



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodna z dokumentem regulacyjnym (EC) nr 1907/2006 (REACH) oraz (EU) nr 2015/830

Data wprowadzenia zmian: 13/1/2022
Wersja: 1,0
Język: pl-PL,IE
Data wydruku: 20/1/2022

Grohclean

Numer materiału 48166000

Stron

1 z 9

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji lub preparatu i firmy/przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: Grohclean

UFI: RFU0-20DV-700T-KR3G

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Ogólne zastosowanie: Detergent do czyszczenia armatury i łazienek.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Nazwa firmy: Grohe AG

Ulica/Nr POB.: Industriepark Edelburg

Kod pocztowy, miejscowość: DE-58675 Hemer

WWW: www.grohe.com

E-mail: info@grohe.com

Telefon: +49 (0)2372 93-0

Faks: +49 (0)2372 93-1322

Departament odpowiedzialny za informacje:

Telefon: +49 (0)2372 93-2037

sustainability@grohe.com

1.4 Numer telefonu alarmowego

GIZ-Nord, Göttingen, Niemcy,

Telefon: +49 551-19240

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodna z rozporządzeniem WE nr 1272/2008(CLP)

Ta mieszanina została sklasyfikowana jako niestwarzająca zagrożenia.

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie (CLP)

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia: nie dotyczy

Zwroty wskazujące środki ostrożności: nie dotyczy

Specjalne etykiety

Tekst do oznakowania: Oznakowanie zawartości zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 648/2004, załącznik VII:
Zawiera mniej niż 5% niejonowych środków powierzchniowo czynnych

2.3 Inne zagrożenia

Szczególne niebezpieczeństwo poślizgnięcia się przez wyciekający/rozsypany produkt.

Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:

Brak danych



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodna z dokumentem regulacyjnym (EC) nr 1907/2006 (REACH) oraz (EU) nr 2015/830

Data wprowadzenia: 13/1/2022
zmian: 1,0
wersja: pl-PL,IE
Wersja: 20/1/2022

Grohclean

Numer materiału 48166000

Stron 2 z 9

SEKCJA 3: Skład/informacje o składnikach

3.1 Substancje: nie dotyczy

3.2 Mieszanki

Charakterystyka chemiczna: Roztwór wodny.

Składniki niebezpieczne:

Składnik	Oznaczenie	Treść	Klasyfikacja
REACH 01-2119457026-42-xxxx Nr WE 201-069-1 CAS 5949-29-1	Kwasek cytrynowy	< 10 %	Podrażnienie dla oczu. 2; H319. STOT SE 3; H335.

Pełny tekst zwrotów H i EUH: patrz Sekcja 16.

Dodatkowe informacje: Oznakowanie zawartości zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 648/2004, załącznik VII: Zawiera mniej niż 5% niejonowych środków powierzchniowo czynnych

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

- Informacje ogólne: W przypadku uzyskiwania pomocy medycznej, pokazać lekarzowi opakowanie lub etykietę produktu. Zdjąć z siebie zanieczyszczoną odzież i wyprać przed ponownym użyciem.
- W przypadku wdychania: Jeśli oddychanie jest utrudnione, wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu odpoczynek w wygodnej pozycji. W przypadku utrzymywania się dolegliwości, poszukać pomocy lekarskiej.
- Po kontakcie ze skórą: Natychmiast oczyścić wodą i mydłem, a następnie dokładnie spłukać. W przypadku wystąpienia reakcji skórnych, skonsultować się z lekarzem.
- Po kontakcie z oczami: Natychmiast przepłukać oczy dużą ilością bieżącej wody (od 10 do 15 minut), trzymając je szeroko otwarte. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Następnie skonsultować się z okulistą.
- Po połknięciu: Natychmiast wypłukać usta i wypić dużą ilość wody. Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. Nie wywoływać wymiotów. Zwrócić się o pomoc do lekarza.

4.2 Najważniejsze objawy i skutki, ostre i opóźnione

Po kontakcie z oczami: Przy bezpośrednim kontakcie z oczami może powodować pieczenie, łzawienie i zaczerwienienie.

4.3 Wskazania potrzeby udzielenia natychmiastowej pomocy medycznej i pomocy specjalistycznej

Leczenie objawowe.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze:

Strumień wody, piana odporna na działanie alkoholu, proszek gaśniczy, dwutlenek węgla Produkt jest niepalny. Materiały gaśnicze należy dobierać odpowiednio do otoczenia.

Środki gaśnicze, których nie wolno stosować ze względów bezpieczeństwa:

Pełny strumień wody



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodna z dokumentem regulacyjnym (EC) nr 1907/2006 (REACH) oraz (EU) nr 2015/830

Data wprowadzenia 13/1/2022
zmian: 1,0
wersja: pl-PL,IE
Wersja: 20/1/2022

Grohclean

Numer materiału 48166000

Stron 3 z 9

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Może tworzyć niebezpieczne gazy i pary w przypadku pożaru.
Inn substancje, które także mogą powstawać: Tlenek węgla i dwutlenek węgla

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków:

Nosić niezależny aparat oddechowy i chemiczną odzież ochronną.

Dodatkowe informacje:

Kod Hazchem: -

Stosować drobny strumień wody do chłodzenia zagrożonych pojemników.

Nie dopuścić, aby woda użyta do gaszenia pożaru dostała się do kanalizacji, gruntu lub dróg wodnych.

Resztki pożaru i zanieczyszczona woda gaśnicza muszą być usunięte zgodnie z przepisami władz lokalnych.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego

6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Unikać wdychania oparów / rozpylonej cieczy. Unikać kontaktu z substancją.

Jeśli to możliwe, wyeliminować wycieki. Zapewnić odpowiednią wentylację.

Nosić odpowiedni sprzęt ochronny. Trzymać z dala osoby niezabezpieczone.

Zdjąć z siebie zanieczyszczoną odzież i wyprać przed ponownym użyciem.

6.2 Środki ostrożności odnośnie ochrony środowiska

Nie dopuścić do przedostania się do wód gruntowych, powierzchniowych lub kanalizacji.

W razie potrzeby powiadomić odpowiednie władze.

6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

Wchłonać rozlany materiał, aby zapobiec szkodom materialnym.

Wchłonać za pomocą materiału wiążącego ciecz (np. piasek, ziemia okrzemkowa, kwas lub uniwersalny środek wiążący) i umieścić w zamkniętych pojemnikach do usunięcia.

Nigdy nie umieszczać rozlanych substancji w oryginalnych pojemnikach do ponownego użycia.

Dodatkowe informacje:

Szczególne niebezpieczeństwo poślizgnięcia się przez wyciekający/rozsypany produkt.

6.4 Odniesienia do innych Sekcji

Odnieść się dodatkowo do Sekcji 8 i 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancją i jej przechowywanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Wskazówki dotyczące bezpiecznego postępowania: Zapewnić odpowiednią wentylację, a w razie potrzeby miejscowy wyciąg.

Unikać wdychania oparów / rozpylonej cieczy.

Nie dopuścić do przedostania się do oczu, na skórę lub na odzież. Nosić odpowiedni sprzęt ochronny.

Nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu podczas stosowania produktu. Po użyciu dokładnie umyć ręce. Zdjąć z siebie zanieczyszczoną odzież i wyprać przed ponownym użyciem.

Zawsze mieć przygotowaną butelkę z wodą lub płyn do płukania oczu w miejscu pracy.

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodna z dokumentem regulacyjnym (EC) nr 1907/2006 (REACH) oraz (EU) nr 2015/830

Data wprowadzenia 13/1/2022
zmian: 1,0
wersja: pl-PL,IE
Wersja: 20/1/2022

Grohclean

Numer materiału 48166000

Stron 4 z 9

wzajemnych niezgodności

Wymagania dotyczące pomieszczeń magazynowych i pojemników:

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty i w dobrze wentylowanym miejscu.
Przechowywać pojemnik w suchym miejscu. Przechowywać tylko w oryginalnym opakowaniu.
Chronić przed ciepłem i bezpośrednim działaniem promieni słonecznych.
Pojemniki przechowywać w pozycji pionowej. temperatura przechowywania: Od 0 °C do 25 °C.
Nie dopuścić do kontaktu z materiałami wrażliwymi na działanie kwasów (np. Marmur).

Wskazówki dotyczące wspólnego przechowywania: Trzymać z dala od żywności, napojów i pasz dla zwierząt.
trzymać z dala od Zasad i alkaliów.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak danych.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia środowiska/środki ochrony

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Dodatkowe informacje: Nie zawiera substancji o dopuszczalnych wartościach narażenia zawodowego.

8.2 Kontrola narażenia

Zapewnić dobrą wentylację lub system wyciągowy lub pracować z całkowicie niezależnym sprzętem.

Środki ochrony indywidualnej

Kontrola narażenia zawodowego

Ochrona dróg oddechowych: Nie wymaga się

Ochrona rąk: Rękawice ochronne zgodnie z normą EN 374.

Materiał rękawic: Kauczuk nitylowy, Kauczuk butylowy, Kauczuk chloroprenowy Przestrzegać zaleceń producenta rękawic dotyczących przenikalności i czasu przebicia.

Ochrona oczu: Szczelnie zamknięte gogle zgodnie z Normą EN 166.

Ochrona ciała: Nie wymaga się

Ogólne środki ochrony i higieny:

Unikać wdychania oparów / rozpylonej cieczy. Nie dopuścić do przedostania się do oczu, na skórę lub na odzież.

Zdjąć z siebie zanieczyszczoną odzież i wyprać przed ponownym użyciem.

Nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu podczas stosowania produktu. Po użyciu dokładnie umyć ręce.

Zawsze mieć przygotowaną butelkę z wodą lub płyn do płukania oczu w miejscu pracy.

Kontrola narażenia środowiskowego

Nie dopuścić do przedostania się do wód gruntowych, powierzchniowych lub kanalizacji.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodna z dokumentem regulacyjnym (EC) nr 1907/2006 (REACH) oraz (EU) nr 2015/830

Data wprowadzenia 13/1/2022
zmian: 1,0
wersja: pl-PL,IE
20/1/2022

Grohclean

Numer materiału 48166000

Stron 5 z 9

9.1 Informacje o podstawowych właściwościach fizycznych i chemicznych

Wygląd:	Stan fizyczny w 20 °C i 101,3 kPa: ciecz.
Zapach:	Kolor: bezbarwny
Próg zapachu:	Słaby
	Brak danych
pH:	w 20°C: 2,3 - 2,7
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	Brak danych
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	ok. 100°C
Temperatura zapłonu/zakres temperatur zapłonu:	Brak danych
Szybkość parowania:	Brak danych
Palność:	Brak danych
Granice wybuchowości:	Brak danych
Prężność par:	Brak danych
Gęstość par:	Brak danych
Gęstość:	w 20°C: 1,015 - 1,035 g/mL
Rozpuszczalność w wodzie:	całkowita mieszalność
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:	Brak danych
Temperatura samozapłonu:	Brak danych
Temperatura rozkładu:	Brak danych
Lepkość, kinematyczna:	Brak danych
Właściwości wybuchowe:	Brak danych
Właściwości utleniające:	nie utlenia się

9.2 Inne informacje

Dodatkowe informacje: Brak danych

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Patrz podsekcja "Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji".

10.2 Stabilność chemiczna

Stabilny w zalecanych warunkach przechowywania.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak niebezpiecznych reakcji przy obchodzeniu się i przechowywaniu zgodnie z przepisami.

10.4 Warunki, których należy unikać

Trzymać z dala od źródeł ciepła, iskier i otwartego ognia.
Chronić przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych.

10.5 Materiały niezgodne

Alkalia
Nie dopuścić do kontaktu z materiałami wrażliwymi na działanie kwasów (np. Marmur).

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Brak rozkładu przy prawidłowym stosowaniu.
Rozkład termiczny: Brak danych



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodna z dokumentem regulacyjnym (EC) nr 1907/2006 (REACH) oraz (EU) nr 2015/830

Data wprowadzenia 13/1/2022
zmian: 1,0
wersja: pl-PL,IE
Wersja: 20/1/2022

Grohclean

Numer materiału 48166000

Stron 6 z 9

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Skutki toksykologiczne: Zwroty wynikają z właściwości pojedynczych składników. Dla produktu jako takiego nie są dostępne dane toksykologiczne.

Toksyczność ostra (doustna): Brak danych.

Toksyczność ostra (skórna): Brak danych.

Toksyczność ostra (inhalacyjna): Brak danych.

Działanie żrące/podrażniające skórę: Kryteria klasyfikacji nie są spełnione w oparciu o dostępne dane. Niewielkie działanie drażniące, nie wymaga oznakowania.

Poważne uszkodzenie/podrażnienie wzroku: Kryteria klasyfikacji nie są spełnione w oparciu o dostępne dane.

Niewielkie działanie drażniące, nie wymaga oznakowania.

Reakcja uczuleniowa dróg oddechowych: Kryteria klasyfikacji nie są spełnione w oparciu o dostępne dane.

Działanie uczulające na skórę: Kryteria klasyfikacji nie są spełnione w oparciu o dostępne dane.

Mutagenność komórek rozrodczych/Genotoksyczność: Brak danych.

Rakotwórczość: Kryteria klasyfikacji nie są spełnione w oparciu o dostępne dane.

Toksyczność reprodukcyjna: Kryteria klasyfikacji nie są spełnione w oparciu o dostępne dane.

Wpływ na laktację lub poprzez laktację: Brak danych.

Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie jednorazowe): Brak danych.

Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie wielokrotne): Brak danych.

Zagrożenie spowodowane aspiracją: Kryteria klasyfikacji nie są spełnione w oparciu o dostępne dane.

Symptomy

Po kontakcie z oczami: Przy bezpośrednim kontakcie z oczami może powodować pieczenie, łzawienie i zaczerwienienie.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Dalsze szczegóły: Brak danych

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Dalsze szczegóły: Środki powierzchniowo czynne zawarte w tej mieszance spełniają kryteria biodegradacji określone w rozporządzeniu (WE) nr.648/2004 w sprawie detergentów.

12.3 Potencjał bioakumulacji

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:
Brak danych

12.4 Mobilność w glebie

Brak danych

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak danych



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodna z dokumentem regulacyjnym (EC) nr 1907/2006 (REACH) oraz (EU) nr 2015/830

Data wprowadzenia 13/1/2022
zmian: 1,0
wersja: pl-PL,IE
Wersja: 20/1/2022

Grohclean

Numer materiału 48166000

Stron 7 z 9

12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Informacje ogólne: Nie dopuścić do przedostania się do wód gruntowych, powierzchniowych lub kanalizacji.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody postępowania z odpadami

Produkt

Numer klucza odpadu: 20 01 30 = Odpady komunalne: detergenty inne niż wymienione w 20 01 29.

Zalecenie: Usuwać odpady zgodnie z obowiązującymi przepisami.
Ograniczenie ilości uwalnianej do ścieków do 1 L.

Opakowanie

Zalecenie: Usuwać odpady zgodnie z obowiązującymi przepisami.
Ze skażonymi opakowaniami postępować w taki sam sposób jak z samą substancją.
Opakowania niezanieczyszczone mogą być poddane recyklingowi.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:
nie dotyczy

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:
Nieograniczona

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:
nie dotyczy

14.4 Grupa pakowania

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:
nie dotyczy

14.5 Zagrożenia dla środowiska

Zanieczyszczenie morskie: nie

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

W rozumieniu niniejszych przepisów transportowych niniejszy towar nie jest niebezpieczny.

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

Brak danych



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodna z dokumentem regulacyjnym (EC) nr 1907/2006 (REACH) oraz (EU) nr 2015/830

Data wprowadzenia 13/1/2022
zmian: 1,0
wersja: pl-PL,IE
20/1/2022

Grohclean

Numer materiału 48166000

Stron 8 z 9

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

Przepisy krajowe – Wielka Brytania

Kod Hazchem: -
Brak danych

Przepisy krajowe – państwa członkowskie WE

Dalsze regulacje, ograniczenia i wymagania prawne:
Ograniczenie stosowania zgodnie z załącznikiem XVII REACH, nr: 75

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla tej mieszaniny nie jest wymagana ocena bezpieczeństwa chemicznego.

SEKCJA 16: Inne informacje

Dodatkowe informacje

Brzmienie zwrotów H w punkcie 2 i 3:

H319 = Powoduje poważne podrażnienie oczu.
H335 = Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Skróty i akronimy:

ADN: Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi.
ADR: Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
AS/NZS: Normy australijskie/nowozelandzkie
Normy CAS: Chemiczna naukowa baza danych będąca własnością American Chemical Society
CFR: Kodeks przepisów federalnych
CLP: Klasyfikacja, oznakowanie i pakowanie
DMEL: Pochodny minimalny poziom działania (Derived minimal effect level)
DNEL: Pochodny poziom nie powodujący żadnych skutków
EC: Wspólnota Europejska EN: Norma Europejska
EU: Unia Europejska
IATA: Zrzeszenie Międzynarodowego Transportu Lotniczego
Kod IBC: Międzynarodowy kodeks budowy i wyposażenia statków przewożących niebezpieczne chemikalia luzem
Kod IMDG: Międzynarodowy Morski Kodeks Towarów Niebezpiecznych
MARPOL: Zanieczyszczenie środowiska morskiego: Międzynarodowa konwencja o zapobieganiu zanieczyszczenia morza przez statki
OSHA: Administracja Bezpieczeństwa i Zdrowia w Pracy
PBT: Trwałe, bioakumulacyjne i toksyczne
PNEC: Przewidywane stężenie nie powodujące żadnych skutków
REACH: Rejestracja, ocena, autoryzacja i ograniczenie stosowania chemikaliów
RID: Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
STOT SE: Toksyczność dla określonego organu docelowego = pojedyncze narażenie
vPvB: Bardzo trwałe i bardzo bioakumulacyjny

Data pierwszej wersji: 13/1/2022



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodna z dokumentem regulacyjnym (EC) nr 1907/2006 (REACH) oraz (EU) nr 2015/830

Grohclean

Numer materiału 48166000

Data wprowadzenia 13/1/2022
zmian: 1,0
Wersja: pl-PL,IE
20/1/2022

Stron 9 z 9

Wydział wydający kartę charakterystyki

Osoba kontaktowa: patrz Sekcja 1: Departament odpowiedzialny za informacje

Informacje zawarte w tej karcie zostały ustalone zgodnie z naszą najlepszą wiedzą i były aktualne w momencie wprowadzania zmian. Nie stanowią one gwarancji właściwości opisywanego produktu w rozumieniu ustawowych przepisów gwarancyjnych.