

**STAMMOPUR DB**

Aktualizacja: 14.07.2023

Nr.: 83002

Strona 1 z 12

**SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa****1.1. Identyfikator produktu**

STAMMOPUR DB

UFI: X600-604V-5006-5YWR

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

środek dezynfekujący. Disinfection and cleaning of burs, ready for use.

Tylko do użytku zawodowego.

**1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**

Nazwa firmy: DR.H.STAMM GmbH Chemische Fabrik  
Ulica: Heinrichstr. 3 – 4  
Miejscowość: 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:** 24-hours-emergency: Giftnotruf Berlin: +49 30 30686700 (german, english)**SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń****2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszanki****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: 14.07.2023

Nr.: 83002

Strona 2 z 12

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

## 3.2. Mieszaniny

## Składniki niebezpieczne

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			
1310-73-2	wodorotlenek sodu			<1,0 %
	215-185-5	011-002-00-6	01-2119457892-27	
	Skin Corr. 1A; H314			
10555-76-7	Sodium Metaborate, Tetrahydrate			<1,0 %
	231-891-6		01-2119516444-44	
	Repr. 2, Eye Irrit. 2; H361d H319			
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: 14.07.2023

Nr.: 83002

Strona 3 z 12

## 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	
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	
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	
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	chlerek didecylodimetyloamonium	0,1 %
		doustny: LD50 = 658 mg/kg	

## Informacja uzupełniająca

\*Polymer

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

## 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

## Wskazówki ogólne

Natychmiast zdjęć całą zanieczyszczoną odzież.

## W przypadku wdychania

Należy zadbać o należyłą wentylację.

## 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 należy 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

Badanie symptomatyczne.

## 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: 14.07.2023

Nr.: 83002

Strona 4 z 12

**5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**

Podczas pożaru mogą powstawać: Tlenki azotu (NOx). 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 odprowadzać do kanalizacji i zbiorników wodnych.

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

Należy zebrać przy pomocy materiałów wiążących płyny (piasek, ziemia okrzemkowa, uniwersalny środek wiążący).

Zebrany materiał traktować zgodnie z ustępem 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 urządzenia ochronne.

**Wskazówki na wypadek pożaru i wybuchu**

Nie przechowywać w pobliżu źródeł zaplonu - nie palić tytoniu.

**Zalecenia dotyczące ogólnej higieny pracy**

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

Przed przerwami w pracy i na jej zakończenie zawsze myć ręce.

**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.

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

Nr CAS	Nazwa chemiczna	mg/m <sup>3</sup>	wł./cm <sup>3</sup>	Kategoria	Rodzaj
67-63-0	Propan-2-ol	900		NDS (8 h)	
		1200		NDSch (15 min)	
1310-73-2	Wodorotlenek sodu	0,5		NDS (8 h)	
		1		NDSch (15 min)	

## STAMMOPUR DB

Aktualizacja: 14.07.2023

Nr.: 83002

Strona 5 z 12

## 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 <sup>3</sup>
Konsument DNEL, długotrwałe		inhalacyjny	systemiczny	89 mg/m <sup>3</sup>
1310-73-2	wodorotlenek sodu			
Pracownik DNEL, długotrwałe		inhalacyjny	lokalnie	1 mg/m <sup>3</sup>
Konsument DNEL, długotrwałe		inhalacyjny	lokalnie	1 mg/m <sup>3</sup>
10555-76-7	Sodium Metaborate, Tetrahydrate			
Pracownik DNEL, długotrwałe		inhalacyjny	systemiczny	18,5 mg/m <sup>3</sup>
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 <sup>3</sup>
Konsument DNEL, długotrwałe		skórny	systemiczny	437,5 mg/kg m.c./dziennie
68155-20-4	Alkanolamides			
Pracownik DNEL, długotrwałe		inhalacyjny	lokalnie	1 mg/m <sup>3</sup>
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 <sup>3</sup>
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 <sup>3</sup>
Pracownik DNEL, długotrwałe		inhalacyjny	lokalnie	2,5 mg/m <sup>3</sup>
Konsument DNEL, zapalny		inhalacyjny	lokalnie	1,5 mg/m <sup>3</sup>
Konsument DNEL, długotrwałe		inhalacyjny	lokalnie	1,5 mg/m <sup>3</sup>
Konsument DNEL, długotrwałe		doustny	systemiczny	25 mg/kg m.c./dziennie

## STAMMOPUR DB

Aktualizacja: 14.07.2023

Nr.: 83002

Strona 6 z 12

## Wartości PNEC

Nr CAS	Nazwa chemiczna		Wartość
Dziedzina środowiska			
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

Właściwy materiał:

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

**STAMMOPUR DB**

Aktualizacja: 14.07.2023

Nr.: 83002

Strona 7 z 12

CR (polichloropren, kauczuk chloroprenowy, polichloropren). 0,5 mm czas przenikania (czas maksymalny): >=8h

NBR (Nitrylokauczuk). 0,35 mm czas przenikania (czas maksymalny): >=8h

Kauczuk butylowy. FKM (Kauczuk fluorowy). 0,5 mm czas przenikania (czas maksymalny): >=8h

Należy uwzględnić czas przenikania i cechy źródła substancji.

Zalecane rodzaje rękawic: Camapren 722, Producent: KCL, lub porównywalne fabrykaty 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.

**Metoda testu**

Temperatura topnienia/krzepnięcia:

-15 °C

Temperatura wrzenia lub początkowa

>100 °C

temperatura wrzenia i zakres temperatur

wrzenia:

Temperatura zapłonu:

28 °C

pH (przy 20 °C):

13,5 DGF H-III 1

Rozpuszczalność w wodzie:

kompletny mieszalny

Gęstość (przy 20 °C):

0,96 g/cm<sup>3</sup> DIN 12791

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

Właściwości wybuchowe

nie Substancja wybuchowa.

Właściwości utleniające

nie o właściwościach utleniających.

**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**

## STAMMOPUR DB

Aktualizacja: 14.07.2023

Nr.: 83002

Strona 8 z 12

**Toksyczność ostra**

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

**ETAmix obliczony**

ATE (droga oddechowa para) 106,00 mg/l

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

**Działanie drażniące i żrące**

Działa drażniąco na skórę.

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**

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)



## STAMMOPUR DB

Aktualizacja: 14.07.2023

Nr.: 83002

Strona 9 z 12

**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.

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

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 %		
	easily 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: 14.07.2023

Nr.: 83002

Strona 10 z 12

**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	chlerek didecyldodimetyloamoniom	1,2

**BCF**

Nr CAS	Nazwa chemiczna	BCF	Gatunek	Źródło
64-02-8	wersenian czterosodowy	1,8	Lepomis macrochirus	
7173-51-5	chlerek didecyldodimetyloamoniom	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 stosowany

**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 odnośnych 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 produkcji / 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**

UN1987

**identyfikacyjny ID:****14.2. Prawidłowa nazwa**

(Contains Isopropanol, solution)

**przewozowa UN:**

## STAMMOPUR DB

Aktualizacja: 14.07.2023

Nr.: 83002

Strona 11 z 12

**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

**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

**SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych****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  
 Zawartość lotnych związków organicznych (LZO) zgodnie z Dyrektywą 2004/42/WE: 30 % (288 g/l)

## STAMMOPUR DB

Aktualizacja: 14.07.2023

Nr.: 83002

Strona 12 z 12

**Przepisy narodowe**

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

**15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Dla substancji w tej mieszaninie nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa.

**SEKCJA 16: Inne informacje****Zmiany**

Informacje zmienione w stosunku do poprzedniej wersji: 1.1., 1.4., 2.1., 3.2., 7.1., 8.2., 9.1., 9.2., 11.1., 12.1., 12.2., 12.5., 12.6., 12.7., 15.1., 16.

**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	Wysoce 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.

**Informacja uzupełniająca**

Wskazania szkoleniowe: Należy stosować się do zaleceń 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

SU: Sektory zastosowania

PC: Kategorie produktu

PROC: Kategorie procesowe

ERC: Kategorie uwolnienia do środowiska

AC: Kategorie wyrobów

TF: Funkcji technicznych

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