

TICKOPUR TR 14

Aktualizacja: 22.06.2023

Nr.: 83034

Strona 1 z 9

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

TICKOPUR TR 14

UFI:

G020-T0N6-K00M-1553

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

Środek czyszczący.

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

24-hours-emergency: Giftnotruf Berlin: +49 30 30686700 (german, english)

alarmowego:

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

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

Skin Irrit. 2; H315

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**

metakrzemian sodu

wodorotlenek sodu

Hasło ostrzegawcze:

Niebezpieczeństwo

Piktogram:**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**

H315

Działa drażniąco na skórę.

H318

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P280

Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy/ochronę słuchu.

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.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszaniny

TICKOPUR TR 14

Aktualizacja: 22.06.2023 Nr.: 83034 Strona 2 z 9

Składniki niebezpieczne

Nr CAS	Nazwa chemiczna			Ilość
	Nr WE	Nr Index	Nr REACH	
	Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)			
7732-18-5	Water			80-90 %
	231-791-2			
497-19-8	węglan sodu; węglan disodu			<5,0 %
	207-838-8	011-005-00-2	01-2119485498-19	
	Eye Irrit. 2; H319			
10213-79-3	metakrzemian disodu			<3,0 %
	600-279-4		01-2119449811-37	
	Met. Corr. 1, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, STOT SE 3; H290 H314 H318 H335			
1310-73-2	wodorotlenek sodu			<1,0 %
	215-185-5	011-002-00-6	01-2119457892-27	
	Skin Corr. 1A; H314			
1336-21-6	amoniak, roztwór ... %			<2,5 %
	215-647-6		01-2119488876-14	
	Met. Corr. 1, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, STOT SE 3, Aquatic Acute 1; H290 H314 H318 H335 H400			
22042-96-2	Phosphonate			<2,0 %
	244-751-4		01-2119514449-36	

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		
497-19-8	207-838-8	węglan sodu; węglan disodu	<5,0 %
	skórny: LD50 = >2000 mg/kg; doustny: LD50 = 2800 mg/kg		
10213-79-3	600-279-4	metakrzemian disodu	<3,0 %
	skórny: LD50 = >5000 mg/kg; doustny: LD50 = 1349 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		

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Wskazówki ogólne

Zdjąć 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.

W przypadku kontaktu z oczami

Natychmiast przemyć przez około 10 do 15 minut przy otwartych powiekach pod bieżącą wodą. W przypadku wystąpienia dolegliwości należy udać się do okulisty.

TICKOPUR TR 14

Aktualizacja: 22.06.2023

Nr.: 83034

Strona 3 z 9

W przypadku połknięcia

Natychmiast przeplukać jamę ustną i obficie popić wodą. Nie należy 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

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.

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

Materiał 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**

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

Produkt nie jest: O właściwościach utleniających. Produkt łatwopalny. wybuchowy.

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

TICKOPUR TR 14

Aktualizacja: 22.06.2023

Nr.: 83034

Strona 4 z 9

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 ³	wł./cm ³	Kategoria	Rodzaj
1310-73-2	Wodorotlenek sodu	0,5 1		NDS (8 h) NDSCh (15 min)	

Wartości DNEL/DMEL

Nr CAS	Nazwa chemiczna			
DNEL typ		Droga narażenia	Działania	Wartość
497-19-8	węglan sodu; węglan disodu			
Pracownik DNEL, długotrwałe		inhalacyjny	systemiczny	10 mg/m ³
Konsument DNEL, długotrwałe		inhalacyjny	systemiczny	10 mg/m ³
10213-79-3	metakrzemian disodu			
Konsument DNEL, długotrwałe		doustny	systemiczny	0,74 mg/kg m.c./dziennie
Pracownik DNEL, długotrwałe		skórny	systemiczny	1,49 mg/kg m.c./dziennie
Konsument DNEL, długotrwałe		inhalacyjny	systemiczny	1,55 mg/m ³
Pracownik DNEL, długotrwałe		inhalacyjny	systemiczny	6,22 mg/m ³
1310-73-2	wodorotlenek sodu			
Pracownik DNEL, długotrwałe		inhalacyjny	lokalnie	1 mg/m ³
Konsument DNEL, długotrwałe		inhalacyjny	lokalnie	1 mg/m ³
1336-21-6	amoniak, roztwór ... %			
Pracownik DNEL, zapalny		inhalacyjny	lokalnie	47,6 mg/m ³
Konsument DNEL, zapalny		inhalacyjny	lokalnie	23,8 mg/m ³
22042-96-2	Phosphonate			
Konsument DNEL, długotrwałe		doustny	systemiczny	1,9 mg/kg m.c./dziennie
Konsument DNEL, zapalny		doustny	systemiczny	1,9 mg/kg m.c./dziennie

TICKOPUR TR 14

Aktualizacja: 22.06.2023

Nr.: 83034

Strona 5 z 9

Wartości PNEC

Nr CAS	Nazwa chemiczna	
Dziedzina środowiska		Wartość
10213-79-3	metakrzemian sodu	
Woda słodka		7,5 mg/l
Woda morska		1 mg/l
Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków		1000 mg/l
1336-21-6	amoniak, roztwór ... %	
Woda słodka		0,0011 mg/l
22042-96-2	Phosphonate	
Woda słodka		0,52 mg/l
Woda morska		0,052 mg/l
Osad wody słodkiej		108 mg/kg
Osad morski		10,8 mg/kg
Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków		20 mg/l
Gleba		174 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): ≥ 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 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, żółty
Zapach:	po: Amoniak

Metoda testu

Temperatura topnienia/krzepnięcia:	-6 °C
Temperatura wrzenia lub początkowa	>100 °C
temperatura wrzenia i zakres temperatur	
wrzenia:	

TICKOPUR TR 14

Aktualizacja: 22.06.2023

Nr.: 83034

Strona 6 z 9

Temperatura zapłonu:

pH (przy 20 °C):

Rozpuszczalność w wodzie:

Gęstość (przy 20 °C):

13,5 (conc.) 11,5 (1 %) DGF H-III 1
kompletny mieszalny
1,085 g/cm³ 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

Reakcje egzotermiczne z: Kwas, skoncentrowany.

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.

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.

Nr CAS	Nazwa chemiczna					
	Droga narażenia	Dawka	Gatunek	Źródło	Metoda	
497-19-8	węglan sodu; węglan disodu					
	droga pokarmowa	LD50 mg/kg	2800	rat		
	skóra	LD50 mg/kg	>2000			
10213-79-3	metakrzemian disodu					
	droga pokarmowa	LD50 mg/kg	1349	rat		
	skóra	LD50 mg/kg	>5000	rat		EPA OPPTS 870.1200
1310-73-2	wodorotlenek sodu					
	droga pokarmowa	LD50 mg/kg	2000	rat		

Działanie drażniące i żrące

TICKOPUR TR 14

Aktualizacja: 22.06.2023

Nr.: 83034

Strona 7 z 9

Działa drażniąco na skórę.
Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.
Efekt podrażnienia skóry: drażniący.

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

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.

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). produkt jest ługiem. Wg. przepisów, przed wprowadzeniem ścieków do oczyszczalni wymagana jest ich neutralizacja.

Nr CAS	Nazwa chemiczna					
	Toksyczność dla organizmów wodnych	Dawka	[h] [d]	Gatunek	Źródło	Metoda
497-19-8	węglan sodu; węglan disodu					
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50 300 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus	msds	
	Ostra toksyczność dla skorupiaków	EC50 200 mg/l	48 h	Daphnia magna	msds	
10213-79-3	metakrzemian sodu					
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50 210 mg/l	96 h	Danio rerio		ISO 7346/1
	Ostra toksyczność dla alg	ErC50 >345,4 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus		DIN 38412
	Ostra toksyczność dla skorupiaków	EC50 1700 mg/l	48 h	Daphnia magna		
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	
1336-21-6	amoniak, roztwór ... %					
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50 0,89 mg/l	96 h		msds	
	Ostra toksyczność dla skorupiaków	EC50 48 mg/l	48 h		msds	
	Toksyczność dla skorupiaków	NOEC 0,42 mg/l	21 d	Daphnia magna	msds	

12.3. Zdolność do bioakumulacji

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

TICKOPUR TR 14

Aktualizacja: 22.06.2023

Nr.: 83034

Strona 8 z 9

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

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

Usuwanie zanieczyszczonych opakowań i zalecane środki czyszczące

Całkowicie opróżnione opakowania mogą być wykorzystywane do przeróbki.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**Informacja uzupełniająca**

Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych.

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

Zawartość lotnych związków organicznych (LZO) zgodnie z Dyrektywą 2004/42/WE: 0 % (0 g/l)

Przepisy narodowe

Klasa zagrożenia wód (D): 1 - niewielkie zagrożenie dla wód

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla substancji w tej mieszaninie nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa.

TICKOPUR TR 14

Aktualizacja: 22.06.2023 Nr.: 83034 Strona 9 z 9

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
Skin Irrit. 2; H315	Metoda obliczeniowa
Eye Dam. 1; H318	Metoda obliczeniowa

Wydzwięk zdań H i EUH (Numer i pełny opis)

- H290 Może powodować korozję metali.
- H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
- H315 Działa drażniąco na skórę.
- H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
- H319 Działa drażniąco na oczy.
- H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
- H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

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	TICKOPUR TR 14	IS, PW	0	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.)