

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji lub mieszanka 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	Producent:	IVN Nettetal GmbH
Ulica/Skrytka pocztowa:	Hauptstraße 2		Herrenpfad-Süd 31
Kod pocztowy / Miasto:	14979 Großbeeren		41334 Nettetal
	Deutschland		Germany
www:	http://www.miscea.com		http://www.corpusan.com
Telefon:	+49 (0) 33701355350		

Informacje dostarczone przez:
E-Mail: berlin@miscea.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. Mieć to gotowe.
	P102	Przechowywać poza zasięgiem dzieci.
	P210	Od ciepła, gorących powierzchni, iskiei, 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 poszkodowania: 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, iskiei, 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.

Przechowywać 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 ³ ; 400 ppm
		Niemcy: TRGS 900 Długoterminowy	500 mg/m ³ ; 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/m³

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/m³

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 zgodnie 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

	płyn
Kolor:	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 (górna granica 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, iskiei, 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, chomik): 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 ryбка): 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.