



## 1. Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu	<b>Contra Sept® 990</b>	Data sporządzenia 11.02.2015  Data aktualizacji 11.03.2017r.
1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane	<b>Preparat do czyszczenia układu klimatyzacji-</b> Wolny od rozpuszczalników gotowy użycia specjalny preparat czyszczący przeznaczony do opatentowanego przez firmę TUNAP systemu do kompleksowego czyszczenia parownika w układzie klimatyzacji	
1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki	<b>TUNAP Polska Sp.z o.o.</b> Józefa Poniatowskiego 51, 05-220 Zielonka Tel: 022 812 50 34 fax: 022 812 50 86 Mail: <a href="mailto:biuro@tunap.pl">biuro@tunap.pl</a> Internet: <a href="http://www.tunap.pl">www.tunap.pl</a>	
1.4 Numer telefonu alarmowego	Telefon alarmowy 112 i czynny od poniedziałku do piątku 8.00-16.00 tel. (22) 499 61 02	

## 2. Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja mieszaniny	<b>wg 1272/2008/WE:</b>  <u><b>Produkt nie stwarzający zagrożenia</b></u>
2.2 Elementy oznakowania	P305 + P351 + P338 - W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
2.3 Inne zagrożenia	Brak informacji na temat spełnienia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH.

## 3. Skład / informacja o składnikach

Nazwa chemiczna	% wagowy	Nr CAS	Nr EINECS	Nr rejestracji	Klasyfikacja CLP
Czwartorzędowe związki amonowe-chlorki C12-14-alkilo[(etylofenylo)metylo]dimetylu	< 1	85409-23-0	287-090-7	Brak danych	Acute Tox. 4 H 302 Skin Corr IB H314 Aquatic Acute H400 M=10
Czwartorzędowe związki amonowe-chlorki benzylo-C12-16-alkilodimetylu	< 1	68424-85-1	270-325-2	Brak danych	Acute Tox. 4 H 302 Skin Corr IB H314 Aquatic Acute H400 M=10
Chlorek didecylo dimetyloamonium	< 1	7173-51-5	230-525-2	Brak danych	Acute Tox. 4 ; Skin Corr. 1B H 302; 314

Nie zawiera innych substancji niebezpiecznych ilościach uwzględnianych w klasyfikacji.



<b>4. Środki pierwszej pomocy</b>	
<b>4.1 Opis środków pierwszej pomocy:</b>	
<b>Spożycie</b>	Nie powodować wymiotów. Zasięgnąć porady lekarza. Wypłukać usta. W razie złego samopoczucia wezwać lekarza.
<b>Wdychanie</b>	W przypadku złego samopoczucia wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze. W razie złego samopoczucia wezwać lekarza.
<b>Zanieczyszczenie oczu</b>	Natychmiast wypłukać szeroko otwarte oczy łagodnym strumieniem wody przez minimum 5 minut. Soczewki kontaktowe wyjąć i umyć.
<b>Zanieczyszczenie skóry</b>	Umyć dokładnie skórę wodą z mydłem, spłukać. Zmienić i uprać zabrudzoną odzież.
<b>4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia</b>	Brak informacji
<b>4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym</b>	W razie złego samopoczucia wezwać lekarza.
<b>5. Postępowanie w przypadku pożaru</b>	
<b>5.1 Środki gaśnicze</b>	Dwutlenek węgla, piana, gaśnice proszkowe. Nie stosować silnego strumienia wody - niebezpieczeństwo rozszerzenia pożaru.
<b>5.2 Niebezpieczne produkty spalania</b>	W przypadku termicznego rozkładu lub rozkładu podczas pożaru może tworzyć się gęsty dym, zawierający tlenek węgla, azotu i ditlenek węgla oraz tlenki siarki, ew. sadze. Nie wdychać - wyjść na świeże powietrze.
<b>5.3 Informacje dla strażaków</b>	Zaleca się używanie samodzielnego aparatu do oddychania i noszenie ubrań całkowicie chroniących ciało. Nie zaleca się aby środki gaśnicze dostały się do gleby. Zebrać odpady po pożarze (zużyte środki gaśnicze).
<b>6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska</b>	
<b>6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych</b>	Okulary ochronne, odzież i rękawice ochronne. Zaleca się stosowanie systemów wentylacyjnych.
<b>6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska</b>	Uważać by produkt nie dostał się do gleby, kanalizacji lub wód powierzchniowych.
<b>6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia</b>	Zebrać produkt piaskiem, ziemią okrzemkową (lub innym materiałem absorbującym). Poczekaj aż materiał nasiąknie i umieścić absorbent w odpowiednim pojemniku.
<b>6.4 Odniesienia do innych sekcji</b>	Brak
<b>7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie</b>	



<b>7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania</b>	<i>Nie dotyczy</i>		
<b>7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności</b>	Eliminują z wnętrza pojazdu oraz układu klimatyzacji nieprzyjemne zapachy Optymalna praca dzięki składnikom niezawierającym rozpuszczalników Nie zawiera alergizujących substancji barwiących i zapachowych		
<b>7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe</b>	<i>Brak.</i>		
<b>8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej</b>			
<b>8.1 Parametry narażenia</b>	NDS [ mg/m <sup>3</sup> ]	NDSCh [ mg/m <sup>3</sup> ]	PN
85409-23-0 Czwartorzędowe związki amoniowe, C12-14-alkilu ([etylofenylo] metylo] dimetylu, chlorki	-----	-----	PN-Z-04252-1:1997
68424-85-1 Czwartorzędowe związki amoniowe, benzylo-C12-16-alkilodimetylo, chlorki	-----	-----	
7173-51-5 didecyldimetyloamoniowy	-----	-----	
<b>8.2 Kontrola narażenia</b>	<i>Nie dotyczy</i>		
<b>Układ oddechowy</b>	<i>Urządzenie kombinacja filtrów (DIN EN 141). Urządzenia z filtrem i wentylatorem filtrem typu urządzenia:</i>		
<b>Oczy</b>	<i>Zabezpieczające okulary (EN 166).</i>		
<b>Skóra</b>	<i>Odpowiedni materiał: NBR (nitryl). Czas przenikania (maksymalny okres na sobie): 480min Grubość rękawicy materiału: 0,45 mm</i>		
<b>Ogólne</b>	<i>Stosować ochronną odzież. Unikać kontaktu z preparatem. Przestrzegać zasad BHP.</i>		
<b>9. Właściwości fizyczne i chemiczne</b>			
<b>9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych</b>			
<b>postać</b>	Ciecz		
<b>pH</b>	7,3		
<b>Temperatura wrzenia</b>	100°C		
<b>Temperatura zapłonu</b>	Brak danych		
<b>Dolna granica wybuchowości</b>	Brak danych		
<b>Górna granica wybuchowości</b>	Brak danych		
<b>Prężność w 20 °C</b>	Brak danych		
<b>Stan skupienia</b>	ciecz		
<b>Zapach</b>	Charakterystyczny grejfrutowy		
<b>Barwa</b>	Brązowo czarna		
<b>Rozpuszczalność w wodzie</b>	nie		
<b>LZO</b>	-----		



Lepkość w 40° C	Brak danych
Gęstość g/ml w 20° C	0,997 g/ml
VOC - LZO	-----
9.2 Inne informacje	Nie określono
<b>10. Stabilność i reaktywność</b>	
10.1 Reaktywność	Reaguje z utleniaczami
10.2 Stabilność chemiczna	Stabilny w temp. pokojowej przy prawidłowym stosowaniu.
10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji	Nie określono
10.4 Warunki, których należy unikać	Nie określono
10.5 Materiały niezgodne	Silne utleniacze.
10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu	W przypadku termicznego rozkładu lub rozkładu podczas pożaru, mogą wydzielać się toksyczne gazy, jak tlenek węgla, azotu, dwutlenek węgla, tlenki azotu.
<b>11. Informacje toksykologiczne</b>	
11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych	85409-23-0 Czwartorzędowe związki amoniowe, C12-14-alkilu ([etylofenylo) metylo] dimetylu, chlorki LD50 500 mg / kg szczur.  68424-85-1 Czwartorzędowe związki amoniowe, benzylo-C12-16-alkilodimetylo, chlorki LD50 500 mg / kg szczur.  7173-51-5 didecyloдимetyloamoniowy LD50 84 mg / kg szczur.
Inne informacje	Może działać lekko drażniąco przez drogi oddechowe i przez skórę, jak i również na oczy.
<b>12. Informacje ekologiczne</b>	
12.1 Toksyczność	85409-23-0 Czwartorzędowe związki amoniowe, C12-14 alkilo [(etylofenylo) metylo] dimetylo-, chlorek Ostra toksyczność ryb LC50 0,71 mg / l 96 godzin Brachydanio rerio (Zebra ryby) 68424-85-1 Czwartorzędowe związki amoniowe, benzyl-C12-16-alkilodimetylo, chlorki Ostra toksyczność ryb LC50 0,28 mg / l 96 h Pimephales promelas Ostra toksyczność alg ErC50 0049 mg / l 72 h Pseudokirchneriella subcapitata Ostra skorupiaków EC50 0,016 mg / l Daphnia magna 48 h 7173-51-5 didecyloдимetyloamoniowy Ostra toksyczność ryb LC50 0,19 mg / l 96 h Pimephales promelas Ostra toksyczność alg ErC50 0026 mg / l Pseudokirchneriella subcapitata Ostra skorupiaków EC50 0,062 mg / l Daphnia magna 48 h
12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu	Nie została określona dla produktu.
12.3 Zdolność do bioakumulacji	Nie została określona dla produktu.



12.4 Mobilność w glebie	Nie została określona dla produktu.
12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB	Nie została określona dla produktu.
12.6 Inne szkodliwe skutki działania	B.d.
<b>13. Postępowanie z odpadami</b>	
13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów	Postępować zgodnie z lokalnymi przepisami dotyczącymi utylizacji. Proponowany kod odpadów: Kod odpadu 070601 Odpady z procesów chemicznych, organicznych Odpady z produkcji, tłuszczów, smarów, mydeł, detergentów, środków dezynfekujących i kosmetyków; wody popłuczne i ługi macierzyste Czyste opakowania: 15 01 04 Opakowania z metali 15 01 01 Opakowania z papieru i tektury
<b>14. Informacje o transporcie</b>	
14.1 Numer UN	Nie regulowany ADR
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	----
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	----
14.4 Grupa pakowania	----
14.5 Zagrożenia dla środowiska	-----
14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	-----
14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC	-----
<b>15. Informacje dotyczące przepisów prawnych</b>	
<b>15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i środowiska specyficzne dla mieszaniny:</b>	
<b>Przepisy polskie :</b> 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 (REACH) z późn. zmianami. 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. zmianami. Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach t.j. Dz. U. z 2015 r. poz. 1203.) Ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach z późn. zm. 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 (poz.817) Rozporządzenie (WE) 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 (WE) Parlamentu Europejskiego i Rady nr 648/2004 z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów, Rozporządzenie Komisji (WE) nr 907/2006 z dnia 20 czerwca 2006 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie detergentów w celu dostosowania jego załączników III i VII oraz Rozporządzenie Komisji (WE) nr 551/2009 z dnia 25 czerwca 2009 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie detergentów w celu dostosowania załączników V i	



VI do tego rozporządzenia (odstępstwo dotyczące środków powierzchniowo czynnych) z późn. zmianami.

**15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego - Nie była dokonana**

## **16. Inne informacje**

### UWAGA

W tej karcie charakterystyki zawarto najlepsze dane i informacje dostępne w chwili sporządzenia karty na podstawie karty producenta. Są one dostarczone dla umożliwienia właściwego i bezpiecznego stosowania, magazynowania, transportu i usuwania produktu. Nie należy ich uważać za gwarancję lub specyfikację jakości produktu. Odnoszą się one do konkretnie wskazanych materiałów i nie obowiązują, jeśli stosuje się je w połączeniu z innymi materiałami lub podczas procesów nie wskazanych konkretnie w tekście tej karty charakterystyki

NDS - Najwyższe Dopuszczalne Stężenie

NDSch - Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe

NDSP - Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Pułapowe

DSB - Dopuszczalne Stężenie w materiale Biologicznym

vPvB - substancja bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

PBT - substancja trwała, wykazująca zdolności do bioakumulacji i toksyczna

ECHA - Europejska Agencja Chemikaliów

PNEC - Przewidywane stężenie w środowisku

DNEL - poziom nie powodujący zmiany

STEL - poziom dopuszczalny dla krótkookresowego narażenia

LOAEC - najniższe stężenie skutkujące niepożądanymi efektami

LOEC - najniższe stężenie przy którym obserwowany jest skutek

NOAEL - poziom nie wywołujący dających się zaobserwować szkodliwych skutków

LC50 - stężenie śmiertelne przy którym 50 % testowanych osobników poniosło śmierć

RID - regulaminu międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych

ADR - europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych

Acute Tox. 4 H 302 - toksyczność ostra kat.4 Działa szkodliwie po połknięciu.

Skin Corr IB H314 - działanie żrące kat. 1B - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu .

Aquatic Acute H400 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

Flam. Liq. 2 H225- Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

Eye Irrit. 2 H319 - Działa drażniąco na oczy.

STOT SE 3 H336 - Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Zmiany - dopasowanie do WE 2015/830

**Obowiązkiem użytkownika lub jednostki zatrudniającej jest upewnienie się, aby praca była zaplanowana i przeprowadzona zgodnie z przepisami oraz wymogami BHP.**