

STAMMOPUR GR

Aktualizacja: 09.11.2025

Nr.: 83006

Strona 1 z 11

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

STAMMOPUR GR

UFI:

1F00-Q072-200Q-40NX

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

Środek czyszczący. Podstawowy środek czyszczący do instrumentów do kąpieli ultradźwiękowej, koncentrat.
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**

Skin Corr. 1B; H314
Eye Dam. 1; H318

Wydźwięk zdań H: patrz SEKCJA 16.

2.2. Elementy oznakowania**Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008****Niebezpieczne składniki, które muszą być wymienione na etykiecie**

Kwas fosforowy(V) ... %; kwas ortofosforowy(V)
C12-C14 Fatty alcohol ethoxylate
chlorki czwartorzędowych związków amoniowych-chlorki benzylo-(C8-18)alkilodimetyloamonium
Phosphoric acid-2 ethylhexylester

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

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

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.

2.3. Inne zagrożenia

STAMMOPUR GR

Aktualizacja: 09.11.2025

Nr.: 83006

Strona 2 z 11

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)			
7664-38-2	Kwas fosforowy(V) ... %; kwas ortofosforowy(V)			<60 %
	231-633-2	015-011-00-6	01-2119485924-24	
	Skin Corr. 1B; H314			
7732-18-5	Water			20-30 %
	231-791-2			
68439-50-9	C12-C14 Fatty alcohol ethoxylate			<10,0 %
	-		*	
	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3; H302 H318 H412			
63449-41-2	chlorki czwartorzędowych związków amoniowych-chlorki benzylo-(C8-18)alkilodimetyloamonium			<5,0 %
	264-151-6	612-140-00-5	01-2119965180-41	
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H312 H302 H314 H318 H400 H410			
12645-31-7	Phosphoric acid-2 ethylhexylester			<2,0 %
	235-741-0		01-2119896587-13	
	Skin Corr. 1B; H314			

Wydźwięk zdań H i EUH: patrz sekcja 16.

Specyficzne stężenia graniczne, współczynniki M oraz ATE

Nr CAS	Nr WE	Nazwa chemiczna	Ilość
	Specyficzne stężenia graniczne, współczynniki M oraz ATE		
7664-38-2	231-633-2	Kwas fosforowy(V) ... %; kwas ortofosforowy(V)	<60 %
	Skin Corr. 1B; H314: $\geq 25 - 100$ Skin Irrit. 2; H315: $\geq 10 - < 25$ Eye Irrit. 2; H319: $\geq 10 - < 25$		
68439-50-9	-	C12-C14 Fatty alcohol ethoxylate	<10,0 %
	doustny: LD50 = < 2000 mg/kg		
63449-41-2	264-151-6	chlorki czwartorzędowych związków amoniowych-chlorki benzylo-(C8-18)alkilodimetyloamonium	<5,0 %
	skórny: ATE = 1100 mg/kg; doustny: LD50 = 795 mg/kg		
12645-31-7	235-741-0	Phosphoric acid-2 ethylhexylester	<2,0 %
	doustny: LD50 = 2500 mg/kg		

Oznakowanie dotyczące zawartości zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 648/2004

5 % - < 15 % niejonowe środki powierzchniowo czynne.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Wskazówki ogólne

Natychmiast zdjąć zabrudzoną, nasączoną produktem odzież.

STAMMOPUR GR

Aktualizacja: 09.11.2025

Nr.: 83006

Strona 3 z 11

W przypadku wdychania

Przy możliwym wdychaniu aerosoli/mgiełki aerozolowej/kropli odpryskowych: Skonsultować się z lekarzem.
Zapewnić dostęp świeżego powietrza.

W przypadku kontaktu ze skórą

W przypadku kontaktu ze skórą 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

Dotąd nie są znane żadne objawy.

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.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

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

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Szczególne środki ochronne podczas gaszenia pożaru Należy zastosować odpowiednie środki ochronne dróg oddechowych. Nie wdychać dymów powstających w wyniku pożaru lub wybuchu.

Informacja uzupełniająca

Sam produkt nie jest palny. 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**

Nie dopuszczać osób nie posiadających wyposażenia ochronnego. Należy pozostać po stronie nawietrznej.
Przy oddziaływaniu oparów, pyłów i aerozoli należy stosować ochrony dróg oddechowych. Zaprowadzić ludzi w bezpieczne miejsce.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych. Unikać rozprzestrzenienia się po powierzchni (np. przez zatamowanie lub zagroźenie olejem).

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

Zabrudzone przedmioty i podłogę gruntownie wyczyścić uwzględniając przepisy ochrony środowiska. Zebrany materiał traktować zgodnie z sekcją Usunięcie. Właściwy materiał do pobrania: Piasek uniwersalna substancja klejąca. ziemia. Trociny.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Patrz punkt 7 i 8 środki ochronne.

STAMMOPUR GR

Aktualizacja: 09.11.2025

Nr.: 83006

Strona 4 z 11

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Wskazówki odnośnie bezpiecznego obchodzenia się z substancją

Zaleca się tak zaplanować przebieg wszystkich prac, aby wykluczyć: kontakt ze skórą. kontakt z oczami.

Wskazówki na wypadek pożaru i wybuchu

Produkt nie jest: O właściwościach utleniających. Produkt łatwopalny. Substancja wybuchowa.

Zalecenia dotyczące ogólnej higieny pracy

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

Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież.

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 czyszczący.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Parametry kontrolne

Nr CAS	Nazwa chemiczna	mg/m ³	wł./cm ³	Kategoria	Rodzaj
7664-38-2	Kwas fosforowy(V)	1		NDS (8 h)	
		2		NDSch (15 min)	

Wartości DNEL/DMEL

Nr CAS	Nazwa chemiczna			
DNEL typ		Droga narażenia	Działania	Wartość
7664-38-2	Kwas fosforowy(V) ... %; kwas ortofosforowy(V)			
Pracownik DNEL, długotrwałe		inhalacyjny	systemiczny	10,7 mg/m ³
Pracownik DNEL, długotrwałe		inhalacyjny	lokalnie	1 mg/m ³
Pracownik DNEL, zapalny		inhalacyjny	lokalnie	2 mg/m ³
12645-31-7	Phosphoric acid-2 ethylhexylester			
Konsument DNEL, długotrwałe		doustny	systemiczny	6,25 mg/kg m.c./dziennie
Pracownik DNEL, długotrwałe		skórny	systemiczny	10,42 mg/kg m.c./dziennie
Konsument DNEL, długotrwałe		skórny	systemiczny	6,25 mg/kg m.c./dziennie
Pracownik DNEL, długotrwałe		inhalacyjny	systemiczny	36,73 mg/m ³
Konsument DNEL, zapalny		inhalacyjny	systemiczny	10,87 mg/m ³

STAMMOPUR GR

Aktualizacja: 09.11.2025

Nr.: 83006

Strona 5 z 11

Wartości PNEC

Nr CAS	Nazwa chemiczna	
Dziedzina środowiska		Wartość
12645-31-7	Phosphoric acid-2 ethylhexylester	
Woda słodka		0,049 mg/l
Woda morska		0,0015 mg/l
Osad morski		0,35 mg/kg
Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków		15 mg/l

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): ≥ 8 h

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

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

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

Należy uwzględnić czas przenikania i cechy źródła substancji.

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

Ochrona skóry

Fartuch laboratoryjny.

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:	bezbarwny - jasnożółty
Zapach:	charakterystyczny
Próg zapachu:	nieokreślony

Metoda testu

Temperatura topnienia/krzepnięcia:	-20 °C
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	100 °C
Palność materiałów:	nie palny
Granice wybuchowości - dolna:	nie dotyczy
Granice wybuchowości - górna:	nie dotyczy
Temperatura zapłonu:	Brak temperatury zapłonu do 100 °C.
Temperatura samozapłonu:	nieokreślony
Temperatura rozkładu:	nieokreślony
pH (przy 20 °C):	1,9 (1 %) DGF H-III 1
Lepkość kinematyczna:	nieokreślony ISO 3105

STAMMOPUR GR

Aktualizacja: 09.11.2025

Nr.: 83006

Strona 6 z 11

Rozpuszczalność w wodzie: (przy 20 °C)	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):	1,41 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.

Kontynuowana palność:

Brak danych

Właściwości utleniające

nie o właściwościach utleniających.

Inne właściwości bezpieczeństwa

Szybkość odparowywania względna:

nieokreślony

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

Alkalia (ługi), skoncentrowany. Metale alkaliczne.

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.

Toksyna zapalna, doustny LD50: 1530 mg/kg, Szczur

Toksyna zapalna, skórny LC50: 1,69 mg/l 1h, Szczur

Dane odnoszą się do głównego składnika.

STAMMOPUR GR

Aktualizacja: 09.11.2025

Nr.: 83006

Strona 7 z 11

ETAmix obliczony

ATE (droga pokarmowa) > 2000 mg/kg; ATE (skóra) > 5000 mg/kg; ATE (droga oddechowa para) > 20 mg/l;

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

Nr CAS	Nazwa chemiczna				
	Droga narażenia	Dawka	Gatunek	Źródło	Metoda
68439-50-9	C12-C14 Fatty alcohol ethoxylate				
	droga pokarmowa	LD50 mg/kg	<2000	rat	Cesio-Recommendation
63449-41-2	chlorki czwartorzędowych związków amoniowych-chlorki benzylo-(C8-18)alkilodimetyloamonium				
	droga pokarmowa	LD50 mg/kg	795	rat	
	skóra	ATE mg/kg	1100		
12645-31-7	Phosphoric acid-2 ethylhexylester				
	droga pokarmowa	LD50 mg/kg	2500	rat	MSDS

Działanie drażniące i żrące

Działanie żrące/drażniące na skórę: Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Efekt podrażnienia skóry: żrący. Drażniące działanie na oczy: żrący.

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

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

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.

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).

STAMMOPUR GR

Aktualizacja: 09.11.2025

Nr.: 83006

Strona 8 z 11

Nr CAS	Nazwa chemiczna					
	Toksyczność dla organizmów wodnych	Dawka	[h] [d]	Gatunek	Źródło	Metoda
7664-38-2	Kwas fosforowy(V) ... %; kwas ortofosforowy(V)					
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50	138 mg/l	96 h	Gambusia affinis	
	Ostra toksyczność dla alg	ErC50 mg/l	>100	72 h	Desmodesmus subspicatus	
	Ostra toksyczność dla skorupiaków	EC50 mg/l	>100	48 h	Gambia magna	
63449-41-2	chlorki czwartorzędowych związków amoniowych-chlorki benzylo-(C8-18)alkilodimetyloamonium					
	Ostra toksyczność dla skorupiaków	EC50 mg/l	0,016	48 h	Daphnie	OECD 201
12645-31-7	Phosphoric acid-2 ethylhexylester					
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50 mg/l	189-355	96 h	Danio rerio	OECD 203A

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Nr CAS	Nazwa chemiczna			
	Metoda	Wartość	d	Źródło
	Ocena			
68439-50-9	C12-C14 Fatty alcohol ethoxylate			
	OECD 301F	>60 %	28	
	easily biodegradable			
63449-41-2	chlorki czwartorzędowych związków amoniowych-chlorki benzylo-(C8-18)alkilodimetyloamonium			
	OECD 301 D Closed-Bottle-Test	>60 %		
	easily biodegradable			
12645-31-7	Phosphoric acid-2 ethylhexylester			
	OECD 301 B	>60 %		
	easy biodegradable			
	OECD 302 B	74 %	28	
	OECD 301 D	82 %	21	

12.3. Zdolność do bioakumulacji

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

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 odnośnych kryteriów.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

brak danych

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

STAMMOPUR GR

Aktualizacja: 09.11.2025

Nr.: 83006

Strona 9 z 11

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 identyfikacyjny ID:	UN1805
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:	KWAS FOSFOROWY, ROZTWÓR
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:	8
14.4. Grupa pakowania:	III
Etykiety:	8
Kod klasyfikacji:	C1
Ilość ograniczona (LQ):	5 L
Kategorie transportu:	3
Numer zagrożenia:	80
Kod ograniczeń przejazdu przez tunele:	E

Transport morski (IMDG)

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:	UN1805
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:	PHOSPHORIC ACID SOLUTION
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:	8
14.4. Grupa pakowania:	III
Etykiety:	8
Marine pollutant:	no
Postanowienia specjalne:	223
Ilość ograniczona (LQ):	5 L
EmS:	F-A, S-B

Inne istotne informacje (Transport morski)

Excepted Quantity: E1

Transport lotniczy (ICAO-TI/IATA-DGR)

STAMMOPUR GR

Aktualizacja: 09.11.2025

Nr.: 83006

Strona 10 z 11

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:	UN1805
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:	PHOSPHORIC ACID SOLUTION
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:	8
14.4. Grupa pakowania:	III
Etykiety:	8
Postanowienia specjalne:	A3 A803
Ilość ograniczona (LQ) (transp.lotniczy pasażerski):	1 L
IATA-Instrukcja pakowania (transp.lotniczy pasażerski):	852
IATA-Maksymalna ilość (transp.lotniczy pasażerski):	5 L
IATA-Instrukcja pakowania (transp.lotniczy towarowy):	856
IATA-Maksymalna ilość (transp.lotniczy towarowy):	60 L
Inne istotne informacje (Transport lotniczy)	
Excepted Quantity: E1	
Passenger-LQ: Y841	

14.5. Zagrożenia dla środowiska

ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU: Nie

14.6. Szczegółne 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**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 75

Dyrektywa 2004/42/WE w sprawie 0 % (0 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., 15.2.

Skróty i akronimy

Acute Tox: Toksyczność ostra

Skin Corr: Działanie żrące na skórę

Eye Dam: Poważne uszkodzenie oczu

Aquatic Acute: Ostre zagrożenie dla środowiska wodnego

Aquatic Chronic: Przewlekłe zagrożenie dla środowiska wodnego

STAMMOPUR GR		
Aktualizacja: 09.11.2025	Nr.: 83006	Strona 11 z 11

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

Klasyfikacja	Procedura klasyfikacji
Skin Corr. 1B; H314	Metoda obliczeniowa
Eye Dam. 1; H318	Metoda obliczeniowa

Wydzwięk zdań H i EUH (Numer i pełny opis)

H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H312	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

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 GR	PW	20	35	8a, 9, 13	8b	0	96	

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.)