostra

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Produkt:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : Oszacowana toksyczność ostra : > 2.000 mg/kg
Metoda: Metoda obliczeniowa

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : Oszacowana toksyczność ostra : > 5 mg/l
Czas ekspozycji: 4 h
Atmosfera badawcza: pył/mgła
Metoda: Metoda obliczeniowa

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : Oszacowana toksyczność ostra : > 2.000 mg/kg
Metoda: Metoda obliczeniowa

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.

	Strona: 11
KARTA CHARAKTERYSTYKI	Aktualizacja: 01.10.2018
	Wydrukowano dnia: 11.05.2020
Tectyl® 550 ML	Numer Karty: R0517978
VE20070	Wersja: 3.0

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.

Składniki:

SODIUM PETROLEUM SULFONATE:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczur): > 5 g/kg
 LD50 (Szczur): > 5.000 mg/kg
 Metoda: Dyrektywa ds. testów 401 OECD
 GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak
 Uwagi: Podane informacje oparte są na danych uzyskanych z zachowania się pokrewnych substancji.

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : LC50 (Szczur): $> 1,9$ mg/l
 Czas ekspozycji: 4 h
 Atmosfera badawcza: pył/mgła
 Metoda: Dyrektywa ds. testów 403 OECD
 GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak
 Ocena: Składnik / mieszaninę klasyfikuje się w ostrej toksyczności przez drogi oddechowe, kategorii 5.
 Uwagi: W tej dawce nie zaobserwowano śmiertelności.
 Podane informacje oparte są na danych uzyskanych z zachowania się pokrewnych substancji.

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : LD50 (Królik): > 5.000 mg/kg
 Metoda: Dyrektywa ds. testów 402 OECD
 GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak
 Uwagi: W tej dawce nie zaobserwowano śmiertelności.
 Podane informacje oparte są na danych uzyskanych z zachowania się pokrewnych substancji.

Składniki:

ETHYLENE GLYCOL MONOBUTYL ETHER:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Świnka morska): 1.200 mg/kg

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : LC50 (Szczur): 2,17 mg/l
 Czas ekspozycji: 4 h
 Atmosfera badawcza: pył/mgła
 Ocena: Składnik / mieszaninę klasyfikuje się w ostrej

	Strona: 12
KARTA CHARAKTERYSTYKI	Aktualizacja: 01.10.2018
	Wydrukowano dnia: 11.05.2020
Tectyl® 550 ML	Numer Karty: R0517978
VE20070	Wersja: 3.0

toksyczności przez drogi oddechowe, kategorii 4.

Toksyczność ostra - po : LD50 (Królik): 400 - 500 mg/kg
naniesieniu na skórę

Składniki:

OLEYL HYDROXYETHYL IMIDAZOLINE:

Toksyczność ostra - droga : LD50 (Szczur): ok. 1.265 mg/kg
pokarmowa

Składniki:

OLEYL N-METHYLGLYCINE:

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

Toksyczność ostra - przez : LC50 (Szczur): > 1,01 - 1,85 mg/l
drogi oddechowe
Czas ekspozycji: 4 h
Atmosfera badawcza: pył/mgła

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

SODIUM PETROLEUM SULFONATE:

Gatunek: Królik

Wynik: Nieznaczne, przemijające podrażnienie

Uwagi: Podane informacje oparte są na danych uzyskanych z zachowania się pokrewnych substancji.

ETHYLENE GLYCOL MONOBUTYL ETHER:

Gatunek: Królik

Wynik: Działa drażniąco na skórę.

OLEYL HYDROXYETHYL IMIDAZOLINE:

Gatunek: Królik

Metoda: Dyrektywa ds. testów 404 OECD

Wynik: Produkt żrący po 1 do 2 godzin narażenia

OLEYL N-METHYLGLYCINE:

Gatunek: Królik

Wynik: Działa drażniąco na skórę.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

	Strona: 13
KARTA CHARAKTERYSTYKI	Aktualizacja: 01.10.2018
	Wydrukowano dnia: 11.05.2020
Tectyl® 550 ML	Numer Karty: R0517978
VE20070	Wersja: 3.0

Produkt:

Uwagi: Pary mogą powodować podrażnienie oczu, układu oddechowego i skóry.

Składniki:

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

Wynik: **Brak podrażnienia oczu**

SODIUM PETROLEUM SULFONATE:

Gatunek: **Królik**

Wynik: **Działa drażniąco na oczy.**

Uwagi: **Podane informacje oparte są na danych uzyskanych z zachowania się pokrewnych substancji.**

ETHYLENE GLYCOL MONOBUTYL ETHER:

Gatunek: **Królik**

Wynik: **Działa drażniąco na oczy.**

OLEYL HYDROXYETHYL IMIDAZOLINE:

Wynik: **Produkt żrący**

OLEYL N-METHYLGLYCINE:

Gatunek: **Królik**

Wynik: **Produkt żrący**

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.

Składniki:

SODIUM PETROLEUM SULFONATE:

Ocena: **Nie powoduje podrażnienia skóry.**

Uwagi: **Podane informacje oparte są na danych uzyskanych z zachowania się pokrewnych substancji.**

ETHYLENE GLYCOL MONOBUTYL ETHER:

Rodzaj badania: **Test maksymizacyjny**

Gatunek: **Świnka morska**

Ocena: **Nie powoduje podrażnienia skóry.**

Metoda: **Dyrektywa ds. testów 406 OECD**

OLEYL HYDROXYETHYL IMIDAZOLINE:

Gatunek: **Świnka morska**

Ocena: **Nie powoduje podrażnienia skóry.**

Metoda: **Dyrektywa ds. testów 406 OECD**

OLEYL N-METHYLGLYCINE:

Rodzaj badania: **Test maksymizacyjny**

Gatunek: **Świnka morska**

	Strona: 14
KARTA CHARAKTERYSTYKI	Aktualizacja: 01.10.2018
	Wydrukowano dnia: 11.05.2020
Tectyl® 550 ML	Numer Karty: R0517978
VE20070	Wersja: 3.0

Ocena: **Nie powoduje podrażnienia skóry.**

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Składniki:

SODIUM PETROLEUM SULFONATE:

Genotoksyczność in vitro : Rodzaj badania: **Test Ames**
 Gatunek badany: **Salmonella typhimurium**
 Aktywacja metaboliczna: **z lub bez aktywacji metabolicznej**
 Wynik: **negatywny**
 Uwagi: **Podane informacje oparte są na danych uzyskanych z zachowania się pokrewnych substancji.**

ETHYLENE GLYCOL MONOBUTYL ETHER:

Genotoksyczność in vitro : Rodzaj badania: **Test Ames**
 Gatunek badany: **Salmonella typhimurium**
 Aktywacja metaboliczna: **z lub bez aktywacji metabolicznej**
 Wynik: **negatywny**

OLEYL N-METHYLGLYCINE:

Genotoksyczność in vitro : Rodzaj badania: **Test Ames**
 Gatunek badany: **Salmonella typhimurium**
 Aktywacja metaboliczna: **z lub bez aktywacji metabolicznej**
 Wynik: **negatywny**

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.

Składniki:

OLEYL HYDROXYETHYL IMIDAZOLINE:

Droga narażenia: **Połykanie**
 Narażone organy: **Przewód pokarmowy, grasic**
 Ocena: **Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.**

	Strona: 15
KARTA CHARAKTERYSTYKI	Aktualizacja: 01.10.2018
	Wydrukowano dnia: 11.05.2020
Tectyl® 550 ML	Numer Karty: R0517978
VE20070	Wersja: 3.0

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:

Połyknęcie 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 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 tęczowy)): > 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	: EL50 (Daphnia magna (rozwiłitka)): 1.000 mg/l
innych bezkręgowców	Czas ekspozycji: 48 h
wodnych	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

SODIUM PETROLEUM SULFONATE

Toksyczność dla ryb	: LL50 (Pimephales promelas (złota rybka)): > 1.000 mg/l
---------------------	--

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Aktualizacja: 01.10.2018

Wydrukowano dnia: 11.05.2020

Numer Karty: R0517978

Tectyl® 550 ML

Wersja: 3.0

VE20070

Czas ekspozycji: **96 h**
Rodzaj badania: **odnowienie**
Substancja badana: **WAF**
Metoda: **Dyrektywa ds. testów 203 OECD**
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: **tak**

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : **EC50 (Daphnia magna (rozwiłitka)): > 1.000 mg/l**
Czas ekspozycji: **48 h**
Rodzaj badania: **próba statyczna**
Substancja badana: **WAF**
Uwagi: **Podane informacje oparte są na danych uzyskanych z zachowania się pokrewnych substancji.**

Toksyczność dla alg : **NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone)): > 1.000 mg/l**
Punkt końcowy: **Zwolnienie wzrostu**
Czas ekspozycji: **72 h**
Rodzaj badania: **próba statyczna**
Substancja badana: **WAF**
Uwagi: **Podane informacje oparte są na danych uzyskanych z zachowania się pokrewnych substancji.**

2-butoxyethanol

Toksyczność dla ryb : **LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)): 1.474 mg/l**
Czas ekspozycji: **96 h**
Rodzaj badania: **próba statyczna**
Metoda: **Dyrektywa ds. testów 203 OECD**

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : **EC50 (Daphnia magna (rozwiłitka)): 1.550 mg/l**
Czas ekspozycji: **48 h**
Rodzaj badania: **próba statyczna**
Metoda: **Dyrektywa ds. testów 202 OECD**

Toksyczność dla alg : **EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone)): 911 mg/l**
Punkt końcowy: **Zwolnienie wzrostu**
Czas ekspozycji: **72 h**
Rodzaj badania: **próba statyczna**
Metoda: **Dyrektywa ds. testów 201 OECD**

Toksyczność dla ryb (Toksyczność chroniczna) : **NOEC: > 100 mg/l**
Czas ekspozycji: **21 d**
Gatunek: **Danio rerio (danio pręgowane)**
Rodzaj badania: **próba półstatyczna**
Metoda: **Wytyczne OECD 204 w sprawie prób**

2-(2-heptadec-8-enylo-2-imidazolin-1-ylo)etanol

Toksyczność dla ryb : **LC50 (Danio rerio (danio pręgowane)): 0,3 mg/l**
Czas ekspozycji: **96 h**

	Strona: 17
KARTA CHARAKTERYSTYKI	Aktualizacja: 01.10.2018
	Wydrukowano dnia: 11.05.2020
Tectyl® 550 ML	Numer Karty: R0517978
VE20070	Wersja: 3.0

	Rodzaj badania: próba statyczna Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD
Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych	: EC50 (Daphnia magna (rozwiłitka)): 0,163 mg/l Czas ekspozycji: 48 h Rodzaj badania: próba półstatyczna Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD
Toksyczność dla alg	: EC50 (Desmodesmus subspicatus (algi zielone)): 0,03 mg/l Punkt końcowy: Zwolnienie wzrostu Czas ekspozycji: 72 h Rodzaj badania: próba statyczna Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD
Współczynnik M (Zagrożenie krótkotrwałe (ostre) dla środowiska wodnego)	: 10
Współczynnik M (Zagrożenie długotrwałe (przewlekłe) dla środowiska wodnego)	: 1
OLEYL N-METHYLGLYCINE	
Toksyczność dla ryb	: LC50 (Leuciscus idus (Jaź)): 9,3 mg/l Czas ekspozycji: 96 h Rodzaj badania: próba statyczna
Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych	: EC50 (Daphnia magna (rozwiłitka)): 0,43 mg/l Czas ekspozycji: 48 h Rodzaj badania: próba statyczna
Toksyczność dla alg	: EC50 (Desmodesmus subspicatus (algi zielone)): 6,3 mg/l Punkt końcowy: Zwolnienie wzrostu Czas ekspozycji: 72 h Rodzaj badania: próba statyczna

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
SODIUM PETROLEUM SULFONATE	
Biodegradowalność	: Wynik: Nielatwo biodegradowalny. Biodegradacja: 8 % Czas ekspozycji: 28 d

	Strona: 18
KARTA CHARAKTERYSTYKI	Aktualizacja: 01.10.2018
	Wydrukowano dnia: 11.05.2020
Tectyl® 550 ML	Numer Karty: R0517978
VE20070	Wersja: 3.0

Metoda: **Dyrektywa ds. testów 301D OECD**
 Uwagi: **Podane informacje oparte są na danych uzyskanych z zachowania się pokrewnych substancji.**

2-butoxyethanol

Biodegradowalność : Wynik: **Łatwo biodegradowalny.**
 Biodegradacja: **90,4 %**
 Czas ekspozycji: **28 d**
 Metoda: **Wytyczne OECD 301 B w sprawie prób**

2-(2-heptadec-8-enylo-2-imidazolin-1-ylo)etanol

Biodegradowalność : Wynik: **Niełatwo biodegradowalny.**
 Biodegradacja: **1 %**
 Czas ekspozycji: **28 d**
 Metoda: **Wytyczne OECD 301 B w sprawie prób**

OLEYL N-METHYLGLYCINE

Biodegradowalność : Wynik: **Łatwo biodegradowalny.**
 Biodegradacja: **85 %**
 Czas ekspozycji: **28 d**
 Metoda: **Wytyczne OECD 301 B w sprawie prób**

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Składniki:

SODIUM PETROLEUM SULFONATE

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda : log Pow: **Kalkulacja > 10**

2-butoxyethanol

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda : log Pow: **0,83**

2-(2-heptadec-8-enylo-2-imidazolin-1-ylo)etanol

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda : log Pow: **8**

OLEYL N-METHYLGLYCINE

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda : log Pow: **3,5 - 4,2**

12.4 Mobilność w glebie

Brak dostępnych danych

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Produkt:

Ocena : Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych albo za trwałe, podlegające bioakumulacji i toksyczne, albo

	Strona: 19
KARTA CHARAKTERYSTYKI	Aktualizacja: 01.10.2018
	Wydrukowano dnia: 11.05.2020
	Numer Karty: R0517978
Tectyl® 550 ML	Wersja: 3.0
VE20070	

bardzo trwałe i podlegające bardzo silnej bioakumulacji (vPvB) na poziomie 0,1% bądź powyżej..

12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Produkt:

Dodatkowe informacje ekologiczne : Zagrożenie środowiska nie może być wykluczone w przypadku nieprofesjonalnego posługiwania się lub usuwania., Substancja toksyczna dla życia w środowisku wodnym., Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

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

14.1 Numer UN (numer ONZ)

ADN : UN 1139
ADR : UN 1139
RID : UN 1139
IMDG : UN 1139
IATA : UN 1139

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADN : POWŁOKA OCHRONNA W ROZTWORZE
ADR : POWŁOKA OCHRONNA W ROZTWORZE
RID : POWŁOKA OCHRONNA W ROZTWORZE

	Strona: 20
KARTA CHARAKTERYSTYKI	Aktualizacja: 01.10.2018
	Wydrukowano dnia: 11.05.2020
	Numer Karty: R0517978
Tectyl® 550 ML VE20070	Wersja: 3.0

IMDG : POWŁOKA OCHRONNA W ROZTWORZE

IATA : POWŁOKA OCHRONNA W ROZTWORZE

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADN : 3

ADR : 3

RID : 3

IMDG : 3

IATA : 3

14.4 Grupa pakowania

ADN

Grupa pakowania : III

Kody klasyfikacji : F1

Nr. rozpoznawczy : 30

zagrożenia

Nalepki : 3

ADR

Grupa pakowania : III

Kody klasyfikacji : F1

Nr. rozpoznawczy : 30

zagrożenia

Nalepki : 3

Kod ograniczeń przewozu : (D/E)

przez tunele

RID

Grupa pakowania : III

Kody klasyfikacji : F1

Nr. rozpoznawczy : 30

zagrożenia

Nalepki : 3

IMDG

Grupa pakowania : III

Nalepki : 3

EmS Kod : F-E, S-E

IATA (Ładunek)

Instrukcja pakowania : 366

(transport lotniczy towarowy)

Instrukcja opakowania (LQ) : Y344

Grupa pakowania : III

Nalepki : Flammable Liquid

IATA (Pasażer)

Instrukcja pakowania : 355

	Strona: 21
KARTA CHARAKTERYSTYKI	Aktualizacja: 01.10.2018
	Wydrukowano dnia: 11.05.2020
	Numer Karty: R0517978
Tectyl® 550 ML	Wersja: 3.0
VE20070	

(transport lotniczy pasażerski)
Instrukcja opakowania (LQ) : Y344
Grupa pakowania : III
Nalepki : Flammable Liquid

14.5 Zagrożenia dla środowiska

ADN

Niebezpieczny dla środowiska : nie

ADR

Niebezpieczny dla środowiska : nie

RID

Niebezpieczny dla środowiska : nie

IMDG

Substancja mogąca spowodować zanieczyszczenie morza : nie

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Klasyfikacja(e) transportowa(e) podana(e) tutaj jest/są tylko dla celów informacyjnych i jest/są oparte wyłącznie na właściwościach niezapakowanego materiału, jak opisany w niniejszej Karcie Bezpieczeństwa Materiałowego. Klasyfikacje transportowe mogą zmieniać się zależnie od sposobu transportu, rozmiarów opakowania oraz odmian legislacji regionalnych lub krajowych.

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

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

Opisy niebezpiecznych towarów (jeśli wskazano powyżej) mogą nie odzwierciedlać wielkości opakowania, ilości, docelowego przeznaczenia ani wyjątków dla danego regionu, które mogą mieć zastosowanie. Aby uzyskać instrukcje specyficzne dla danej przesyłki, należy zapoznać się z dokumentacją dołączoną do przesyłki.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

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

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

REACH - Wykaz substancji podlegających procedurze : Nie dotyczy

	Strona: 22
KARTA CHARAKTERYSTYKI	Aktualizacja: 01.10.2018
	Wydrukowano dnia: 11.05.2020
Tectyl® 550 ML	Numer Karty: R0517978
VE20070	Wersja: 3.0

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 57). : 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.

		Ilość 1	Ilość 2
P5c	CIECZE ŁATWOPALNE	5.000 t	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

	Strona: 23
KARTA CHARAKTERYSTYKI	Aktualizacja: 01.10.2018
	Wydrukowano dnia: 11.05.2020
Tectyl® 550 ML	Numer Karty: R0517978
VE20070	Wersja: 3.0

sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji 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 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: 24
KARTA CHARAKTERYSTYKI	Aktualizacja: 01.10.2018
	Wydrukowano dnia: 11.05.2020
	Numer Karty: R0517978
Tectyl® 550 ML	Wersja: 3.0
VE20070	

AICS	Na wykazie lub w zgodności z wykazem
ENCS	Na wykazie lub w zgodności 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
TCSI	Niezgodnie 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: 01.10.2018

Pełny tekst Zwrotów H

H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H304	Połykanie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H311	Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H373	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane drogą pokarmową.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

	Strona: 25
KARTA CHARAKTERYSTYKI	Aktualizacja: 01.10.2018
	Wydrukowano dnia: 11.05.2020
	Numer Karty: R0517978
Tectyl® 550 ML	Wersja: 3.0
VE20070	

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

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 działający 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

	Strona: 26
KARTA CHARAKTERYSTYKI	Aktualizacja: 01.10.2018
	Wydrukowano dnia: 11.05.2020
	Numer Karty: R0517978
Tectyl® 550 ML	Wersja: 3.0
VE20070	

TLV: Progowa wartość graniczna

TWA: Czasowa średnia ważona

vPvB: Bardzo trwałe i wykazujące 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

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