

STAMMOPUR DB

Aktualizacja: 03.11.2025

Nr.: 83002

Strona 1 z 15

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

STAMMOPUR DB

UFI: X600-604V-5006-5YWR

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

środek dezynfekujący. Dezynfekcja i czyszczenie wiertel, roztwór gotowy do użycia.
Tylko do użytku zawodowego.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Nazwa firmy: DR.H.STAMM GmbH Chemische Fabrik
Ulica: Heinrichstr. 3 – 4
Miejscowość: D-12207 Berlin, GERMANY
Telefon: +49 30 76880-280
E-mail: info@dr-stamm.de
Internet: www.dr-stamm.de
Wydział Odpowiedzialny: sdb@dr-stamm.de, Tel.: +49 30 76880-258
1.4. Numer telefonu alarmowego: Bureau for Chemical Substances, +48 42 2538 400

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008**

Flam. Liq. 3; H226
Skin Irrit. 2; H315
Eye Irrit. 2; H319
STOT SE 3; H336

Wydźwięk zdań H: patrz SEKCJA 16.

2.2. Elementy oznakowania**Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008**

Niebezpieczne składniki, które muszą być wymienione na etykiecie
propan-2-ol; alkohol izopropylu; izopropanol

Hasło ostrzegawcze: Uwaga**Piktogram:****Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**

H226 Łatwopalna ciecz i pary.
H315 Działa drażniąco na skórę.
H319 Działa drażniąco na oczy.
H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.
P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
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. Nadal płukać.

STAMMOPUR DB

Aktualizacja: 03.11.2025

Nr.: 83002

Strona 2 z 15

2.3. Inne zagrożenia

Mieszanina nie zawiera substancji posiadających właściwości zaburzania funkcjonowania układu hormonalnego zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1907/2006, art. 59 ust. 1 lub rozporządzeniem (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniem (UE) 2018/605 w ilości $\geq 0,1\%$.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach**3.2. Mieszaniny****Składniki odpowiednie**

Nr CAS	Nazwa chemiczna			Ilość
	Nr WE	Nr Index	Nr REACH	
	Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)			
7732-18-5	Water			60-70 %
	231-791-2			
67-63-0	propan-2-ol; alkohol izopropylu; izopropanol			30,0 %
	200-661-7		01-2119457558-25	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336			
10555-76-7	Sodium Metaborate, Tetrahydrate			<1,0 %
	231-891-6		01-2119516444-44	
	Repr. 2, Eye Irrit. 2; H361d H319			
1310-73-2	wodorotlenek sodu			<1,0 %
	215-185-5	011-002-00-6	01-2119457892-27	
	Skin Corr. 1A; H314			
68155-20-4	Alkanolamides			<0,5 %
	-		*	
	Repr. 2, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, STOT RE 2, Aquatic Chronic 2; H361fd H315 H318 H373 H411			
64-02-8	wersenian czterosodowy			<0,5 %
	200-573-9		01-2119486762-27	
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Eye Dam. 1, STOT RE 2; H332 H302 H318 H373			
7173-51-5	chlorek didecyldimetyloamonium			0,1 %
	230-525-2		01-2119945987-15	
	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2; H302 H314 H318 H400 H411			

Wydźwięk zdań H i EUH: patrz sekcja 16.

STAMMOPUR DB

Aktualizacja: 03.11.2025

Nr.: 83002

Strona 3 z 15

Specyficzne stężenia graniczne, współczynniki M oraz ATE

Nr CAS	Nr WE	Nazwa chemiczna	Ilość
		Specyficzne stężenia graniczne, współczynniki M oraz ATE	
67-63-0	200-661-7	propan-2-ol; alkohol izopropylu; izopropanol	30,0 %
		inhalacyjny: LC50 = >20 mg/l (pary); skórny: LD50 = 13100 mg/kg; doustny: LD50 = 5840 mg/kg	
10555-76-7	231-891-6	Sodium Metaborate, Tetrahydrate	<1,0 %
		inhalacyjny: LC50 = 2,12 mg/l (pary); skórny: LD50 = >2000 mg/kg; doustny: LD50 = 2330 mg/kg	
1310-73-2	215-185-5	wodorotlenek sodu	<1,0 %
		doustny: LD50 = 2000 mg/kg Skin Corr. 1A; H314: >= 5 - 100 Skin Corr. 1B; H314: >= 2 - < 5 Skin Irrit. 2; H315: >= 0,5 - < 2 Eye Irrit. 2; H319: >= 0,5 - < 2	
68155-20-4	-	Alkanolamides	<0,5 %
		skórny: LD50 = 12200 mg/kg; doustny: LD50 = 1600 mg/kg	
64-02-8	200-573-9	wersenian czterosodowy	<0,5 %
		inhalacyjny: ATE = 11 mg/l (pary); inhalacyjny: ATE = 1,5 mg/l (pyły lub mgły); doustny: LD50 = 1780-2000 mg/kg	
7173-51-5	230-525-2	chlorek didecyldimetyloamonium	0,1 %
		doustny: LD50 = 658 mg/kg	

Informacja uzupełniająca

*Polymer

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Wskazówki ogólne

Natychmiast zdjąć zabrudzoną, nasączoną produktem odzież.

W przypadku wdychania

Zapewnić dostęp świeżego powietrza.

W przypadku kontaktu ze skórą

Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością Woda i mydło. Należy udać się do dermatologa.

W przypadku kontaktu z oczami

Natychmiast przemyć przez około 10 do 15 minut przy otwartych powiekach pod bieżącą wodą. Udać się do okulisty.

W przypadku połknięcia

Natychmiast przepłukać jamę ustną i obficie popić wodą. NIE wywoływać wymiotów. Skonsultować się z lekarzem.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

brak danych

4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Leczenie objawowe.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

Woda. Piana. Woda w sprayu.

Niewłaściwe środki gaśnicze

Pełny strumień wody.

STAMMOPUR DB

Aktualizacja: 03.11.2025

Nr.: 83002

Strona 4 z 15

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Podczas pożaru mogą powstawać: Tlenki azotu (NO_x). Dwutlenek węgla (CO₂).

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Odzież ochronna.

Informacja uzupełniająca

Produkt nie jest: O właściwościach utleniających.

Środki gaśnicze należy dostosować do otoczenia.

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

używać osobistego wyposażenia ochronnego.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

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

Należy zebrać za pomocą materiałów wiążących płyny (piasek, ziemia okrzemkowa, uniwersalny środek wiążący).

Zebrany materiał traktować zgodnie z sekcją Usunięcie.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Patrz punkt 7 i 8 środki ochronne.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie**7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania****Wskazówki odnośnie bezpiecznego obchodzenia się z substancją**

Nie są wymagane żadne specjalne techniczne środki ochrony.

Wskazówki na wypadek pożaru i wybuchu

Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu.

Zalecenia dotyczące ogólnej higieny pracy

W miejscu pracy nie wolno jeść, pić lub zażywać tabaki.

Myć ręce przed przerwami w pracy i po jej zakończeniu.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności**Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych**

Magazynować tylko w oryginalnych pojemnikach. Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i karmą dla zwierząt.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Środek dezynfekujący

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej**8.1. Parametry dotyczące kontroli**

STAMMOPUR DB

Aktualizacja: 03.11.2025

Nr.: 83002

Strona 6 z 15

Wartości DNEL/DMEL

Nr CAS	Nazwa chemiczna			
DNEL typ		Droga narażenia	Działania	Wartość
67-63-0	propan-2-ol; alkohol izopropylu; izopropanol			
Konsument DNEL, długotrwałe		doustny	systemiczny	26 mg/kg m.c./dziennie
Pracownik DNEL, długotrwałe		skórny	systemiczny	888 mg/kg m.c./dziennie
Konsument DNEL, długotrwałe		skórny	systemiczny	319 mg/kg m.c./dziennie
Pracownik DNEL, długotrwałe		inhalacyjny	systemiczny	500 mg/m ³
Konsument DNEL, długotrwałe		inhalacyjny	systemiczny	89 mg/m ³
10555-76-7	Sodium Metaborate, Tetrahydrate			
Pracownik DNEL, długotrwałe		inhalacyjny	systemiczny	18,5 mg/m ³
Pracownik DNEL, długotrwałe		skórny	systemiczny	867,3 mg/kg m.c./dziennie
Konsument DNEL, zapalny		doustny	systemiczny	2,17 mg/kg m.c./dziennie
Konsument DNEL, długotrwałe		doustny	systemiczny	2,17 mg/kg m.c./dziennie
Konsument DNEL, długotrwałe		inhalacyjny	systemiczny	9,31 mg/m ³
Konsument DNEL, długotrwałe		skórny	systemiczny	437,5 mg/kg m.c./dziennie
1310-73-2	wodorotlenek sodu			
Pracownik DNEL, długotrwałe		inhalacyjny	lokalnie	1 mg/m ³
Konsument DNEL, długotrwałe		inhalacyjny	lokalnie	1 mg/m ³
68155-20-4	Alkanolamides			
Pracownik DNEL, długotrwałe		inhalacyjny	lokalnie	1 mg/m ³
Pracownik DNEL, długotrwałe		skórny	systemiczny	0,13 mg/kg m.c./dziennie
Konsument DNEL, długotrwałe		doustny	systemiczny	0,06 mg/kg m.c./dziennie
Konsument DNEL, długotrwałe		inhalacyjny	lokalnie	0,25 mg/m ³
Konsument DNEL, długotrwałe		skórny	systemiczny	0,07 mg/kg m.c./dziennie
64-02-8	wersenian czterosodowy			
Pracownik DNEL, zapalny		inhalacyjny	lokalnie	2,5 mg/m ³
Pracownik DNEL, długotrwałe		inhalacyjny	lokalnie	2,5 mg/m ³
Konsument DNEL, zapalny		inhalacyjny	lokalnie	1,5 mg/m ³
Konsument DNEL, długotrwałe		inhalacyjny	lokalnie	1,5 mg/m ³
Konsument DNEL, długotrwałe		doustny	systemiczny	25 mg/kg m.c./dziennie

STAMMOPUR DB

Aktualizacja: 03.11.2025

Nr.: 83002

Strona 7 z 15

Wartości PNEC

Nr CAS	Nazwa chemiczna	
Dziedzina środowiska		Wartość
67-63-0	propan-2-ol; alkohol izopropylu; izopropanol	
Woda słodka		140,9 mg/l
Woda słodka (uwalnianie okresowe)		140,9 mg/l
Woda morska		140,9 mg/l
Osad wody słodkiej		552 mg/kg
Osad morski		552 mg/kg
Gleba		28 mg/kg
10555-76-7	Sodium Metaborate, Tetrahydrate	
Woda słodka		2,02 mg/l
Woda słodka (uwalnianie okresowe)		13,7 mg/l
Woda morska		2,02 mg/l
Gleba		5,4 mg/kg
Powietrze		--- mg/l
68155-20-4	Alkanolamides	
Woda słodka		0,0022 mg/l
Woda morska		0,0002 mg/l
Osad wody słodkiej		0,0627 mg/kg
Osad morski		0,0063 mg/kg
Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków		100 mg/l
Gleba		0,0112 mg/kg
64-02-8	wersenian czterosodowy	
Woda słodka		2,2 mg/l
Woda słodka (uwalnianie okresowe)		1,2 mg/l
Woda morska		0,22 mg/l
Osad wody słodkiej		0,72 mg/kg
7173-51-5	chlorek didecyldimetyloamonium	
Woda słodka		0,0011 mg/l
Woda morska		0,00011 mg/l
Osad wody słodkiej		61,86 mg/kg
Osad morski		6,186 mg/kg
Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków		0,14 mg/l
Gleba		0,14 mg/kg

8.2. Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli

Patrz rozdział 7. Nie są konieczne żadne wykraczające ponad to środki.

Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

Ochrona oczu lub twarzy

Nosić okulary lub ochronę twarzy.

Ochrona rąk

Odpowiedni materiał:

PE (polietylen). Grubość warstwy: 0,5 mm czas przenikania (czas maksymalny): >=8h

STAMMOPUR DB

Aktualizacja: 03.11.2025

Nr.: 83002

Strona 8 z 15

CR (polichloropren, kauczuk chloroprenowy, polichloropren). 0,5 mm czas przenikania (czas maksymalny): $\geq 8h$

NBR (Nitrylokauczuk). 0,35 mm czas przenikania (czas maksymalny): $\geq 8h$

Kauczuk butylowy. FKM (Kauczuk fluorowy). 0,5 mm czas przenikania (czas maksymalny): $\geq 8h$

Należy uwzględnić czas przenikania i cechy źródła substancji.

Zalecane rodzaje rękawic: Camapren 722, Producent: KCL, Lub porównywalne produkty innej firmy.

Ochrona skóry

Ochrona ciała: nie wymagany.

Ochrona dróg oddechowych

Ochrona dróg oddechowych nie jest konieczna.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne**9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

Stan fizyczny:	ciekły	
Kolor:	klarowny, bezbarwny	
Zapach:	po: Izopropanol.	
Próg zapachu:	nieokreślony	
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	-15 °C	Metoda testu
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	>100 °C	
Palność materiałów:	Łatwopalna ciecz i pary.	
Granice wybuchowości - dolna:	nie dotyczy	
Granice wybuchowości - górna:	nie dotyczy	
Temperatura zapłonu:	28 °C	
Temperatura samozapłonu:	nieokreślony	
Temperatura rozkładu:	nieokreślony	
pH (przy 20 °C):	13,5	DGF H-III 1
Lepkość kinematyczna:	nieokreślony	
Rozpuszczalność w wodzie:	kompletny mieszalny	
Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach		
nieokreślony		
Tempo rozpuszczania:	nieokreślony	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda:	nieokreślony	
Stabilność dyspersji:	nieokreślony	
Prężność par:	nieokreślony	
Prężność par:	nieokreślony	
Gęstość (przy 20 °C):	0,96 g/cm ³	DIN 12791
Gęstość usypowa:	nie dotyczy	
Względna gęstość pary:	nieokreślony	
Charakterystyka cząsteczek:	nie dotyczy	

9.2. Inne informacje**Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego**

Właściwości wybuchowe

nie Substancja wybuchowa. Łatwopalna ciecz i pary.

Kontynuowana palność:

Samo nieutrzymywalne spalanie

Właściwości utleniające

nie o właściwościach utleniających.

STAMMOPUR DB

Aktualizacja: 03.11.2025

Nr.: 83002

Strona 9 z 15

Inne właściwości bezpieczeństwa

Szybkość odparowywania względna:	nieokreślony
Zawartość rozpuszczalnika:	30,00 %
Temperatura sublimacji:	nieokreślony
Temperatura mięknięcia:	nieokreślony
Punkt pour:	nieokreślony
Lepkość dynamiczna:	nieokreślony
Czas wypływu:	nieokreślony

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność**10.1. Reaktywność**

Brak w przypadku prawidłowego wykorzystania.

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny chemicznie w normalnych warunkach otoczenia.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak w przypadku prawidłowego wykorzystania.

10.4. Warunki, których należy unikać

Rozkład termiczny może prowadzić do uwolnienia drażniących gazów i oparów.

10.5. Materiały niezgodne

Kwas, skoncentrowany. metale lekkie.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Brak w przypadku prawidłowego wykorzystania.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008****Toksyczność ostra**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

ETAmix obliczony

ATE (droga pokarmowa) > 2000 mg/kg; ATE (skóra) > 2000 mg/kg; ATE (droga oddechowa para) > 50 mg/l;

ATE (droga oddechowa pył/mgła) > 5 mg/l

STAMMOPUR DB					
Aktualizacja: 03.11.2025		Nr.: 83002		Strona 10 z 15	

Nr CAS	Nazwa chemiczna				
	Droga narażenia	Dawka	Gatunek	Źródło	Metoda
67-63-0	propan-2-ol; alkohol izopropylu; izopropanol				
	droga pokarmowa	LD50 5840 mg/kg	rat		OECD 401
	skóra	LD50 13100 mg/kg	kan		OECD 402
	droga oddechowa (4 h) para	LC50 >20 mg/l	rat		OECD 403
10555-76-7	Sodium Metaborate, Tetrahydrate				
	droga pokarmowa	LD50 2330 mg/kg	Rat		
	skóra	LD50 >2000 mg/kg	rabbit		
	droga oddechowa para	LC50 2,12 mg/l	Rat		
1310-73-2	wodorotlenek sodu				
	droga pokarmowa	LD50 2000 mg/kg	rat		
68155-20-4	Alkanolamides				
	droga pokarmowa	LD50 1600 mg/kg	rat		
	skóra	LD50 12200 mg/kg			
64-02-8	wersenian czterosodowy				
	droga pokarmowa	LD50 1780-2000 mg/kg	rat	ECHA	
	droga oddechowa para	ATE 11 mg/l			
	droga oddechowa pył/mgła	ATE 1,5 mg/l			
7173-51-5	chlorek didecyldimetyloamonium				
	droga pokarmowa	LD50 658 mg/kg	rat		

Działanie drażniące i żrące

Działanie żrące/drażniące na skórę: Działa drażniąco na skórę.
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: Działa drażniąco na oczy.

Działanie uczulające

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Nie wywołuje uczuleń.

Rakotwórczość, mutagenność, działanie szkodliwe na rozrodczość

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Rakotwórczość: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Działanie szkodliwe na rozrodczość: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. (propan-2-ol; alkohol izopropylu; izopropanol)

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

STAMMOPUR DB

Aktualizacja: 03.11.2025

Nr.: 83002

Strona 11 z 15

11.2. Informacje o innych zagrożeniach**Inne informacje**

Mieszanina nie zawiera substancji posiadających właściwości zaburzania funkcjonowania układu hormonalnego zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1907/2006, art. 59 ust. 1 lub rozporządzeniem (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniem (UE) 2018/605 w ilości $\geq 0,1\%$.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**12.1. Toksyczność**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Przy odpowiednim wprowadzeniu niewielkich stężeń w przystosowanej biologicznej oczyszczalni nie oczekuje się zakłóceń aktywności rozpadu czynnego osadu (mułu).

Nr CAS	Nazwa chemiczna					
	Toksyczność dla organizmów wodnych	Dawka	[h] [d]	Gatunek	Źródło	Metoda
67-63-0	propan-2-ol; alkohol izopropylu; izopropanol					
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50 9640 mg/l	96 h	Pimephales promelas	ECHA	OECD 203
	Ostra toksyczność bakterii	EC50 >100 mg/l ()				
1310-73-2	wodorotlenek sodu					
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50 125 mg/l	96 h	Gambusia affinis	SDB Lieferant	
	Ostra toksyczność dla skorupiaków	EC50 40,4 mg/l	48 h	Ceriodaphnia	ECHA	
64-02-8	wersenian czterosodowy					
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50 >100 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus	ECHA	EPA-Guideline OPP 72-1
	Ostra toksyczność dla skorupiaków	EC50 >100 mg/l	48 h	Daphnia magna	ECHA	DIN 38412 / part 11
7173-51-5	chlorek didecylodimetyloamonium					
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50 0,97 mg/l	96 h	Danio rerio	msds	OECD 203
	Ostra toksyczność dla skorupiaków	EC50 >0,01-0,1 mg/l	48 h	Daphnia magna		
	Toksyczność dla skorupiaków	NOEC >0,01-0,1 mg/l	21 d	Daphnia magna		OECD 211

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Nr CAS	Nazwa chemiczna			
	Metoda	Wartość	d	Źródło
	Ocena			
68155-20-4	Alkanolamides			
	OECD 301 D	>60	28	
7173-51-5	chlorek didecylodimetyloamonium			
	OECD 301 D	>70 %		
	easiyl biodegradable			

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Na podstawie istniejących danych na temat eliminacji/rozkładu i potencjału bioakumulacyjnego długotrwałe uszkodzenie środowiska jest nieprawdopodobne.

STAMMOPUR DB

Aktualizacja: 03.11.2025

Nr.: 83002

Strona 12 z 15

Współczynnik podziału n-oktanol/woda

Nr CAS	Nazwa chemiczna	Log Pow
10555-76-7	Sodium Metaborate, Tetrahydrate	-0,757
64-02-8	wersenian czterosodowy	-13
7173-51-5	chlorek didecyldimetyloamonium	1,2

BCF

Nr CAS	Nazwa chemiczna	BCF	Gatunek	Źródło
64-02-8	wersenian czterosodowy	1,8	Lepomis macrochirus	
7173-51-5	chlorek didecyldimetyloamonium	81		

12.4. Mobilność w glebie

brak danych

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Substancje zawarte w mieszaninie nie spełniają kryteriów PBT/vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH
nie dotyczy

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego w odniesieniu do organizmów innych niż zwalczane, ponieważ żaden z jego składników nie spełnia odpowiednich kryteriów.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

brak danych

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów**Zalecenia**

Zaszeregowanie kluczowych numerów odpadków/oznaczeń odpadków należy przeprowadzić zgodnie z rozporządzeniem o wprowadzeniu Europejskiego Katalogu Odpadków specyficznie dla branży i procesu.

Kod odpadów - pozostałości po produkcie / niewykorzystany produkt

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

Kod odpadów - wykorzystany produkt

180106 ODPADY Z DZIAŁALNOŚCI SŁUŻB MEDYCZNYCH I WETERYNARYJNYCH ORAZ ZWIĄZANYCH Z NIMI BADAŃ (Z WYŁĄCZENIEM ODPADÓW KUCHENNYCH I RESTAURACYJNYCH NIEZWIĄZANYCH Z OPIEKĄ ZDROWOTNĄ LUB WETERYNARYJNĄ); odpady z opieki okołoporodowej, diagnozowania, leczenia i profilaktyki medycznej; chemikalia składające się z substancji niebezpiecznych lub zawierające takie substancje; odpady niebezpieczne

Usuwanie zanieczyszczonych opakowań i zalecane środki czyszczące

Całkowicie opróżnione opakowania mogą być wykorzystywane do przeróbki.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Transport lądowy (ADR/RID)

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:

UN1987

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:

(Contains Isopropanol, solution)

STAMMOPUR DB

Aktualizacja: 03.11.2025

Nr.: 83002

Strona 13 z 15

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:	3
14.4. Grupa pakowania:	III
Etykiety:	3
Kod klasyfikacji:	F1
Postanowienia specjalne:	274 601
Ilość ograniczona (LQ):	5 L
Kategorie transportu:	3
Numer zagrożenia:	30
Kod ograniczeń przejazdu przez tunele:	D/E

Transport morski (IMDG)

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:	UN1987
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:	ALCOHOLS, N.O.S. (CONTAINS ISOPROPANOL, SOLUTION)
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:	3
14.4. Grupa pakowania:	III
Etykiety:	3
Postanowienia specjalne:	223, 274
Ilość ograniczona (LQ):	5 L
EmS:	F-E, S-D
Segregacji grupy:	18 - alkalis

Transport lotniczy (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:	UN1987
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:	ALCOHOLS, N.O.S. (Contains Isopropanol, solution)
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:	3
14.4. Grupa pakowania:	III
Etykiety:	3
Postanowienia specjalne:	A3 A180
Ilość ograniczona (LQ) (transp.lotniczy pasażerski):	10 L
IATA-Instrukcja pakowania (transp.lotniczy pasażerski):	355
IATA-Maksymalna ilość (transp.lotniczy pasażerski):	60 L
IATA-Instrukcja pakowania (transp.lotniczy towarowy):	366
IATA-Maksymalna ilość (transp.lotniczy towarowy):	220 L

Inne istotne informacje (Transport lotniczy)

Excepted Quantity: E1
Passenger-LQ: Y344

14.5. Zagrożenia dla środowiska

ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU: Nie

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Nie są wymagane żadne dodatkowe środki ostrożności.

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

nie dotyczy

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

STAMMOPUR DB

Aktualizacja: 03.11.2025

Nr.: 83002

Strona 14 z 15

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

Ograniczenia użycia (REACH, załączniku XVII):

Wpis 3, Wpis 40, Wpis 75

Dyrektywa 2004/42/WE w sprawie 30 % (288 g/l)

LZO w farbách i lakierach:

Przepisy narodowe

Klasa zagrożenia wód (D): 2 - zagrażający dla wód

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla substancji w tej mieszaninie nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego.

SEKCJA 16: Inne informacje**Zmiany**

Informacje zmienione w stosunku do poprzedniej wersji: 1.4., 2.3., 7.3., 9.1., 9.2., 11.2., 14.5, 14.6., 14.7.

Skróty i akronimy

Flam. Liq: Substancja ciekła łatwopalna

Acute Tox: Toksyczność ostra

Skin Corr: Działanie żrące na skórę

Skin Irrit: Działanie drażniące na skórę

Eye Dam: Poważne uszkodzenie oczu

Eye Irrit: Działanie drażniące na oczy

Repr: Działanie szkodliwe na rozrodczość

STOT SE: Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

STOT RE: Działanie toksyczne na narządy docelowe - powtarzane narażenie

Aquatic Acute: Ostre zagrożenie dla środowiska wodnego

Aquatic Chronic: Przewlekłe zagrożenie dla środowiska wodnego

Klasyfikacja mieszanin i stosowana metoda oceny zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]

Klasyfikacja	Procedura klasyfikacji
Flam. Liq. 3; H226	Na bazie danych testowych
Skin Irrit. 2; H315	Metoda obliczeniowa
Eye Irrit. 2; H319	Metoda obliczeniowa
STOT SE 3; H336	Metoda obliczeniowa

Wydzwięk zdań H i EUH (Numer i pełny opis)

H225	Wysoco łatwopalna ciecz i pary.
H226	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.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H361d	Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.
H361fd	Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność. Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.
H373	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

STAMMOPUR DB		
Aktualizacja: 03.11.2025	Nr.: 83002	Strona 15 z 15

Informacja uzupełniająca

Wskazania szkoleniowe: Przestrzegać instrukcji obsługi na etykiecie.

Dane oparte na aktualnym stanie naszej wiedzy, nie stanowią jednak zapewnienia właściwości i nie uzasadniają stosunku prawnego.

Zidentyfikowane zastosowania

Nr	Skrócona nazwa	LCS	SU	PC	PROC	ERC	AC	TF	Specyfikacja
1	STAMMOPUR DB	PW	20	35	8a, 9, 13	8a	0	26	

LCS: Etapu cyklu życia
PC: Kategorie produktu
ERC: Kategorie uwolnienia do środowiska
TF: Funkcji technicznych

SU: Sektory zastosowania
PROC: Kategorie procesowe
AC: Kategorie wyrobów

(Informacje dotyczące niebezpiecznych składników zostały zaczerpnięte z aktualnie obowiązujących kart charakterystyk dostarczonych przez poddostawców.)