




1. Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa	
1.1 Identyfikator produktu	<p>Contra Sept 180 Plus Preparat do czyszczenia klimatyzacji. Nr pozwolenia 6244/15 z dnia 18.09.2015</p>
1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane	<p>Płyn do czyszczenia i dezynfekcji układów klimatyzacji, wnętrza pojazdów przyczep kempingowych, kajut itp. Produkt można stosować również do dezynfekcji urządzeń sanitarnych, ławeczek solariów, leżanek, ławeczek z drewna w saunach, stanowiska pracy itp. Działa bakteriobójczo i drożdżakobójczo.</p>
1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki	<p style="text-align: center;">TUNAP Polska Sp.z o.o.</p> <p>Józefa Poniatowskiego 51, 05-220 Zielonka Tel: 022 812 50 34 fax: 022 812 50 86 Mail: biuro@tunap.pl Internet: www.tunap.pl</p>
1.4 Numer telefonu alarmowego	<p> Telefon alarmowy 112 lub czynny od poniedziałku do piątku 8.00-16.00 tel. (22) 499 61 02</p>
2. Identyfikacja zagrożeń	
2.1 Klasyfikacja mieszanki	<p>wg 1272/2008/WE: <u>Produkt stwarzający zagrożenie:</u> Działanie żrące/drażniące na oczy kat. 1 – Eye.Dam.1</p>

Data sporządzenia
9.04.2015

Data aktualizacji
12.03.2017



NIEBEZPIECZEŃSTWO

H226 Łatwopalna ciecz i pary.
H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu

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

P280 Stosować ochronę oczu.

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
Zawiera; (< 5%) kationowe środki powierzchniowo czynne
Nr pozwolenia 6244/15

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
Etanol	20-25	64-17-5	200-576-6	01-2119457610-43	Flam. Liq. 2; H225
Propan-2-ol	10-15	67-63-0	200-661-7	01-2119457558-25	STOT SE 3; Eye Irrit.2 Flam. Liq. 2 H 319;336;225
Czwartorzędowe związki amonowe-chlorki C12-14-alkilo[(etylofenilo)metylo]dimetylu	<0,25	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	<0,25	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	<0,25	7173-51-5	230-525-2	Brak danych	Acute Tox. 4 ; Skin Corr. 1B H 302; 314

Nie zawiera innych substancji stwarzających zagrożenie uwzględnianych w klasyfikacji

4. Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy:



Spżycie	W kontakcie ze skórą: skonsultować się z lekarzem w przypadku wystąpienia niepokojących objawów. Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Zanieczyszczone partie skóry zmyć dokładnie wodą.
Wdychanie	W kontakcie z oczami: chronić niepodrażnione oko, wyjąć szkła kontaktowe. Zanieczyszczone oczy przepłukiwać dokładnie wodą przez 10-15 minut. Unikać silnego strumienia wody - ryzyko uszkodzenia rogówki. Natychmiast skonsultować się z lekarzem.
Zanieczyszczenie oczu	W przypadku spożycia: nie wywoływać wymiotów. Wypłukać usta wodą. Nigdy nie podawać niczego do ust osobie nieprzytomnej. W przypadku wystąpienia niepokojących objawów skontaktować się z lekarzem, pokazać opakowanie lub etykietę.
Zanieczyszczenie skóry	Po narażeniu drogą oddechową: skonsultować się z lekarzem w razie wystąpienia niepokojących dolegliwości. Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze, zapewnić ciepło i spokój.
4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia	Nie stwierdzono innych skutków niż wynikających z klasyfikacji.
4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym	W razie złego samopoczucia wezwać lekarza.
5. Postępowanie w przypadku pożaru	
5.1 Środki gaśnicze	Dwutlenek węgla, piana, gaśnice proszkowe. Nie stosować silnego strumienia wody - niebezpieczeństwo rozszerzenia pożaru.
5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną	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.
5.3 Informacje dla straży pożarnej	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).
6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska	
6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych	Okulary ochronne, odzież i rękawice ochronne. Zaleca się stosowanie systemów wentylacyjnych.
6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska	Uważać by produkt nie dostał się do gleby, kanalizacji lub wód powierzchniowych.



6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia	Uważać by produkt nie dostał się do gleby, kanalizacji lub wód powierzchniowych. Zebrać produkt piaskiem, ziemią okrzemkową (lub innym materiałem absorbującym). Począć aż materiał nasiąknie i umieścić absorbent w odpowiednim pojemniku .		
6.4 Odniesienia do innych sekcji	Brak		
7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie			
7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania	Należy stosować sprawną wentylację mechaniczną, ale bez specjalnych wymogów. Nie jeść, nie pić ani nie palić w miejscu pracy.		
7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności	Przechowywać w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu. Unikać wysokich temperatur i miejsc nasłonecznionych. Przechowywać z dala od źródeł zapłonu i otwartego ognia i w oryginalnych opakowaniach.		
7.3 Szczególne zastosowanie (-a) końcowe	Trzymać pojemnik dobrze zamknięty. Nie należy przechowywać z utleniaczami, silnymi kwasami i silnymi zasadami. Przechowywać w chłodnym miejscu poniżej 20 °C		
8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej			
8.1 Parametry narażenia	NDS [mg/m ³]	NDSCh [mg/m ³]	NDSP
Propan-2-ol	900 mg/m ³	1200 mg/m ³	-----
Etanol	1900 mg/m ³		
8.2 Kontrola narażenia	Należy zainstalować system wentylacji mechanicznej nawiewno-wyciągowej w miejscu pracy i magazynowania. (5-krotna wymiana powietrza w ciągu 1 h).		
Układ oddechowy	Nie istnieją szczególne środki wymagane. W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować ochronę dróg oddechowych. Ewentualnie Urządzenie z kombinacją filtrów (DIN EN 141).		
Oczy	Zabezpieczające okulary (EN 166).		
Skóra	Odpowiedni materiał: NBR (nitryl). Czas przenikania (maksymalny okres na sobie): 480min Grubość rękawicy materiału: 0,45 mm		



Ogólne	<p>Wyboru materiału na rękawice ochronne należy dokonać przy uwzględnieniu czasów przebiccia, szybkości przenikania i degradacji. Ponadto wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się w zależności od producenta. Od producenta rękawic należy uzyskać informacje na temat dokładnego czasu przebiccia i go przestrzegać. Stosowane środki ochrony indywidualnej muszą spełniać wymagania zawarte w rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 28 grudnia 2005 r. (Dz. U. Nr 259, poz. 2173) oraz dyrektywy 89/686/WE (wraz z późn. zm.). Pracodawca obowiązany jest zapewnić środki ochrony odpowiednie do wykonywanych czynności oraz spełniające wszystkie wymagania jakościowe, w tym również ich konserwację i oczyszczanie. Tryb, rodzaj i częstotliwość badań i pomiarów powinny spełniać wymagania zawarte w rozporządzeniu MZ z dnia 20 kwietnia 2005 r. (Dz. U. Nr 73, poz. 645).</p> <p><i>Przestrzegać zasad BHP.</i></p>
---------------	---

9. Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Postać	ciecz
pH	7,7
Temperatura wrzenia	78°C
Temperatura zapłonu	33°C
Dolna granica wybuchowości	2,1 %
Górna granica wybuchowości	15 %
Prężność w 20 °C	Nie określono
Stan skupienia	ciecz
Zapach	alkoholowy
Barwa	żółty
Rozpuszczalność w wodzie	nie
LZO	Nie dotyczy
Lepkość w 40° C	Brak danych
Gęstość g/ml w 20° C	0,95
VOC - LZO	Nie określono
9.2 Inne informacje	Temperatura palenia się 400 C.

10. Stabilność i reaktywność

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	Przechowywać z dala od źródeł ciepła / iskrzenia / otwartego ognia / gorących powierzchni. Nie palić tytoniu.



10. 5 Materiały niezgodne	Otwarty ogień. Gorące materiały i wysoka temperatura.
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 .
11. Informacje toksykologiczne	
11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych	Toksyczność komponentów alkil (C12-C14) chlorku etylobenzyloamonu [CAS 85409-23-0] LD50 (doustnie, szczur) 778 mg/kg masy ciała alkil (C12-C18) chlorku dimetylobenzyloamonu [CAS 68424-85-1] LD50 (doustnie, szczur) 344 mg/kg masy ciała chlorek didecyldimetyloamonu [CAS 7173-51-5] LD50 (doustnie, szczur) 238 mg/kg masy ciała Toksyczność mieszaniny Toksyczność ostra ATEmix (droga pokarmowa) > 2000 mg/kg W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. 67-63-0 propan-2-ol doustna LD50 5280 mg / kg szczur LD50> 2000 królik mg / kg skórnie inhalacje (4 h) LC50 parowej 47,5 mg / l Szczur 126-92-1 etasiarczan sodu doustna LD50 2840 mg / kg szczur LD50> 2000 królik mg / kg prze skórnie
11.2 Inne informacje	Dłuższe narażenie wpływa niekorzystnie na układ nerwowy. Może działać lekko drażniaco przez drogi oddechowe i przez skórę, jak i również na oczy.
12. Informacje ekologiczne	
12.1 Toksyczność	67-63-0 2-propanol Ostra toksyczność ryb LC50 9640 mg / l 96 h <i>Pimephales promelas</i> Ostra toksyczność alg ErC50> 100 mg / l 72 h <i>Desmodesmus subspicatus</i> . Ostra toksyczność skorupiaki EC50> 100 mg / l 48 h <i>Daphnia magna</i>
	alkil (C12-C14) chlorku etylobenzyloamonu [CAS 85409-23-0] toksyczność dla ryb LC50 0,71 mg/l/96h (<i>Brachydanio rerio</i>) alkil (C12-C18) chlorku dimetylobenzyloamonu [CAS 68424-85-1] toksyczność dla glonów ErC50 0,049 mg/l/72h (<i>Pseudokirchnerella subcapitata</i>) toksyczność dla rozwielitki EC50 0,016 mg/l/48h (<i>Daphnia magna</i>) toksyczność dla ryb LC50 0,28 mg/l/96h (<i>Pimephales promelas</i>)



	chlerek didecyłodimetyloamonu [CAS 7173-51-5] toksyczność dla glonów ErC50 0,026 mg/l (<i>Pseudokirchnerella subcapitata</i>) toksyczność dla rozwielitki EC50 0,062 mg/l/48h (<i>Daphnia magna</i>) toksyczność dla ryb LC50 0,19 mg/l/96h (<i>Pimephales promelas</i>)
12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu	n-Oktanol/Woda Log Pow etanol = -0,31 2-propanol, =0,05 Zawarte w produkcie środki powierzchniowo czynne są biodegradowalne zgodnie z rozporządzeniem o detergentach 648/2004/WE.
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	Brak danych
13. Postępowanie z odpadami	
13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów	Zalecenia dotyczące mieszaniny: utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Pozostałości składować w oryginalnych pojemnikach. Proponowany kod odpadu: 07 07 04* (inne rozpuszczalniki organiczne, roztwory z przemywania i ciecze macierzyste). Kod odpadu należy nadać w miejscu jego wytwarzania. Zalecenia dotyczące zużytych opakowań: odzysk / recykling / likwidację odpadów opakowaniowych przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami. Proponowany kod odpadu: 15 01 10* (opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone (np. środkami ochrony roślin I i II klasy toksyczności - bardzo toksyczne i toksyczne). Tylko opakowania całkowicie opróżnione mogą być przeznaczone do recyklingu.
14. Informacje o transporcie	
14.1 Numer UN	1987
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	ALKOHOLE, I.N.O. [ETANOL, PROPAN INO
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	3
14.4 Grupa pakowania	III
14.5 Zagrożenia dla środowiska	Nie dotyczy
14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	Kod EmS: F-E/S-D.



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

15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18.12.2006 r. 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 (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. 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.



Zwroty H:

H301 Działa toksycznie po połknięciu.
H302 Działa szkodliwie po połknięciu.
H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319 Działa drażniąco na oczy.
H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

Wyjaśnienie skrótów i akronimów

Acute Tox. 3,4 Toksyczność ostra kategorii 3,4

Eye Irrit. 2 Działanie drażniące na oczy kategorii 2

Skin Corr. 1B Działanie żrące kategorii 1B

STOT SE 3 Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe kategorii 3

Eye Dam. 1 Poważne uszkodzenie oczu kategorii 1

Aquatic Acute 1 Stwarzający zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie ostre kategorii 1

PBT Substancje trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne

vPvB Substancje bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolności do bioakumulacji

NDS Najwyższe Dopuszczalne Stężenie

NDSch Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe

NDSP Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Pułapowe

DSB Dopuszczalne Stężenie w materiale Biologicznym

Szkolenia

Przed przystąpieniem do pracy z produktem użytkownik powinien zapoznać się z zasadami BHP odnośnie obchodzenia się z chemikaliami, a w szczególności odbyć odpowiednie szkolenie stanowiskowe. Osoby związane z transportem materiałów niebezpiecznych w myśl umowy ADR powinny zostać odpowiednio przeszkolone w zakresie wykonywanych obowiązków (szkolenie ogólne, stanowiskowe oraz z zakresu bezpieczeństwa).

Szkolenia: przed przystąpieniem do pracy z produktem użytkownik powinien zapoznać się z zasadami BHP odnośnie obchodzenia się z chemikaliami, a w szczególności odbyć odpowiednie szkolenie stanowiskowe.

Dodatkowe informacje: klasyfikacja produktu została ustalona na podstawie faktycznego stężenia każdego z komponentów i przedstawia rzeczywiste zagrożenia, jakie stwarza ten produkt. Rzeczywista wartość stężeń poszczególnych komponentów mieści się zawsze w odpowiednim przedziale.

Powyższe informacje powstały w oparciu o aktualnie dostępne dane charakteryzujące produkt oraz doświadczenie i wiedzę posiadaną w tym zakresie przez producenta. Nie stanowią one opisu jakościowego produktu ani przyrzeczenie określonych właściwości. Należy je traktować jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, składowaniu i stosowaniu produktu. Nie zwalnia to użytkownika od odpowiedzialności za niewłaściwe wykorzystanie powyższych informacji oraz z przestrzegania wszystkich norm prawnych obowiązujących w tej dziedzinie.

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

Aktualizacja – dopasowanie do WE 830/2015



