

Sekcja 1. IDENTYFIKACJA PREPARATU I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA**1.1 Identyfikator produktu:** PROPANO AF**1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane:**
Zastosowania zidentyfikowane: Gotowy do użycia alkoholowy preparat do szybkiej dezynfekcji powierzchni i sprzętu medycznego.
Zastosowania odradzane:**1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:**
Medi-Sept Sp. z o.o.
Konopnica 159C
21-030 Motycz, Polska
081 535 22 22 w godz. 8.00 – 16.00Osoba odpowiedzialna za kartę charakterystyki:
Joanna Stąsik tel. 081 535 22 36 joanna.stasik@medi-sept.com.pl**1.4 Numer telefonu alarmowego**
+ 48 58 349 28 31, + 48 12 646 87 06, + 48 61 848 10 11, + 48 22 619 66 54 wew. 1240
Ośrodki, Centra i Biura Informacji Toksykologicznej odpowiedzialne za kontrolę zatruc**Sekcja 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ****2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**
Klasyfikacja produktu oparta na podstawie badań z dnia 28 listopada 2006r. przeprowadzonych przez producenta – nie stwierdzono działania drażniącego.

Preparat łatwopalny.

ZAGROŻENIA DLA ZDROWIA CZŁOWIEKA

We właściwym stosowaniu nie stwarza zagrożeń.

ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA

Preparat nie zawiera składników sklasyfikowanych jako niebezpieczne dla środowiska.

ZAGROŻENIA FIZYCZNE/CHEMICZNE

Preparat łatwopalny.

Sekcja 3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH**3.1. Składniki preparatu stwarzające zagrożenie dla zdrowia człowieka lub środowiska**

Nazwa / rodzaj związku	Nr CAS	Nr WE	Zawartość %	Klasyfikacja	
				symbole	zwroty
Alkohol etylowy	64-17-5	200-578-6	40,5	F	R-11
Propan-1-ol	71-23-8	200-746-9	9,20	Xi, F	R-11,R-41,R-67

Sekcja 4. Środki pierwszej pomocy**4.1 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ**

Zdjąć zanieczyszczoną odzież, umyć zabrudzoną skórę wodą z mydłem, spłukać dokładnie wodą, w razie potrzeby 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.

4.2 NARAŻENIE INHALACYJNE

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

W PRZYPADKU POŁKNIECIA

Nie wywoływać wymiotów, przepłukać usta, podać do wypicia wodę, skontaktować się z lekarzem.

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

Decyzje o szczególnym sposobie postępowania podejmuje lekarz po dokładnej ocenie stanu poszkodowanego

Sekcja 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU**5.1 PODSTAWOWE ZASADY POSTĘPOWANIA**

Preparat łatwopalny. Pojemniki znajdujące się w strefie pożaru chłodzić rozproszonym strumieniem wody, o ile jest to możliwe usunąć ze strefy zagrożenia. Nie należy przebywać w strefie pożaru bez odpowiedniego ubrania odpornego na działanie chemikaliów oraz aparatu do oddychania z niezależnym obiegiem powietrza. Nie dopuszczać do przedostania się wody gaśniczej do wód powierzchniowych, gruntowych i kanalizacji.

5.2 ZALECANE ŚRODKI GAŚNICZE

Piana alkoholoodporna lub suche proszki gaśnicze, dwutlenek węgla (gaśnica śniegowa), piasek lub ziemia, mgła wodna. Stosować metody gaśnicze odpowiednie do warunków otoczenia.

5.3 NIEODPOWIEDNIE ŚRODKI GAŚNICZE

Silny strumień wody, unikać stosowania halonów, aby nie skażać środowiska.

Środki ochrony indywidualnej dla strażaków: w przypadku pożaru w zamkniętym pomieszczeniu należy stosować odzież ochronną i aparat oddechowy na sprężone powietrze.

Sekcja 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

Zawiadomić o awarii odpowiednie służby. Usunąć z obszaru zagrożenia osoby niebiorące udziału w likwidacji awarii.

6.1 INDYWIDUALNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

Zadbać o wystarczające wietrzenie, stosować rękawice ochronne oraz okulary ochronne lub maskę zabezpieczającą twarz w przypadku możliwości rozchlapywania produktu.

6.2 OCHRONA ŚRODOWISKA

Zapobiegać rozprzestrzenianiu się oraz przedostaniu do kanalizacji i zbiorników wodnych.

6.3 METODY USUWANIA ZANIECZYSZCZEŃ

Usuwać poprzez zebranie na materiale absorpcyjnym (piasek, trociny, ziemia okrzemkowa, absorbent uniwersalny), zanieczyszczony materiał umieścić w odpowiednio oznakowanych pojemnikach w celu utylizacji zgodnie

z obowiązującymi przepisami. Punkt 13 karty.

Sekcja 7. POSTĘPOWANIE Z PREPARATEM I JEGO MAGAZYNOWANIE**7.1 POSTĘPOWANIE Z PREPARATEM**

Stosować w pomieszczeniach dobrze wentylowanych. Unikać kontaktu z oczami. Unikać rozlewania. Unikać źródeł zapłonu, podwyższonej temperatury, gorących powierzchni i otwartego ognia. Do wszystkich specyficznych rekomendacji kontrolowania zagrożeń przeprowadzić ocenę ryzyka zawodowego na stanowisku pracy w celu ustalenia środków zaradczych właściwych dla konkretnych warunków pracy.

7.2 MAGAZYNOWANIE

Przechowywać w chłodnym, suchym, dobrze wentylowanym pomieszczeniu w prawidłowo oznakowanym szczelnie zamkniętym oryginalnym pojemniku. Nie składować materiałów nasączonych preparatem (zagrożenie pożarowe). Jeżeli przepakowanie jest konieczne, upewnić się czy nowe opakowanie jest odpowiednie dla rodzaju produktu. Unikać bezpośredniego działania promieni słonecznych i źródeł ciepła, gorących powierzchni i otwartego ognia. Magazynować z dala od środków silnie utleniających.

Sekcja 8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli

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 29 listopada 2002 r. (Dz.U. Nr 217, poz. 1833 z późn. zm.).

W preparacie występują następujące składniki dla których obowiązują normy ekspozycji.

Nazwa / rodzaj związku	NDS	NDSch	NDSP
	mg/m3		
Propan-1-ol	200	600	-
Alkohol etylowy	1900	-	-

8.2 DZIAŁANIA ORGANIZACYJNE (TECHNICZNE): zalecane jest stosowanie wentylacji ogólnej pomieszczenia. Instalacje wentylacyjne muszą odpowiadać warunkom ustalonym ze względu na niebezpieczeństwo pożaru lub wybuchu.

8.3 OCHRONA INDYWIDUALNA:



Ochrona indywidualna: zaleca się stosowanie rękawic ochronnych odpornych na działanie chemikaliów zgodnych z normą EN 374-1:2005 np. wykonanych z kauczuku naturalnego lub polichloru winylu (poziom skuteczności dotyczący odporności na przenikanie min. 2 czyli czas przenikania >30min.).

W przypadku możliwości rozchłapywania produktu zaleca się stosowanie okularów ochronnych lub maski zabezpieczającej twarz. Unikać wdychania oparów. Ubranie ochronne i bieliznę roboczą prać regularnie.

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

W sytuacji awaryjnej stosować środki ochrony indywidualnej o najwyższej zalecanej klasie ochrony.

Działania organizacyjne mające na celu kontrolę narażenia środowiska:

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

Sekcja 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

DANE OGÓLNE	
Wygląd	Ciecz
Kolor	Transparentny
Zapach	Alkoholu

DANE TECHNICZNE	
Temperatura wrzenia / zakres wrzenia	ok. 90°C
Temperatura zapłonu	30°C (ISO 3679)
Samozapłon	425°C (etanol)
Zagrożenie wybuchem	Możliwe jest powstawanie par tworzących mieszaniny wybuchowe z powietrzem.
Gęstość	0,915 g/cm ³ (DGF-IV 2)
Rozpuszczalność w wodzie w 20°C	Całkowita
pH (r-r 1% w 20°C)	8,0 – 9,5 (ISO 4316)

Sekcja 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ**10.1 Stabilność:**

Produkt stabilny w normalnych warunkach.

10.2 Materiały i warunki, których należy unikać:

Unikać podwyższonej temperatury, otwartego ognia, gorących powierzchni. Unikać kontaktu z metalami alkalicznymi.

Unikać środków silnie utleniających.

10.3 Niebezpieczne produkty rozkładu:

Brak.

Sekcja 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE**SKUTKI TOKSYCZNEGO DZIAŁANIA NA ZDROWIE CZŁOWIEKA**

Na podstawie badań przeprowadzonych przez producenta produkt nie został sklasyfikowany jako niebezpieczny dla zdrowia - nie stwierdzono właściwości drażniących.

DROGI NARAŻENIA I OBJAWY NARAŻENIA BEZPOŚREDNIE I OPÓŹNIONE

Układ oddechowy. W warunkach ekstremalnego narażenia wdychanie par, może powodować podrażnienia błon śluzowych układu oddechowego.

Przewód pokarmowy. Podrażnienia chemiczne błon śluzowych jamy ustnej, języka, gardła i dalszych odcinków przewodu pokarmowego.

Kontakt z oczami. Może pojawić się zaczerwienienie.

Kontakt ze skórą. Lekkie podrażnienia w wyniku częstego kontaktu.

11.1 OSTRA TOKSYCZNOŚĆ**Dla produktu:**

LD50 (szczur, doustnie) >2000mg/kg

Dla składników produktu:

Propan-1-ol, LD50 > 5000 mg/ kg, (szczur, doustnie)

Propan-1-ol, LC50 > 40 mg/ l / 4 godzin, (szczur, inhalacja)

Propan-1-ol, LD50 = 11000 mg/ kg, (królik, skóra)

Sekcja 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

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

12.1 BIODEGRADOWALNOŚĆ

Preparat ulega biodegradacji.

12.2 EKOTOKSYCZNOŚĆ

Ostra toksyczność

Ryby: LC50 > 7800 mg/l

Bakterie: od 1000mg/l

Sekcja 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI**13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów**

Sposób utylizacji odpadów należy uzgodnić z właściwym terenowo wydziałem ochrony środowiska. Pozostałość składować w oryginalnych pojemnikach. Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Puste, opróżnione opakowania należy poddać utylizacji zgodnie z obowiązującymi przepisami lub dostarczyć na odpowiednie wysypisko śmieci. Umyte opakowania mogą zostać poddane procesowi recyklingu. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001r w sprawie katalogu odpadów (DZ.U. Nr 112, poz. 1206).

Kod odpadu:

07 06 – odpady środków dezynfekujących, 07 06 99 – inne niewymienione odpady

15 01 02 – opakowania z tworzyw sztucznych, 15 01 04 – opakowania z metali;

Przepisy wspólnotowe w sprawie odpadów:

Dyrektywa Rady Nr 75/442/EEC w sprawie odpadów, Dyrektywa Rady Nr 91/689/EEC w sprawie odpadów niebezpiecznych, Decyzja komisji Nr 2000/532/EC z 3 maja 2000r podająca wykaz odpadów, OJ Nr L 226/3 z 6 września 2000r, wraz z decyzjami zmieniającymi.

Sekcja 14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

TRANSPORT DROGOWY

ADR

14.1	Nr UN	1987		
14.2	Nazwa przewozowa	ALKOHOLE I.N.O		
14.3	Klasa	3		
14.4	Grupa pakowania	III	Kod klasyfikacyjny	F1
14.5	Numer zagrożenia	30	Naklejka ostrzegawcza	3

Przestrzegać przepisów zawartych w RID, IMDG, IATA – dla transportu kolejowego, morskiego, lotniczego.

Sekcja 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH**15.1 PRZEPISY PRAWNE**

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)
2. Ustawa z dnia 11 stycznia 2001r. o substancjach i preparatach chemicznych (DZ.U. Nr 11, poz. 84 z późn. zm.)
3. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003r w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (DZ.U. Nr 171 poz. 1666 z późn. zm.).
4. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 8 lutego 2010r w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (Dz.U. Nr 27, poz. 140).
5. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008r nr 1272/2008 (CLP) – (art. 55, zał. VI, tab. 3.2).
6. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 5 marca 2009r w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz niektórych preparatów chemicznych. (DZ.U. Nr 53, poz. 439).
7. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 23 kwietnia 2004r w sprawie określenia wzorów oznakowania opakowań (DZ.U. Nr 94, poz. 927).
8. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 29 kwietnia 2010r w sprawie substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych, których opakowania zaopatruje się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (Dz. U. 83 poz. 544).
9. Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r o odpadach (DZ.U. Nr 62 poz. 628 z późn. zm.).
10. Ustawa z dnia 11 maja 2001r o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (DZ.U. Nr 63, poz. 638 z późn. zm.).

11. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001r w sprawie katalogu odpadów (DZ.U. Nr 112, poz. 1206).
12. Dyrektywa Rady Nr 75/442/EEC w sprawie odpadów, Dyrektywa Rady Nr 91/689/EEC w sprawie odpadów niebezpiecznych, Decyzja komisji Nr 2000/532/EC z 3 maja 2000r podająca wykaz odpadów, OJ Nr L 226/3 z 6 września 2000r, wraz z decyzjami zmieniającymi.
13. Ustawa z dnia 28 października 2002r o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych (DZ.U. Nr 199, poz. 1671 z późn. zm.)
14. Oświadczenie Rządowe z dnia 16 stycznia 2009r w sprawie wejścia w życie zmian w załączniku A i B Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957r (DZ.U. Nr 27, poz. 162).
15. Przepisy ADR – stan prawny od 1 stycznia 2009r.
16. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002r w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (DZ.U. Nr 217, poz. 1833 z późn. zm.).
17. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 1 grudnia 2004r w sprawie substancji, preparatów, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy (DZ.U. Nr 280, poz. 2771 z późn. zm.).
18. 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.).
19. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2003r w sprawie substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska (DZ.U. Nr 217, poz.2141).
20. Rozporządzenie Ministra Zdrowia w sprawie wykazu ośrodków toksykologicznych odpowiedzialnych za kontrolę zatruc produktami biobójczymi oraz podmiotów odpowiedzialnych za zgłaszanie zatruc (DZ.U. Nr 161, poz. 1143 z późn.).

Sekcja 16. INNE INFORMACJE

Pełen tekst zwrotów R z sekcji 3 karty

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

R – 10 – preparat łatwopalny.

Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania:

S – 2 – chronić przed dziećmi.

S – 7/9 – przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty w pomieszczeniu dobrze wentylowanym.

S – 16 – nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu – nie palić tytoniu.

S – 23 – nie wdychać pary/ rozpylonej cieczy.

S – 25 – unikać zanieczyszczenia oczu.

OPIS SYMBOLI I ZWROTÓW ZAGROŻENIA WYSTĘPUJĄCYCH W POWYŻSZYCH PUNKTACH

Xi – produkt drażniący, **F** - produkt wysoce łatwopalny

R – 10 – produkt łatwopalny.

R – 11 – produkt wysoce łatwopalny

R – 36 – działa drażniąco na oczy.

R – 41 – ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

R – 67 – pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

KARTA CHARAKTERYSTYKI – PROPANO AF

- Wydanie z 18.05.2005
- Aktualizacja 07.11.2011
- Zaktualizowane punkty karty **1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16**

Dokonano przeglądu wszystkich działów Karty Charakterystyki zgodnie z aktualnie obowiązującymi przepisami. Zamieniono nazwy punktów na sekcje zgodnie z zapisami Rozporządzenie Komisji UE nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010

TELEFONY ALARMOWE ZE WZGLĘDU NA PODZIAŁ TERYTORIALNY

Centrum Informacji Toksykologicznej I Klinika Chorób Wewnętrznych i Ostreych Zatruc Akademii Medycznej w Gdańsku

(województwa: pomorskie, zachodniopomorskie, warmińsko-mazurskie, kujawsko-pomorskie)

Tel. + 48 58 349 28 31

Ośrodek informacji Toksykologicznej Klinika Toksykologii Collegium Medicum UJ,

Krakowski Szpital Specjalistyczny im. L. Rydygiera

(województwa: małopolskie, podkarpackie, śląskie, świętokrzyskie)

Tel. + 48 12 646 87 06

Ośrodek informacji Toksykologicznej Oddział Toksykologii i Chorób Wewnętrznych ZOZ Poznań-Jeżyce

Szpital im. Franciszka Raszei

(województwa: wielkopolskie, dolnośląskie, lubuskie, opolskie)

Tel. + 48 61 848 10 11

Biuro Informacji Toksykologicznej III Oddział Wewnętrzny z Pododdziałem Toksykologii Szpital Praski

p.w. Przemienienia Pańskiego, Warszawa

(województwa: mazowiecki, łódzkie, podkarpackie, lubelskie)

Tel. + 48 22 619 66 54 wew. 1240

MATERIAŁY ŹRÓDŁOWE

Przepisy prawne przytoczone w pkt. 15 karty

Załącznik II do Rozporządzenia (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006r (REACH).

Poradnik przygotowany przez ekspertów austriackich w ramach projektu TRANSITION FACILITY 2004/016-829.02.01

– Przygotowanie do wdrożenia pakietu legislacyjnego REACH.

Informacje Biura do Spraw Substancji i Preparatów Chemicznych, Głównego Inspektora Sanitarnego, Instytutu Medycyny Pracy im. prof. J. Nofera, Instytutu Medycyny Pracy i Zdrowia Środowiskowego.

Karty charakterystyki (MSDS) producenta preparatu – PROPANO AF.

Sprawozdania z badań toksykologicznych z dn. 28.11.2006 (dotyczące działania drażniącego na oku).

Informacje zawarte w karcie charakterystyki dotyczą wyłącznie preparatu wymienionego w tytule. Dane zawarte w karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego stosowania produktu **PROPANO AF**. 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 punkcie 1 bez uprzedniej konsultacji z firmą **Medi-Sept Sp. z o.o.**

Opracowano w SPIN-DORADZTWO www.spin-doradztwo.pl dla **Medi-Sept Sp. z o.o.**