

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Utworzony na: 09.04.2024

Wersja 1.4

Środek do czyszczenia łańcucha

1.1 Identyfikator produktu

Środek do czyszczenia łańcucha

Nazwa handlowa: T100C

UFI: 8300-P0FS-T000-GEWP

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane.

Zastosowanie ogólne:

Czyszczenie łańcucha rowerowego

1.3 Dane dotyczące dostawcy dostarczającego kartę charakterystyki

Producent/Dostawca:

MONZ Handelsgesellschaft International mbH & Co. KG

Schöndorfer Straße 60-62

54292 Trier

Niemcy

Telefon: +49/(0)651 200 673 24

Telefax: +49/(0) 651 200 673 61

E-Mail: A.Born@monz-international.de

WWW: www.monz-international.de

Obszar informacyjny: Alexander Born, Telefon: +49 65120067324,

E-Mail: A.Born@monz-international.de

1.4 Numer alarmowy:

Telefon: +49 65120067324 (Dostępne w normalnych godzinach pracy biura)
w sytuacjach awaryjnych 112

2.1 Klasyfikacja mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Skin Irritant (Skin Irrit. 2), H315

Eye Irritant (Eye Irrit. 2), H319

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Piktogramy zagrożeń



Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Utworzony na: 09.04.2024

Wersja 1.4

Środek do czyszczenia łańcucha

Słowo sygnałowe

Uwaga

Ostrzeżenia o zagrożeniach

H315: Działa drażniąco na skórę.

H319: Działa drażniąco na oczy.

Instrukcje bezpieczeństwa

P264: Dokładnie umyć Ręce po użyciu.

P280: Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę

oczu/ochronę twarzy (do stosowania w przemyśle)

P302+352: W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.

P305+351+338: W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

P332+313: W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

P337+P313: W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

P362+364: Zdjąć zanieczyszczoną odzież i wyprać przed ponownym założeniem.

Środek czyszczący, 648/2004/WE, zawiera: < 5% niejonowe środki powierzchniowo czynne
< 5% anionowe środki powierzchniowo czynne
5-15% EDTA i jego sole

2.3 Inne zagrożenia

Z zasady substancje chemiczne stwarzają szczególne zagrożenia. Dlatego należy obchodzić się z nimi wyłącznie Dlatego też powinny być traktowane z należytą ostrożnością przez odpowiednio przeszkolony personel.

Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**PBT:** Nie PBT.**vPvB:** Nie vPvB.**3.1 Opisy chemiczne substancji:**

Nie dotyczy.

3.2 Opisy chemiczne mieszaniny:

Mieszanina wieloskładnikowa:

Substancja	CAS-Nr.	EC-Nr.	CLP / Klasyfikacja	Koncentrac.[%]
2-butoksyetanol	111-76-2	203-905-0	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 3, H331	10 - 11
Kwas etylenodiaminotetraoctowy	60-00-4	200-449-4	Eye Irrit. 2, H319	5 - 6

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Utworzony na: 09.04.2024

Wersja 1.4

Środek do czyszczenia łańcucha

Alkohole, C9-11, etoksylowane	68439-46-3	932-771-2	Eye Dam. 1, H318	1
Krzemian sodu pentahydrat	10213-79-3	600-279-4	Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3, H335	0,5

W roztworze wodnym

4.1 Opisy środków pierwszej pomocy

Ogólne informacje w razie wypadku:

Jeśli to możliwe, opuścić miejsce wypadku.
Pokazać lekarzowi niniejszą kartę charakterystyki.
Objawy mogą być opóźnione.
Zdjąć odzież zanieczyszczoną produktem.

Po inhalacji:

W przypadku trudności w oddychaniu zlecić wdychanie tlenu. Zwrócić się o pomoc do lekarza.

Po kontakcie ze skórą:

Zmyć dużą ilością wody z mydłem.
Po masywnym lub długotrwałym kontakcie ze skórą:
Powtarzający się kontakt może powodować spierzchniętą i popękaną skórę.
W przypadku wystąpienia objawów skonsultować się z lekarzem.

Po nawiązaniu kontaktu wzrokowego:

Płukać otwarte oko przez 15 minut pod bieżącą wodą.
Wyjąć soczewki kontaktowe.

Po spożyciu:

Dokładnie wypłukać usta wodą. Nie wywoływać wymiotów.
Niebezpieczeństwo aspiracji!
Natychmiast wezwać lekarza.

4.2 Najważniejsze objawy i skutki, zarówno ostre jak i opóźnione

Podrażnienie skóry i silne podrażnienie oczu po bezpośrednim kontakcie.

Niebezpieczeństwa

Nie są znane inne zagrożenia.

4.3 Wskazania do natychmiastowej pomocy lekarskiej lub szczególnego postępowania

Brak dostępných dalszych istotnych informacji.

Środki przeciwpożarowe

5.1 Środek gaśniczy

Odpowiednie środki gaśnicze:

Piana, suchy środek gaśniczy lub CO₂.

Nieodpowiednie środki gaśnicze:

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Utworzony na: 09.04.2024

Wersja 1.4

Środek do czyszczenia łańcucha

Brak dostępnych danych

5.2 Szczególne zagrożenia związane z produktem

Produkty rozkładu termicznego lub spalania mogą zawierać następujące substancje:
Drażniące gazy lub pary

5.3 Porady dla strażaków

Specjalne wyposażenie ochronne:

Nosić niezależny aparat oddechowy z dodatkim ciśnieniem (SCBA) i odpowiednią odzież ochronną.

6.1 Osobiste środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury awaryjne Procedury, których należy przestrzegać

Stosować odzież ochronną, rękawice, ochronę oczu i twarzy. Środki ochrony osobistej patrz Sekcja 8.

6.2 Środki ochrony środowiska

Należy unikać uwolnienia do środowiska. Wycieki lub niekontrolowane zrzuty do cieków wodnych muszą być natychmiast zgłoszone krajowemu organowi ds. środowiska lub innemu właściwemu organowi.

6.3 Metody i materiały do zatrzymywania i czyszczenia

Małe uwolnienie: Splukać rozlany materiał dużą ilością wody. Duże uwolnienie: Ograniczyć i wchłonać rozlany materiał za pomocą piasku, ziemi lub innego niepalnego materiału. Zebrać i umieścić w odpowiednich pojemnikach do utylizacji i szczelnie zamknąć.

6.4 Odniesienie do innych sekcji

Informacje na temat bezpiecznego obchodzenia się z produktem, patrz sekcja 7.

Informacje na temat środków ochrony indywidualnej, patrz sekcja 8.

Informacje na temat usuwania odpadów, patrz sekcja 13.

Postępowanie i przechowywanie

7.1 Środki ochronne dla bezpiecznego postępowania

Stosować sprzęt ochronny: rękawice, ochronę oczu i twarzy.

Uwagi dotyczące ochrony przeciwpożarowej i przeciwwybuchowej:

- nie wymagane, niepalne

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania z uwzględnieniem wzajemnych niezgodności

Przechowywanie:

Wymagania dotyczące pomieszczeń i pojemników do składowania:

Przechowywać w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu.

Informacje o przechowywaniu w jednym miejscu:

Przechowywać oddzielnie od żywności.

Zalecana temperatura przechowywania:

0-35 °C

7.3 Szczególne zastosowania końcowe

Czyszczenie łańcucha rowerowego

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Utworzony na: 09.04.2024

Wersja 1.4

Środek do czyszczenia łańcucha

Narażenie/ochrona osobista

8.1 Parametry, które mają być monitorowane

Składniki o wartościach granicznych, które wymagają monitorowania w miejscu pracy:

Składnik	CAS-Nr.	Wartość	Parametry, które mają być monitorowane	Podstawa
2-butoksyetanol	111-76-2	TWA	20 ppm 98 mg/m ³	Dyrektywa 2000/39/WE Komisji Komisji ustanawiającej ustanawiająca wstępny wykaz indykatorywnych dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego
		Wskazuje na możliwość, że większe ilości substancji mogą być wchłonięte przez skórę. Wskazówka		
		STEL	50 ppm 246 mg/m ³	Dyrektywa 2000/39/WE Komisji Komisji ustanawiającej ustanawiająca wstępny wykaz indykatorywnych dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego
		Wskazuje na możliwość, że większe ilości substancji mogą być wchłonięte przez skórę. Wskazówka		
		AGW	10 ppm 49 mg/m ³	TRGS 900 - Dopuszczalne wartości narażenia zawodowego
		Resorpcja skóry Ryzyko uszkodzenia płodu nie jest wymagane, jeżeli wartość dopuszczalna i biologiczna wartość dopuszczalna (BGW) nie trzeba się obawiać.		

Biologiczna granica narażenia zawodowego

Składnik	CAS-Nr.	Parametry	Wartość	Materiał próbki	Podstawa
2-butoksyetanol	111-76-2	Kwas butoksyoctowy	150 mg/g Kreatynina	Mocz	TRGS 903 - Biologiczne wartości graniczne
		w przypadku długotrwałego narażenia: po kilku poprzednich zmianach. Koniec ekspozycji lub koniec zmiany			
		Kwas butoksyoctowy	100 mg/l	Mocz	TRGS 903 - Biologiczne wartości graniczne
		w przypadku długotrwałego narażenia: po kilku poprzednich zmianach			

Pochodny poziom narażenia bez negatywnych skutków (DNEL)

Zakres stosowania	Droga narażenia	Wpływ na zdrowie	Wartość
Pracownik DNEL, długoterminowy	skórny	Skutki ogólnoustrojowe	
Pracownik DNEL, długoterminowy	inhalacyjny	Skutki ogólnoustrojowe	98 mg/m ³

Karta charakterystyki zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Utworzony na: 09.04.2024

Wersja 1.4

Środek do czyszczenia łańcucha

DNEL dla konsumentów, Długotrwałe	skórny	Skutki ogólnoustrojowe	
DNEL dla konsumentów, Długotrwałe	ustnej	Skutki ogólnoustrojowe	
DNEL konsumentów, ostry	inhalacyjny	Skutki lokalne	123 mg/m ³
DNEL dla konsumentów, Długotrwałe	inhalacyjny	Skutki ogólnoustrojowe	49 mg/m ³

Dodatkowe wskazówki:

Wykazy i informacje obowiązujące w momencie ich sporządzania służyły jako podstawa.

8.2 Kontrola i monitorowanie narażenia w miejscu pracy**Środki ochrony indywidualnej:****Ogólne środki ochrony i higieny:**

Nie jeść, nie pić i nie palić podczas pracy.
 Profilaktycznie chronić skórę maścią ochronną.
 Myć ręce przed przerwami i po zakończeniu pracy.
 Unikać kontaktu z oczami i skórą.
 Zapewnić odpowiednią wentylację.

Środki ochrony indywidualnej

Konstrukcja pancerza musi być dobrana specjalnie do miejsca pracy, w zależności od stężenia i ilości substancji niebezpiecznych. Odporność chemiczna środków ochronnych powinna być wyjaśniona z ich dostawcami.

Ochrona dróg oddechowych:

Nie wymagane

Ochrona rąk przy obsłudze przemysłowej:

Rękawice ochronne

Materiał, z którego wykonane są rękawice

Polichlorek winylu (PVC)

Wybór odpowiedniej rękawicy zależy nie tylko od materiału, ale także od innych cech jakościowych i różni się w zależności od producenta.

Ochrona oczu:

Stosować okulary ochronne lub osłonę twarzy.

Ochrona ciała:

Stosować odzież ochronną, aby zapobiec kontaktowi ze skórą.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Utworzony na: 09.04.2024

Wersja 1.4

Środek do czyszczenia łańcucha

Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Informacje ogólne o zapachu

Stan agregacji:	płyn
Kolor:	różowy/przezroczysty
Zapach:	charakterystyka
Próg zapachu:	Nie określono.
Wartość pH przy 20 °C:	10,95
Zmiana stanu	
Temperatura topnienia/ zakres topnienia:	Brak dostępnych informacji.
Punkt wrzenia/zakres wrzenia:	Brak dostępnych informacji.
Temperatura zapłonu:	-
Palność (stała, gazowa):	Brak dostępnych informacji.
Temperatura zapalenia:	Brak dostępnych informacji.
Temperatura rozkładu:	Brak dostępnych informacji.
Samozapłon:	Nie.
Zagrożenie wybuchem:	Niewybuchowe.
Granice wybuchowości:	Nie dotyczy.
Właściwości utleniające:	Brak dostępnych informacji.
Ciśnienie pary przy 20 °C:	-
Gęstość przy 20 °C:	-
Gęstość względna:	Brak dostępnych informacji.
Gęstość pary:	Brak dostępnych informacji.
Szybkość odparowania	Brak dostępnych informacji.
Rozpuszczalność w / mieszalność z	
Woda:	Rozpuszczalny w wodzie.
Współczynnik podziału (n-oktanol/woda):	< 0,5
Lepkość:	
Dynamiczny dla 25 °C:	Brak dostępnych informacji.
Kinematyczny:	Brak dostępnych informacji.

9.2 Inne informacje

Brak dostępnych dalszych istotnych informacji.

10 Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Nie należy spodziewać się niebezpiecznych reakcji przy stosowaniu zgodnie z zaleceniami. Materiał jest stabilny w temperaturze pokojowej i pokojowym ciśnieniu powietrza.

10.2 Stabilność chemiczna

Rozkład termiczny/warunki, których należy unikać:

Brak rozkładu w przypadku przechowywania i obchodzenia się zgodnie z przeznaczeniem.

10.3 Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji

Nie są znane żadne niebezpieczne reakcje

10.4 Warunki, których należy unikać

Brak informacji.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Utworzony na: 09.04.2024

Wersja 1.4

Środek do czyszczenia łańcucha

10.5 Materiały niezgodne

Czynnik utleniający.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

W przypadku pożaru: patrz rozdz. 5

11 Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Nie przeprowadzono badań toksykologicznych z udziałem produktu.

Podrażnienie skóry i poważne podrażnienie oczu, których należy się spodziewać po bezpośrednim narażeniu.

11.2 Dalsze uwagi:

Z produktem należy obchodzić się z ostrożnością wymaganą dla substancji chemicznych. W przypadku stosowania zgodnie z przeznaczeniem

Nie są wymagane żadne dodatkowe środki, jeśli produkt jest używany zgodnie z przeznaczeniem.

Dodatkowe informacje toksykologiczne:

Po spożyciu:

Zaburzenia żołądkowo-jelitowe, wymioty, ryzyko aspiracji.

Po wchłonięciu:

Zawroty głowy, ból głowy, nudności

Po wchłonięciu dużych ilości:

Uszkodzenie wątroby i nerek.

12 Informacje o środowisku

12.1 Toksyczność

Nie przeprowadzono badań toksyczności wodnej produktu.

Dane dotyczące 2-butoksyetanolu:

Toksyczność dla ryb test statyczny LC50 - Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy) -
1,474 mg/l - 96 h
(wytyczna OECD 203)

Toksyczność dla testu EC50 - Daphnia magna (pchła wodna wielka)
statycznego Daphnia i - 1,550 mg/l - 48 h
inne bezkręgowce (wytyczna OECD 202)

Zwierzęta wodne

Toksyczność dla alg test ErC50 - Pseudokirchneriella subcapitata (alga zielona) -
statyczny 1,840 mg/l - 72 h
(wytyczna OECD nr 201)

Toksyczność dla bakterii test statyczny - Pseudomonas putida - 700 mg/l - 16 h

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Utworzony na: 09.04.2024

Wersja 1.4

Środek do czyszczenia łańcucha

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak informacji o produkcji.

Dane dotyczące 2-butoksyetanolu:

Biodegradowalność aerobowe - Czas ekspozycji 28 d
Wynik: 90,4% - Łatwo ulegający biodegradacji.
(Wytyczna OECD nr 301 B)

Stosunek BOD/ThBOD 88%

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Niekumulujące się.

12.4 Mobilność w glebie

Brak dostępnych dalszych istotnych informacji.

Skutki ekotoksyczne:

Niebezpieczne dla wody

Komentarz:

Nie dopuścić do przedostania się dużych ilości do wód gruntowych, zbiorników wodnych lub kanalizacji.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

PBT: Nie PBT.

vPvB: Nie vPvB.

12.6 Inne działania niepożądane

Brak dostępnych dalszych istotnych informacji.

13.1 Proces przetwarzania odpadów

Utylizować zgodnie z przepisami urzędowymi.

14 Informacje o transporcie

14.1 Numer ONZ (UN)

ADR

Numer ONZ (UN)

Brak towarów niebezpiecznych

Opis towarów

Klasa

Grupa pakowania

Nr identyfikacyjny zagrożenia

Kod ograniczeń dla tuneli

Zagrożenie dla środowiska

Etykieta

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Utworzony na: 09.04.2024

Wersja 1.4

Środek do czyszczenia łańcucha

IATA

Numer ONZ (UN)

Brak towarów niebezpiecznych

Opis towarów

Klasa

Grupa pakowania

Zagrożenie dla środowiska

Instrukcja pakowania (CAO)

Instrukcja pakowania (PAX)

Instrukcja pakowania (Ltd. Qty.)

Etykieta

IMDG

Numer ONZ (UN)

Brak towarów niebezpiecznych

Opis towarów

Klasa

Grupa pakowania

EmS Ogień

EmS Rozlewanie się

Zanieczyszczenia morskie

Etykieta

14.2 Wyznaczenie Dyspozycji Narodów Zjednoczonych

Nie podlega regulacji.

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Nie podlega regulacji.

14.4 Grupa pakowania

Nie podlega regulacji.

14.5 Zagrożenia dla środowiska

Nie.

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkownika

Nie dotyczy.

14.7 Przewóz luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji Marpol i kodeksem IBC

Nie dotyczy.

15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska/przepisy szczególne dotyczące substancji lub mieszaniny Przepisy prawne mające zastosowanie do substancji lub mieszaniny

Przepisy krajowe:

Uwagi dotyczące ograniczenia zatrudnienia:

Przestrzegać ograniczeń w zatrudnieniu osób młodych.

Przestrzegać ograniczeń w zatrudnieniu dla kobiet w ciąży i matek karmiących.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Utworzony na: 09.04.2024

Wersja 1.4

Środek do czyszczenia łańcucha

Klasa zagrożenia wodnego: WGK 2

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została przeprowadzona.

Informacje oparte są na aktualnym stanie naszej wiedzy, ale nie stanowią gwarancji właściwości produktu i nie ustanawiają umownego stosunku prawnego.

Obszar wydawania arkuszy danych:

Kontakt:

Alexander Born

Telefon: +49 65120067324

E-Mail: A.Born@monz-international.de

16 Inne informacje

Brzmienie zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia, o których mowa w sekcji 2-15
(wszystkie zwroty H dotyczące mieszaniny)

H315: Powoduje podrażnienie skóry.

H319: Powoduje poważne podrażnienie oczu.

Tekst wszystkich instrukcji bezpieczeństwa mających zastosowanie do mieszaniny

P264: Dokładnie umyć ręce po użyciu.

P280: Stosować rękawice ochronne/ochronę oczu. (do stosowania w przemyśle)

P302+352: W przypadku kontaktu ze skórą: przemyć dużą ilością wody/mydła.

P305+351+338: W przypadku kontaktu z oczami: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Zdjąć szkła kontaktowe, jeśli to możliwe. Kontynuować płukanie.

P332+313: W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady lekarza.

P337+P313 Jeśli podrażnienie oczu utrzymuje się: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

P362+364: Zdjąć zanieczyszczoną odzież i wyprać przed ponownym użyciem.

Skróty i akronimy:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych)

IMDG: Międzynarodowy kodeks morski dla towarów niebezpiecznych

IATA: Zrzeszenie Międzynarodowego Transportu Lotniczego

GHS: Globalnie Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów

CAS: Chemical Abstracts Service (oddział Amerykańskiego Towarzystwa Chemicznego)

LC50: Stężenie śmiertelne, 50 procent

LD50: Dawka śmiertelna, 50 procent

LD50*: Dawka śmiertelna, 50 procent (Nie dotyczy klasyfikacji)

LC50*: Stężenie letalne, 50 procent (Nie dotyczy klasyfikacji)

TCL0*: Najniższe stężenie toksyczne (Nie dotyczy klasyfikacji)