

# CorpuSan

Higieniczna i chirurgiczna dezynfekcja rąk

## Alkoholowy, gotowy do użycia preparat do dezynfekcji rąk

- Szerokie spektrum działania
- Ograniczone działanie wirusobójcze PLUS
- Szybkie działanie
- Gotowa do użycia formuła

## Opis produktu

miscea CorpuSan jest przeznaczony do higienicznej i chirurgicznej dezynfekcji rąk. Stosowany jest jako gotowy do użycia preparat alkoholowy do wcierania w skórę we wszystkich obszarach wymagających wysokiego poziomu higieny, w placówkach ochrony zdrowia i przemyśle, a także w instytucjach publicznych, przemyśle spożywczym oraz do użytku prywatnego.

Formuła miscea CorpuSan została przetestowana zgodnie z następującymi normami europejskimi (EN):

**DIN EN 1500** – Higieniczna dezynfekcja rąk

**DIN EN 12791** – Chirurgiczna dezynfekcja rąk

**DIN EN 14476:2013 + A1:2015** – Działanie wirusobójcze (obszar medyczny)

**DIN EN 13727** – Działanie bakteriobójcze (obszar medyczny)

**DIN EN 13624** – Działanie grzybobójcze i drożdżobójcze (obszar medyczny)

**DIN EN 14348** – Działanie prątkobójcze (obszar medyczny)

## Opakowania

- 1000 ml worek próżniowy
- 1000 ml butelka

## Zalecane produkty uzupełniające

- miscea PuraPlus Profesjonalny środek do mycia rąk
- miscea Corpucid Roztwór do konserwacji systemów dozujących

## Higieniczna dezynfekcja rąk (EN 1500)

### Dozowanie:

Nałożyć odpowiednią ilość produktu (ok. 3 ml) na czyste, suche dłonie.

### Sposób użycia:

Dokładnie wcierać we wszystkie powierzchnie dłoni, w tym opuszki palców, kciuki oraz przestrzenie między palcami.

### Czas kontaktu:

Wcierać przez 30 sekund, a następnie pozostawić do całkowitego wyschnięcia. Dłonie muszą pozostawać widocznie wilgotne przez cały czas działania.

## Chirurgiczna dezynfekcja rąk (EN 12791)

### Dozowanie:

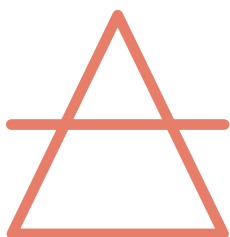
Nałożyć odpowiednią ilość produktu (ok. 2 × 3 ml lub w razie potrzeby) na czyste, suche dłonie i przedramiona.

### Sposób użycia:

Wcierać w dłonie i przedramiona, utrzymując skórę wilgotną przez cały czas działania.

### Czas kontaktu:

Utrzymywać wilgotność przez 90 sekund (zgodnie z wynikami badań zgodnych z normą EN 12791). Pozostawić do całkowitego wyschnięcia przed założeniem rękawic.



# CorpuSan

Higieniczna i chirurgiczna dezynfekcja rąk

## Substancja czynna

Propan-2-ol 70% v/v CAS: 67-63-0

## Dane fizykochemiczne

Wygląd: Przezroczysty  
Barwa: Bezbarwny  
Temperatura zapłonu: 23 °C (zgodnie z DIN 51755)

## Wskazówki bezpieczeństwa



## Danger

**H224** Skrajnie łatwopalna ciecz i pary.

**H226** Łatwopalna ciecz i pary.

**H336** Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

**P102** Chronić przed dziećmi.

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

**P233** Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

**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. Kontynuować płukanie.

**P501** Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z lokalnymi/regionalnymi/krajowymi/międzynarodowymi przepisami.

## Przechowywanie

Aby uzyskać więcej informacji dotyczących przechowywania, transportu i bezpieczeństwa, należy zapoznać się z kartą charakterystyki (SDS). Stosować środek dezynfekcyjny w sposób bezpieczny. Przed użyciem zawsze przeczytać informacje o produkcie oraz etykietę.

## Informacja dla użytkownika

Zgodnie z naszą najlepszą wiedzą informacje zawarte w niniejszym dokumencie są prawidłowe. Jednak ani wyżej wymieniony dostawca, ani żadna z jego spółek zależnych nie ponoszą odpowiedzialności za dokładność lub kompletność zawartych tu informacji.

Ostateczna ocena przydatności materiału do określonego zastosowania należy wyłącznie do użytkownika.

Wszystkie materiały mogą stwarzać nieznanne zagrożenia i powinny być stosowane z zachowaniem ostrożności. Pomimo że niektóre zagrożenia zostały tutaj opisane, nie możemy zagwarantować, że są to jedyne istniejące zagrożenia.

# Higieniczna dezynfekcja rąk

Standardowa metoda dezynfekcji rąk (EN 1500)



Natóż miscea CorpuSan środek do dezynfekcji rąk na suche dłonie. Produkt musi działać przez łączny czas 30 sekund. Wcieraj produkt, wykonując każdy z powyżej przedstawionych kroków, powtarzając każdy ruch pięć razy aż do nadgarstków. Rozpocznij ponownie od kroku 1, jeśli po kroku 7 nie upłynęło jeszcze 30 sekund, i kontynuuj, aż środek dezynfekujący będzie działał na skórze przez wymagany czas. W razie potrzeby nanieś dodatkową ilość produktu podczas dezynfekcji. Skóra musi pozostawać wilgotna przez cały czas kontaktu.

Niniejsze informacje oraz wszelkie dalsze porady techniczne opierają się na naszej aktualnej wiedzy i doświadczeniu. Nie stanowią one jednak podstawy do ponoszenia przez nas jakiegokolwiek odpowiedzialności ani zobowiązań prawnych, w tym w odniesieniu do istniejących praw własności intelektualnej osób trzecich, w szczególności praw patentowych. W szczególności nie udziela się żadnej gwarancji, wyraźnej ani dorozumianej, ani zapewnienia dotyczącego właściwości produktu w sensie prawnym. Zastrzegamy sobie prawo do wprowadzania zmian wynikających z postępu technologicznego lub dalszego rozwoju. Klient nie jest zwolniony z obowiązku przeprowadzenia starannej kontroli i testów otrzymanych produktów. Właściwości produktu opisanego w niniejszym dokumencie powinny zostać zweryfikowane poprzez badania, które mogą być przeprowadzane wyłącznie przez wykwalifikowanych specjalistów i na wyłączną odpowiedzialność klienta.

## SEKCJA 1: Identyfikacja substancji lub mieszanki i firma

### 1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: CorpuSan Skindisinfection

UFI: 623T-NFQ9-299A-JN0F

### 1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie ogólne: Środek do dezynfekcji rąk

### 1.3 Dane dostawcy dostarczającego kartę charakterystyki substancji niebezpiecznej

Nazwa firmy: Miscea GmbH

Ulica/Skrytka pocztowa:

Kod pocztowy / Miasto:

www:

Telefon:

Informacje dostarczone przez:

Hauptstraße 2  
14979 Großbeeren  
Deutschland<http://www.miscea.com>  
+49 (0) 33701355350E-Mail: [berlin@miscea.com](mailto:berlin@miscea.com)

Producent: IVN Nettetal GmbH

Herrenpfad-Süd 31  
41334 Nettetal  
Germany<http://www.corpusan.com>1.4 Numer alarmowy Bureau for Chemical Substances  
30/34 Dowborczykow Street, 90-019 Lodz, Poland  
+48 42 2538 400 [biuro\(at\)chemikalia.gov.pl](mailto:biuro(at)chemikalia.gov.pl) <https://www.chemikalia.gov.pl/>

## ROZDZIAŁ 2: Potencjalne zagrożenia

### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem WE 1272/2008 (CLP)

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

Eye Irrit. 2; H319 Działa drażniąco na oczy.

STOT SE 3; H336 Może powodować senność i zawroty głowy.

### 2.2 Elementy identyfikacyjne

Etykietowanie (CLP)



Słowo sygnałowe:

Niebezpieczeństwo

Ostrzeżenia o zagrożeniach:

H225

Ciecz i opary są wysoce łatwopalne.

H319

Powoduje poważne podrażnienie oczu.

H336

Może powodować senność i zawroty głowy.

Instrukcje bezpieczeństwa:	P101	W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarskiej należy zapoznać się z treścią opakowania lub etykiety. Miej to gotowe.
	P102	Przechowywać poza zasięgiem dzieci.
	P210	Od ciepła, gorących powierzchni, iskier, otwartego ognia i innych
	P271	Trzymać z dala od źródeł zapłonu. Nie palić.
	P271	Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.
	P312	Jeśli źle się poczujesz, skontaktuj się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.
	P403+P235	Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.
	P405	Trzymać pod kluczem.
	P501	Zawartość/pojemnik należy przekazać do zakładu utylizacji odpadów niebezpiecznych.

### Specjalne oznakowanie

Ostrzeżenie na etykietach: Używaj produktów biobójczych ostrożnie. Zawsze przeczytaj etykietę i informacje o produkcie przed użyciem. Czytać.

Mieszanina zawiera 70 mg/100 mg izopropanolu

Typ produktu BPR UE 1: Higiena człowieka (środki dezynfekujące)

Produkt typu 2 UE BPR Środki dezynfekujące i glonobójcze nieprzeznaczone do przeznaczone do bezpośredniego stosowania u ludzi i zwierząt (środki dezynfekujące)

Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Nie mieszać z odpadami domowymi.

Utylizować zgodnie z przepisami. Zanieczyszczone opakowanie należy traktować jak samą substancję.

### 2.3 Inne zagrożenia

Bez odpowiedniej wentylacji istnieje ryzyko powstawania mieszanek wybuchowych.

Wdychanie może powodować podrażnienie dróg oddechowych i błon śluzowych.

Duże ilości mogą wywołać efekt narkotyczny.

Długotrwały lub powtarzający się kontakt ze skórą może mieć działanie odtłuszczające i prowadzić do zapalenia skóry.

Właściwości uszkadzające układ hormonalny, wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:

Produkt nie zawiera substancji klasyfikowanych jako PBT lub vPvB.

## SEKCJA 3: Skład/Informacje o składnikach

3.1 Substancje: nie dotyczy

### 3.2 Mieszaniny

Charakterystyka chemiczna:

Roztwór wodny

Niebezpieczne składniki:

Identyfikatory	Oznaczenie klasyfikacja	Wynagrodzenie
Nr WE 200-661-7 CAS 67-63-0	Izopropanol Flam. Liq. 2; H225. Działanie drażniące na oczy. 2; H319. STOT SE 3; H336.	70% (objętość/objętość)

Brzmienie zwrotów określających zagrożenie H i EUH; patrz sekcja 16.

## ROZDZIAŁ 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Informacje ogólne:	Pierwsza pomoc: Zadbaj o swoje bezpieczeństwo! W PRZYPADKU narażenia lub uszkodzenia: Zasięgnij porady/pomocy lekarza. W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarskiej należy pokazać pojemnik lub etykietę produktu. Zdjąć zanieczyszczoną odzież i wyprać ją przed ponownym założeniem. W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady lekarza.
Wdychanie:	W przypadku wystąpienia trudności z oddychaniem należy wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu spokój w pozycji ułatwiającej oddychanie. Jeśli objawy nie ustępują, należy skonsultować się z lekarzem.
Po kontakcie ze skórą:	Natychmiast umyć wodą z mydłem i dokładnie spłukać. W przypadku wystąpienia reakcji skórnych należy skonsultować się z lekarzem.
Po kontakcie wzrokowym:	Natychmiast płukać bieżącą wodą przez 10 do 15 minut z otwartymi powiekami. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeśli są założone i można je łatwo usunąć. Kontynuować płukanie. Następnie skonsultować się z okulistą.
Po połknięciu:	Natychmiast przepłucz usta i wypij dużą ilość wody. Osobie nieprzytomnej nigdy nie podawaj niczego doustnie. Nie wywoływać wymiotów. Natychmiast zwrócić się o pomoc lekarską.

### 4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy i skutki

Może powodować senność i zawroty głowy.  
Powoduje poważne podrażnienie oczu.  
Wysokie dawki mogą powodować działanie narkotyczne. Po wchłonięciu: ból głowy, zawroty głowy, zatrucie, utrata przytomności.

### 4.3 Wskazania do natychmiastowej pomocy lekarskiej lub leczenia specjalnego

Leczenie objawowe.

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: Strumień wody, suchy proszek gaśniczy, piana odporna na działanie alkoholu, dwutlenek węgla.

Środki gaśnicze nieodpowiednie ze względów bezpieczeństwa:

Pełny strumień wody

### 5.2 Szczególne zagrożenia wynikające z substancji lub mieszaniny

Ciecz i opary są wysoce łatwopalne.  
Pary tworzą z powietrzem mieszaniny wybuchowe, które są cięższe od powietrza. Pary mogą rozprzestrzeniać się na duże odległości i powodować pożary oraz ponowne zapłony.  
W przypadku pożaru może powstać tlenek węgla i dwutlenek węgla.

### 5.3 Instrukcje dotyczące gaszenia pożaru

Specjalny sprzęt ochronny do walki z pożarem:

Należy nosić autonomiczny aparat oddechowy i odzież ognioodporną.

Dodatkowe instrukcje: Jeżeli jest to możliwe do wykonania w bezpieczny sposób, należy usunąć nieuszkodzone pojemniki ze strefy zagrożenia.

Ogrzewanie powoduje wzrost ciśnienia: ryzyko pęknięcia i eksplozji.

Gazy, pary i mgły należy tłumić strumieniem wody.

W przypadku dużego pożaru obejmującego duże ilości materiału: Ewakuować okolicznych mieszkańców. Ze względu na ryzyko wybuchu, gasić pożar z dystansu. Schładzać pojemniki, spryskując je wodą.

Unikać przedostania się wody gaśniczej do wód powierzchniowych lub gruntowych.

Pozostałości po pożarze i zanieczyszczoną wodę gaśniczą należy utylizować zgodnie z lokalnymi przepisami.

## ROZDZIAŁ 6: Postępowanie w przypadku przypadkowego uwolnienia

### 6.1 Środki ostrożności osobiste, sprzęt ochronny i procedury do zastosowania w sytuacjach awaryjnych

Unikać wdychania mgły/par/aerozolu. Unikać kontaktu z substancją. Usunąć wszystkie źródła zapłonu, jeśli jest to bezpieczne. Jeśli to możliwe, naprawić wszelkie nieszczelności.

Zapewnij odpowiednią wentylację.

Noś odpowiedni sprzęt ochronny. Zdejmij zanieczyszczoną odzież i wypraj ją przed ponownym użyciem. Nie dopuszczaj osób niechronionych.

Zablokuj obszar zagrożony od strony wiatru i ostrzeż mieszkańców.

### 6.2 Środki ochrony środowiska

Nie dopuścić do przedostania się do wód gruntowych, zbiorników wodnych i kanalizacji.

Niebezpieczeństwo wybuchu!

W przypadku uwolnienia substancji należy powiadomić odpowiednie władze.

### 6.3 Metody i materiały służące do ograniczania rozprzestrzeniania się skażenia i czyszczenia

Zebrać wyciek przy użyciu niepalnego materiału absorpcyjnego (np. piasku, gleby, wermikulitu, ziemi okrzemkowej) i zebrać go do przeznaczonych do tego pojemników w celu utylizacji zgodnie z lokalnymi przepisami (patrz sekcja 13).

Uważaj na ponowny zapłon. Następnie dokładnie wyczyść okolicę.

W przypadku większych ilości: Zebrać mechanicznie (podczas pompowania przestrzegać zasad ochrony przeciwybuchowej).

Informacje dodatkowe:

Używaj sprzętu przeciwybuchowego i narzędzi nieiskrzących.

Szczegółne ryzyko poślizgnięcia się w przypadku wycieku/rozlania produktu.

### 6.4 Odniesienia do innych sekcji

Zobacz także sekcje 8 i 13.

## SEKCJA 7: Postępowanie i przechowywanie

### 7.1 Środki ochronne zapewniające bezpieczne postępowanie

Instrukcje dotyczące bezpiecznego obchodzenia się z preparatem:

Zapewnić dobrą wentylację pomieszczenia magazynowego i miejsca pracy. Unikać wdychania mgieł/par/aerozoli. Unikać kontaktu z oczami, skórą i odzieżą. Nosić odpowiedni sprzęt ochronny.

Dokładnie umyć ręce po użyciu. Zdjąć zanieczyszczoną odzież i wyprać ją przed ponownym założeniem.

Aby zapobiec gromadzeniu się pary, należy zapewnić odpowiednią wentylację podczas i po użyciu.

W miejscu pracy znajduje się stanowisko do przemywania oczu oraz natrysk do ciała (prysznic awaryjny).

Informacje dotyczące ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej:

Od ciepła, gorących powierzchni, iskier, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu  
Trzymać z daleka. Palenie wzbronione.

Podjąć środki zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym.

Pary tworzą z powietrzem mieszaniny wybuchowe, które są cięższe od powietrza.

W częściowo wypełnionych pojemnikach mogą tworzyć się mieszanki wybuchowe.

Można stosować wyłącznie urządzenia/armatury przeciwybuchowe.

Żadnego pocenia się.

## 7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, uwzględniające niezgodności

Wymagania dotyczące pomieszczeń i pojemników magazynowych:

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu.  
Chronić przed ciepłem i bezpośrednim działaniem promieni słonecznych. Maksymalny poziom napełnienia 95%.  
Przechowywać pojemniki w pozycji pionowej.

Instrukcje dotyczące przechowywania:

Nie stosować z substancjami utleniającymi i samozapalnymi ani z materiałami łatwopalnymi.

Przechowuj produkty stałe razem.

Trzymać z dala od żywności, napojów i paszy dla zwierząt.

Kontakt z silnymi utleniaczami, mocnymi kwasami, zasadami i metalami ziem alkalicznych unikać.

Klasa pamięci masowej:

3 = Ciecze łatwopalne

## 7.3 Konkretnie zastosowania końcowe

Brak dostępnych informacji.

# ROZDZIAŁ 8: Ograniczanie i monitorowanie Narażenie/Środki ochrony osobistej

## 8.1 Parametry do monitorowania

Limity narażenia w miejscu pracy:

Nr CAS	Opis	typ	limit
67-63-0	Izopropanol	Niemcy: TRGS 900 Krótkoterminowy	1000 mg/m <sup>3</sup> ; 400 ppm
		Niemcy: TRGS 900 Długoterminowy	500 mg/m <sup>3</sup> ; 200 ppm

Wartości graniczne biologiczne:

Numer CAS	Oznaczenie	typ	limit	parametr	Próbowanie
67-63-0	Izopropanol	Niemcy: 25 mg/l TRGS 903, krew		aceton	Koniec ekspozycji lub koniec zmiany
		Niemcy: 25 mg/l TRGS 903, mocz		aceton	Koniec ekspozycji lub koniec zmiany

DNEL/DMEL: Informacje dotyczące izopropanolu:  
Efekty systemowe:  
DNEL długoterminowy, pracownik, przez skórę: 888 mg/kg mc./d  
DNEL długoterminowy, pracownicy, wdychanie: 500 mg/m<sup>3</sup>  
DNEL Długoterminowy, konsument, doustny: 26 mg/kg mc./d  
DNEL Długoterminowy, konsument, przez skórę: 319 mg/kg mc./d  
DNEL długoterminowy, konsument, wdychanie: 89 mg/m<sup>3</sup>

PNEC: Stężenia izopropanolu: PNEC  
Woda (słodka): 140,9 mg/l PNEC Woda (woda morska):  
140,9 mg/l PNEC Woda (okresowe uwalnianie): 140,9  
mg/l PNEC Osad (słodka): 552 mg/kg dw PNEC Osad (woda morska):  
552 mg/kg dw PNEC Gleba: 28 mg/kg dw PNEC Oczyszczalnia  
ścieków: 2251 mg/l PNEC Zatrucie wtórne, doustne: 160 mg/  
kg Żywność i pasze

## 8.2 Ograniczanie i monitorowanie narażenia

Zapewnij dobrą wentylację lub wyciąg, albo pracuj z całkowicie zamkniętym sprzętem. Wymagana jest ochrona przeciwwybuchowa.

## Środki ochrony osobistej

### Ograniczanie i monitorowanie narażenia w miejscu pracy

Ochrona dróg oddechowych: Stosować ochronę dróg oddechowych w przypadku niewystarczającej wentylacji. Stosować ochronę dróg oddechowych w przypadku przekroczenia dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy (OEL).  
Zalecenie: Stosować filtr typu A (= chroniący przed oparami związków organicznych) zgodnie z normą DIN EN 14387.

Klasa filtra ochrony dróg oddechowych musi być absolutnie zgodna z maksymalnym stężeniem zanieczyszczeń (gazu/pary/aerozolu/cząstek), które może wystąpić podczas obchodzenia się z produktem. W przypadku przekroczenia stężenia należy stosować autonomiczny aparat oddechowy!

Ochrona rąk: Rękawice ochronne zgodne z normą DIN EN ISO 374:1.  
Materiał rękawic: Kauczuk  
nitrylowy, grubość warstwy: 0,35 mm, czas przebicia (maksymalny czas noszenia): 8 h; Kauczuk butylowy, grubość warstwy: 0,5 mm, czas przebicia (maksymalny czas noszenia): 8 h; Polichloropren, grubość warstwy: 0,5 mm, czas przebicia (maksymalny czas noszenia): 4 h. Należy przestrzegać specyfikacji producenta dotyczących przepuszczalności i czasu przebicia rękawic ochronnych.

Nieodpowiedni materiał rękawic: PVC (polichlorek winylu), NR (kauczuk naturalny, lateks naturalny).

Ochrona oczu: Okulary ochronne szczelnie przylegające, zgodne z normą DIN EN ISO 16321-1:2022.

Ochrona ciała: Noś odzież ochronną trudnopalną, antystatyczną i odporną na substancje chemiczne.

Środki ochrony i higieny: Trzymać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskiei, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Palenie wzbronione.  
Unikać wdychania oparów. Unikać kontaktu z oczami, skórą i odzieżą. Zdjąć zanieczyszczoną odzież i wyprać ją przed ponownym założeniem.  
Nie należy nosić zanieczyszczonej odzieży roboczej poza miejscem pracy.  
Nie jedz i nie pij w pracy.  
W miejscu pracy znajduje się stanowisko do przemywania oczu oraz natrysk do ciała (prysznic awaryjny).

## Ograniczanie i monitorowanie narażenia środowiskowego

Zobacz „6.2 Środki ochrony środowiska”.

## ROZDZIAŁ 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

## 9.1 Informacje o podstawowych właściwościach fizycznych i chemicznych

Stan skupienia materii w temperaturze 20 °C i ciśnieniu 101,3 kPa

Kolor:	płyn Bezbarwny, przejrzysty
Zapach:	Alkoholowy
Próg zapachu:	Brak dostępnych danych
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	-88 °C (izopropanol)
Temperatura wrzenia i zakres wrzenia:	82 - 83 °C (izopropanol)
Łatwopalność:	Ciecz i opary są wysoce łatwopalne.
Górna/dolna granica palności lub wybuchowości:	DGW (dolna granica wybuchowości): 2,00% obj. (izopropanol) UEG (górną granicę wybuchowości): 13,40% obj. (izopropanol)
Temperatura zapłonu/zakres płomienia:	21,5 °C (DIN 51755)
Temperatura rozkładu:	Brak dostępnych danych
Wartość pH:	Brak dostępnych danych
Lepkość kinematyczna:	Brak dostępnych danych
Rozpuszczalność w wodzie:	W temperaturze 20 °C: całkowicie mieszalny
Współczynnik podziału n-oktanol/woda:	w temp. 25 °C: 0,05 log P(o/w) (izopropanol) Ze względu na współczynnik podziału n-oktanol/woda, Nie przewiduje się gromadzenia w organizmach.
Prężność pary:	Brak dostępnych danych
Gęstość:	Brak dostępnych danych
Gęstość pary:	Brak dostępnych danych
Właściwości cząstek:	Nie dotyczy

## 9.2 Inne informacje

Właściwości wybuchowe:	Niewybuchowy. Opary mogą tworzyć mieszaniny wybuchowe z powietrzem.
Właściwości utleniające:	Brak dostępnych danych
Temperatura samozapłonu:	Brak dostępnych danych
Szybkość parowania:	Brak dostępnych danych
Więcej informacji:	Brak dostępnych danych

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

## 10.1 Reaktywność

Ciecz i opary są wysoce łatwopalne.  
Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaniny wybuchowe.

## 10.2 Stabilność chemiczna

Stabilne w określonych warunkach przechowywania.

### 10.3 Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji

Reakcje egzotermiczne z mocnym kwasem.

Ciecz szybko paruje. Opary są cięższe od powietrza i rozprzestrzeniają się przy ziemi. Uważaj na możliwość ponownego zapłonu.

Ogrzewanie powoduje wzrost ciśnienia: ryzyko pęknięcia i eksplozji.

### 10.4 Warunki, których należy unikać

Trzymać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskier, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Palenie wzbronione.

Chronić przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych.

### 10.5 Materiały niezgodne

Mocny kwas, silny utleniacz. Reaguje w

temperaturze pokojowej z zasadami, słabiej z metalami ziem alkalicznych, wytwarzając wodór, i odpowiednio silniej w wyższych temperaturach.

### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie ulega rozkładowi, jeśli jest stosowany zgodnie z przeznaczeniem.

Rozkład termiczny: Brak danych

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1 Informacje o klasach zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

Działanie toksykologiczne: Stwierdzenia te opierają się na właściwościach poszczególnych składników. Brak danych toksykologicznych dla produktu jako całości.

Toksyczność ostra (doustna): Dostępne dane nie spełniają kryteriów klasyfikacji.

Toksyczność ostra (po narażeniu na skórę): Dostępne dane nie spełniają kryteriów klasyfikacji.

Toksyczność ostra (inhalacja): Dostępne dane nie spełniają kryteriów klasyfikacji.

Działanie żrące/drażniące na skórę: Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Poważne uszkodzenie/podrażnienie oczu: Eye Irrit. 2; H319 = Powoduje poważne podrażnienie oczu.

Działanie uczulające na drogi oddechowe: Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Uczulenie skóry: Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Mutagenność/genotoksyczność komórek rozrodczych: Dostępne dane nie spełniają kryteriów klasyfikacji.

Informacje o izopropanolu:

Mutacje genów w komórkach ssaków (in vitro, chomiki): wynik negatywny. (OECD 476)

Mutagenność bakteryjna (in vitro, test Ames): ujemna. (OECD 471)

Rakotwórczość: Dostępne dane nie spełniają kryteriów klasyfikacji.

Toksyczność reprodukcyjna: Dostępne dane nie spełniają kryteriów klasyfikacji.

Wpływ na mleko matki i poprzez mleko matki: Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Toksyczność dla konkretnych narządów docelowych (narażenie jednorazowe): STOT SE 3; H336 = Może wywoływać senność i zawroty głowy.

Toksyczność dla konkretnych narządów docelowych (wielokrotne narażenie): Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Zagrożenie spowodowane aspiracją: Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

### 11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości uszkadzające układ hormonalny:

Brak danych. Izopropanol:

Inne informacje:

LD50 szczur, doustnie: 5840

mg/kg (OECD 401)

LD50 królik, przez skórę: 13 900 mg/kg (OECD 402)

LC50 szczur, wdychanie: > 25 mg/l/6h (OECD 403)

Specyficzne objawy w badaniach na zwierzętach, świnkach morskich: nie powodują uczulenia (OECD 406).

Mutacje genów w komórkach ssaków (in vitro, chomiki): wynik negatywny. (OECD 476)

Mutagenność bakteryjna (in vitro, test Ames): ujemna. (OECD 471)

Test mikrojądrowy (in vivo, mysz): wynik ujemny. (OECD 474)

## Objawy

Wdychanie może powodować bóle głowy, zawroty głowy, zatrucie i utratę przytomności.

W przypadku połknięcia:

nudności, wymioty, ból brzucha, dyskomfort żołądkowo-jelitowy, spadek ciśnienia krwi.

Po spożyciu dużych ilości: utrata przytomności, śpiączka, porażenie układu oddechowego (śmierć).

W przypadku połknięcia lub wymiotów istnieje ryzyko przedostania się substancji do płuc. Po wchłonięciu może dojść do uszkodzenia nerek i wątroby.

Po kontakcie ze skórą:

Długotrwały lub powtarzający się kontakt ze skórą może mieć działanie odtłuszczające i prowadzić do zapalenia skóry.

W przypadku kontaktu z

oczami: Bezpośredni kontakt z oczami może powodować pieczenie, łzawienie i zaczerwienienie.

## ROZDZIAŁ 12: Informacje o środowisku

### 12.1 Toksyczność

Toksyczność wodna:

Informacje o izopropanolu:

Toksyczność dla

ryb: LC50 Pimephales promelas (grubogłowa rybka): 9640 mg/l/96 godz. (OECD 203)

Toksyczność dla dafni:

EC50 Daphnia magna (pchła wodna): > 10 000 mg/l/48 godz. (OECD 202)

Toksyczność dla

alg: NOEC Scenedesmus quadricauda: 1800 mg/l/7 dni

Klasa zagrożenia dla wody:

1 = lekko niebezpieczne dla wody

### 12.2 Trwałość i degradacja

Inne informacje:

Brak dostępnych danych

### 12.3 Potencjał bioakumulacji

Współczynnik podziału n-oktanol/woda:

w temp. 25 °C: 0,05 log P(o/w) (izopropanol)

Ze względu na współczynnik podziału n-oktanol/woda nie należy spodziewać się kumulacji w organizmach.

### 12.4 Mobilność w glebie

Brak dostępnych danych

### 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Produkt nie zawiera substancji klasyfikowanych jako PBT lub vPvB.

### 12.6 Właściwości uszkadzające układ hormonalny

Brak dostępnych danych

### 12.7 Inne szkodliwe skutki

Informacje ogólne:

Nie dopuścić do przedostania się do wód gruntowych, zbiorników wodnych i kanalizacji.

## ROZDZIAŁ 13: Informacje dotyczące utylizacji

### 13.1 Procedury przetwarzania odpadów

#### produkt

Numer kodu odpadu: 07 01 04\* = Inne rozpuszczalniki organiczne, płyny do przemywania i roztwory macierzyste  
\* = Utylizacja musi zostać udokumentowana.

Zalecenie: Recykling lub spalanie odpadów niebezpiecznych.  
Nie należy wyrzucać razem z odpadami domowymi.

#### Opakowanie

Zalecenie: Zachowaj ostrożność w przypadku pustych pojemników. W przypadku zapłonu istnieje ryzyko wybuchu.  
Utylizacja zgodnie z obowiązującymi przepisami.  
Środek czyszczący (zalecany): Woda

## ROZDZIAŁ 14: Informacje o transporcie

### 14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny

ADR/RID, ADN, IMDG, IATA-DGR:  
ONZ 1219

### 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR/RID, ADN: UN 1219, Roztwór izopropanolu (alkoholu izopropylowego)  
IMDG: UN 1219, roztwór izopropanolu (alkoholu izopropylowego)  
IATA-DGR: UN 1219, roztwór izopropanolu

### 14.3 Klasy zagrożeń w transporcie

ADR/RID, ADN: Klasa 3, Kod: F1  
IMDG: Klasa 3, Podryzyko -  
IATA-DGR: Klasa 3



### 14.4 Grupa opakowań

ADR/RID, ADN, IMDG, IATA-DGR:  
II

### 14.5 Zagrożenia dla środowiska

Zagrożenie dla środowiska: Substancja/mieszanina jest, zgodnie z kryteriami  
Przepisy modelowe ONZ nieodpowiednie dla środowiska  
niebezpieczny.

Zanieczyszczenia morskie - IMDG:  
NIE

## 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkownika

### Transport lądowy (ADR/RID)

Znak ostrzegawczy:	ADR/RID: Numer zagrożenia 33, numer UN 1219
Etykiety ostrzegawcze:	3
Przepisy szczególne:	601
Ograniczone ilości:	1 l
EQ:	E2
Instrukcje dotyczące pakowania:	P001 IBC02 R001
Postanowienia szczególne dotyczące pakowania wspólnego:	MP19
Zbiorniki przenośne - instrukcja:	T4
Zbiorniki przenośne - Postanowienia szczególne: TP1	
Kodowanie zbiornika:	LGBTF
Kod ograniczeń tunelu:	D/E

### Transport wodny śródlądowy (ADN)

Etykiety ostrzegawcze:	3
Przepisy szczególne:	601
Ograniczone ilości:	1 l
EQ:	E2
Transport dozwolony:	T
Wymagany sprzęt:	PP - EX - A
Wentylacja:	VE01

### Transport morski (IMDG)

EmS:	FE, SD
Przepisy szczególne:	-
Ograniczone ilości:	1 l
Ilości zwolnione:	E2
Instrukcje dotyczące pakowania:	P001
Przepisy dotyczące opakowań:	-
IBC - Instrukcje:	IBC02
Przepisy IBC:	-
Instrukcje dotyczące tankowania - IMO:	-
Instrukcje dotyczące tankowania - ONZ:	T4
Instrukcje dotyczące tankowania - przepisy:	TP1
Zatory i obsługa:	Kategoria B.
Cechy i uwagi:	Bezbarwna, ruchliwa ciecz. Temperatura zapłonu: 12°C cm <sup>3</sup> Granice wybuchowości: 2% do 12%. Miesza się z wodą.
Grupa separacyjna:	nic

### Transport lotniczy (IATA)

Etykiety ostrzegawcze:	Płynny płomień
Zwolniony zestaw kodowania:	E2
Samoloty pasażerskie i transportowe: Ilość ograniczona:	Opakowanie instr. Y341 - maks. ilość netto/opak. 1 l
Samoloty pasażerskie i transportowe:	Opakowanie 353 - maks. ilość netto/opak. 5 l
Tylko samolot transportowy:	Opakowanie 364 - maks. ilość netto/opak. 60 l
Przepisy szczególne:	A180
Kod przewodnika reagowania w sytuacjach awaryjnych (ERG):	3L

## 14.7 Wysłka ładunków masowych drogą morską zgodnie z instrumentami IMO

Brak dostępnych danych

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) i rozporządzeniem (UE) 2020/878

## Corpusan Skindisinfection

Numer materiału 02

Zmieniono dnia: 9 stycznia 2024 r.

Wersja: 2.2

Zastępuje wersję: 2.1

Język: de-DE

Wydrukowano: 2 września 2025 r.

Strona: 13 z 14

## ROZDZIAŁ 15: Przepisy prawne

### 15.1 Przepisy dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska/szczegółowe Przepisy prawne dotyczące substancji lub mieszaniny

#### Przepisy krajowe – Niemcy

Klasa pamięci masowej: 3 = Ciecze łatwopalne

Klasa zagrożenia dla wody: 1 = lekko niebezpieczne dla wody

Rozporządzenie w sprawie poważnych awarii (12. BImSchV):

Zagrożenia fizyczne: Pozycja 1.2.5.3 = Kod P5c,

Próg ilościowy 5 000 000 kg / 50 000 000 kg

Instrukcje techniczne Air: Numer 5.2.5

Informacje o ograniczeniach zatrudnienia:

Należy przestrzegać ograniczeń dotyczących zatrudnienia kobiet w ciąży i karmiących piersią.

Należy przestrzegać ograniczeń dotyczących zatrudniania osób młodych.

Inne zasady, ograniczenia i regulacje:

Brak dostępnych danych

#### Przepisy krajowe – państwa członkowskie WE

Zawartość lotnych związków organicznych (LZO):

ok. 63% wagowo

Oznakowanie opakowań o zawartości <= 125 ml

Słowo sygnałowe:

Niebezpieczeństwo

Ostrzeżenia o zagrożeniach:

H336 Może powodować senność i zawroty głowy.

Instrukcje bezpieczeństwa:

P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarskiej należy zapoznać się z treścią opakowania lub etykiety. Miej to gotowe.

P102 Przechowywać poza zasięgiem dzieci.

P271 Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.

P312 Jeśli źle się poczujesz, skontaktuj się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.

P405 Trzymać pod kluczem.

P501 Zawartość/pojemnik należy przekazać do zakładu utylizacji odpadów niebezpiecznych.

Inne zasady, ograniczenia i regulacje:

Dyrektywa 2012/18/UE w sprawie kontroli zagrożeń poważnymi awariami związanymi z towarami niebezpiecznymi

Substancje [dyrektywa Seveso III]: patrz Niemcy, 12. federalne rozporządzenie w sprawie kontroli emisji (BImSchV)

Ograniczenia stosowania zgodnie z załącznikiem XVII do rozporządzenia REACH nr: 3, 40, 75

### 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ta mieszanina nie wymaga oceny bezpieczeństwa chemicznego.

## ROZDZIAŁ 16: Inne informacje

Brzmienie oświadczeń H w punktach 2 i 3:

H225 = Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H319 = Powoduje poważne podrażnienie oczu.

H336 = Może powodować senność i zawroty głowy.

Literatura:

BG Chemia:

- Karta informacyjna M004 „Substancje drażniące/żrące”
- Karta informacyjna M017 „Rozpuszczalniki”
- Karta informacyjna M050 „Działalność z substancjami niebezpiecznymi”
- Karta informacyjna M053 „Środki bezpieczeństwa i higieny pracy przy pracach z substancjami niebezpiecznymi”

Data pierwszego wydania:

11 września 2020 r.

Dział wydający arkusze danych:

Zobacz sekcję 1: Obszar dostarczania informacji

Skróty i akronimy:

ADN: Europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi  
ADR: Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych  
AGW: Limit narażenia w miejscu pracy  
AS/NZS: Norma australijsko-nowozelandzka  
CAS: Chemical Abstracts Service CFR: Kodeks przepisów federalnych CLP: Klasyfikacja, oznakowanie i pakowanie DMEL: Minimalny pochodny poziom narażenia DNEL: Pochodne stężenie niepowodujące zmian EC50: Stężenie skuteczne 50%  
EC: Wspólnota Europejska EN: Norma europejska EQ: Ilości zwolnione EU: Unia Europejska Eye Irrit.: Substancja drażniąca dla oczu Flam. Liq.: Ciecz łatwopalna IATA: Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych IATA-DGR: Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych - Przepisy dotyczące towarów niebezpiecznych Kodeks IBC: Międzynarodowy kodeks budowy i wyposażenia statków przeznaczonych do przewozu niebezpiecznych chemikaliów luzem Kodeks IMDG: Międzynarodowe przepisy dotyczące towarów niebezpiecznych LC50: Medialne stężenie śmiertelne LD50: Dawka śmiertelna 50% log P(o/w): Współczynnik podziału oktanol/woda MAK: Maksymalne stężenie w miejscu pracy MARPOL: Międzynarodowa konwencja o zapobieganiu zanieczyszczeniu morza przez statki NOEC: Stężenie bez obserwowanego efektu OECD: Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju OSHA: Administracja ds. Bezpieczeństwa i Higieny Pracy, USA PBT: Trwały, bioakumulujący i toksyczny PNEC: Szacowane stężenie niepowodujące zmian w środowisku PVC: Chlorek poliwinylu REACH: Rejestracja, ocena, udzielanie zezwoleń i stosowane ograniczenia w zakresie chemikaliów RID: Przepisy regulujące międzynarodowe przewozy towarów niebezpiecznych Przewóz towarów niebezpiecznych koleją STOT SE: Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe TRGS: Przepisy techniczne dotyczące substancji niebezpiecznych Przepisy dotyczące substancji niebezpiecznych LEL: Dolna granica wybuchowości UN: Organizacja Narodów Zjednoczonych

vPvB: Wysoce trwałe i wysoce bioakumulacyjny

Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki zostały zebrane według naszej najlepszej wiedzy i odzwierciedlają stan wiedzy na dzień sporządzenia nowej wersji. Nie stanowią one jednak gwarancji spełnienia określonych cech w sensie prawnie wiążącym.