

REDEM CLEAN FLUSH**Numer zamówienia: 716700**

Wersja 1.0

zmodyfikowano dnia 11.09.2024

data druku 11.09.2024

PUNKT 1: Oznaczenie substancji lub mieszaniny i przedsiębiorstwa**1.1 Identyfikator produktu**

Nazwa handlowa : REDEM CLEAN FLUSH

1.2 Właściwe zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania, które nie są zalecaneZastosowanie substancji / mieszaniny : Środki czyszczące do automatów do zwrotu opakowań
Tylko dla użytkownika komercyjnego.**1.3 Informacje o dostawcy, który udostępni kartę charakterystyki**Firma : RE DEPOSIT Solutions GmbH
Am Vogelherd 67
98693 Ilmenau
Telefon : +49 69 273 15989
Adres e-mail : service-management-ger@re-deposit.com
osoby odpowiedzialnej / wystawiającej
Osoba do kontaktu : Zarządzanie serwisowe**1.4 Numer alarmowy**

+48 42 2538 400

PUNKT 2: Możliwe niebezpieczeństwa**2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny klasyfikacja (ROZPORZĄDZENIE (WG) nr 1272/2008)**

Brak niebezpiecznej substancji lub mieszaniny.

2.2 Elementy oznaczenia**Oznaczenie (ROZPORZĄDZENIE (WE) nr 1272/2008)**

Brak niebezpiecznej substancji lub mieszaniny.

Karta charakterystyki dostępna na żądanie.

2.3 Inne niebezpieczeństwa

Ta substancja/mieszanina nie zawiera żadnych komponentów o stężeniu 0,1% lub wyższym, które są klasyfikowane jako trwałe, o zdolności do bioakumulacji i toksyczne (PBT) bądź bardzo trwałe i o dużej zdolności do bioakumulacji (vPvB).

Substancja / mieszanina nie zawiera elementów, które na podstawie REACH art. 57(f) lub rozporządzenia delegowanego (UE) 2017/2100 Komisji lub rozporządzenia delegowanego (UE) 2018/605 Komisji w ilościach 0,1% lub więcej mają właściwości zaburzające gospodarkę hormonalną.

REDEM CLEAN FLUSH**Numer zamówienia: 716700**

Wersja 1.0

zmodyfikowano dnia 11.09.2024

data druku 11.09.2024

PUNKT 3: Skład / informacje o składnikach**3.1 Mieszanki****Składniki**

Uwagi : Brak składników niebezpiecznych

PUNKT 4: Środki pierwszej pomocy**4.1 Opis środków pierwszej pomocy**

- Ogólne wskazówki : Brak wymaganych specjalnych środków pierwszej pomocy.
- Po wdychaniu : Po wdychaniu gazów spalinowych, produktów rozkładu lub pyłu w razie wypadku należy wyjść na świeże powietrze.
W przypadku utrzymujących się dolegliwości skonsultować się z lekarzem.
- Po kontakcie ze skórą : Zabrudzoną odzież i buty niezwłocznie zdjąć.
Zmyć mydłem i dużą ilością wody.
- Po kontakcie z oczami : Zabezpieczyć oko, które nie doznało obrażeń.
W miarę możliwości zdjąć założone soczewki kontaktowe.
Niezwłocznie wypłukać dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut, również pod powiekami.
- Po połknięciu : Przepłukać usta wodą i wypić dużą ilość wody. Nie podawać mleka ani napojów alkoholowych.
Nigdy nie wlewać nic przez usta osobie nieprzytomnej.

4.2 Najważniejsze ostre i występujące z opóźnieniem objawy oraz skutki

- Objawy : Brak dostępnych informacji.
- Ryzyka : Brak dostępnych informacji.

4.3 Wskazówki dotyczące natychmiastowej pomocy lekarskiej lub specjalnego leczenia

- Leczenie : Aby uzyskać porady specjalisty, lekarz powinien zwrócić się do centrali zatruc.

PUNKT 5: Działania związane ze zwalczaniem pożarów**5.1 Środki gaśnicze**

- Właściwe środki gaśnicze : Dostosowanie środków gaśniczych do otoczenia.

5.2 Szczególne niebezpieczeństwa powodowane przez substancję lub mieszaninę

- Szczególne niebezpieczeństwa przy zwalczaniu pożarów : Nie dopuszczać, aby woda ściekająca podczas zwalczania pożarów dostała się do cieków wodnych.
- Niebezpieczne produkty spalania : Nie są znane niebezpieczne produkty spalania

REDEM CLEAN FLUSH**Numer zamówienia: 716700**

Wersja 1.0

zmodyfikowano dnia 11.09.2024

data druku 11.09.2024

5.3 Wskazówki dotyczące zwalczania pożarów

Szczególne wyposażenie ochronne do zwalczania pożarów : W razie pożaru nosić autonomiczny aparat oddechowy.

Dalsze informacje : Zanieczyszczoną wodę gaśniczą zbierać oddzielnie, nie może dostać się do kanalizacji.
Pozostałości pożaru i zanieczyszczoną wodę gaśniczą należy usuwać zgodnie z lokalnymi przepisami administracyjnymi.

PUNKT 6: Działania w przypadku niezamierzonego wydostania się**6.1 Osobiste środki ostrożności, środki ochrony oraz procedury stosowane w sytuacjach awaryjnych**

Osobiste środki ochrony : Nosić środki ochrony indywidualnej.

6.2 Środki ochrony środowiska

Środki ochrony środowiska : W miarę możliwości nie dopuszczać do przedostawania się materiału do kanalizacji lub do cieków wodnych.

6.3 Metody i materiały do zbierania i czyszczenia

Proces czyszczenia : Neutralizacja kwasem.
Zmieść na szufelkę.
Wyrzeć chłonnym materiałem (np. ścierką, włókniną).
W celu usunięcia włożyć do odpowiednich i zamykanych pojemników.

6.4 Odniesienie do innych punktów

Środki ochrony indywidualnej podane są w pkt. 8., Z zebrany materiał postępować zgodnie z punktem Utylizacja.,
Specjalne krajowe przepisy prawa są podane w pkt. 15

PUNKT 7: Użytkowanie i przechowywanie**7.1 Środki ochrony dotyczące bezpiecznego użytkowania**

Wskazówki dotyczące bezpiecznego korzystania : Środki ochrony indywidualnej podane są w punkcie 8. Nie są wymagane specjalne informacje o użytkowaniu.

Wskazówki dotyczące ochrony przed pożarem i wybuchem : Typowe działania prewencyjnej ochrony przeciwpożarowej.

Środki higieniczne : Przed przerwami i po zakończeniu pracy umyć ręce.

7.2 Warunki dotyczące bezpiecznego przechowywania z uwzględnieniem niezgodności

Wymagania dla pomieszczeń przechowywania : Pojemniki przechowywać szczelnie zamknięte w suchym, dobrze wentylowanym miejscu i pojemniku. Przechowywać w oryginalnym pojemniku w temperaturze pokojowej.

Wskazówki przechowywania wspólnego : Brak specjalnych ograniczeń dotyczących przechowywania razem z innymi produktami.

REDEM CLEAN FLUSH**Numer zamówienia: 716700**

Wersja 1.0

zmodyfikowano dnia 11.09.2024

data druku 11.09.2024

Klasa przechowywania (TRGS 510)	:	12, Ciecze niepalne
Więcej informacji o Trwałość przy przechowywaniu	:	Brak rozkładu w przypadku przechowywania zgodnego z przeznaczeniem i Zastosowanie. Chronić przed mrozem.

7.3 Specjalistyczne zastosowania końcowe**PUNKT 8: Ograniczenie i nadzór narażenia / środki ochrony indywidualnej****8.1 Parametry do nadzorowania**

Nie zawiera substancji z wartościami granicznymi w miejscu pracy.

8.2 Ograniczenie i nadzór narażenia**Środki ochrony**

Ochrona oczu/twarzy	:	niewymagane w przypadku korzystania zgodnego z przeznaczeniem
Ochrona dłoni	:	
Materiał	:	niewymagane w przypadku korzystania zgodnego z przeznaczeniem
Materiał	:	W przypadku dłuższego lub powtarzającego się kontaktu stosować rękawice. Rękawice chroniące przed chemikaliami z kauczuku butylowego lub kauczuku nitylowego kategorii III wg EN 374.
Uwagi	:	Uwzględnić informacje producenta dotyczące przepuszczalności i czasu wytrzymałości oraz specjalnych warunków na stanowisku pracy (obciążenie mechaniczne, czas kontaktu).
Ochrona skóry i ciała	:	niewymagane w przypadku korzystania zgodnego z przeznaczeniem
Ochrona dróg oddechowych	:	niewymagane w przypadku korzystania zgodnego z przeznaczeniem

PUNKT 9: Właściwości fizyczne i chemiczne**9.1 Informacje o podstawowych właściwościach fizycznych i chemicznych**

Wygląd	:	płynny
Kolor	:	bezbarwny
Zapach	:	charakterystyczny
Próg wyczuwalności zapachu	:	Brak dostępnych danych
Wartość pH	:	ok. 10, 100% w temp. 20°C
Punkt topnienia/Zakres topnienia	:	Brak dostępnych danych
Punkt wrzenia/Zakres wrzenia	:	Brak dostępnych danych
Temperatura zapłonu	:	Niepalny
Prędkość parowania	:	Brak dostępnych danych
Palność (stała, gazowa)	:	Brak dostępnych danych

REDEM CLEAN FLUSH**Numer zamówienia: 716700**

Wersja 1.0

zmodyfikowano dnia 11.09.2024

data druku 11.09.2024

Palność (ciecze)	:	Brak dostępnych danych
Prędkość spalania	:	Brak dostępnych danych
Dolna granica wybuchowości	:	Brak dostępnych danych
Górna granica wybuchowości	:	Brak dostępnych danych
Ciśnienie pary	:	Brak dostępnych danych
Względna gęstość pary	:	Brak dostępnych danych
Względna gęstość	:	Brak dostępnych danych
Gęstość	:	ok. 1,0025 g/cm ³ przy 20°C
Rozpuszczalność w wodzie	:	Brak dostępnych danych
Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach	:	Brak dostępnych danych
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	:	Brak dostępnych danych
Temperatura zapłonu	:	Brak dostępnych danych
Rozkład termiczny	:	Brak dostępnych danych
Lepkość, dynamiczna	:	Brak dostępnych danych
Lepkość, kinematyczna	:	Brak dostępnych danych
Właściwości wybuchowe	:	Brak dostępnych danych
Właściwości utleniające	:	Brak dostępnych danych

9.2 Pozostałe informacje

brak

PUNKT 10: Stabilność i reaktywność**10.1 Reaktywność**

Stabilny w podanych warunkach przechowywania.

Brak znanych niebezpiecznych reakcji przy korzystaniu zgodnym z przeznaczeniem.

10.2 Stabilność chemiczna

Brak rozkładu w przypadku przechowywania i zastosowania zgodnego z przeznaczeniem.

10.3 Możliwość niebezpiecznych reakcji

Niebezpieczne reakcje : Brak wartych do wymienienia niebezpieczeństw.

10.4 Warunki, których należy unikać

Warunki, których należy unikać : Chronić przed mrozem.

10.5 Materiały niezgodne

Substancje, których należy unikać : Brak dostępnych danych

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie są znane niebezpieczne produkty rozkładu.

REDEM CLEAN FLUSH**Numer zamówienia: 716700**

Wersja 1.0

zmodyfikowano dnia 11.09.2024

data druku 11.09.2024

PUNKT 11: Dane toksykologiczne**11.1 Informacje o klasach niebezpieczeństwa w rozumieniu Rozporządzenia (WE) nr 1272/2008**

Nasze przedsiębiorstwo zdecydowanie odrzuca badania na zwierzętach.

Nasze przedsiębiorstwo nie udziela zleceń dotyczących badań na zwierzętach z produktem końcowym lub składnikami.

Na podstawie prawodawstwa UE (Rozporządzenie REACH) producenci substancji lub importerzy z UE są jednak zobowiązani, do przetestowania ich oddziaływania na zdrowie człowieka lub środowisko. Te wymuszone testy odbyły się częściowo kilka dekad temu.

Toksyczność ostra : Nie sklasyfikowano

Działanie żrące/podrażniające na skóręProdukt:

Uwagi : Na podstawie kryteriów klasyfikacji UE produkt należy traktować jako niepodrażniający skóry.

Poważne obrażenia/podrażnienia oczuProdukt:

Uwagi : Na podstawie kryteriów klasyfikacji UE produkt należy traktować jako niepodrażniający oczu.

Uczulenie dróg oddechowych / skóryProdukt:

Uwagi : Brak dostępnych danych

Powodowanie mutacji komórek rozrodczych : Nie sklasyfikowano

Rakotwórczość : Nie sklasyfikowano

Toksyczność reprodukcyjna : Nie sklasyfikowano

Toksyczność dla szczególnego organu docelowego przy jednorazowej ekspozycji : Substancja lub mieszanina nie jest sklasyfikowana jako toksyczna dla narządu docelowego, ekspozycja jednorazowa, klasyfikacja.

Toksyczność dla szczególnego organu docelowego przy wielokrotnej ekspozycji : Substancja lub mieszanina nie jest sklasyfikowana jako toksyczna dla narządu docelowego, ekspozycja wielokrotna, klasyfikacja

Toksyczność dla dróg oddechowych : Nie sklasyfikowano

11.2 Informacje o innych niebezpieczeństwach**Dalsze informacje**Produkt:

Uwagi : Brak dostępnych danych

REDEM CLEAN FLUSH**Numer zamówienia: 716700**

Wersja 1.0

zmodyfikowano dnia 11.09.2024

data druku 11.09.2024

PUNKT 12: Informacje dotyczące środowiska**12.1 Toksyczność**

Brak dostępnych danych

12.2 Trwałość i degradowalność

Brak dostępnych danych

12.3 Potencjał bioakumulacji

Brak dostępnych danych

12.4 Mobilność w glebie

Brak dostępnych danych

12.5 Wyniki oceny PBT i vPvBProdukt:

Ocena : Ta substancja/mieszanina nie zawiera żadnych komponentów o stężeniu 0,1% lub wyższym, które są klasyfikowane jako trwałe, o zdolności do bioakumulacji i toksyczne (PBT) bądź bardzo trwałe i o dużej zdolności do bioakumulacji (vPvB).

12.6 Właściwości zaburzające gospodarkę hormonalną

Brak dostępnych danych

12.7 Inne szkodliwe oddziaływaniaProdukt:

Inne wskazówki ekologiczne : Dla tego produktu nie ma dostępnych danych.

PUNKT 13: Wskazówki dotyczące utylizacji**13.1 Metoda postępowania z odpadami**

Produkt : Zgodnie z lokalnymi i krajowymi przepisami prawa.

Zanieczyszczone opakowania : Opróżnić z resztek.
Iuste pojemniki należy przekazać do certyfikowanego zakładu utylizacji odpadów w celu odzyskania lub usunięcia.

PUNKT 14: Informacje dotyczące transportu**14.1 Numer UN lub numer ID****ADR**

Nie jest to materiał niebezpieczny

RID

Nie jest to materiał niebezpieczny

IMDG

Nie jest to materiał niebezpieczny

IATA

Nie jest to materiał niebezpieczny

REDEM CLEAN FLUSH

Numer zamówienia: 716700

Wersja 1.0

zmodyfikowano dnia 11.09.2024

data druku 11.09.2024

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Nie sklasyfikowano jako materiał niebezpieczny

14.3 Klasa zagrożenia w transporcie

ADR

Nie jest to materiał niebezpieczny

RID

Nie jest to materiał niebezpieczny

IMDG

Nie jest to materiał niebezpieczny

IATA

Nie jest to materiał niebezpieczny

14.4 Grupa opakowania

ADR

Nie jest to materiał niebezpieczny

RID

Nie jest to materiał niebezpieczny

IMDG

Nie jest to materiał niebezpieczny

IATA

Nie jest to materiał niebezpieczny

14.5 Niebezpieczeństwa dla środowiska

ADR

Nie jest to materiał niebezpieczny

RID

Nie jest to materiał niebezpieczny

IMDG

Nie sklasyfikowano jako materiał niebezpieczny

IATA

Nie jest to materiał niebezpieczny

14.6 Specjalne środki ostrożności dla użytkownika

Uwagi : W rozumieniu przepisów transportowych nie stanowi materiału niebezpiecznego.

Środki ochrony indywidualnej podane są w punkcie 8.

14.7 Transport towarów masowych drogą morską zgodnie z instrumentami IMO

Nie dotyczy produktu w stanie dostarczonym.

REDEM CLEAN FLUSH**Numer zamówienia: 716700**

Wersja 1.0

zmodyfikowano dnia 11.09.2024

data druku 11.09.2024

PUNKT 15: Przepisy prawa**15.1 Przepisy dotyczące bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i środowiska/specjalne przepisy prawa dotyczące substancji lub mieszanin**

Rozporządzenie (WE) Parlamentu Europejskiego i Rady nr 649/2012 w sprawie eksportu i importu niebezpiecznych chemikaliów	:	Nie stosuje się
REACH - ograniczenia w produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, preparatów i wyrobów (załącznik XVII)	:	Nie stosuje się
Klasa zagrożenia pożarowego	:	Brak
Seveso III: Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady nr 2012/18/UE w sprawie kontroli zagrożeń poważnymi awariami związanymi z substancjami niebezpiecznymi.	:	Nie stosuje się
Klasa zagrożenia dla wody	:	WGK 1 małe zagrożenie dla wody klasyfikacja wg AwSV, załącznik 1 (5.2)
Instrukcja techniczna o utrzymaniu czystości powietrza (TA Luft)	:	Pył całkowity: Nie stosuje się Substancje pyliste nieorganiczne: Nie stosuje się Substancje nieorganiczne parowe lub gazowe: Klasa udziału 3: 0,06% Substancje organiczne: : Klasa udziału 1: 0,3% Substancje rakotwórcze: Nie stosuje się Powodujące zmiany genetyczne: Nie stosuje się Toksyczne dla reprodukcji: Nie stosuje się
Zawartość lotnych związków organicznych (VOC)	:	Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady nr 2010/75/UE z dnia 24 listopada 2010 r. w sprawie emisji przemysłowych (zintegrowane zapobieganie i zmniejszanie zanieczyszczenia środowiska) Stan: Wartość procentowa lotności: 0,48% 282,98 g/l Zawartość VOC(lotne związki organiczne) bez wody
Zawartość lotnych związków organicznych (VOC)	:	Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady nr 2010/75/UE z dnia 24 listopada 2010 r. w sprawie emisji przemysłowych (zintegrowane zapobieganie i zmniejszanie zanieczyszczenia środowiska) Stan: Wartość procentowa lotności: 0,48% 4,82 g/l Zawartość VOC(lotne związki organiczne) obowiązuje dla substancji powłokowych do powierzchni drewna
wg rozporządzenia w sprawie detergentów UE WE 648/2004	:	<5% anionowe środki powierzchniowo czynne, CHLOREK DIDECYLODIMONIOWY

15.2 Ocena bezpieczeństwa substancji

REDEM CLEAN FLUSH**Numer zamówienia: 716700**

Wersja 1.0

zmodyfikowano dnia 11.09.2024

data druku 11.09.2024

PUNKT 16: Pozostałe informacje**Pełny tekst innych skrótów**

ADN - europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych drogami śródlądowymi; ADR - europejska konwencja dotycząca międzynarodowego drogowego przewozu towarów i ładunków niebezpiecznych; AIIIC - australijski katalog chemikaliów przemysłowych; ASTM - Amerykańskie Stowarzyszenie Badań i Materiałów; CLP - rozporządzenie w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, rozporządzenie (WE) nr 1272/2008; CMR - substancja trująca rakotwórcza, mutagenna lub reprotoksyczna; DIN - norma Niemieckiego Instytutu Norm; DSL - lista substancji rodzimych (Kanada); ECHA - Europejski Urząd ds. Chemikaliów; EC-Number - numer Wspólnoty Europejskiej; ECx - stężenie powiązane z x% reakcji; Elx - wielkość obciążenia powiązana z x% reakcji; EmS - plan awaryjny; ENCS - dostępne i nowe substancje chemiczne (Japonia); ErCx - stężenie powiązane z x% wzrostu prędkości reakcji; GHS - globalny system zharmonizowany; GLP - dobre praktyki laboratoryjne; IARC - Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem; IATA - Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych; IBC - międzynarodowy kodeks budowy i wyposażania statków do transportu niebezpiecznych chemikaliów; IC50 - w połowie maksymalne stężenie hamujące; ICAO - Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego; IECSC - katalog substancji chemicznych występujących w Chinach; IMDG - międzynarodowy transport towarów niebezpiecznych statkami morskimi; IMO - Międzynarodowa Organizacja Morska; ISHL - ustawa w sprawie BHP na stanowisku pracy (Japonia); ISO - Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna; KECI - katalog chemikaliów występujących w Korei; LC50 - stężenie śmiertelne dla 50% badanej populacji; LD50 - śmiertelna dawka dla 50% badanej populacji (średnia dawka śmiertelna); MARPOL - międzynarodowa konwencja o zapobieganiu zanieczyszczeniu morza przez statki; n.o.s. - nie nazwane inaczej; NO(A)EC - stężenie, przy którym nie jest zauważalne (szkodliwe) oddziaływanie; NO(A)EL - dawka, przy której nie jest zauważalne (szkodliwe) oddziaływanie; NOELR - brak zauważalnego działania czynnika obciążenia; NZIoC - nowozelandzki katalog chemikaliów; OECD - Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju; OPPTS - Biuro Bezpieczeństwa Chemicznego i Zapobiegania Zanieczyszczeniom (OSCPP); PBT - substancje trwałe, o zdolności do bioakumulacji i toksyczne; PICCS - katalog chemikaliów i substancji chemicznych występujących na Filipinach; (Q)SAR - (ilościowa) zależność między strukturą związku a jego aktywnością; REACH - rozporządzenie (WE) Parlamentu Europejskiego i Rady nr 1907/2006, regulujące rejestrację, ocenę, autoryzację i ograniczenie chemikaliów; RIO - regulacje dotyczące międzynarodowego transportu towarów niebezpiecznych koleją; SADT - temperatura samoprzyspieszającego rozkładu; SOS - karta charakterystyki; SVHC - substancja wzbudzająca szczególnie duże obawy; TCSI - katalog substancji chemicznych występujących na Tajwanie; TECl - zasoby magazynowe chemikaliów występujących w Tajlandii; TRGS - zasady techniczne dla substancji niebezpiecznych; TSCA - ustawa w sprawie kontroli substancji trujących (Stany Zjednoczone); UN - Organizacja Narodów Zjednoczonych; vPvB - bardzo trwała i o dużej zdolności do bioakumulacji

Dalsze informacje**Klasyfikacja mieszaniny****Metoda klasyfikacji:**

Metoda obliczeniowa

Dane w niniejszej karcie charakterystyki są zgodne z najlepszą wiedzą naszych doświadczeń w momencie redagowania. Informacje mają za zadanie wskazać najważniejsze aspekty bezpiecznego postępowania z produktem wymienionym w niniejszej karcie charakterystyki podczas przechowywania, przetwarzania, transportu i utylizacji. Dane nie odnoszą się do innych produktów. O ile produkt wskazany w tej karcie charakterystyki jest łączony, mieszany lub przetwarzany z innymi materiałami lub jest poddawany obróbce, informacji zawartych w tej karcie charakterystyki, jeśli nie wynika z nich jednoznacznie nic innego, nie można przenieść na wykonany w ten sposób nowy materiał.