

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 24 strony.

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

Cleanexan

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

Środek myjący, kwaśny

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:

Powoduje korozję metali: Met. korr. 1

Ciecze zapalne: ciecze zap. 2

Toksyczność ostra: tok. ostra 4

Działanie żrące/drażniące na skórę: żrące w kontakcie ze skórą 1B

Poważne uszkodzenie/podrażnienie oczu: szkodliwe dla

oczu 1 Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

Może powodować korozję metali.

Wysoce łatwopalna ciecz i pary. Działa

szkodliwie po połknięciu.

Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

2.2. Elementy oznakowania

Rozporządzenie (WE) nr

1272/2008

Składniki wpływające na stopień zagrożenia wymagające etykietowania

Kwas fosforowy ... %

Wodorofluorek amonu (porównaj dwufluorek amonu)

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

H225

Wysoce łatwopalna ciecz i pary.



Schaich Chemie und Bautenschutz GmbH & Co.KG

Karta charakterystyki

zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Cleanexan Numer materiału:

Data aktualizacji: 22.07.2019 r.

H290

Może powodować korozję metali.

H302

Działa szkodliwie po połknięciu.

H314

Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P260	Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.
P280	Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
P301+P330+P331	W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów.
P303+P361+P353	W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ NA SKÓRĘ (lub na włosy): natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody lub prysznicem.
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.

Znakowanie opakowań, gdy zawartość nie przekracza 125 ml

Hasło Niebezpieczeństwo

ostrzegawcze:

Piktogramy:


Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H314

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P260-P280-P301+P330+P331-P303+P361+P353-P305+P351+P338-P310

2.3. Inne zagrożenia

Podczas używania mogą powstawać wybuchowe/łatwopalne opary/mieszanki z powietrzem. Substancje zawarte w mieszaninie nie spełniają kryteriów PBT/vPvB stosownie do REACH, załącznik XIII.

SEKCJA 3: Skład / informacja o składnikach
3.2. Mieszanki
Charakterystyka chemiczna

w roztworze wodnym

Składniki niebezpieczne

Nr CAS	Nazwa	Zwartość w %
	Nr WE	
	Nr indeksu	
	Nr REACH	
	Klasyfikacja wg GHS	
67-63-0	Propan-2-ol; alkohol izopropylowy; izopropanol	12 - < 15%
	200-661-7	603-117-00-0
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336	
7664-38-2	Kwas fosforowy ... %	10 - < 12%
	231-633-2	015-011-00-6
	01-2119485924-24	
	Met. Corr. 1, Skin Corr. 1B; H290 H314	
5329-14-6	Kwas sulfamidowy (porównaj kwas amidosiarkowy; kwas sulfaminowy)	7 - < 10%
	226-218-8	016-026-00-0
	01-2119488633-28	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 3; H315 H319 H412	
1341-49-7	Wodorofluorek amonu (porównaj dwufluorek amonu)	7 - < 10%
	215-676-4	009-009-00-4
	01-2119489180-38	
	Acute Tox. 3, Skin Corr. 1B; H301 H314	
67-64-1	Aceton; 2-propanon; propanon	5 - < 7%
	200-662-2	606-001-00-8
	01-2119471330-49	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066	

Brzmienie zwrotów H i EUH: patrz sekcja 16.

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).

Natychmiast zdjąć zabrudzone, przesiąknięte ubranie.

W następstwie wdychania

Wyprowadzić lub wynieść osobę poszkodowaną na świeże powietrze i zapewnić swobodne oddychanie. Natychmiast zasięgnąć porady lekarza.

W następstwie kontaktu ze skórą

Natychmiast zdjąć zabrudzone, przesiąknięte ubranie. Ostrożnie umyć dużą ilością wody z mydłem.

Natychmiast zasięgnąć porady lekarza.

W następstwie kontaktu z oczami

Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć.

Kontynuować płukanie. Skonsultować się z okulistą.

W następstwie spożycia

Natychmiast zasięgnąć porady lekarza. Dokładnie przepłukać usta wodą. Pić dużo wody małymi łykami (efekt rozcieńczenia). NIE wywoływać wymiotów. Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej lub w przypadku wystąpienia drgawek.

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**

Rozproszony strumień wody, suche środki gaśnicze, dwutlenek węgla (CO₂), piana odporna na alkohol. W przypadku dużego pożaru i dużych ilości: rozproszony strumień wody, piana odporna na alkohol

Nieodpowiednie środki gaśnicze

Zwarty strumień wody.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

W razie pożaru mogą wydzielać się: szkodliwe dla zdrowia gazy/pary, tlenek węgla, dwutlenek węgla (CO₂), tlenki siarki, tlenki azotu (NO_x), tlenki fosforu, fluorowodór.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Nie wdychać gazów wydzielanych podczas spalania lub eksplozji. W razie pożaru: używać autonomicznego aparatu oddechowego.

Wskazówki dodatkowe

W celu zabezpieczenia ludzi i chłodzenia pojemników w strefie zagrożenia używać rozproszonego strumienia wody. Skażoną wodę gaśniczą należy zebrać odrębnie. Zapobiegać przedostaniu się do kanalizacji i wód powierzchniowych.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Wyprowadzić osoby w bezpieczne miejsce. Usunąć wszelkie źródła zapłonu. Zapewnić dobrą wentylację niebezpiecznego obszaru. Nie wdychać oparów/rozpylonej cieczy. Unikać zanieczyszczenia skóry, oczu i ubrania.

Nosić środki ochrony indywidualnej. (Patrz sekcja 8.)

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiegać przedostaniu się do kanalizacji i wód powierzchniowych. Należy unikać zrzutów do środowiska.

Zapobiegać rozprzestrzenianiu powierzchniowemu (np. poprzez obwałowanie lub zapory przeciwolejowe).

Zasłonić odpływy kanalizacyjne. W przypadku wycieku gazu lub przedostania się do wód powierzchniowych, gleby bądź kanalizacji powiadomić odpowiednie władze.

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

Związać za pomocą materiałów absorbujących ciecz (piasek, ziemia okrzemkowa, środek wiążący do kwasów, uniwersalna substancja wiążąca). Zapewnić dobrą wentylację niebezpiecznego obszaru.

Z zebrany materiał 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

Bezpieczne postępowanie: patrz sekcja 7 Środki

ochrony indywidualnej: patrz sekcja 8

Postępowanie z odpadami: patrz sekcja 13

SEKCJA 7: Postępowanie z substancją i jej magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

W krytycznych miejscach zapewnić wystarczającą wentylację i punktowy odciąg powietrza. Nie wdychać gazu/pary/rozpylonej cieczy. Unikać zanieczyszczenia skóry, oczu i ubrania. Podczas pracy nosić odpowiednią odzież ochronną. (Patrz sekcja 8.)

Wskazówki dotyczące ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej

Przechowywać z dala od źródeł zapłonu - nie palić. Zastosować środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym. W przestrzeni parowej układów zamkniętych mogą gromadzić się łatwopalne pary. Podczas używania mogą powstawać wybuchowe/lawopalne opary/mieszanki z powietrzem. Podgrzewanie prowadzi do wzrostu ciśnienia i ryzyka rozerwania.

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 pojemników

Pojemniki należy przechowywać szczelnie zamknięte w chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać wyłącznie w oryginalnych pojemnikach. Upewnić się, że wycieki mogą zostać wychwycone (np. wanny wychwytowe lub strefy wychwytowe). Zapewnić dostateczną wentylację w pomieszczeniu magazynowym.

Przechowywanie z innymi substancjami

Nie przechowywać razem z gazami, materiałami wybuchowymi, stałymi substancjami łatwopalnymi, płynnymi i stałymi substancjami samozapalnymi, substancjami lub mieszaninami samonagrzewającymi się, substancjami lub mieszaninami, które w kontakcie z wodą wydzielają gazy zapalne, substancjami stałymi powodującymi zapłon (o działaniu utleniającym), substancjami ciekłymi powodującymi zapłon (o działaniu utleniającym), azotanem amonu, substancjami i mieszaninami samorozpadowymi, nadtlenkami organicznymi, niepalnymi substancjami trującymi, substancjami radioaktywnymi, substancjami grożącymi zakażeniem.



Schaich Chemie und Bautenschutz GmbH & Co.KG

Karta charakterystyki

zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Cleanexan Numer materiału:

Data aktualizacji: 22.07.2019 r.

Pozostałe informacje dotyczące warunków przechowywania

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

Klasa magazynowania wg TRGS 510: 3 (ciecze zapalne)

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 w środowisku pracy (TRGS 900)

Nr CAS	Nazwa	ppm	mg/m ³	F/m ³	Ograniczenie szczytowe	Rodzaj
67-64-1	Aceton	500	1200		2(I)	
-	Fluorki nieorganiczne (przeliczone jako fluor)		1 E		4(II)	
7664-38-2	Kwas ortofosforowy		2 E		2(I)	
67-63-0	Propan-2-ol	200	500		2(II)	

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
-	Nieorganiczne związki fluoru (fluorki)	Fluorek (w kreatynie)	7 mg/g	U	b
67-64-1	Aceton	Aceton	80 mg/l	U	b

Wartości DNEL/DMEL

Nr CAS	Nazwa	Droga narażenia	Działanie	Wartość
7664-38-2	Kwas fosforowy ... %			
	DNEL – pracownik, długotrwałe	inhalacyjnie	systemiczne	10,7 mg/m ³
	DNEL – pracownik, długotrwałe	inhalacyjnie	lokalne	1 mg/m ³
	DNEL – pracownik, ostre	inhalacyjnie	lokalne	2 mg/m ³
	DNEL – użytkownik, długotrwałe	inhalacyjnie	systemiczne	4,57 mg/m ³
	DNEL – użytkownik, długotrwałe	inhalacyjnie	lokalne	0,36 mg/m ³
	DNEL – użytkownik, długotrwałe	doustnie	systemiczne	0,1 mg/kg masy ciała dziennie
5329-14-6	Kwas sulfamidowy (porównaj kwas amidosiarkowy; kwas sulfaminowy)			
	DNEL – pracownik, długotrwałe	dermalnie	systemiczne	10 mg/kg masy ciała dziennie
	DNEL – użytkownik, długotrwałe	dermalnie	systemiczne	5 mg/kg masy ciała dziennie
67-64-1	Aceton; 2-propanon; propanon			
	DNEL – pracownik, ostre	inhalacyjnie	systemiczne	2420 mg/m ³
	DNEL – pracownik, długotrwałe	inhalacyjnie	systemiczne	1210 mg/m ³
	DNEL – pracownik, długotrwałe	dermalnie	systemiczne	186 mg/kg masy ciała dziennie
	DNEL – użytkownik, długotrwałe	doustnie	systemiczne	62 mg/kg masy ciała dziennie
	DNEL – użytkownik, długotrwałe	dermalnie	systemiczne	62 mg/kg masy ciała dziennie
	DNEL – użytkownik, długotrwałe	inhalacyjnie	systemiczne	200 mg/m ³

Wartości PNEC

Nr CAS	Nazwa
--------	-------



Schaich Chemie und Bautenschutz GmbH & Co.KG

Karta charakterystyki

zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Cleanexan Numer materiału:

Data aktualizacji: 22.07.2019 r.

Obszar środowiska naturalnego		Wartość
5329-14-6	Kwas sulfamidowy (porównaj kwas amidosiarkowy; kwas sulfaminowy)	
Woda słodka		0,048 mg/l
Woda morska		0,0048 mg/l

Osady wody słodkiej	0,173 mg/kg
Osady morskie	0,0173 mg/kg
Mikroorganizmy w oczyszczalniach ścieków	2 mg/l
Gleba	0,00638 mg/kg
67-64-1	Aceton; 2-propanon; propanon
Woda słodka	10,6 mg/l
Woda słodka (uwolnienie okresowe)	21 mg/l
Woda morska	1,06 mg/l
Osady wody słodkiej	30,4 mg/kg
Osady morskie	3,04 mg/kg
Mikroorganizmy w oczyszczalniach ścieków	100 mg/l
Gleba	29,5 mg/kg

8.2. Kontrola narażenia



Odpowiednie techniczne urządzenia sterujące

W krytycznych miejscach zapewnić wystarczającą wentylację i punktowy odciąg powietrza.

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. Zdjąć zanieczyszczoną odzież i wyprać przed ponownym użyciem.

Ochrona oczu / twarzy

Odpowiednia ochrona oczu: szczelnie przylegające okulary ochronne. DIN EN 166

Ochrona rąk

Nosić odpowiednie rękawice ochronne. DIN EN

374 Rękawice z mankietem uszczelniającym

Odpowiedni materiał: kauczuk butylowy

Grubość materiału rękawic: 0,5 mm

Czas przebicia (maksymalny czas noszenia): ≥ 60 min

Przed użyciem sprawdzić pod kątem

szczelności/nieprzepuszczalności.

Zamierzając ponownie używać rękawic, oczyścić rękawice przed zdjęciem i przechowywać po uprzednim przewietrzeniu. Zaleca się wyjaśnić z producentem odporność wyżej wymienionych rękawic ochronnych na działanie środków chemicznych podczas zastosowań specjalnych.

Ochrona tułowia

Odzież ochronna, fartuch ochronny (odporny na działanie kwasów, niepalny)

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:

Przekroczenie wartości granicznej

Niewystarczająca wentylacja.

Odpowiedni aparat oddechowy: Autonomiczny aparat oddechowy (sprzęt izolujący) (DIN EN 133) Szczegóły dotyczące warunków używania i maksymalnego stężenia podczas stosowania można znaleźć w „Zasadach używania aparatów oddechowych” (przepisy BGR 190).

Kontrola narażenia środowiska

Resztki i pojemniki należy przekazać do bezpiecznej utylizacji.

Produkt jest kwasem. Przed odprowadzeniem ścieków do oczyszczalni wymagana jest z reguły neutralizacja.

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

Stan skupienia:	ciekły	
Barwa:	jasnożółty	
Zapach:	charakterystyczny	

Wartość pH: nie określono

Zmiany stanu skupienia

Temperatura topnienia:	nie określono
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatury wrzenia: Temperatura sublimacji: Temperatura mięknięcia:	nie określono
Temperatura płynięcia:	0-<21°C

Temperatura zapłonu:

Zdolność podtrzymywania palenia się: Brak danych

Niebezpieczeństwo eksplozji

Podczas używania mogą powstawać wybuchowe/łatwopalne opary/mieszanki z powietrzem.

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

Temperatura samozapłonu

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

Właściwości utleniające

Brak.

Prężność pary:	nie określono
Gęstość:	nie określono
Rozpuszczalność w wodzie:	nie określono

Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach

nie określono

Współczynnik podziału: Lepkość dyn.:	nie określono
(przy 20°C)	nie określono

Lepkość kin.:

(przy 20°C)

Czas wypływu:	nie określono
Gęstość pary:	nie określono

Szybkość parowania: bardzo dobrze rozpuszczalny



Schaich Chemie und Bautenschutz GmbH & Co.KG

Karta charakterystyki

zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Cleanexan Numer materiału:

Data aktualizacji: 22.07.2019 r.

Test oddzielania

nie określono

rozpuszczalnika:

nie określono

Zawartość

rozpuszczalników:

9.2. Inne informacje

Zawartość
substancji
stałych:

nie określono

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Powoduje korozję metali.

10.2. Stabilność chemiczna

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

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Gwałtowna reakcja silnym ługiem

10.4. Warunki, których należy unikać

W przypadku podgrzania: ryzyko zapłonu.

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

Podczas używania mogą powstawać wybuchowe/zapalne pary/mieszanki z powietrzem.

10.5. Materiały niezgodne

Substancje, których należy unikać: substancje, które w kontakcie z wodą tworzą zapalne gazy, środki utleniające, silne kwasy, silne ługi

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

W razie pożaru mogą wydzielać się: szkodliwe dla zdrowia gazy/pary, tlenek węgla, dwutlenek węgla (CO₂), tlenki siarki, tlenki azotu (NO_x), tlenki fosforu, fluorowodór

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków

toksykologicznych Toksykokinetyka,

przemiana materii i rozdział

Brak informacji.

Toksyczność ostra

Działa szkodliwie po połknięciu.

Brak danych.

ATEmix metodą obliczeniową

ATE (doustnie) 1671,0 mg/kg

Nr CAS	Nazwa				
	Droga narażenia	Dawka	Gatunek	Źródło	Metoda
67-63-0	Propan-2-ol; alkohol izopropylowy; izopropanol				
	doustnie	LD50 mg/kg	>5000	szczur	Dokumentacja ECHA
	dermalnie	LD50 mg/kg	>5000	królik	Dokumentacja ECHA
7664-38-2	Kwas fosforowy ... %				
	doustnie	LD50 mg/kg	2600	szczur	Dokumentacja ECHA
5329-14-6	Kwas sulfamidowy (porównaj kwas amidosiarkowy; kwas sulfaminowy)				
	doustnie	LD50 mg/kg	>2000	szczur	IUCLID



Schaich Chemie und Bautenschutz GmbH & Co.KG

Karta charakterystyki

zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Cleanexan Numer materiału:

Data aktualizacji: 22.07.2019 r.

	dermalnie	LD50 mg/kg	>2000	szczur	Dokumentacja ECHA	
--	-----------	---------------	-------	--------	-------------------	--

1341-49-7	Wodorofluorek amonu (porównaj dwufluorek amonu)					
	doustnie	LD50	130 mg/kg	szczur	Dokumentacja ECHA	
67-64-1	Aceton; 2-propanon; propanon					
	doustnie	LD50	>5000	szczur	Dokumentacja ECHA	
	dermalnie	LD50	7400	królik	Dokumentacja ECHA	
	wdychanie pary (4 h)	LC50	76 mg/l	szczur	Zewn. MSDS	

Działanie drażniące i żrące

Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Brak danych.

Działanie uczuleniowe

Dostępne dane nie spełniają kryteriów klasyfikacji. Brak danych.

Działania rakotwórcze, mutagenne i szkodliwe dla rozrodczości

Dostępne dane nie spełniają kryteriów klasyfikacji. Izopropanol. (Nr CAS: 67-63-0):

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

Kancerogenność:

Czas narażenia: 24 miesiące

Gatunek: szczur Fischera 344.

Metoda: OECD Guideline 451

Wynik: NOEL = 5000 ppm

Literatura: dokumentacja ECHA

Kwas fosforowy ...% (Nr CAS 7664-38-2):

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

Czas narażenia: 54

dni Gatunek: szczur.

Metoda: OECD Guideline 422 Wynik:

NOEL = 500 mg/kg masy ciała

dziennie Literatura: dokumentacja

ECHA

Aceton; 2-propanon; propanon (Nr CAS: 67-64-1):

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

Toksyczność rozwojowa / teratogenność:

Czas narażenia: 19 dni

Gatunek: szczur Sprague Dawley.

Metoda: OECD Guideline 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)

Wynik: NOAEC = 2200 ppm (toksyczność macierzyńska)

Wynik: NOAEC = 11000 ppm (teratogenność)

Literatura: dokumentacja ECHA

Kwas sulfamidowy (porównaj kwas amidosiarkowy; kwas sulfaminowy) (Nr CAS: 5329-14-6):

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

Literatura: dokumentacja ECHA

Wodorofluorek amonu (porównaj dwufluorek amonu) (Nr CAS: 1341-49-7):

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

Literatura: dokumentacja ECHA

Specyficzne działanie toksyczne na narządy docelowe przy narażeniu jednorazowym

Dostępne dane nie spełniają kryteriów klasyfikacji. Brak danych.

Specyficzne działanie toksyczne na narządy docelowe przy powtarzającym się narażeniu

Dostępne dane nie spełniają kryteriów klasyfikacji. Izopropanol. (Nr CAS:

67-63-0):

Przewlekła toksyczność drogą

oddechową Czas narażenia:

24 miesiące Gatunek: szczur

Fischera 344.

Metoda: OECD Guideline 451

Wynik: NOAEC = 5000 ppm

Literatura: dokumentacja ECHA

Kwas fosforowy ...% (Nr CAS 7664-38-2):

Toksyczność podprzewlekła drogą doustną:

Czas narażenia: 90d

Gatunek: szczur.

Metoda: OECD Guideline 422 Wynik:

NOAEL = 250 mg/kg masy ciała

dziennie Literatura: dokumentacja

ECHA

Aceton; 2-propanon; propanon (Nr CAS: 67-64-1):

Toksyczność podprzewlekła

drogą doustną Czas

narażenia: 13 tygodni

Gatunek: mysz

Metoda: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)

Wynik: NOAEL = 20000 ppm

Literatura: dokumentacja ECHA

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Dostępne dane nie spełniają kryteriów klasyfikacji. Brak danych.

Specyficzne oddziaływania podczas doświadczeń na zwierzętach

Brak informacji.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Brak danych.

Nr CAS	Nazwa						
	Toksyczność w środowisku wodnym	Dawka	[h] [d]	Gatunek	Źródło	Metoda	
67-63-0	Propan-2-ol; alkohol izopropylowy; izopropanol						
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50 mg/l	9640	96 h	Pimephales promelas	Dokumentacja ECHA	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
7664-38-2	Kwas fosforowy ... %						



Schaich Chemie und Bautenschutz GmbH & Co.KG

Karta charakterystyki

zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Cleanexan Numer materiału:

Data aktualizacji: 22.07.2019 r.

	Ostra toksyczność dla glonów	ErC50 mg/l	> 100	72 h	Desmodesmus subspicatus	Dokumentacja ECHA	
--	------------------------------	------------	-------	------	-------------------------	-------------------	--

	Ostra toksyczność dla skorupiaków	EC50 mg/l	> 100	48 h	Daphnia magna	Dokumentacja ECHA	
5329-14-6	Kwas sulfamidowy (porównaj kwas amidosiarkowy; kwas sulfaminowy)						
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50	70,3 mg/l	96 h	Pimephales promelas	Dokumentacja ECHA	
	Ostra toksyczność dla glonów	ErC50	48 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	Dokumentacja ECHA	
	Ostra toksyczność dla skorupiaków	EC50	71,6 mg/l	48 h	Daphnia magna	Dokumentacja ECHA	
	Ostra toksyczność dla bakterii	(200 mg/l)		3 h	Osad czynny	Dokumentacja ECHA	
1341-49-7	Wodorofluorek amonu (porównaj dwufluorek amonu)						
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50	422 mg/l	96 h	Ryba	Dokumentacja ECHA	
	Ostra toksyczność dla bakterii	(3126 - 4233 mg/l)		0 h	Osad czynny	Dokumentacja ECHA	
67-64-1	Aceton; 2-propanon; propanon						
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50 mg/l	5540	96 h	Oncorhynchus mykiss	Dokumentacja ECHA	
	Ostra toksyczność dla skorupiaków	EC50 mg/l	8800	48 h	Daphnia pulex	Dokumentacja ECHA	
	Toksyczność dla skorupiaków	NOEC mg/l	2212	28 dni	Szczur	Zewn. MSDS	

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak danych.

Nr CAS	Nazwa	Metoda	Wartość	d	Źródło
	Ocena				
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)				
67-64-1	Aceton; 2-propanon; propanon				
	OECD 301B / ISO 9439 / EWG 92/69 załącznik V, C.4-C		90%	28	Dokumentacja ECHA
	Łatwo biodegradowalny (wg kryteriów OECD)				

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak przesłanek wskazujących na zdolność do bioakumulacji.

Współczynnik podziału n-oktanol/woda

Nr CAS	Nazwa	Log Pow
67-63-0	Propan-2-ol; alkohol izopropylowy; izopropanol	0,05
1341-49-7	Wodorofluorek amonu (porównaj dwufluorek amonu)	-4,37
67-64-1	Aceton; 2-propanon; propanon	-0,24

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**

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 dla produktu

160303 ODPADY NIE UJĘTE W INNYCH GRUPACH; Partie produktów nie odpowiadające wymaganiom oraz produkty przeterminowane lub nieprzydatne do użytku; nieorganiczne odpady zawierające substancje niebezpieczne; odpady niebezpieczne

Kod odpadu dla pozostałości produktu

160303 ODPADY NIE UJĘTE W INNYCH GRUPACH; Partie produktów nie odpowiadające wymaganiom oraz produkty przeterminowane lub nieprzydatne do użytku; nieorganiczne odpady zawierające substancje niebezpieczne; odpady niebezpieczne

Kod odpadu dla nieoczyszczonych opakowań

150110 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

Skazone opakowania należy traktować tak samo jak produkt.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**Transport drogą lądową (ADR/RID)**

14.1. Numer ONZ:	UN 2924
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa ONZ:	MATERIAŁ ZAPALNY, CIEKŁY, ŻRĄCY, NIEWYMIENIONY GDZIE INDZIEJ (Izopropanol/kwas fosforowy)
14.3. Klasy zagrożenia w transporcie:	3
14.4. Grupa pakowania:	II
Oznaczenie ostrzegawcze:	3+8



Kod klasyfikacji:	FC
Przepisy specjalne:	274
Ilości ograniczone (LQ):	1 L
Ilości wyłączone:	E2
Kategoria transportu:	2
Numer rozpoznawczy zagrożenia:	338
Kod ograniczeń przewozu przez tunele:	D/E

Transport śródlądowymi drogami wodnymi (ADN)



Schaich Chemie und Bautenschutz GmbH & Co.KG

Data aktualizacji: 22.07.2019 r.

Karta charakterystyki

zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Cleanexan Numer materiału:

14.1. Numer ONZ:

UN 2924

**14.2. Prawidłowa nazwa
przewozowa ONZ:**

MATERIAŁ ZAPALNY, CIEKŁY, ŻRĄCY, NIETYMIENIONY GDZIE INDEJ
(Izopropanol/kwas fosforowy)

14.3. Klasy zagrożenia w transporcie: 3

14.4. Grupa pakowania: II

Oznaczenie ostrzegawcze: 3+8



Kod klasyfikacji: FC

Przepisy specjalne: 274

Ilości ograniczone (LQ): 1 L

Ilości wyłączone: E2

Transport morski (IMDG)

14.1. Numer ONZ: UN 2924

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa ONZ: FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (isopropanol/phosphoric acid)

14.3. Klasy zagrożenia w transporcie: 3

14.4. Grupa pakowania: II

Oznaczenie ostrzegawcze: 3+8



Marine pollutant: NO

Przepisy specjalne: 274

Ilości ograniczone (LQ): 1 L

Ilości wyłączone: E2

EmS: F-E, S-C

Transport lotniczy (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Numer ONZ: UN 2924

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa ONZ: FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (isopropanol/phosphoric acid)

14.3. Klasy zagrożenia w transporcie: 3

14.4. Grupa pakowania: II

Oznaczenie ostrzegawcze: 3+8



Przepisy specjalne: A3

Ilości ograniczone (LQ) Passenger: 0.5 L

Passenger LQ: Y340

Ilości wyłączone: E2

Instrukcja pakowania IATA - Passenger: 352

Maksymalna ilość IATA - Passenger: 1 L

Instrukcja pakowania IATA - Cargo: 363

Maksymalna ilość IATA - Cargo: 5 L

14.5. Zagrożenia dla środowiska

NIEBEZPIECZNE DLA ŚRODOWISKA: nie

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Patrz sekcja 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**

Informacje odnoszące się do nie określono

dyrektywy w sprawie emisji przemysłowych 2010/75/UE (LZO): nie określono

Informacje odnoszące się do dyrektywy VOC 2004/42/WE: P5c CIECZE ZAPALNE

Informacje odnoszące się do dyrektywy SEVESO III 2012/18/WE:

Wskazówki dodatkowe

Mieszanina została sklasyfikowana jako niebezpieczna w rozumieniu rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 [CLP]. REACH 1907/2006 załącznik XVII, poz.: 3

Przepisy krajowe

Ograniczenia przy zatrudnieniu: Przestrzegać ograniczeń dotyczących zatrudniania pracowników młodocianych (§ 22 ustawy o warunkach zatrudniania młodocianych). Przestrzegać ograniczeń dotyczących zatrudniania kobiet w ciąży i matek karmiących (§ 11 i 12 ustawy o ochronie macierzyństwa).

Instrukcja techniczna dotycząca czystości 5.2.5: substancje organiczne, wyrażone jako węgiel całkowity przy m >= 0.50 kg/h: stężenie 50 mg/m³ <25%

powietrza I: Zwartość: 1 - w ograniczonym stopniu szkodliwe dla wody

Klasa szkodliwości dla wód: Status: Klasyfikacja mieszanin na podstawie załącznika 1, poz. 5 AwSV

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego substancji wchodzących w skład mieszaniny.

SEKCJA 16: Inne informacje**Zmiany**

Wersja 1.00; 07.10.2015 r., opracowanie

Wersja 2.00; 22.07.2019 r., zmiany w rozdziałach: 1-16.

Skróty i akronimy

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route

CAS Chemical Abstracts Service

DNEL: Pochodny poziom niepowodujący zmian

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



Schaich Chemie und Bautenschutz GmbH & Co.KG

Karta charakterystyki

zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Cleanexan Numer materiału:

Data aktualizacji: 22.07.2019 r.

LOAEL: Lowest observed adverse effect level

LOAEC: Lowest observed adverse effect concentration

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: średnie stężenie śmiertelne, 50 procent

NOAEL: No observed adverse effect level

NOAEC: No observed adverse effect level
NTP: National Toxicology Program
N/A: not applicable
OSHA: Occupational Safety and Health Administration
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)
SARA: Superfund Amendments and Reauthorization Act
SVHC: substance of very high concern
TRGS Zasady techniczne dotyczące substancji niebezpiecznych
TSCA: Toxic Substances Control Act
VOC: Volatile Organic Compounds
VwVwS: Przepisy administracyjne dotyczące substancji szkodliwych dla wód
WGK: Klasa szkodliwości dla wód

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

Klasyfikacja	Metoda klasyfikacji
Met. Corr. 1; H290	Na podstawie informacji pochodzących z badań
Flam. Liq. 2; H225	Na podstawie informacji pochodzących z badań
Acute Tox. 4; H302	Metoda obliczeniowa
Skin Corr. 1B; H314	Metoda obliczeniowa
Eye Dam. 1; H318	Metoda obliczeniowa

Brzmienie zwrotów H i EUH (numer i pełne brzmienie)

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H290 Może powodować korozję metali.
H301 Działa toksycznie po połknięciu.
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.
H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

Pozostałe informacje

Klasyfikacja według rozporządzenia WE 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 016/2021, Hartmannsdorf, dnia 26.02.2021 r.