

KARTA CHARAKTERYSTYKI**1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/PREPARATU I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA****1.1. Identyfikacja substancji lub preparatu:**

Nazwa produktu:	Gazik do dezynfekcji
Kod produktu:	NZ/42/05/P.C. (substancja czynna – kod : 51111)
Typ produktu:	Produkt biobójczy

1.2. Zastosowanie substancji / preparatu:

Stosować do oczyszczania i dezynfekcji przy iniekcjach, zabiegach kosmetycznych, dezynfekcji narzędzi i przyrządów.

1.3. Identyfikacja przedsiębiorstwa:

Producent:	POMONA COMPANY LTD SP. Z O.O. ul. Limanowskiego 49A 96-300 Żyrardów POLSKA
Telefon kontaktowy:	46 855-40-31
e-mail:	pomona@pomona.pl

Dostawca substancji czynnej:	KEMETYL POLSKA SP. Z O.O. Al. Jerozolimskie 162 02-342 Warszawa POLSKA
Telefon kontaktowy:	22 822-53-90
e-mail:	msds@kemetyl.com
<u>Telefon alarmowy wyłącznie dla lekarzy, straży pożarnej i policji:</u>	<u>601-662-626</u> (SGS)
Ośrodek Informacji Toksykologicznej UJ CM	12 411-99-99

1.4. Telefon alarmowy producenta:

tel. 46 855 40 31	czynny podczas godzin urzędowania
-------------------	-----------------------------------

2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

Zagrożenia zdrowia:	Drażniący oczy
Właściwości niebezpieczne:	Łatwopalny
Zagrożenie dla środowiska:	Nie sklasyfikowany jako niebezpieczny wg kryteriów UE
Informacja dodatkowa:	Chronić przed dziećmi. Unikać zanieczyszczenia oczu.

KARTA CHARAKTERYSTYKI**3. SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH**

A. Formalna nazwa substancji czynnej: Propan-2-ol **70% roztwór wodny**

Chemiczna rodzina substancji: Alkohol

Nazwa zwyczajowa: IPA

Synonimy: Isopropanol
Dimethyl carbinol
IPS
Izopropyl alcohol,
Propanol,

Nazwa substancji	Koncentracja (w/w) (%)	Numer CAS	Numer WE	Symbole	Zwroty R
Propan-2-ol	100	67-63-0	200-661-7	F, Xi	11-36-67

B. Formalna nazwa materiału gazika: Włóknina z czystej (100%) celulozy

Rodzina materiału: Tkanina „DEXTER” o gramaturze 40-55 g/m²

C. Opakowanie: Bezpośrednim opakowaniem gazika jest szczelnie zamknięta (zgrzana) saszetka wykonana z folii trójwarstwowej: polietylen+aluminium+papier.

4. PIERWSZA POMOC

Objawy i efekty: - Wdychanie może powodować: ból głowy – zawroty głowy – nudności,
- Podrażnienie oczu

Pierwsza pomoc: Wynieść na świeże powietrze. W razie potrzeby skontaktować się z lekarzem

Pierwsza pomoc – oczy: NIE ZWLEKAĆ! Przepłukać oko kilkakrotnie wodą. Przy dolegliwościach skonsultować się z lekarzem.

5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

Szczególne niebezpieczeństwa: Niebezpieczne produkty spalania mogą zawierać tlenek węgla

Środki gaśnicze: Piana, strumień wody lub mgła, suchy proszek gaśniczy, dwutlenek węgla, piasek lub ziemia.

Nieodpowiednie środki gaśnicze: Silny strumień wody.

Specjalne zagrożenia wynikające z właściwości preparatu: Nie są znane.

Sprzęt ochronny: Odzież ochronna i niezależny aparat oddechowy.

KARTA CHARAKTERYSTYKI**6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA**

Stosować się do lokalnych i międzynarodowych przepisów.

Środki ochrony:	Nie stosować (używać) w pobliżu źródeł zapłonu.
Metody czyszczenia:	Zbierać – sprzątać rozrzucone lub rozpakowane gaziki.
Dodatkowe porady:	Przechowywać w oryginalnym opakowaniu, używać tylko zgodnie z przeznaczeniem

7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJĄ/PREPARATEM I JEJ/JEGO MAGAZYNOWANIE**7.1. Postępowanie z substancją/preparatem**

Warunki pracy:	Unikać kontaktu z oczami. Unikać przedłużonego kontaktu ze skórą. Ugasić otwarte płomienie. Usunąć źródła ognia. Unikać iskiei. Nie palić tytoniu. Nie usuwać do ścieków.
----------------	---

7.2. Magazynowanie

Składowanie:	Przechowywać poza zasięgiem światła słonecznego i innych źródeł ciepła i ognia. Nie palić tytoniu w magazynie. Przechowywać opakowania szczelnie zamknięte i w wentylowanym magazynie. Temp. przechowywania – temperatura pokojowa.
Transport produktu:	Układać nie wyżej niż 4 warstwy. Zabezpieczyć przed przesuwaniem się podczas transportu.

7.3. Specyficzne zastosowania brak**8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ****8.1. Wartości graniczne narażenia**

Nazwa chemiczna	Kraj	NDS 8 godzina	NDSch 15 min	Komentarze
Propan-2-ol	PL	900	1200	-

8.2. Kontrola narażenia

Zapachowa, powonieniem

8.2.1. Kontrola narażenia w miejscu pracy

Przy wyraźnym zapachu – przewietrzyć pomieszczenie. Ustalić źródło wydzielania się substancji. Zabezpieczyć na przyszłość.

8.2.2. Kontrola narażenia środowiska

Kontrolować okresowo (co miesiąc) prawidłowe przechowywanie i magazynowanie

KARTA CHARAKTERYSTYKI

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE SUBSTANCJI CZYNNEJ**9.1. Informacje ogólne**

Stan skupienia:	Ciekły
Barwa:	Bezbarwny
Zapach:	Charakterystyczny

9.2. Ważne informacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska

pH:	Nie dotyczy
Temperatura wrzenia:	82 – 83 °C (ASTM D-1078)
Temperatura zapłonu:	12 °C (Abel)
Temperatura samozapłonu:	425 °C (ASTM D-2155)
Granica wybuchowości / łatwopalności w powietrzu:	2 – 12 % (V)
Prężność par:	4.100 Pa w 20 °C
Gęstość:	Typowa 785 kg/m ³ w 20 °C (ASTM D-4052)
Rozpuszczalność w wodzie:	Całkowicie mieszalny.
Lepkość dynamiczna:	2,43 mPa.s ASTM D-445

9.3. Inne informacje

Próg zapachu:	ca. 30 ppm
Napięcie powierzchniowe:	22,7 mN/m w 20 °C
Przewodnictwo elektryczne:	6 μS/m w 20 °C (ASTM D-4308)
Zawartość lotnego węgla organicznego:	59,9%
Masa cząsteczkowa:	60,1 g/mol

10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

Stabilność:	Trwały w normalnych warunkach stosowania. Reaguje z silnymi środkami utleniającymi.
-------------	---

10.1. Warunki, których należy unikać

Nieodpowiednie warunki pracy/ przechowywania:	Ciepło, płomienie, nasłonecznienie i iskry.
---	---

10.2. Czynniki, których należy unikać

Nieodpowiednie materiały:	Silne kwasy utleniające.
---------------------------	--------------------------

10.3. Niebezpieczne produkty rozpadu

Nie są znane

KARTA CHARAKTERYSTYKI

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE SUBSTANCJI CZYNNEJ

Podstawa oceny:	Podane informacje bazują na danych uzyskanych w encyklopedycznych badaniach produktu.
Toksyczność ostra – doustnie:	Niska toksyczność, LD50 > 2000 mg/kg.
Toksyczność ostra – skóra:	Niska toksyczność, LD50 > 2000 mg/kg.
Toksyczność ostra – wdychanie:	Niska toksyczność, LC50 > 5 mg/l.
Podrażnienie oczu:	Drażniący
Podrażnienie skóry:	Nie jest drażniący. (Może nastąpić odtłuszczenie przy dłuższym działaniu).
Uczulenie skóry:	Brak danych
Toksyczność dawki powtarzającej się:	Powtarzające się długotrwałe narażenie może oddziaływać na układ nerwowy. Objawy obserwowano tylko przy stosowaniu wysokich dawek.
Rakotwórczość:	Nie jest to czynnik rakotwórczy.
Mutagenność:	Nie jest czynnikiem mutagennym.
Oddziaływanie na człowieka:	Opary i ciecz mogą podrażniać oczy. W wysokich stężeniach oparów działa narkotycznie.

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE SUBSTANCJI CZYNNEJ

Podstawa oceny:	Podane informacje bazują na danych uzyskanych w encyklopedycznych badaniach produktu.
-----------------	---

12.1. Ekotoksyczność

Toksyczność ostra – ryby:	Oczekuje się, że nie jest toksyczny, $100 < LC/EC/IC\ 50 \leq 1000\ mg/l$
Toksyczność ostra – glony:	Oczekuje się, że praktycznie nie jest toksyczny, $LC/EC/IC\ 50 > 1000\ mg/l$
Toksyczność ostra – bakterie:	Praktycznie jest toksyczny, $LC/EC/IC\ 50 > 1000\ mg/l$
Toksyczność ostra – bezkręgowce:	Praktycznie nie jest toksyczny, $LC/EC/IC\ 50 > 1000\ mg/l$

KARTA CHARAKTERYSTYKI

12.2. Mobilność

Ruchliwość: Rozpuszcza się nieograniczenie w wodzie. Na powietrzu łatwo paruje.

12.3. Trwałość i zdolność do rozkładu

Trwałość/ rozkładalność: Łatwo ulega biodegradacji, spełniając 10-dniowe kryterium okna.
Utlenia się szybko w wyniku fotochemicznej reakcji w powietrzu.
Ulega rozkładowi w warunkach beztlenowych.
Oczekiwany okres połowicznego zaniku w środowisku 1 - <10 dni. Główny proces ubywania – biodegradacja.

12.4. Zdolność do biokumulacji

Kumulacja: Nie ulega istotnej kumulacji.

12.5. Inne szkodliwe skutki działania

Inne informacje: Oczyszczanie ścieków, szkodliwych działań brak
Praktycznie nie jest toksyczny,
LC/EC/IC 50 > 1000 mg/l

13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Usuwanie opakowań: Osuszyć dokładnie opakowania. Po osuszeniu, wietrzyć w bezpiecznym miejscu z dala od iskiei i ognia. Dostarczyć do autoryzowanej firmy w celu odzysku lub regeneracji metalu (aluminium). Pozostałości mogą stwarzać niebezpieczeństwo pożaru. Nie dziurawić nie otwartych saszetek.

Opakowanie substancji czynnej – izopropanolu – zwracać do dostawcy.

Środki ostrożności: Zobacz Część 7 przed pracą z produktem lub opakowaniami.

Usuwanie odpadów: Spopielić.

Usuwanie produktu: Jeżeli jest to możliwe odzyskać lub zwrócić do obiegu. W przeciwnym wypadku: Spopielić.

Przepisy lokalne: Podane zalecenia zapewniają bezpieczne usunięcie. Lokalne przepisy mogą być bardziej restrykcyjne i należy się do nich stosować.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

14. INFORMACJE O TRANSPORCIE**1 ADR**

- droga/kolej

Klasa: 3
Grupa opakowań: II
Numer Kemler: 33
Numer wg UN: 1219
Symbol niebezpieczeństwa: 3
Nazwa przy transporcie: GAZIK DO DEZYNFEKCJI

2 RID

Klasa: 3
Grupa opakowań: II
Numer Kemler: 33
Numer wg UN: 1219
Symbol niebezpieczeństwa: 3
Nazwa przy transporcie: GAZIK DO DEZYNFEKCJI

3 IMDG

- przewóz morski

Klasa: 3
Grupa opakowań: II
Numer wg UN: 1219
Symbol niebezpieczeństwa: 3
Nazwa przy transporcie: GAZIK DO DEZYNFEKCJI

4 IATA

- opakowanie/powietrze

Klasa: 3
Grupa opakowań: II
Numer wg UN: 1219
Symbol niebezpieczeństwa: 3
Nazwa przy transporcie: GAZIK DO DEZYNFEKCJI

15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

Nazwa na etykiecie wg EC: GAZIK DO DEZYNFEKCJI
Klasyfikacja wg EC: Łatwopalny. Drażniący.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Przepisy wspólnotowe:	Dyrektywa 67/548/EWG (substancji), Rozporządzenie (WE) 1272/2008 oraz inne regulacje.
	Informacje zawarte w karcie charakterystyki preparatu zostały opracowane w oparciu o Rozporządzenie (WE) 1907/2006 z dn. 18 grudnia 2006r. ze zmianami z Rozporządzenia (UE) 453/2010 z dn. 20 maja 2010r. oraz wiedzę i doświadczenie jakie posiadał producent w dniu wydania karty.

16. INNE INFORMACJE

Zastosowanie i obostrzenia:	Stosować jako środek biobójczy do oczyszczania i dezynfekcji skóry przy iniekcjach, zabiegach kosmetycznych oraz do dezynfekcji narzędzi i przyrządów.
Symbole wg EC:	F Łatwopalny Xi Drażniący
Symbole:	R11 Łatwopalny R36 Drażniący oczy R67 Opary dłużej wdychane mogą spowodować senność i zawroty głowy.
Symbole bezpieczeństwa wg EC:	S7 Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. S16 Przechowywać poza zasięgiem źródeł zapłonu. Nie palić tytoniu. S26 W przypadku kontaktu z oczami przepłukać natychmiast dużą ilością wody i skontaktować się z lekarzem.
Inne informacje:	Dystrybucja karty. Informacje zawarte w tym dokumencie udostępniać wszystkim osobom mogącym mieć kontakt z produktem.
Odpowiedzialność za bezpieczne stosowanie produktu, zgodne z wymogami prawa, spoczywa na użytkowniku. Karta charakterystyki nie zastępuje specyfikacji technicznej i nie stanowi gwarancji poszczególnych właściwości produktu.	
Użytkownicy ponoszą odpowiedzialność za niewłaściwe lub niezgodne z przeznaczeniem stosowanie produktu.	

Uwaga!

Powyższe informacje są opracowane na podstawie najnowszej wiedzy i ich zadaniem jest opis produktu wyłącznie w celu określenia wymagań dotyczących zdrowia, bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska naturalnego.