



KARTA CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, utrzymanym i zmienionym w prawie brytyjskim [UK]

Grohclean

Numer materiału

Data aktualizacji: 15.12.2022 r.

Wersja: 2.0

Zastępuje wersję: 1.0

Język: pl-PL

Data wydruku: 02.01.2023 r.

Stron

1 z 7

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny oraz spółki/przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: Grohclean

Niniejsza karta charakterystyki ma zastosowanie do poniższych produktów: Grohclean 500ml
Grohclean

UFI: RFU0-20DV-700T-KR3G

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Ogólne przeznaczenie: Detergent do armatury i łazienek.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Nazwa firmy: Grohe AG

Adres: Industriepark Edelburg

Kod pocztowy, miasto: DE-58675 Hemer

WWW: www.grohe.com

E-mail: info@grohe.com

Telefon: +49 (0)2372 93-0

Telefaks: +49 (0)2372 93-1322

Dział odpowiedzialny za informacje:

Telefon: +49 (0)2372 93-2037
sustainability@grohe.com

Dodatkowe informacje:

Siedziba główna:
Grohe AG
Feldmühleplatz 15
40545 Düsseldorf
Telefon: +49 (0)211 9130 3000

1.4 Numer telefonu alarmowego

National Poisons Information Service (Krajowy serwis informacyjny o truciznach) (Oddział w Birmingham) Telefon: 844 892 0111

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja na podstawie rozporządzenia WE nr 1272/2008 (CLP)

Ta mieszanina nie jest sklasyfikowana jako niebezpieczna.

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie (CLP)

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia: nie dotyczy

Zwroty wskazujące środki ostrożności: nie dotyczy

Specjalne oznakowanie

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

2.3 Pozostałe zagrożenia

Wyjątkowe ryzyko poślizgnięcia się na wyciekającym/rozlanym produkcie.

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego, wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:

Brak danych



KARTA CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, utrzymanym i zmienionym w prawie brytyjskim [UK]

Grohclean

Numer materiału

Data aktualizacji: 15.12.2022 r.

Wersja: 2.0

Zastępuje wersję: 1.0

Język: pl-PL

Data wydruku: 02.01.2023 r.

Stron

2 z 7

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1 Substancje: nie dotyczy

3.2 Mieszanki

Charakterystyka chemiczna: Roztwór wodny.

Składniki niebezpieczne:

Identyfikatory	Oznaczenie Klasyfikacja	Treść
REACH 01-2119457026-42-xxxx Nr WE 201-069-1 CAS 5949-29-1	Kwas cytrynowy Eye Irrit. 2; H319. STOT SE 3; H335.	<10%

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 razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza, należy pokazać pojemnik lub etykietę. Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

W przypadku narażenia przez drogi oddechowe: W przypadku trudności z oddychaniem, wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. W przypadku utrzymywania się problemów należy zasięgnąć porady lekarza.

Kontakt ze skórą: Natychmiast wyczyścić wodą z mydłem, a następnie dokładnie spłukać. W przypadku wystąpienia reakcji skórnych należy skonsultować się z lekarzem.

W razie kontaktu z oczami: Natychmiast przepłukać oczy dużą ilością bieżącej wody przez 10 do 15 minut, trzymając powieki rozchylone. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeśli są obecne i można je łatwo wyjąć. Kontynuować płukanie. Następnie zasięgnąć porady okulisty.

W razie połknięcia: Natychmiast przepłukać usta i popić dużą ilością wody. Nie wolno podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. Nie należy wywoływać wymiotów. Zasięgnąć porady lekarza.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

W razie kontaktu z oczami: W przypadku bezpośredniego kontaktu z oczami może powodować pieczenie, łzawienie, zaczerwienienie.

4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Stosować leczenie objawowe.

SEKCJA 5: Postępowanie w razie pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: Strumień wody, piana odporna na alkohol, proszek gaśniczy, dwutlenek węgla
Produkt jest niepalny. Materiały gaśnicze należy zatem dobierać w zależności od otoczenia.

Środki gaśnicze, których nie wolno używać ze względów bezpieczeństwa:

Zwarty strumień wody

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Może tworzyć niebezpieczne gazy i opary w przypadku pożaru.

Ponadto może się pojawić: Tlenek i dwutlenek węgla

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków:

Zakładać automatyczny aparat oddechowy oraz odzież ochronną przed środkami chemicznymi.



KARTA CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, utrzymanym i zmienionym w prawie brytyjskim [UK]

Grohclean

Numer materiału

Data aktualizacji: 15.12.2022 r.

Wersja: 2.0

Zastępuje wersję: 1.0

Język: pl-PL

Data wydruku: 02.01.2023 r.

Stron

3 z 7

Dodatkowe informacje:

Kod Hazchem: -

Użyj delikatnego strumienia wody, aby schłodzić zagrożone pojemniki.

Nie wolno dopuścić by ścieki z akcji gaśniczej przedostały się do kanalizacji, gruntu lub cieków wodnych. Pozostałości po pożarze i zanieczyszczona woda gaśnicza muszą być utylizowane zgodnie z przepisami władz lokalnych.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do

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

Unikać wdychania oparów/rozpylonej cieczy. Unikać kontaktu z substancją. Jeśli to możliwe, należy wyeliminować wycieki.

Zapewnić odpowiednią wentylację.

Nosić odpowiedni sprzęt ochronny. Osoby bez środków ochronnych powinny trzymać się z daleka. Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuszczać do przedostania się substancji do wód gruntowych, powierzchniowych lub kanalizacji. W razie potrzeby powiadom odpowiednie władze.

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

Usunąć wyciek, aby zapobiec szkodom materialnym.

Zebrać za pomocą materiału pochłaniającego cieczę (np. piasek, ziemia okrzemkowa, środki wiążące kwasy lub uniwersalne) i umieścić w zamkniętych pojemnikach w celu utylizacji.

Nie wolno oddawać rozlanej substancji zebranej do oryginalnego pojemnika, aby ją ponownie wykorzystać.

Dodatkowe informacje:

Wyjątkowe ryzyko poślizgnięcia się na wyciekającym/rozlanym produkcie.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Dodatkowo należy zapoznać się z sekcjami 8 i 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z produktem oraz jego przechowywanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Zalecenia dotyczące bezpiecznego postępowania z produktem: Zapewnić odpowiednią wentylację i w razie potrzeby lokalny wyciąg.

Unikać wdychania oparów/rozpylonej cieczy. Nie wprowadzać do oczu, na skórę ani na odzież. Nosić odpowiedni sprzęt ochronny.

Nie spożywać posiłków, nie pić ani nie palić podczas używania produktu. Dokładnie umyć ręce po użyciu. Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

Przygotuj w miejscu pracy butelkę do przemywania oczu lub płyn do płukania oczu.

7.2 Warunki bezpiecznego przechowywania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

Wymagania wobec pomieszczeń i naczyń do przechowywania:

Szczelnie zamknięty pojemnik przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik w suchym miejscu. Przechowywać tylko w oryginalnym pojemniku.

Chronić przed wysoką temperaturą i bezpośrednim światłem słonecznym.

Przechowywać pojemniki w pozycji pionowej. temperatura

przechowywania: 0°C do 25°C. Nie dopuszczać do kontaktu z materiałami wrażliwymi na kwasy (np. marmur).

Wskazówki dotyczące wspólnego magazynowania: Trzymać z dala od żywności, napojów i

pasz dla zwierząt. Trzymać z dala od zasad i alkaliów.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak informacji.



KARTA CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, utrzymanym i zmienionym w prawie brytyjskim [UK]

Grohclean

Numer materiału

Data aktualizacji: 15.12.2022 r.

Wersja: 2.0

Zastępuje wersję: 1.0

Język: pl-PL

Data wydruku: 02.01.2023 r.

Stron

4 z 7

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/ środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Dodatkowe informacje: Nie zawiera substancji, do których mają zastosowanie dopuszczalne wartości narażenia zawodowego.

8.2 Kontrola narażenia

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

Środki ochrony indywidualnej

Kontrola narażenia zawodowego

Ochrona dróg oddechowych: Nie jest wymagana

Ochrona rąk: Rękawice ochronne, zgodne z normą PN-EN 374.
Materiał rękawic: Kauczuk nitylowy, kauczuk butylowy, kauczuk chloroprenowy Należy przestrzegać instrukcji producenta rękawic dotyczących przenikalności i czasu przebicia.

Ochrona oczu: Szczelnie zamknięte gogle ochronne, zgodne z normą PN-EN 166.

Ochrona ciała: Nie jest wymagana

Ogólne środki higieny i ochrony:

Unikać wdychania oparów/rozpylonej cieczy. Nie wprowadzać do oczu, na skórę ani na odzież. Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem. Nie spożywać posiłków, nie pić ani nie palić podczas używania produktu. Dokładnie umyć ręce po użyciu. Przygotuj w miejscu pracy butelkę do przemywania oczu lub płyn do płukania oczu.

Kontrola narażenia środowiska

Nie dopuszczać do przedostania się substancji do wód gruntowych, powierzchniowych lub kanalizacji.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje o podstawowych właściwościach fizycznych i chemicznych

Wygląd: Stan fizyczny przy 20°C i 101,3 kPa: ciecz
Kolor: bezbarwny

Zapach: Słaby

Próg zapachu: Brak danych

pH: w temp. 20°C: 2,3 - 2,7

Temperatura topnienia/temperatura zamarzania: Brak danych

Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: ok. 100°C

Temperatura zapłonu/zakres temperatury zapłonu: Brak danych

Szybkość parowania: Brak danych

Palność: Brak danych

Granice wybuchowości: Brak danych

Prężność par: Brak danych

Gęstość pary: Brak danych

Gęstość: przy 20°C: 1,015 - 1,035 g/ml

Rozpuszczalność w wodzie: całkowicie mieszalny

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



KARTA CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, utrzymanym i zmienionym w prawie brytyjskim [UK]

Grohclean

Numer materiału

Data aktualizacji: 15.12.2022 r.

Wersja: 2.0

Zastępuje wersję: 1.0

Język: pl-PL

Data wydruku: 02.01.2023 r.

Stron

5 z 7

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Patrz podsekcja „Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji”.

10.2 Stabilność chemiczna

Wyrób stabilny w zalecanych warunkach przechowywania.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie stwierdzono reakcji niebezpiecznych w przypadku zgodnego z przepisami postępowania z mieszaniną oraz jej magazynowania.

10.4 Warunki, których należy unikać

Przechowywać z dala od źródeł ciepła, iskier i otwartego ognia. Chronić przed promieniami słonecznymi.

10.5 Materiały niezgodne

Zasady

Nie dopuszczać do kontaktu z materiałami wrażliwymi na działanie kwasów (np. marmur).

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Brak rozkładu przy prawidłowym użytkowaniu.

Rozkład termiczny:

Brak danych

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Skutki toksykologiczne:

Deklaracje są oparte na właściwościach pojedynczych składników.. Brak dostępnych danych toksykologicznych dla produktu jako takiego.

Toksyczność ostra (droga pokarmowa): Brak danych.

Toksyczność ostra (po naniesieniu na skórę): Brak danych.

Toksyczność ostra (przez drogi oddechowe): Brak danych.

Działanie żrące/drażniące na skórę: Na podstawie dostępnych danych uznano, że kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione. Niewielkie działanie drażniące - nie wymaga oznakowania.

Poważne uszkodzenie oczu / działanie drażniące na oczy: Na podstawie dostępnych danych uznano, że kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione. Niewielkie działanie drażniące - nie wymaga oznakowania.

Działanie uczulające na drogi oddechowe: Na podstawie dostępnych danych uznano, że kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

Działanie uczulające na skórę: Na podstawie dostępnych danych uznano, że kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione. Działanie mutagenne na komórki rozrodcze/genotoksyczność: Brak danych.

Działanie rakotwórcze: Na podstawie dostępnych danych uznano, że kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione. Szkodliwe działanie na rozrodczość: Na podstawie dostępnych danych uznano, że kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione. Wpływ na laktację lub poprzez laktację: Brak danych.

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

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

Zagrożenie spowodowane aspiracją: Na podstawie dostępnych danych uznano, że kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

Oznaki

W razie kontaktu z oczami: W przypadku bezpośredniego kontaktu z oczami może powodować pieczenie, łzawienie, zaczerwienienie.



KARTA CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, utrzymanym i zmienionym w prawie brytyjskim [UK]

Grohclean

Numer materiału

Data aktualizacji: 15.12.2022 r.

Wersja: 2.0

Zastępuje wersję: 1.0

Język: pl-PL

Data wydruku: 02.01.2023 r.

Stron

6 z 7

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Informacje dodatkowe: Brak danych

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Informacje dodatkowe: Środki powierzchniowo czynne zawarte w tej mieszance spełniają kryteria biodegradowalności określone w rozporządzeniu (WE) nr 648/2004 w sprawie detergentów.

12.3 Zdolność do 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

12.6 Inne działania niepożądane

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

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Wyrób

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

Zalecenie: Usuwać odpady zgodnie z obowiązującymi przepisami.
Ograniczyć szybkość uwalniania do ścieków do 1 l.

Opakowanie

Zalecenie: Usuwać odpady zgodnie z obowiązującymi przepisami.
Postępować z zanieczyszczonymi opakowaniami w taki sam sposób jak z substancją. Opakowania niezanieczyszczone mogą zostać poddane recyklingowi.

SEKCJA 14: Informacje o transporcie

14.1 Numer UN (numer ONZ)

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

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR: Niesprecyzowana

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

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

14.4 Grupa opakowaniowa

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

14.5 Zagrożenia dla środowiska

Substancja mogąca spowodować zanieczyszczenie morza: nie

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Produkt nie jest niebezpieczny w rozumieniu poniższych przepisów dotyczących transportu.



KARTA CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, utrzymanym i zmienionym w prawie brytyjskim [UK]

Grohclean

Numer materiału

Data aktualizacji: 15.12.2022 r.

Wersja: 2.0

Zastępuje wersję: 1.0

Język: pl-PL

Data wydruku: 02.01.2023 r.

Stron

7 z 7

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

Brak danych

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Przepisy krajowe - Wielka Brytania

Kod Hazchem:

-

Brak danych

Przepisy krajowe - państwa członkowskie WE

Dalsze regulacje, ograniczenia i wymogi prawne:

Ograniczenia stosowania zgodnie z REACH załącznik XVII, nr 75

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego (CSA) nie jest konieczna dla przedmiotowego produktu.

SEKCJA 16: Inne informacje

Inne informacje

Sformułowanie zwrotów H w ust. 2 i 3:

H319 = Powoduje poważne podrażnienie oczu.

H335 = Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Skróty i akronimy:

ADN: Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu śródlądowymi drogami wodnymi towarów niebezpiecznych
ADR: Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
AS/NZS: Normy australijskie/normy nowozelandzkie
CAS: ang. Chemical Abstracts Service [służba informacji chemicznej, pion działalności American Chemical Society (Amerykańskiego Towarzystwa Chemicznego)]
CFR: Kodeks Przepisów Federalnych
CLP: Klasyfikacja, oznakowanie i pakowanie
DMEL: Pochodny poziom powodujący minimalne zmiany
DNEL: Pochodny poziom niepowodujący zmian
EC: Wspólnota Europejska
EN: Norma europejska
EQ: Wyłączone ilości
Eye Irrit.: Działanie drażniące na oczy
IATA: Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych
IATA-DGR: Rozporządzenie w sprawie niebezpiecznych towarów międzynarodowego zrzeszenia przewoźników lotniczych
IBC Code: Międzynarodowy kodeks budowy i wyposażenia statków przewożących niebezpieczne chemikalia luzem
IMDG Code: Międzynarodowy kodeks ładunków niebezpiecznych
MARPOL: Maritime Pollution: Międzynarodowa konwencja o zapobieganiu zanieczyszczeniu morza przez statki
OSHA: Administracja Bezpieczeństwa i Higieny Pracy
PBT: Trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne
PNEC: Przewidywane stężenie niepowodujące zmian
REACH: Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów
RID: Umowy europejska dotycząca międzynarodowego przewozu kolejowego towarów niebezpiecznych
STOT SE: Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe
TRGS: Przepisy techniczne dotyczące substancji niebezpiecznych
vPvB: Bardzo trwałe i bardzo zdolny do bioakumulacji

Powód zmiany:

Zmiany w sekcji 1: Adres

Zmiana ogólna

Zmiany w sekcji 1: Serwis informacyjny o truciznach

Zmiana ogólna: UK-REACH

Data pierwszej wersji:

13.01.2022 r.

Dział wydający kartę charakterystyki

Osoba kontaktowa:

patrz sekcja 1: Dział odpowiedzialny za informacje

Informacje zawarte w tej karcie charakterystyki zostały ustalone zgodnie z naszą najlepszą wiedzą i były aktualne w momencie ich aktualizacji. Nie stanowi ona gwarancji właściwości opisywanego produktu w rozumieniu przepisów o rękojmi.