

Sonja Stankowski, tłumacz przysięgły języka niemieckiego z uprawnieniami polskiego Ministerstwa Sprawiedliwości, Hainweg 16, D-09232 Hartmannsdorf, Niemcy, tel. +49-3722-798 32 92, +49-177-24 72 168

Tłumaczenie poświadczone z języka niemieckiego:

Tłumaczenie łącznie z niniejszą kartką zawiera stron.

Karta charakterystyki

zgodna z rozporządzeniem (WE) nr

Remoprev kz
Numer materiału:

Data aktualizacji: 20.03.2020 r.

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji lub mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa**1.1. Identyfikator produktu**

Remoprev kz

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**Zastosowanie substancji/mieszaniny**

Środek do czyszczenia elewacji. Zastosowanie przemysłowe.

Zastosowania odradzane

Jakiegokolwiek zastosowanie niezgodne z przeznaczeniem.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Nazwa firmy:	Schaich Chemie und Bautenschutz GmbH & Co.KG	
Ulica:	Ficht 8	
Miejscowość:	94107 Untergriesbach	
Telefon:	+49 8593 93 96 207	Faks:+49 8593 93 96 206
Dział odpowiedzialny za udzielanie informacji:	info@schaich-chemie.de	
	+49 8593 9396207 (8:00-16:00)	

1.4. Numer telefonu alarmowego:**SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń****2.1. Klasyfikacja substancji lub****mieszaniny Rozporządzenie (WE) nr****1272/2008**

Kategorie zagrożeń:

Działanie żrące/drażniące na skórę: drażniący dla skóry 2

Poważne uszkodzenie/podrażnienie oczu: szkodliwy dla oczu 1

Szkodliwość dla wód: Aqu. akut 1

Szkodliwość dla wód: Aqu. chron. 3 Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

Działa drażniąco na skórę.

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

2.2. Elementy oznakowania Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008**Składniki wpływające na stopień zagrożenia wymagające etykietowania**

Chlorek didecylodimetyloamonium

Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo**Piktogramy:****Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**

H315	Działa drażniąco na skórę.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P273	Unikać uwolnienia do środowiska.
P280	Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
P302+P352	W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ NA SKÓRĘ: Umyć dużą ilością wody.

Karta charakterystyki

zgodna z rozporządzeniem (WE) nr

 Remoprev kz
 Numer materiału:

Data aktualizacji: 20.03.2020 r.

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.

P310 Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ / lekarzem.

P391 Zebrać wyciek.

P501 Zawartość/pojemnik przekazać do utylizacji zgodnie z miejscowymi/krajowymi/międzynarodowymi przepisami.

2.3. Inne zagrożenia

Substancje zawarte w mieszaninie nie spełniają kryteriów PBT/vPvB stosownie do REACH, załącznik XIII.

SEKCJA 3: Skład / informacje o składnikach
3.2. Mieszanki Składniki
niebezpieczne

Nr CAS	Nazwa			Zwartość w %
	Nr WE	Nr indeksu	Nr REACH	
	Klasyfikacja wg GHS			
7173-51-5	Chlorek didecyldimetyloamonium			3 - < 5%
	230-525-2	612-131-00-6		
	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Aquatic Acute 1 (współczynnik M = 10), Aquatic Chronic 2; H302 H314 H400 H411			
67-63-0	Propan-2-ol; alkohol izopropylowy; izopropanol			3 - <5%
	200-661-7	603-117-00-0	01-2119457558-25	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336			
64-17-5	Etanol (por. alkohol etylowy)			3 - <5%
	200-578-6	603-002-00-5	01-2119457610-43	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2; H225 H319			

Brzmienie zwrotów H i EUH: patrz sekcja 16.

Oznaczenie składników wg rozporządzenia (WE) nr 648/2004

< 5% niejonowe środki powierzchniowo, substancje zapachowe (aldehyd heksylocynamonowy).

Pozostałe informacje

Produkt nie zawiera substancji SVHC > 0,1% wyszczególnionych w rozporządzeniu (WE) nr 1907/2006 § 59 (REACH).

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy
4.1. Opis środków pierwszej pomocy
Zalecenia ogólne

W razie wypadku lub złego samopoczucia niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza (jeżeli to możliwe, okazać instrukcję lub kartę charakterystyki).

W następstwie wdychania

W przypadku zatrucia drogą oddechową: wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku. W przypadku podrażnienia dróg oddechowych skonsultować się z lekarzem.

W następstwie kontaktu ze skórą

Ostrożnie umyć dużą ilością wody z mydłem. W przypadku podrażnień skóry skonsultować się z lekarzem.

W następstwie kontaktu z oczami

Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. W przypadku wystąpienia lub utrzymywania się dolegliwości zasięgnąć porady okulisty.

W następstwie spożycia

Dokładnie przepłukać usta wodą. Pić dużo wody małymi łykami

Karta charakterystyki

zgodna z rozporządzeniem (WE) nr

Remoprev kz
Numer materiału:

Data aktualizacji: 20.03.2020 r.

(efekt rozcieńczenia). NIE wywoływać wymiotów. W razie pojawienia się objawów lub w sytuacjach wątpliwych skonsultować się z lekarzem.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Brak informacji.

4.3. Wskazania dotyczące natychmiastowej pomocy lekarskiej lub szczególnego postępowania z poszkodowanym

Leczenie objawowe.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru**5.1. Środki gaśnicze Odpowiednie środki gaśnicze**Dwutlenek węgla (CO₂), suche środki gaśnicze, piana odporna na alkohol, mgła wodna.**Nieodpowiednie środki gaśnicze**

Zwarty strumień wody.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaninąW razie pożaru mogą wydzielać się: tlenek węgla, dwutlenek węgla (CO₂).**5.3. Informacje dla straży pożarnej**

W razie pożaru: używać autonomicznego aparatu oddechowego.

Wskazówki dodatkowe

Skażoną wodę gaśniczą należy zebrać odrębnie. Zapobiegać przedostaniu się do kanalizacji lub wód powierzchniowych. Dostosować środki gaśnicze do okoliczności.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska**6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**

Bezpieczne postępowanie: patrz sekcja 7

Środki ochrony indywidualnej: patrz sekcja 8

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Należy unikać zrzutów do środowiska.

6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

Związać za pomocą materiałów absorbujących ciecze (piasek, ziemia okrzemkowa, środek wiążący do kwasów, uniwersalna substancja wiążąca). Z zebraniem materiałem postępować w sposób opisany w sekcji „Postępowanie z odpadami”.

Dokładnie oczyścić zanieczyszczone przedmioty i powierzchnie, przestrzegając przepisów ochrony środowiska.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Postępowanie z odpadami – patrz sekcja 13

SEKCJA 7: Postępowanie z substancją i jej magazynowanie**7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania****Wskazówki dotyczące bezpiecznego postępowania**

Podczas pracy nosić odpowiednią odzież ochronną. Patrz sekcja 8.

Wskazówki dotyczące ochrony przeciwpożarowej i przeciwwybuchowej

Zwykłe środki profilaktycznej ochrony przeciwpożarowej.

Pozostałe informacje dotyczące postępowania

Środki ochrony i higieny: patrz sekcja 8.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, włącznie z informacjami dotyczącymi**niezgodności Wymagania w stosunku do pomieszczeń magazynowych i zbiorników**

Pojemniki należy przechowywać szczelnie zamknięte w chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu.

Przechowywanie z innymi substancjami

Nie przechowywać razem z materiałami wybuchowymi, substancjami stałymi powodującymi zapłon (o działaniu utleniającym),

zgodna z rozporządzeniem (WE) nr

Remoprev kz
 Numer materiału:

Data aktualizacji: 20.03.2020 r.

substancjami ciekłymi powodującymi zapłon (o działaniu utleniającym), substancjami radioaktywnymi, substancjami grożącymi zakażeniem, żywnością i paszą dla zwierząt.

Pozostałe informacje dotyczące warunków przechowywania

Opakowania należy przechowywać dobrze zamknięte w suchym miejscu, aby uniknąć zanieczyszczenia i absorpcji wilgoci.

Zalecana temperatura przechowywania: 20°C

Chronić przed: mrozem, promieniowaniem UV / światłem słonecznym, wysoką temperaturą, wilgocią

Klasa magazynowania wg TRGS 510: 12 (ciecz niepalne, których nie można przyporządkować do żadnej z wymienionych klas magazynowania)

7.3. Szczególne zastosowania końcowe

Patrz sekcja 1.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Wartości najwyższych

dopuszczalnych stężeń i natężeń

czynników szkodliwych dla zdrowia

Nr CAS	Nazwa	ppm	mg/m ³	F/m ³	Ograniczenie szczytowe	Rodzaj
64-17-5	Etanol	200	380		4(II)	
67-63-0	Propan-2-ol	200	500		2(II)	

w środowisku pracy (TRGS 900)

Biologiczne wartości progowe (TRGS 903)

Nr CAS	Nazwa	Parametr	Wartość graniczna	Badany materiał	Termin pobrania próby
67-63-0	Propan-2-ol	Aceton	25 mg/l	U	b

Wartości DNEL/DMEL

Nr CAS	Nazwa	Droga narażenia	Działanie	Wartość
67-63-0	Propan-2-ol; alkohol izopropylowy; izopropanol			
	DNEL – pracownik, długotrwałe	inhalacyjnie	systemiczne	500 mg/m ³
	DNEL – użytkownik, długotrwałe	inhalacyjnie	systemiczne	89 mg/m ³
	DNEL – pracownik, długotrwałe	dermalnie	systemiczne	888 mg/kg masy ciała dziennie
	DNEL – użytkownik, długotrwałe	doustnie	systemiczne	26 mg/kg masy ciała

**Karta charakterystyki**

zgodna z rozporządzeniem (WE) nr

Remoprev kz
Numer materiału:

Data aktualizacji: 20.03.2020 r.

			dziennie
DNEL – użytkownik, długotrwałe	dermalnie	systemiczne	319 mg/kg masy ciała dziennie
64-17-5	Etanol (por. alkohol etylowy)		
DNEL – pracownik, ostre	inhalacyjnie	lokalne	1900 mg/m ³
DNEL – pracownik, długotrwałe	dermalnie	systemiczne	343 mg/kg masy ciała dziennie
DNEL – pracownik, długotrwałe	inhalacyjnie	systemiczne	950 mg/m ³
DNEL – użytkownik, ostre	inhalacyjnie	lokalne	950 mg/m ³
DNEL – użytkownik, długotrwałe	dermalnie	systemiczne	206 mg/kg masy ciała dziennie
DNEL – użytkownik, długotrwałe	inhalacyjnie	systemiczne	114 mg/m ³
DNEL – użytkownik, długotrwałe	doustnie	systemiczne	87 mg/kg masy ciała dziennie

Wartości PNEC

Nr CAS	Nazwa	
	Obszar środowiska naturalnego	Wartość

67-63-0	Propan-2-ol; alkohol izopropylowy; izopropanol	
	Woda słodka	140,9 mg/l
	Woda słodka (uwolnienie okresowe)	140,9 mg/l
	Woda morska	140,9 mg/l
	Osady wody słodkiej	552 mg/kg
	Osady morskie	552 mg/kg
	Zatrucie wtórne	160 mg/kg
	Mikroorganizmy w oczyszczalniach ścieków	2251 mg/l
	Gleba	28 mg/kg
64-17-5	Etanol (por. alkohol etylowy)	
	Woda słodka	0,96 mg/l
	Woda słodka (uwolnienie okresowe)	2,75 mg/l
	Woda morska	0,79 mg/l
	Woda morska (uwolnienie okresowe)	2,75 mg/l
	Osady wody słodkiej	3,6 mg/kg
	Osady morskie	2,9 mg/kg
	Zatrucie wtórne	0,72 mg/kg
	Mikroorganizmy w oczyszczalniach ścieków	580 mg/l
	Gleba	0,63 mg/kg

8.2. Kontrola narażenia



Odpowiednie techniczne urządzenia sterujące

Środki techniczne i stosowanie odpowiednich metod pracy należy przedkładać nad używanie środków ochrony indywidualnej.
 Zapewnić dostateczną wentylację.

Środki ochrony i higieny

Po odlaniu produktu zawsze szczelnie zamknąć pojemnik. Nie jeść, nie pić, nie palić i nie zażywać tabaki w miejscu pracy. Przed przerwą i po skończeniu pracy umyć ręce.

Ochrona oczu / twarzy

Nosić okulary ochronne; specjalne okulary ochronne do prac z preparatami chemicznymi (jeżeli istnieje ryzyko rozbryzgu).
 DIN EN 166

Ochrona rąk

Nosić odpowiednie rękawice ochronne.

Odpowiedni materiał:

FKM (kautucz fluorowy). - Grubość materiału rękawic: 0,4 mm Czas przebicia: \geq 8 h

Kautucz butylowy. - Grubość materiału rękawic: 0,5 mm Czas przebicia: \geq 8 h

CR (polichloropren, neopren). - Grubość materiału rękawic: 0,5 mm Czas przebicia: \geq 8 h

NBR (kautucz akrylonitrylo-butadienowy). - Grubość materiału rękawic: 0,35 mm Czas przebicia: \geq 8 h

PCW (polichlorek winylu). - Grubość materiału rękawic: 0,5 mm Czas przebicia: \geq 8 h

Używane rękawice muszą spełniać wymagania określone w dyrektywie unijnej 89/686/EWG i wynikającej

Karta charakterystyki

zgodna z rozporządzeniem (WE) nr

Remoprev kz
Numer materiału:

Data aktualizacji: 20.03.2020 r.

z niej normy EN374.

Przed użyciem sprawdzić pod kątem szczelności/nieprzepuszczalności. Zamierzając ponownie używać rękawic, oczyścić rękawice przed zdjęciem i przechowywać po uprzednim przewietrzeniu.

Ochrona tułowia

Odpowiednia ochrona tułowia: fartuch laboratoryjny.

Minimalne wymagania dotyczące środków ochrony podczas obchodzenia się z materiałami roboczymi są opisane w przepisach TRGS 500.

Ochrona dróg oddechowych

W przypadku prawidłowego użytkowania i w normalnych warunkach ochrona dróg oddechowych nie jest wymagana. Ochrona dróg oddechowych jest wymagana w następujących sytuacjach:

- przekroczenia wartości granicznej
- niewystarczająca wentylacja i powstawanie aerozoli lub mgły

Odpowiedni aparat oddechowy: urządzenie z filtrem przeciwpylemym (DIN EN 143). Typ filtra: P1-3

Klasę ochrony dróg oddechowych należy bezwzględnie dostosować do maksymalnego stężenia substancji szkodliwych (gaz/para/rozpylona ciecz/cząstki), do jakiego może dojść podczas obchodzenia się z produktem.

W przypadku przekroczenia stężenia należy używać sprzętu izolującego! Przestrzegać ograniczeń dotyczących czasu noszenia, określonych w rozporządzeniu o substancjach niebezpiecznych oraz zasad używania aparatów oddechowych (BGR190).

Kontrola narażenia środowiska

Nie są wymagane żadne szczególne środki ostrożności.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne**9.1. Informacje o podstawowych właściwościach fizycznych i chemicznych**

Stan skupienia:	ciekły
Barwa:	nie określono
Zapach:	charakterystyczny
Wartość pH:	nie określono

Zmiany stanu skupienia

Temperatura topnienia:	nie określono
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatury wrzenia:	nie określono
Temperatura sublimacji:	nie określono
Temperatura mięknięcia:	nie określono
Temperatura płynięcia:	nie określono

Temperatura zapłonu:	
Zdolność podtrzymywania palenia się:	Brak danych

Niebezpieczeństwo eksplozji

Brak

Dolna granica wybuchowości:	nie określono
Górna granica wybuchowości:	nie określono
Temperatura zapłonu:	nie określono

Temperatura samozapłonu

Gaz: Temperatura rozkładu:	nie określono
----------------------------	---------------

Właściwości utleniające

Brak

Prężność pary:	nie określono
----------------	---------------



Schaich Chemie und Bautenschutz GmbH & Co.KG

Karta charakterystyki

zgodna z rozporządzeniem (WE) nr

Remoprev kz
Numer materiału:

Data aktualizacji: 20.03.2020 r.

Gęstość:

nie określono

Rozpuszczalność w wodzie:

nie określono

Karta charakterystyki

zgodna z rozporządzeniem (WE) nr

 Remoprev kz
 Numer materiału:

Data aktualizacji: 20.03.2020 r.

Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach

nie określono

nie określono

Współczynnik

podziału:

Lepkość dyn.:

nie określono

Lepkość kin.:

nie określono

Czas wypływu:

nie określono

Gęstość pary:

nie określono

Szybkość parowania: Test

nie określono

oddzielania rozpuszczalnika:

nie określono

Zawartość rozpuszczalników:

nie określono

9.2. Inne informacje

Zawartość substancji stałych:

nie określono

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność
10.1. Reaktywność

Brak informacji.

10.2. Stabilność chemiczna

W zalecanych warunkach przechowywania, użytkowania i zalecanej temperaturze produkt jest stabilny.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Patrz sekcja 10.5.

10.4. Warunki, których należy unikać

Chronić przed: promieniowaniem UV / światłem słonecznym, wysoką temperaturą.

10.5. Materiały niezgodne

Substancje, których należy unikać: silne środki utleniające, silne środki redukujące.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

 W razie pożaru mogą wydzielać się: tlenek węgla, dwutlenek węgla (CO₂).

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne
11.1. Informacje dotyczące skutków
toksykologicznych Toksykokinetyka,
przemiana materii i rozdział

Brak danych.

Toksyczność ostra

Dostępne dane nie spełniają kryteriów klasyfikacji.

Nr CAS	Nazwa				
	Droga narażenia	Dawka	Gatunek	Źródło	Metoda
7173-51-5	Chlorek didecyldimetyloamonium				
	doustnie	LD50 mg/kg	658	szczur	Dokumentacja ECHA
	dermalnie	LD50 mg/kg	>2000	szczur	Dokumentacja ECHA
67-63-0	Propan-2-ol; alkohol izopropylowy; izopropanol				



Schaich Chemie und Bautenschutz GmbH & Co.KG

Karta charakterystyki

zgodna z rozporządzeniem (WE) nr

Remoprev kz
Numer materiału:

Data aktualizacji: 20.03.2020 r.

	doustnie	LD50 mg/kg	5840	szczur	Dokumentacja ECHA	
--	----------	---------------	------	--------	-------------------	--

Karta charakterystyki

zgodna z rozporządzeniem (WE) nr

Remoprev kz
Numer materiału:

Data aktualizacji: 20.03.2020 r.

	dermalnie	LD50 mg/kg	> 5000	królik	Dokumentacja ECHA	
64-17-5	Etanol (por. alkohol etylowy)					
	doustnie	LD50 mg/kg	>5000	szczur	Dokumentacja ECHA	
	wdychanie pary (4 h)	LC50 mg/l	124,7	szczur	Dokumentacja ECHA	

Działanie drażniące i żrące

Działa drażniąco na skórę. Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Działanie uczuleniowe

Dostępne dane nie spełniają kryteriów klasyfikacji.

Działania rakotwórcze, mutagenne i szkodliwe dla rozrodczości

Dostępne dane nie spełniają kryteriów klasyfikacji. Chlorek didecyldimetyloamonium:
Mutagenność in vitro OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) = ujemny.

Literatura: dokumentacja ECHA

Brak wskazówek mogących świadczyć o rakotwórczości u ludzi.

Toksyczność dla rozrodczości: (szczur) NOEL = 39 mg/kg;

Literatura: dokumentacja ECHA

Toksyczność rozwojowa / teratogenność (szczur) NOAEL = 4 mg/kg;

Literatura: dokumentacja ECHA

Propan-2-ol; alkohol izopropylowy; izopropanol (Nr CAS: 67-63-0):

OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) = ujemny. AllgK267153: dokumentacja ECHA;

OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) = ujemny. Literatura: dokumentacja ECHA.

Brak wskazówek mogących świadczyć o rakotwórczości u ludzi. Literatura: dokumentacja ECHA.

Toksyczność dla rozrodczości: metoda: OECD Guideline 415 (One-Generation Reproduction Toxicity Study).

Gatunek: szczur; wynik: NOAEL = 853 mg/kg; literatura: dokumentacja ECHA. Toksyczność rozwojowa

/ teratogenność: metoda: (doustnie) OECD Guideline 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study).

Gatunek: królik; wynik: NOAEL = 480 mg/kg; literatura: dokumentacja ECHA

Etanol:

Mutagenność in vitro: brak wskazówek eksperymentalnych na mutagenność in vitro. Toksyczność dla

rozrodczości: czas narażenia: 18 tygodni Gatunek: mysz CD-1. Metoda: OECD Guideline 416 Wynik:

NOAEL = 20700 mg/kg/dzień Toksyczność rozwojowa / teratogenność: czas narażenia: 19d Gatunek:

szczur Sprague Dawley. Metoda: OECD Guideline 414 Wynik: NOAEL = 16000 ppm (toksyczność

macierzyńska) Wynik: NOAEL >= 20000 ppm (teratogenność) Literatura: dokumentacja ECHA

Specyficzne działanie toksyczne na narządy docelowe przy narażeniu jednorazowym

Dostępne dane nie spełniają kryteriów klasyfikacji.

Specyficzne działanie toksyczne na narządy docelowe przy powtarzającym się narażeniu

Dostępne dane nie spełniają kryteriów klasyfikacji. Chlorek

didecyldimetyloamonium:

Toksyczność przewlekła drogą doustną (szczur) NOAEL = 45,5 mg/kg, literatura: dokumentacja ECHA

Propan-2-ol; alkohol izopropylowy; izopropanol (Nr CAS: 67-63-0):

Toksyczność przewlekła drogą oddechową (szczur): NOAEC = 5000 ppm (OECD 451), literatura: dokumentacja ECHA

Etanol:

Toksyczność podprzewlekła drogą doustną:

czas narażenia: 90d; gatunek: szczur Sprague Dawley.

Metoda: OECD Guideline 408; wynik: NOAEL = 1280 mg/kg; literatura: dokumentacja ECHA

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Dostępne dane nie spełniają kryteriów klasyfikacji.

Specyficzne oddziaływania podczas doświadczeń na zwierzętach

Brak danych.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Produkt nie został zbadany.

Nr CAS	Nazwa					
	Toksyczność w środowisku wodnym	Dawka	[h] [d]	Gatunek	Źródło	Metoda
7173-51-5	Chlorek didecyldimetyloamonium					
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50 0,49 mg/l	96 h	Danio rerio	Dokumentacja ECHA	
	Ostra toksyczność dla glonów	ErC50 mg/l 0,062	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Dokumentacja ECHA	
	Ostra toksyczność dla skorupiaków	EC50 mg/l 0,057	48 h	Daphnia magna	Dokumentacja ECHA	
	Toksyczność dla skorupiaków	NOEC mg/l 0,047	21 d	Daphnia magna	Dokumentacja ECHA	
67-63-0	Propan-2-ol; alkohol izopropylowy; izopropanol					
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50 mg/l 10000	96 h	Pimephales promelas	Publikacja (1983)	OECD Guideline 203
	Ostra toksyczność dla glonów	ErC50 mg/l 1800		Scenedesmus quadricauda	Dokumentacja ECHA	
	Ostra toksyczność dla skorupiaków	EC50 mg/l >10000	48 h	Daphnia magna (24h)	Dokumentacja ECHA	OECD Guideline 202
64-17-5	Etanol (por. alkohol etylowy)					
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50 mg/l 14200	96 h	Pimephales promelas	Dokumentacja ECHA	
	Ostra toksyczność dla glonów	ErC50 mg/l 275	72 h	Chlorella vulgaris	Dokumentacja ECHA	
	Ostra toksyczność dla skorupiaków	EC50 mg/l 5012	48 h	Ceriodaphnia dubia	Dokumentacja ECHA	
	Toksyczność dla skorupiaków	NOEC mg/l (9,6)	9 d	Daphnia magna	Dokumentacja ECHA	

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Produkt nie został zbadany.

Nr CAS	Nazwa			
	Metoda	Wartość	d	Źródło
	Ocena			
7173-51-5	Chlorek didecyldimetyloamonium			
	OECD Guideline 301 D	69%	28	Dokumentacja ECHA
	Łatwo biodegradowalny (wg kryteriów OECD)			
	OECD Guideline 301 B	>60%	28	Dokumentacja ECHA
	Łatwo biodegradowalny (wg kryteriów OECD)			
67-63-0	Propan-2-ol; alkohol izopropylowy; izopropanol			
	EU Method C.5/ EU Method C.6	53%	5	Dokumentacja ECHA
	Łatwo biodegradowalny (wg kryteriów OECD)			
64-17-5	Etanol (por. alkohol etylowy)			
	Inne wytyczne	84%	20	Dokumentacja ECHA

Karta charakterystyki

zgodna z rozporządzeniem (WE) nr

Remoprev kz
Numer materiału:

Data aktualizacji: 20.03.2020 r.

Produkt biodegradowalny.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak przesłanek wskazujących na zdolność do bioakumulacji.

Współczynnik podziału n-oktanol/woda

Nr CAS	Nazwa	Log Pow
7173-51-5	Chlorek didecyloдимetyloamonium	-0,41
67-63-0	Propan-2-ol; alkohol izopropylowy; izopropanol	0,05
64-17-5	Etanol (por. alkohol etylowy)	-0,31

12.4. Mobilność w glebie

Brak danych.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Substancje zawarte w mieszaninie nie spełniają kryteriów PBT/vPvB stosownie do REACH, załącznik XIII.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych.

**Wskazówki
dodatkowe**

Zapobiegać przedostaniu się do kanalizacji i wód powierzchniowych.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**13.1. Metody unieszkodliwiania****odpadów Zalecenia dotyczące****postępowania z odpadami**

Dodatkowo należy przestrzegać krajowych przepisów prawa! W sprawie usunięcia odpadów skontaktować się z zarejestrowaną firmą zajmującą się usuwaniem odpadów. Dokładnie opróżnione opakowania, które nie są zanieczyszczone, można przekazać do recyklingu.

Kody i nazwy odpadów należy przyporządkować w oparciu o europejski katalog odpadów w odniesieniu do poszczególnych branż i procesów.

Lista proponowanych kodów i nazw odpadów na podstawie rozporządzenia w sprawie europejskiego katalogu odpadów:

Kod odpadu – produkt niewykorzystany

200129 ODPADY KOMUNALNE (ODPADY Z GOSPODARSTW DOMOWYCH ORAZ PODOBNE ODPADY ZAKŁADOWE, PRZEMYSŁOWE I INSTYTUCJONALNE), ŁĄCZNIE Z FRAKCJAMI GROMADZONYMI SELEKTYWNIE; frakcje gromadzone selektywnie (z wyłączeniem 15 01); detergenty zawierające substancje niebezpieczne; odpady niebezpieczne

Kod odpadu – produkt wykorzystany

200129 ODPADY KOMUNALNE (ODPADY Z GOSPODARSTW DOMOWYCH ORAZ PODOBNE ODPADY ZAKŁADOWE, PRZEMYSŁOWE I INSTYTUCJONALNE), ŁĄCZNIE Z FRAKCJAMI GROMADZONYMI SELEKTYWNIE; frakcje gromadzone selektywnie (z wyłączeniem 15 01); detergenty zawierające substancje niebezpieczne; odpady niebezpieczne

Kod odpadu – opakowanie nieoczyszczone

15011 ODPADY OPAKOWANIOWE, SORBENTY, TKANINY DO WYCIERANIA, MATERIAŁY FILTRACYJNE I UBRANIA OCHRONNE (NIE UJĘTE W INNYCH GRUPACH); opakowania (łącznie z gromadzonymi selektywnie komunalnymi odpadami opakowaniowymi); opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone; odpady niebezpieczne

Usuwanie nieoczyszczonych opakowań i zalecane środki czyszczące

Skażone opakowania należy traktować tak samo jak produkt.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu



Schaich Chemie und Bautenschutz GmbH & Co.KG

Karta charakterystyki

zgodna z rozporządzeniem (WE) nr

Remoprev kz
Numer materiału:

Data aktualizacji: 20.03.2020 r.

Transport drogą lądową (ADR/RID)

14.1. Numer ONZ:

UN 3082

**14.2. Prawidłowa nazwa
przewozowa ONZ:**

SUBSTANCJA NIEBEZPIECZNA DLA ŚRODOWISKA, CIEKŁA, NIEWYMIENIONA
GDZIE INDZIEJ

**14.3. Klasy zagrożenia w
transporcie:**

(chlorek
didecyldimetyloamonium) 9

Karta charakterystyki

zgodna z rozporządzeniem (WE) nr

Remoprev kz
Numer materiału:

Data aktualizacji: 20.03.2020 r.

14.4. Grupa pakowania: III
Oznaczenie ostrzegawcze: 9



Kod klasyfikacji: M6
Przepisy specjalne: 274 335 375 601
Ilości ograniczone (LQ): 5 L
Ilości wyłączone: E1
Kategoria transportu: 3
Numer rozpoznawczy zagrożenia: 90
Kod ograniczeń przewozu przez tunele: -

Transport śródlądowymi drogami wodnymi (ADN)

14.1. Numer ONZ: UN 3082
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa ONZ: SUBSTANCJA NIEBEZPIECZNA DLA ŚRODOWISKA, CIEKŁA, NIEWYMIENIONA GDZIE INDZIEJ (chlorek didecyldimetyloamonium)
14.3. Klasy zagrożenia w transporcie: 9
14.4. Grupa pakowania: III
Oznaczenie ostrzegawcze: 9



Kod klasyfikacji: M6
Przepisy specjalne: 274 335 375 601
Ilości ograniczone (LQ): 5 L
Ilości wyłączone: E1

Transport morski (IMDG)

14.1. Numer ONZ: UN 3082
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa ONZ: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (didecyldimetylammonium chloride)
14.3. Klasy zagrożenia w transporcie: 9
14.4. Grupa pakowania: III
Oznaczenie ostrzegawcze: 9



Marine pollutant: YES
Przepisy specjalne: 274, 335, 969
Ilości ograniczone (LQ): 5 L
Ilości wyłączone: E1
EmS: F-A, S-F

Transport lotniczy (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Numer ONZ: UN 3082
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa ONZ: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (didecyldimetylammonium chloride)
14.3. Klasy zagrożenia w transporcie: 9
14.4. Grupa pakowania: III
Oznaczenie ostrzegawcze: 9

Karta charakterystyki

zgodna z rozporządzeniem (WE) nr

Remoprev kz
Numer materiału:

Data aktualizacji: 20.03.2020 r.



Przepisy specjalne:	A97 A158
A197 Ilości ograniczone (LQ) Passenger:	30 kg G
Passenger LQ:	Y964
Ilości wyłączone:	E1
Instrukcja pakowania IATA - Passenger:	964
Maksymalna ilość IATA - Passenger:	450 L
Instrukcja pakowania IATA - Cargo:	964
Maksymalna ilość IATA - Cargo:	450 L

14.5. Zagrożenia dla środowiskaNIEBEZPIECZNE DLA
ŚRODOWISKA: tak

chlerek didecyloдимetyloamonium

Czynnik wywołujący
zagrożenie:**14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

Patrz sekcja 6-8

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC

Nie dotyczy

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych**15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny****Przepisy UE**

Ograniczenia dotyczące stosowania (REACH, załącznik XVII): Wpis 40: etanol (por. alkohol etylowy)

Informacje odnoszące się do
dyrektywy w sprawie emisji
przemysłowych 2010/75/UE (LZO): Brak informacji.
Brak informacji. E2 ProduktInformacje odnoszące się
do dyrektywy VOC
2004/42/WE: niebezpieczny dla wodyInformacje odnoszące się do
dyrektywy SEVESO III
2012/18/WE:**Wskazówki dodatkowe**Karta charakterystyki zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (zmienionym rozporządzeniem (WE) nr 2019/957). Mieszanina została sklasyfikowana jako niebezpieczna w rozumieniu rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 [CLP].
REACH 1907/2006 załącznik XVII, nr (mieszanina): 3**Przepisy krajowe**

Ograniczenia przy czystości powietrza I:

zatrudnieniu: Instrukcja Zwartość: Klasa szkodliwości dla wód:
Status:

techniczna dotycząca

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego



Karta charakterystyki

zgodna z rozporządzeniem (WE) nr

Remoprev kz
Numer materiału:

Data aktualizacji: 20.03.2020 r.

Przestrzegać ograniczeń dotyczących zatrudniania pracowników młodocianych (§ 22 ustawy o warunkach zatrudniania młodocianych).
5.2.5: substancje organiczne, wyrażone jako węgiel całkowity przy m >= 0
.
5
0

kg/h: stężenie 50 mg/m³ nie określono
2 - w znacznym stopniu szkodliwy dla wód
Klasyfikacja mieszanin na podstawie załącznika 1, poz. 5 AwSV

Oceny bezpieczeństwa chemicznego dokonano dla następujących substancji zawartych w mieszaninie: Propan-2-ol; alkohol izopropylowy; izopropanol

Etanol (por. alkohol etylowy)

SEKCJA 16: Inne informacje**Zmiany**

Wersja 1.0; opracowanie: 20.03.2020 r.

Skróty i akronimy

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych)

AwSV: Rozporządzenie w sprawie instalacji do obchodzenia się z substancjami

szkodliwymi dla wód AGW: Najwyższe dopuszczalne stężenia i natężenia czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy

AVV: Rozporządzenie w sprawie

katalogu odpadów CAS: Chemical

Abstracts Service

CLP: Klasyfikacja, oznakowanie i pakowanie substancji i mieszanin

DNEL: Pochodny poziom niepowodujący zmian

d: dzień (dni)

EAKV: Europejski katalog odpadów wg projektu rozporządzenia w sprawie katalogu

odpadów EINECS: Europejski wykaz istniejących substancji o znaczeniu

komercyjnym ELINCS: Europejski wykaz notyfikowanych substancji chemicznych

ECHA: Europejska Agencja

Chemikaliów EWC: Europejski

katalog odpadów

IARC: MIĘDZYNARODOWA AGENCJA BADAŃ NAD RAKIEM

IMDG: Międzynarodowy kodeks ładunków niebezpiecznych

IATA: Międzynarodowe zrzeszenie przewoźników

powietrznych

IATA-DGR: Regulacje dotyczące towarów niebezpiecznych „Międzynarodowego zrzeszenia

przewoźników powietrznych” (IATA) ICAO: Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego

ICAO-TI: Instrukcje techniczne „Organizacji Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego”

(ICAO) GHS: Globalnie zharmonizowany system klasyfikacji i oznakowania

chemikaliów GefStoffV: Niemieckie rozporządzenie o substancjach niebezpiecznych

h: godzina

LOAEL: Lowest observed adverse effect level

LOAEC: Lowest observed adverse effect concentration

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

NOAEL: No observed adverse effect level

NOAEC: No observed adverse effect concentration

NLP: No-Longer Polymers

N/A: not applicable

OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development

PNEC: predicted no effect concentration

PBT: Persistent bioaccumulative toxic

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de

fer (Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych)

REACH: Registration, Evaluation, Authorisation of Chemicals

SVHC: substance of very high concern

TRGS: Zasady techniczne dotyczące

substancji niebezpiecznych UN/NU: United

Nations (Organizacja Narodów

Zjednoczonych) VOC: Volatile Organic

Compounds

VwVwS: Przepisy administracyjne dotyczące substancji

szkodliwych dla wód WGK: Klasa szkodliwości dla wód

Karta charakterystyki

zgodna z rozporządzeniem (WE) nr

Remoprev kz
Numer materiału:

Data aktualizacji: 20.03.2020 r.

Klasyfikacja mieszanin i zastosowana metoda oceny według rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 [CLP]

Klasyfikacja	Metoda klasyfikacji
Skin Irrit. 2; H315	Metoda obliczeniowa
Eye Dam. 1; H318	Metoda obliczeniowa
Aquatic Acute 1; H400	Metoda obliczeniowa
Aquatic Chronic 3; H412	Metoda obliczeniowa

Brzmienie zwrotów H i EUH (numer i pełne brzmienie)

H225	Wysoco łatwopalna ciecz i pary.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. H315 Działa drażniąco na skórę.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H336	Może wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Pozostałe informacje

Klasyfikacja w oparciu o rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 [CLP] - metoda klasyfikacji:

Zagrożenia dla zdrowia: metoda obliczeniowa.

Zagrożenia dla środowiska: metoda obliczeniowa.

Zagrożenia fizyczne: na podstawie informacji pochodzących z badań i/lub obliczeniowe i/lub szacunkowe.

W chwili złożenia do druku informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki odpowiadają naszej najlepszej wiedzy. Przedstawione informacje mają stanowić punkt wyjścia do bezpiecznego obchodzenia się z produktem opisanym w niniejszej karcie charakterystyki podczas przechowywania, użytkowania, transportu i utylizacji. Informacji nie można przenosić na inne produkty. Jeżeli produkt zostanie połączony, zmieszany lub przetworzony z innymi materiałami bądź zostanie poddany obróbce, nie można przenosić informacji zamieszczonych w niniejszej karcie charakterystyki na otrzymany w ten sposób nowy materiał, o ile z niniejszej karty nie wynika jednoznacznie inaczej.

(Informacje dotyczące składników niebezpiecznych pochodzą z ostatniej ważnej karty charakterystyki dostarczonej przez poddostawcę.)

Poświadczam zgodność tłumaczenia z przedstawionym mi dokumentem w języku niemieckim.

Sonja Stankowski, tłumacz przysięgły języka niemieckiego z uprawnieniami polskiego Ministerstwa Sprawiedliwości, wpisana na listę tłumaczy przysięgłych Ministra Sprawiedliwości pod numerem TP 85/10.
Nr repertorium 020/2021, Hartmannsdorf, dnia 26.02.2021 r.