

RECEENT Uszczelniaacz motoryzacyjny RCT-009 (kolor czarny, transparent, aluminium; automatyczny kartusz 200ml)

Data wydania 16.08.2012

Data aktualizacji: 17.02.2017

Wersja PL: 4.0

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2015/830 z 28.05.2015r.

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu RECEENT Uszczelniaacz motoryzacyjny RCT-009 (kolor czarny, transparent, aluminium; automatyczny kartusz 200ml)

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie zidentyfikowane: silikon wysokotemperaturowy
Zastosowanie odradzane: nie określono

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dystrybutor: ENYRUN Sp. z o. o. Sp. k.
ul. Wołczyńska 18, 60-003 Poznań
tel: (61) 6517800, tel: (61) 6517801

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: biuro@enyrun.com

1.4. Numer telefonu alarmowego 112 (ogólny telefon alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie medyczne);

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Wg rozporządzenia 1272/2008:

Aerosol 3; H229

Zagrożenie dla zdrowia człowieka

Brak.

Zagrożenie dla środowiska

Brak.

Zagrożenia fizyczne/chemiczne

Pojemnik pod ciśnieniem. Ogrzanie grozi wybuchem.

2.2. Elementy oznakowania

Piktogramy:

Brak.

Hasło ostrzegawcze: Uwaga

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H229 – pojemnik pod ciśnieniem: ogrzanie grozi wybuchem

Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania:

P101 – W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza, należy pokazać pojemnik lub etykietę.

P102 – Chronić przed dziećmi.

P103 – Przed użyciem przeczytać etykietę.

P210 - przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić

P251 - nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu.

P410+P412 – chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50°C/122°F.

EUH210 – Karta charakterystyki dostępna na żądanie

2.3. Inne zagrożenia

Brak innych zagrożeń.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

Nie dotyczy.

RECEENT Uszczelniaacz motoryzacyjny RCT-009 (kolor czarny, transparent, aluminium; automatyczny kartusz 200ml)

Data wydania 16.08.2012

Data aktualizacji: 17.02.2017

Wersja PL: 4.0

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2015/830 z 28.05.2015r.

3.2. Mieszanie

Niebezpieczne składniki:

Identyfikator produktu	Zawartość %	Klasyfikacja CLP	
		Klasa zagrożenia i kody kategorii	Kody zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia
Propylotriacetoksylan CAS: 17865-07-5 WE: 214-816-9 Nr indeksowy : - Nr REACH: 01-2119966899-07-XXXX	1 – 2,5	Skin Corr. 1B	H314
Metylotriacetoksylan CAS: 4253-34-3 WE: 224-221-9 Nr indeksowy : - Nr REACH: 01-2119962266-32-XXXX	1 – 2,5	Acute Tox. 4 Skin Corr. 1B	H302 H314
1,1,1,2-tetrafluoroetan CAS 811-97-2 WE: 212-377-0 Nr indeksowy: - Nr REACH: 01-2119459374-33-XXXX	1 – 2,5	Press. Gas.	H280

Pełna treść zwrotów H w sekcji 16

Brak substancji SVHC w stężeniu powyżej 0,1%

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy**4.1. Opis środków pierwszej pomocy****Uwagi ogólne**

Zdjąć zanieczyszczoną odzież.

W przypadku kontaktu ze skórą:

Umyć zabrudzoną skórę wodą z mydłem, spłukać dokładnie wodą, w przypadku pojawienia się podrażnienia, rumieni skontaktować się z lekarzem.

W przypadku kontaktu z oczami:

Przepłukać oczy przez kilkanaście minut (ok. 15) dużą ilością wody, trzymając powieki szeroko rozwarte. Unikać silnego strumienia, ze względu na niebezpieczeństwo uszkodzenia rogówki, skontaktować się z lekarzem.

Narażenie inhalacyjne:

W razie zawrotów głowy lub nudności wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze, w razie braku szybkiej poprawy zasięgnąć porady lekarza.

W przypadku połknięcia:

Nie wywoływać wymiotów, wypłukać usta wodą i podać do wypicia dużą ilość wody, natychmiast skontaktować się z lekarzem.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Brak informacji.

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

Leczenie objawowe.

Decyzję o sposobie postępowania podejmuje lekarz po ocenie stanu poszkodowanego.

RECEENT Uszczelniaacz motoryzacyjny RCT-009 (kolor czarny, transparent, aluminium; automatyczny kartusz 200ml)

Data wydania 16.08.2012

Data aktualizacji: 17.02.2017

Wersja PL: 4.0

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2015/830 z 28.05.2015r.

3.2. Mieszanie

Niebezpieczne składniki:

Identyfikator produktu	Zawartość %	Klasyfikacja CLP	
		Klasa zagrożenia i kody kategorii	Kody zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia
Propylotriacetoksylan CAS: 17865-07-5 WE: 214-816-9 Nr indeksowy : - Nr REACH: 01-2119966899-07-XXXX	1 – 2,5	Skin Corr. 1B	H314
Metylotriacetoksylan CAS: 4253-34-3 WE: 224-221-9 Nr indeksowy : - Nr REACH: 01-2119962266-32-XXXX	1 – 2,5	Acute Tox. 4 Skin Corr. 1B	H302 H314
1,1,1,2-tetrafluoroetan CAS 811-97-2 WE: 212-377-0 Nr indeksowy: - Nr REACH: 01-2119459374-33-XXXX	1 – 2,5	Press. Gas.	H280

Pełna treść zwrotów H w sekcji 16

Brak substancji SVHC w stężeniu powyżej 0,1%

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy**4.1. Opis środków pierwszej pomocy****Uwagi ogólne**

Zdjąć zanieczyszczoną odzież.

W przypadku kontaktu ze skórą:

Umyć zabrudzoną skórę wodą z mydłem, spłukać dokładnie wodą, w przypadku pojawienia się podrażnienia, rumieni skontaktować się z lekarzem.

W przypadku kontaktu z oczami:

Przepłukać oczy przez kilkanaście minut (ok. 15) dużą ilością wody, trzymając powieki szeroko rozwarte. Unikać silnego strumienia, ze względu na niebezpieczeństwo uszkodzenia rogówki, skontaktować się z lekarzem.

Narażenie inhalacyjne:

W razie zawrotów głowy lub nudności wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze, w razie braku szybkiej poprawy zasięgnąć porady lekarza.

W przypadku połknięcia:

Nie wywoływać wymiotów, wypłukać usta wodą i podać do wypicia dużą ilość wody, natychmiast skontaktować się z lekarzem.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Brak informacji.

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

Leczenie objawowe.

Decyzję o sposobie postępowania podejmuje lekarz po ocenie stanu poszkodowanego.

RECEENT Uszczelniaacz motoryzacyjny RCT-009 (kolor czarny, transparent, aluminium; automatyczny kartusz 200ml)

Data wydania 16.08.2012

Data aktualizacji: 17.02.2017

Wersja PL: 4.0

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2015/830 z 28.05.2015r.

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

Odpowiednie środki gaśnicze: piana alkoholoodporna lub suche proszki gaśnicze (A, B, C), dwutlenek węgla (gaśnica śniegowa), piasek lub ziemia, mgła wodna. Stosować metody gaśnicze odpowiednie do warunków otoczenia.

Niewłaściwe środki gaśnicze: Silny strumień wody.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

W trakcie pożaru, pod wpływem działania wysokich temperatur uwalniając się toksyczne produkty rozkładu zawierające min. tlenki węgla, tlenki azotu.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Pojemniki znajdujące się w strefie pożaru chłodzić rozproszonym strumieniem wody, o ile jest to możliwe usunąć ze strefy zagrożenia. W przypadku pożaru w zamkniętym pomieszczeniu należy stosować odzież ochronną i aparat oddechowy na sprężone powietrze. Nie dopuszczać do przedostania się wody gaśniczej do wód powierzchniowych, gruntowych i kanalizacji.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska**6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**

Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy: zawiadomić o awarii odpowiednie służby. Usunąć z obszaru zagrożenia osoby niebiorące udziału w likwidacji awarii.

Dla osób udzielających pomocy: Zadbaj o odpowiednią wentylację.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiegać rozprzestrzenianiu się oraz przedostaniu do kanalizacji i zbiorników wodnych.

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

Zapobiegać rozprzestrzenianiu się i usuwać poprzez zebranie mechaniczne, a zanieczyszczony materiał umieścić w odpowiednio oznakowanych pojemnikach. Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Postępowanie z odpadami produktu – patrz sekcja 13 karty.

Środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8 karty.

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

Stosować w pomieszczeniach dobrze wentylowanych. Unikać kontaktu z oczami. Unikać przedłużonego lub powtarzającego się kontaktu ze skórą. Unikać wdychania par produktu. Unikać źródeł zapłonu, podwyższonej temperatury, gorących powierzchni i otwartego ognia. Pracować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny: nie spożywać pokarmów i napojów, nie palić w miejscu pracy, myć ręce po użyciu, zdjąć zanieczyszczoną odzież i sprzęt ochronny przed wejściem do miejsc przeznaczonych do spożywania posiłków.

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

Przechowywać w chłodnym, suchym, dobrze wentylowanym pomieszczeniu w prawidłowo oznakowanym szczelnie zamkniętym oryginalnym pojemniku. Unikać bezpośredniego działania promieni słonecznych i źródeł ciepła, gorących powierzchni i otwartego ognia. Magazynować z dala od silnych utleniaczy. Temperatura magazynowania poniżej 50°C.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

silikon wysokotemperaturowy

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej**8.1. Parametry dotyczące kontroli**

RECEENT Uszczelniaacz motoryzacyjny RCT-009 (kolor czarny, transparent, aluminium; automatyczny kartusz 200ml)

Data wydania 16.08.2012

Data aktualizacji: 17.02.2017

Wersja PL: 4.0

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2015/830 z 28.05.2015r.

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

Odpowiednie środki gaśnicze: piana alkoholoodporna lub suche proszki gaśnicze (A, B, C), dwutlenek węgla (gaśnica śniegowa), piasek lub ziemia, mgła wodna. Stosować metody gaśnicze odpowiednie do warunków otoczenia.

Niewłaściwe środki gaśnicze: Silny strumień wody.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

W trakcie pożaru, pod wpływem działania wysokich temperatur uwalniana się toksyczne produkty rozkładu zawierające min. tlenki węgla, tlenki azotu.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Pojemniki znajdujące się w strefie pożaru chłodzić rozproszonym strumieniem wody, o ile jest to możliwe usunąć ze strefy zagrożenia. W przypadku pożaru w zamkniętym pomieszczeniu należy stosować odzież ochronną i aparat oddechowy na sprężone powietrze. Nie dopuszczać do przedostania się wody gaśniczej do wód powierzchniowych, gruntowych i kanalizacji.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska**6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**

Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy: zawiadomić o awarii odpowiednie służby. Usunąć z obszaru zagrożenia osoby niebiorące udziału w likwidacji awarii.

Dla osób udzielających pomocy: Zadbaj o odpowiednią wentylację.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiegać rozprzestrzenianiu się oraz przedostaniu do kanalizacji i zbiorników wodnych.

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

Zapobiegać rozprzestrzenianiu się i usuwać poprzez zebranie mechaniczne, a zanieczyszczony materiał umieścić w odpowiednio oznakowanych pojemnikach. Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Postępowanie z odpadami produktu – patrz sekcja 13 karty.

Środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8 karty.

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

Stosować w pomieszczeniach dobrze wentylowanych. Unikać kontaktu z oczami. Unikać przedłużonego lub powtarzającego się kontaktu ze skórą. Unikać wdychania par produktu. Unikać źródeł zapłonu, podwyższonej temperatury, gorących powierzchni i otwartego ognia. Pracować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny: nie spożywać pokarmów i napojów, nie palić w miejscu pracy, myć ręce po użyciu, zdjąć zanieczyszczoną odzież i sprzęt ochronny przez wejściem do miejsc przeznaczonych do spożywania posiłków.

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

Przechowywać w chłodnym, suchym, dobrze wentylowanym pomieszczeniu w prawidłowo oznakowanym szczelnie zamkniętym oryginalnym pojemniku. Unikać bezpośredniego działania promieni słonecznych i źródeł ciepła, gorących powierzchni i otwartego ognia. Magazynować z dala od silnych utleniaczy. Temperatura magazynowania poniżej 50°C.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

silikon wysokotemperaturowy

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej**8.1. Parametry dotyczące kontroli**

RECEENT Uszczelniaacz motoryzacyjny RCT-009 (kolor czarny, transparent, aluminium; automatyczny kartusz 200ml)

Data wydania 16.08.2012

Data aktualizacji: 17.02.2017

Wersja PL: 4.0

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2015/830 z 28.05.2015r.

Normy ekspozycji dla zagrożeń zawodowych zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Społecznej w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy z dnia 6 czerwca 2014r. (Dz. U. poz. 817 z późn. zm.).

Składniki dla których obowiązują normy ekspozycji.

Nazwa / rodzaj związku	NDS	NDSch	NDSP
	mg/m ³		
Kwas octowy	25	50	-

1,1,1,2-tetrafluoroetan
Wartości DNEL

Pracownik, inhalacja, długotrwałe narażenie – objawy ogólne: 13936mg/m³

Konsument, inhalacja, długotrwałe narażenie – objawy ogólne: 2476mg/m³

Wartości PNEC

Woda morska: 0,01mg/l

Woda słodka: 0,1mg/l

Osad wód morskich: 0,75mg/kg

STP: 73mg/l

Metylotriacetoksylan
Wartości DNEL

Pracownik, skóra, krótkotrwałe narażenie – objawy ogólne: 14,5mg/kg

Pracownik, inhalacja, długotrwałe narażenie – objawy miejscowe: 31mg/m³

Pracownik, inhalacja, krótkotrwałe narażenie – objawy ogólne: 31mg/m³

Pracownik, inhalacja, długotrwałe narażenie – objawy ogólne: 25mg/m³

Pracownik, inhalacja, krótkotrwałe narażenie – objawy ogólne: 25mg/m³

Pracownik, skóra, długotrwałe narażenie – objawy ogólne: 14,5mg/kg

Konsument, skóra, krótkotrwałe narażenie – objawy ogólne: 7,2mg/kg

Konsument, skóra, długotrwałe narażenie – objawy ogólne: 7,2mg/kg

Konsument, doustnie, długotrwałe narażenie – objawy ogólne: 1mg/kg

Konsument, inhalacja, długotrwałe narażenie – objawy miejscowe: 5,1mg/m³

Konsument, inhalacja, krótkotrwałe narażenie – objawy ogólne: 6,3 mg/m³

Konsument, inhalacja, długotrwałe narażenie – objawy ogólne: 6,3 mg/m³

Konsument, doustnie, krótkotrwałe narażenie – objawy ogólne: 1mg/kg

Konsument, inhalacja, krótkotrwałe narażenie – objawy miejscowe: 5,1mg/m³

Wartości PNEC:

Gleba: 0,145mg/l

Woda morska: 0,1mg/l

Woda słodka: 0,1mg/l

Osad wód morskich: 0,34mg/kg

Osad wód słodkich: 3,4mg/kg

STP: 10mg/l

Propylotriacetoksylan
Wartość DNEL:

Pracownik, inhalacja, długotrwałe narażenie – objawy ogólne: 85,39mg/m³

Pracownik, skóra, długotrwałe narażenie – objawy ogólne: 12,11mg/kg

Konsument, doustnie, długotrwałe narażenie – objawy ogólne: 6,05mg/kg

Konsument, inhalacja, długotrwałe narażenie – objawy ogólne: 21,06mg/m³

Konsument, skóra, długotrwałe narażenie – objawy ogólne: 6,05mg/kg

Wartości PNEC:

Gleba: 0,00336mg/l

Woda morska: 0,002441mg/l

Woda słodka: 0,02441mg/l

STP: 10,55mg/l

8.2. Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli: zalecane jest stosowanie wentylacji ogólnej pomieszczenia.

RECEENT Uszczelniaacz motoryzacyjny RCT-009 (kolor czarny, transparent, aluminium; automatyczny kartusz 200ml)

Data wydania 16.08.2012

Data aktualizacji: 17.02.2017

Wersja PL: 4.0

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2015/830 z 28.05.2015r.

Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny:

**Ochrona oczu lub twarzy:**

Stosować okulary ochronne lub maskę zabezpieczającą twarz (zgodne z normą EN 166).

Ochrona skóry:**Ochrona rąk:**

używać rękawic ochronnych odpornych na działanie chemikaliów wykonanych z kauczuku nitrylowy (grubość materiału >0,5mm, czas przebicia > 480 min.) zgodnych z normą EN-PN 374:2005.

Materiał z jakiego wykonane są rękawice:

Wybór odpowiednich rękawic nie zależy jedynie od materiału, ale też od marki i jakości wynikających z różnic producentów. Odporność materiału, z którego wykonane są rękawice może być określona po przeprowadzeniu testów. Dokładny czas zniszczenia rękawic musi być ustalony przez producenta.

Inne:

Stosować roboczą odzież ochronną – prac regularnie.

Ochrona dróg oddechowych:

Unikać wdychania par produktu. Zaleca się stosowanie masek skompletowanych z filtrem typu AP2 (zgodne z EN 143).

Zagrożenia termiczne:

Nie dotyczy.

Kontrola narażenia środowiska

Nie dopuszczać do rozprzestrzeniania się w środowisku i przedostania się do kanalizacji i cieków wodnych.

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

Wygląd	Pasta (pojemnik pod ciśnieniem)
Kolor	Zgodny ze specyfikacją
Zapach	Charakterystyczny
Próg zapachu	Nie określono
pH	Nie określono
Temperatura topnienia/zakres	Nie określono
Temperatura wrzenia/zakres	>100°C
Temperatura zapłonu	Nie określono
Temperatura palenia	Nie określono
Szybkość parowania	Nie określono
Palność (ciało stałe, gaz)	Nie określono
Dolna granica wybuchowości	Nie określono
Górna granica wybuchowości	Nie określono

RECEENT Uszczelniaacz motoryzacyjny RCT-009 (kolor czarny, transparent, aluminium; automatyczny kartusz 200ml)

Data wydania 16.08.2012

Data aktualizacji: 17.02.2017

Wersja PL: 4.0

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2015/830 z 28.05.2015r.

Prężność par	Nie określono
Względna gęstość par	Nie określono
Gęstość w temp. 20°C	1,02g/ml
Rozpuszczalność w rozpuszczalnikach	Nierozpuszczalny w wodzie
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	Nie określono
Temperatura samozapłonu	Nie określono
Temperatura rozkładu	Nie określono
Lepkość dynamiczna	70000mPa.s
Lepkość kinematyczna	Nie określono
Właściwości wybuchowe	Nie określono
Właściwości utleniające	Nie określono

9.2. Inne informacje

Brak dodatkowych wyników badań.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność**10.1. Reaktywność**

Patrz sekcja 10.3.

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt stabilny w normalnych warunkach stosowania, magazynowania i transportu.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Reaguje z silnymi utleniaczami.

10.4. Warunki, których należy unikać

Patrz sekcja 7.2.

Unikać podwyższonej temperatury, bezpośredniego działania promieni słonecznych, gorących powierzchni i otwartego ognia.

10.5. Materiały niezgodne

Brak informacji.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Kwas octowy.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**

a) toksyczność ostra: nie wykazuje

Metylotriacetoksylan

LD50 – (szczur doustnie) – 1600 mg/kg

Propylotriacetoksylan

LD50 (dousnie, człowiek): 1460mg/kg

1,1,1,2-tetrafluoroetanLC50 (inhalacja, szczur): 2080000mg/m³, 4hNOAEC (inhalacja, szczur): 208000mg/m³

b) działanie żrące/drażniące na skórę: nie wykazuje

c) poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: nie wykazuje

d) działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: nie wykazuje

e) działanie mutagenne na komórki rozrodcze: nie wykazuje

f) rakotwórczość: nie wykazuje

RECEENT Uszczelniaacz motoryzacyjny RCT-009 (kolor czarny, transparent, aluminium; automatyczny kartusz 200ml)

Data wydania 16.08.2012

Data aktualizacji: 17.02.2017

Wersja PL: 4.0

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2015/830 z 28.05.2015r.

- g) szkodliwe działanie na rozrodczość: nie wykazuje
h) działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe: nie wykazuje
i) działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane: nie wykazuje
j) zagrożenie spowodowane aspiracją: nie wykazuje

Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia:

Brak danych.

Opóźnione, bezpośrednie oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia:

Brak danych.

Skutki wzajemnego oddziaływania:

Brak danych.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

Szczegółowe badania nad działaniem mieszaniny na środowisko nie były prowadzone. Mieszanina nie zawiera składników sklasyfikowanych jako niebezpieczne dla środowiska. Nie należy dopuszczać do przedostania się do wód gruntowych, kanalizacji i cieków wodnych.

12.1. Toksyczność1.1.1.2-tetrafluoroetan

LC50, (96h), Salmo gairdneri: 450 mg/l

EC50, (48h), Daphnia magna: 980mg/l

EC50, (72h), Selenastrum capricornutum: >118 mg/l

Propylotriacetoksylan

LC50 (96h), Brachydanio rerio: 251mg/l

EC50 (48h), Daphnia magna: 62mg/l

IC50 (72h), Scenedesmus subspicatus: 73mg/l

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak danych.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak danych.

12.4. Mobilność w glebie

Brak danych.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak danych.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych.

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

Utylizacją odpadów i opakowań jednorazowych powinny się zająć wyspecjalizowane firmy.

Produkt:

Pozostałość składować w oryginalnych pojemnikach. Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Proponowany kod odpadu:

16 05 05 Gazy w pojemnikach inne niż wymienione w 16 05 04

07 02 17 Odpady zawierające silikony inne niż wymienione w 07 02 16

08 04 10 Odpadów kleje i szczeliwa inne niż wymienione w 08 04 09

Opakowania odpadowe:

Puste, opróżnione opakowania należy poddać utylizacji zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Proponowany kod odpadu:

15 01 02 Opakowania z tworzyw sztucznych

15 01 04 Opakowania z metali

Zalecane kody odpadu (zgodne z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014r w sprawie katalogu odpadów (DZ.U. poz. 1923).

RECEENT Uszczelniaacz motoryzacyjny RCT-009 (kolor czarny, transparent, aluminium; automatyczny kartusz 200ml)

Data wydania 16.08.2012

Data aktualizacji: 17.02.2017

Wersja PL: 4.0

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2015/830 z 28.05.2015r.

Przepisy wspólnotowe:

DYREKTYWA PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**14.1. Numer UN (numer ONZ)**

ADR/RID (transport drogowy/kolejowy): 1950

ADN (transport śródlądowy): 1950

IMDG (transport morski): 1950

IATA (transport lotniczy): 1950

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR/RID (transport drogowy/kolejowy): AEROZOLE duszące

Kod klasyfikacyjny: 5A

Nalepki: 2.2



Ilości ograniczone LQ: 1L

Kategoria transportowa: 3

Kod ograniczeń przewozu przez tunele: (E)

ADN (transport śródlądowy): AEROZOLE duszące

Kod klasyfikacyjny: 5A

Nalepki: 2.2



IMDG (transport morski): AEROSOLS

Nalepki: 2.2



EmS: F-D S-U

Ilości ograniczone LQ: 1L

IATA (transport lotniczy): Aerosols, non-flammable

Nalepki: 2.2

**14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie**

ADR/RID (transport drogowy/kolejowy): 2

ADN (transport śródlądowy): 2

IMDG (transport morski): 2.2

IATA (transport lotniczy): 2.2

14.4. Grupa pakowania

ADR/RID (transport drogowy/kolejowy): Nie dotyczy

ADN (transport śródlądowy): Nie dotyczy

IMDG (transport morski): Nie dotyczy

IATA (transport lotniczy): Nie dotyczy

RECEENT Uszczelniaacz motoryzacyjny RCT-009 (kolor czarny, transparent, aluminium; automatyczny kartusz 200ml)

Data wydania 16.08.2012

Data aktualizacji: 17.02.2017

Wersja PL: 4.0

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2015/830 z 28.05.2015r.

14.5. Zagrożenia dla środowiska

ADR/RID (transport drogowy/kolejowy): Nie

ADN (transport śródlądowy): Nie

IMDG (transport morski): Nie

IATA (transport lotniczy): Nie

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Zgodnie z sekcjami 6 do 8.

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:**

1. Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006r w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń, stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) z późn. zm.
2. 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)
3. 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 z późn. zm.
4. Ustawa z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (DZ.U. Nr 63, poz. 322. z późn. zm.).
5. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 października 2013 r. zmieniające rozporządzenie 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. 2013 nr 0 poz. 1225)
6. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. 2013 nr 0 poz. 21).
7. Ustawa z dnia 13 czerwca 2013r o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (DZ.U. 2013, poz. 888).
8. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014r w sprawie katalogu odpadów (DZ.U. poz. 1923).
9. Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy.
10. Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (DZ.U. Nr 227, poz. 1367 z późn. zm.)
11. Oświadczenie Rządowe z dnia 23 marca 2015r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (DZ.U. 2015, poz. 882).
12. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014r w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (DZ.U. poz. 817 z późn. zm.).
13. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004r 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.).
14. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2003r w sprawie substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska (DZ.U. Nr 217, poz.2141).

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak oceny bezpieczeństwa chemicznego dla mieszaniny.

SEKCJA 16: Inne informacje**Zwroty H:****H229** – pojemnik pod ciśnieniem: ogrzanie grozi wybuchem**H280** – Zawiera gaz pod ciśnieniem; ogrzanie grozi wybuchem.**H302** – działa szkodliwie po połknięciu**H314** – powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

RECEENT Uszczelniacz motoryzacyjny RCT-009 (kolor czarny, transparent, aluminium; automatyczny kartusz 200ml)

Data wydania 16.08.2012

Data aktualizacji: 17.02.2017

Wersja PL: 4.0

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2015/830 z 28.05.2015r.

Opis użytych skrótów, akronimów i symboli:**Aerosol 3** – wyrób aerozolowy kat. 3**Press Gass.** – gas pod ciśnieniem**Acute Tox. 4** – toksyczność ostra kat.4**Skin Corr. 1B** – działanie żrące na skórę kat. 1B.

NDS – Najwyższe Dopuszczalne Stężenie

NDSP – Najwyższe Dopuszczalne Pułapowe

NDSCh – Najwyższe Dopuszczalne Chwilowe

DNEL – Pochodny Poziom Niepowodujący Zmian**PNEC** – Przewidywane Stężenie Niepowodujące Zmian w Środowisku**LC50 – (ang. lethal concentration)** – medialne stężenie śmiertelne, statycznie wyznaczona wielkość stężenia substancji, po narażeniu na które można oczekiwać, że w czasie ekspozycji lub w trakcie określonego, umownego okresu po ekspozycji nastąpi zgon 50 % organizmów narażonych na tę substancję.**LD50 – (ang. lethal dose)** – medialna dawka śmiertelna, statycznie wyznaczona wielkość pojedynczej dawki substancji, po podaniu której można oczekiwać śmierci 50 % narażonych organizmów testowych.**EC50 – (ang. effective concentration)** – medialne stężenie skuteczne, statystycznie obliczone stężenie, które indukuje w medium środowiskowym określony efekt u 50 % organizmów doświadczalnych w określonych warunkach**IC50 – (ang. inhibitory concentration)** – medialne stężenie inhibitora hamujące w 50 % funkcje biologiczne i biochemiczne organizmów**NOAEC (ang. no observed adverse effects concentration)** – największe stężenie umożliwiające wyznaczenie zależności dawka–odpowiedź, gdy nie występuje statystycznie lub biologicznie istotny wzrost częstości lub nasilenia szkodliwych skutków działania substancji u badanych organizmów w stosunku do próbki kontrolnej.**vPvB** – Substancja bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji**PBT** – substancje trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne**ADR** – Europejskie porozumienie w sprawie transportu drogowego towarów niebezpiecznych**RID** – Rozporządzenie w sprawie przewozu towarów niebezpiecznych międzynarodowymi liniami kolejowymi**IMDG** – Międzynarodowy Morski Kodeks transportu towarów niebezpiecznych**IATA** – Rozporządzenie w sprawie transportu towarów niebezpiecznych wydane przez Zrzeszenie międzynarodowego transportu lotniczego**Podstawa klasyfikacji: postać produktu**

Zmiany w sekcjach: 3, 13, 15

Szkolenia:

Nie są wymagane

MATERIAŁY ŹRÓDŁOWE

Załącznik do Rozporządzenia (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015r.

Przepisy prawne przytoczone w sekcji 15 karty

Informacje Biura do Spraw Substancji Chemicznych.

Karty charakterystyki producenta mieszaniny.

Informacje zawarte w karcie charakterystyki dotyczą wyłącznie produktu wymienionego w tytule. Dane zawarte w karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego stosowania produktu **RECEENT Uszczelniacz motoryzacyjny RCT-009 (kolor czarny, transparent, aluminium; autom. kartusz 200ml)**. Ponieważ warunki magazynowania, transportu i stosowania są poza naszą kontrolą, nie mogą stanowić gwarancji w sensie prawnym. W każdym przypadku należy przestrzegać przepisów ustawowych i ewentualnych praw osób trzecich. Karta nie stanowi oszacowania zagrożeń w miejscu pracy. Produktu nie należy wykorzystywać do innych celów niż podane w sekcji 1 bez uprzedniej konsultacji z firmą **ENYRUN**.