

Nazwa handlowa : Power Cleaner KST 2.0
Aktualizacja : 02.05.2024
Data druku : 02.05.2024

Wersja (Aktualizacja) : 1.2.0 (1.1.0)

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Power Cleaner KST 2.0

Niepowtarzalny identyfikator postaci czynnej : H7A0-D0WF-T005-JRFE

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Istotne określone zastosowania

PC 35 - Środki myjące i czyszczące

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca

Bio-Circle Surface Technology GmbH

Ulica : Berensweg 200

Kod pocztowy/Miejscowość : 33334 Gütersloh

Telefon : +49 5241 9443 0

Telefaks : +49 5241 9443 44

Osoba do kontaktów w sprawie informacji : labor@bio-circle.de

1.4 Numer telefonu alarmowego

+49 5241 9443 51 w normalnych godzinach urzędowania

(od poniedziałku do czwartku od 8:00 do 16:00 i piątku od 8:00 do 15:00)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]

Skin Corr. 1B ; H314 - Działanie żrące/drażniące na skórę : Kategoria 1B ; Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

Eye Dam. 1 ; H318 - Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy : Kategoria 1 ; Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]

Piktogramy zagrożeń



Działanie żrące (GHS05)

Hasło ostrzegawcze

Niebezpieczeństwo

Wybrane, określające niebezpieczeństwa komponenty do etykietowania

KWAS METANOSULFONOWY ; Nr CAS : 75-75-2

ALCOHOLS, C8-10, ETHOXYLATED PROPOXYLATED ; Nr CAS : 68603-25-8

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P280 Stosować rękawice ochronne i ochronę oczu/ochronę twarzy.

P301+P330+P331 W PRZYPADKU POŁKNIECIA: wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów.

P303+P361+P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody [lub prysznicem].

Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)



Nazwa handlowa : Power Cleaner KST 2.0
Aktualizacja : 02.05.2024
Data druku : 02.05.2024

Wersja (Aktualizacja) : 1.2.0 (1.1.0)

P304+P340 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.
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.
P310 Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem/....

2.3 Inne zagrożenia

Żadne

SEKCJA 3: Skład / informacja o składnikach

3.2 Mieszaniny

Składniki niebezpieczne

KWAS METANOSULFONOWY ; Nr REACH : 01-2119491166-34-XXXX ; Nr WE : 200-898-6; Nr CAS : 75-75-2

Udział wagowy : $\geq 3 - < 5 \%$

Klasyfikacja 1272/2008 [CLP] : Met. Corr. 1 ; H290 Skin Corr. 1B ; H314 Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302 Acute Tox. 4 ; H312 STOT SE 3 ; H335

ALCOHOLS, C8-10, ETHOXYLATED PROPOXYLATED ; Nr REACH : Polymer ; Nr CAS : 68603-25-8

Udział wagowy : $\geq 1 - < 3 \%$

Klasyfikacja 1272/2008 [CLP] : Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302

Dodatkowe wskazówki

Pełny tekst zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia i zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia UE: patrz SEKCJA 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Ogólne wskazówki

We wszystkich przypadkach budzących wątpliwości lub jeśli istnieją objawy, zasięgnąć porady lekarza. Osobie nieprzytomnej lub w przypadku skurczy nie należy nigdy podawać czegokolwiek doustnie.

W przypadku dostania się do dróg oddechowych

Osoby poszkodowane wynieść na świeże powietrze, trzymać w ciepłym, spokojnym miejscu.

W przypadku kontaktu ze skórą

Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody i mydłem. Należy posmarować maścią natłuszczającą.

W przypadku kontaktu z oczami

Chronić nieuszkodzone oko. W przypadku przedostania się do oczu natychmiast przemywać przez 10 do 15 minut przy otwartej powiece bieżącą wodą i udać się do okulisty.

W przypadku połknięcia

Jamę ustną przepłukać dokładnie wodą. Podać do wypicia dużą ilość wody w małych łykach (efekt rozcieńczenia). NIE wywoływać wymiotów. Natychmiast sprowadzić lekarza.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

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

Żadne

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

Woda Piana Proszek gaśniczy Dwutlenek węgla (CO₂) Piasek Azot Koce do gaszenia

Niewłaściwe środki gaśnicze

Nazwa handlowa : Power Cleaner KST 2.0
Aktualizacja : 02.05.2024
Data druku : 02.05.2024

Wersja (Aktualizacja) : 1.2.0 (1.1.0)

Pełny strumień wody

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Niebezpieczne produkty spalania

Podczas pożaru mogą powstawać: Tlenek węgla , Dwutlenek węgla (CO₂) , Tlenki siarki

5.3 Informacje dla straży pożarnej

W razie pożaru: Stosować niezależny od otoczenia sprzęt do ochrony dróg oddechowych.

5.4 Dodatkowe wskazówki

Sam produkt nie jest palny. Środki gaśnicze należy dostosować do otoczenia. Jeśli jest to możliwe w bezpieczny sposób, usunąć nieuszkodzone pojemniki ze strefy zagrożenia. Zanieczyszczoną wodę zbierać osobno. Nie powinna się ona dostać do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Rozlany/wysypany produkt może powodować poślizgnięcie lub upadek.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych. Nie dopuścić do przedostania się do gruntu/gleby.

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

Natychmiast usunąć rozlaną substancję. Przetrzeć dobrze wchłaniającym (np. szmaty, włóknina) materiałem. Opłukać w dużej ilości wody. Zebrany materiał traktować zgodnie z sekcją Usunięcie.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Bezpieczna obsługa: patrz sekcja 7

Środki ochrony indywidualnej: patrz sekcja 8

Usunięcie odpadów: patrz sekcja 13

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Unikać: Wytwarzanie/tworzenie się zamgleń

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

Przechowywać/magazynować wyłącznie w oryginalnym pojemniku. Chronić przed : Mróz .

Wymagania dla pomieszczeń magazynowych i pojemników

P406 - Przechowywać w pojemniku odpornym na korozję /... o odpornej powłoce wewnętrznej.

Wskazówki dotyczące składowania z innymi materiałami

Klasyfikacja magazynowa (TRGS 510) : 8B

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Należy zastosować się do zaleceń w załączonej dokumentacji technicznej. Przestrzegać instrukcji obsługi.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Wartości graniczne na stanowisku roboczym

KWAS METANOSULFONOWY ; Nr CAS : 75-75-2

Typ wartości dopuszczalnej (kraj pochodzenia) : TRGS 900 (D)

Wartość graniczna : 0,7 mg/m³

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)



Nazwa handlowa : Power Cleaner KST 2.0
Aktualizacja : 02.05.2024
Data druku : 02.05.2024

Wersja (Aktualizacja) : 1.2.0 (1.1.0)

Górna granica ekspozycji : 1(l)
Uwaga : Y
Wersja : 23.06.2022

Wartości DNEL/PNEC

DNEL/DMEL

KWAS METANOSULFONOWY ; Nr CAS : 75-75-2

Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL Konsument (lokalnie)
Droga narażenia :	Wdychanie
Częstość narażenia :	Długotrwałe
Wartość graniczna :	0,42 mg/m ³
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL Konsument (systemiczny)
Droga narażenia :	Wdychanie
Częstość narażenia :	Długotrwałe
Wartość graniczna :	1,44 mg/m ³
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL Konsument (systemiczny)
Droga narażenia :	Skórny
Częstość narażenia :	Długotrwałe
Wartość graniczna :	8,33 mg/kg bw/day
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL Konsument (systemiczny)
Droga narażenia :	Doustny
Częstość narażenia :	Długotrwałe
Wartość graniczna :	8,33 mg/kg bw/day
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL pracownik (lokalnie)
Droga narażenia :	Wdychanie
Częstość narażenia :	Długotrwałe
Wartość graniczna :	0,7 mg/m ³
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL pracownik (systemiczny)
Droga narażenia :	Wdychanie
Częstość narażenia :	Długotrwałe
Wartość graniczna :	6,76 mg/m ³
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL pracownik (systemiczny)
Droga narażenia :	Skórny
Częstość narażenia :	Długotrwałe
Wartość graniczna :	19,44 mg/kg

PNEC

KWAS METANOSULFONOWY ; Nr CAS : 75-75-2

Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC (Zasoby wodne, Woda słodka)
Wartość graniczna :	0,012 mg/l
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC (Zasoby wodne, uwalnianie nieciągłe)
Wartość graniczna :	0,12 mg/l
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC (Zasoby wodne, Woda morska)
Wartość graniczna :	0,0012 mg/l
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC (Osad, woda słodka)
Wartość graniczna :	0,0444 mg/kg dw
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC (Osad, Woda morska)
Wartość graniczna :	0,00444 mg/kg dw
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC (Ziemia)
Wartość graniczna :	0,00183 mg/kg dw
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC (Oczyszczalnia ścieków)
Wartość graniczna :	100 mg/l

8.2 Kontrola narażenia

Środki ochrony indywidualnej

Ochrona oczu / twarzy

Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)



Nazwa handlowa : Power Cleaner KST 2.0
Aktualizacja : 02.05.2024
Data druku : 02.05.2024

Wersja (Aktualizacja) : 1.2.0 (1.1.0)



Noś dopasowane okulary ochronne na wypadek rozprysku.

Właściwa ochrona oczu
EN 166.

Ochrona skóry

Ochrona dłoni



Właściwy typ rękawic : EN 374.

Odpowiedni materiał : NBR (Nitrylokauczuk)

Czas przenikania : 480 min.

Grubość materiału rękawic : 0,4 mm.

Uwaga : Jakość rękawic odpornych na chemikalia musi być wybrana zależnie od stężenia i ilości niebezpiecznych substancji na stanowisku pracy. Do specjalnych zastosowań zaleca się sprawdzenie u producenta rękawic odporności na chemikalia wyżej wymienionych rękawic ochronnych.

Ochrona dróg oddechowych



Ochrona dróg oddechowych jest wymagana przy: przekroczenie wartości dopuszczalnej
W normalnych warunkach osobista ochrona dróg oddechowych nie jest konieczna.

Odpowiednie aparaty do ochrony dróg oddechowych

Kombinowane urządzenie filtrujące

Typ filtra: B P2

Uwaga

Przestrzegać ograniczeń czasowych noszenia odzieży zgodnie z Rozporządzeniem o substancjach niebezpiecznych oraz zasad stosowania aparatów oddechowych (BRG 190).

Ogólne wskazówki

Nie wolno przechowywać w kieszeniach ubrania materiałów nasączonych produktem. W miejscu pracy nie jeść, nie pić, nie palić, nie zażywać tabaki. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą. P362+P364 - Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem. P264 - Dokładnie umyć ręce po użyciu.

8.3 Dodatkowe wskazówki

Nie zostały przeprowadzone badania. Doboru dokonano na podstawie najlepszej dostępnej wiedzy i informacji na ich temat składników preparatów. W przypadku preparatów wytrzymałość rękawic nie może być przyjęta z góry, ale powinna być określona na podstawie testów.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd

Stan skupienia : Ciekły

Kolor : bezbarwny

Zapach

charakterystyczny

Parametry bezpieczeństwa technicznego

Temperatura topnienia/krzepnięcia : (1013 hPa)

ok.

0 °C

Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)



Nazwa handlowa : Power Cleaner KST 2.0
Aktualizacja : 02.05.2024
Data druku : 02.05.2024

Wersja (Aktualizacja) : 1.2.0 (1.1.0)

Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia :	(1013 hPa)	<	100 °C	
Temperatura zapłonu :			brak	DIN EN ISO 13736
Temperatura samozapłonu :			brak	
Palność materiałów :			niepalny	
Ciśnienie pary :	(20 °C)	<	24 hPa	Calculated
Gęstość :	(20 °C)	ok.	1 g/cm ³	
Rozpuszczalność w wodzie :	(20 °C)		% wag	
pH :	(20 °C)	ok.	0,8	
Lepkość kinematyczna :	(20 °C)	<	30 mm ² /s	
Względna gęstość pary :	(20 °C)		nieokreślony	
Maksymalna zawartość LZO (WE) :			1 % wag	
Maksymalna zawartość LZO (Szwajcaria) :			1 % wag	
Podlegająca opodatkowaniu zawartość LZO (Szwajcaria) :			1 % wag	
Substancje powodujące korozję metali :				GHS/CLP criteria are not met.

9.2 Inne informacje

Brak dodatkowych informacji.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Reakcja egzotermiczna z: Alkalia (ługi).

10.2 Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny chemicznie w zalecanych warunkach przechowywania, stosowania i temperatury.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie są znane reakcje niebezpieczne.

10.4 Warunki, których należy unikać

Brak dostępnych informacji.

10.5 Materiały niezgodne

Brak dostępnych informacji.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie są znane niebezpieczne produkty rozkładu.

Produkty rozkładu podczas spalania: patrz punkt 5.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

Toksyczność ostra

Ostra toksyczność oralna

Parametr :	ATEmix
Droga narażenia :	Doustny
Dawka skuteczna :	> 2000 mg/kg
Parametr :	LD50 (KWAS METANOSULFONOWY ; Nr CAS : 75-75-2)
Droga narażenia :	Doustny
Gatunki :	Szczur
Dawka skuteczna :	1158 mg/kg
Metoda :	OECD 401
Parametr :	LC50 (ALCOHOLS, C8-10, ETHOXYLATED PROPOXYLATED ; Nr CAS : 68603-25-8)
Droga narażenia :	Doustny
Gatunki :	Szczur

Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)



Nazwa handlowa : Power Cleaner KST 2.0
Aktualizacja : 02.05.2024
Data druku : 02.05.2024

Wersja (Aktualizacja) : 1.2.0 (1.1.0)

Dawka skuteczna :	616 mg/kg
Ostra toksyczność skórna	
Parametr :	ATEmix
Droga narażenia :	Skórny
Dawka skuteczna :	> 2000 mg/kg
Parametr :	LD50 (KWAS METANOSULFONOWY ; Nr CAS : 75-75-2)
Droga narażenia :	Skórny
Gatunki :	Królik
Dawka skuteczna :	>= 1000 mg/kg
Metoda :	OECD 402
Parametr :	LD50 (ALCOHOLS, C8-10, ETHOXYLATED PROPOXYLATED ; Nr CAS : 68603-25-8)
Droga narażenia :	Skórny
Gatunki :	Królik
Dawka skuteczna :	5660 mg/kg
Ostra toksyczność inhalacyjna	
Parametr :	ATEmix
Droga narażenia :	Wdychanie
Dawka skuteczna :	> 20 mg/m ³

Działanie żrące

Działanie żrące/drażniące na skórę

Powoduje poważne oparzenia.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Działanie uczulające na skórę

Brak dodatkowych informacji.

Działanie uczulające na drogi oddechowe

Brak dodatkowych informacji.

Działania CMR (działanie wywołujące raka, zmieniające cechy dziedziczne i zagrażające rozrodczości)

Rakotwórczość

Brak dodatkowych informacji.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Brak dodatkowych informacji.

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Brak dodatkowych informacji.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Brak dodatkowych informacji.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

Brak dodatkowych informacji.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Brak dodatkowych informacji.

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego w odniesieniu do ludzi, ponieważ żaden z jego składników nie spełnia odpowiednich kryteriów.

Toksykokinetyka, metabolizm i rozmieszczenie

Dane preparatu/mieszaniny są niedostępne.

Inne szkodliwe skutki działania

Działa odtłuszczająco na skórę.

Informacje dodatkowe

Nazwa handlowa : Power Cleaner KST 2.0
Aktualizacja : 02.05.2024
Data druku : 02.05.2024

Wersja (Aktualizacja) : 1.2.0 (1.1.0)

Nie przetestowany preparat. Wypowiedź jest pochodna w stosunku do cech pojedynczych komponentów.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Toksyczność dla organizmów wodnych

Silna (krótkotrwała) toksyczność dla ryb

Parametr : LC50 (KWAS METANOSULFONOWY ; Nr CAS : 75-75-2)
Gatunki : Oncorhynchus mykiss (Pstrąg tęczowy)
Parametry interpretacji : Acute (short-term) fish toxicity
Dawka skuteczna : 73 mg/l
Czas narażenia : 96 h
Metoda : OECD 203
Parametr : LC50 (ALCOHOLS, C8-10, ETHOXYLATED PROPOXYLATED ; Nr CAS : 68603-25-8)
Gatunki : Strzebla wielkogłowa
Dawka skuteczna : 13,3 mg/l
Czas narażenia : 96 h

Chroniczna (długotrwała) toksyczność dla ryb

Parametr : NOEC (KWAS METANOSULFONOWY ; Nr CAS : 75-75-2)
Gatunki : Oncorhynchus mykiss (Pstrąg tęczowy)
Parametry interpretacji : Acute (short-term) fish toxicity
Dawka skuteczna : 56 mg/l
Czas narażenia : 96 h
Metoda : OECD 203

Ostra (krótkotrwała) toksyczność wodna dla skorupiaków

Parametr : EC50 (KWAS METANOSULFONOWY ; Nr CAS : 75-75-2)
Gatunki : Daphnia magna (rozwiłitka wielka)
Parametry interpretacji : Acute (short-term) daphnia toxicity
Dawka skuteczna : 70 mg/l
Czas narażenia : 48 h
Metoda : OECD 202
Parametr : EC50 (ALCOHOLS, C8-10, ETHOXYLATED PROPOXYLATED ; Nr CAS : 68603-25-8)
Gatunki : Daphnia magna (rozwiłitka wielka)
Dawka skuteczna : 12,3 mg/l
Czas narażenia : 48 h

Ostra (krótkotrwała) toksyczność wodna dla alg i sinic

Parametr : EC50 (KWAS METANOSULFONOWY ; Nr CAS : 75-75-2)
Gatunki : Pseudokirchneriella subcapitata
Parametry interpretacji : Acute (short-term) algae toxicity
Dawka skuteczna : 7,2 - 20 mg/l
Czas narażenia : 72 h
Metoda : OECD 201

Chroniczna (długotrwała) toksyczność wodna dla alg i sinic

Parametr : NOEC (KWAS METANOSULFONOWY ; Nr CAS : 75-75-2)
Gatunki : Pseudokirchneriella subcapitata
Parametry interpretacji : Acute (short-term) algae toxicity
Dawka skuteczna : 5,8 mg/l
Czas narażenia : 96 h
Metoda : OECD 201

Toksyczność dla mikroorganizmów

Parametr : EC50 (KWAS METANOSULFONOWY ; Nr CAS : 75-75-2)
Gatunki : Bacteria toxicity
Dawka skuteczna : > 1000 mg/l

Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)



Nazwa handlowa : Power Cleaner KST 2.0
Aktualizacja : 02.05.2024
Data druku : 02.05.2024

Wersja (Aktualizacja) : 1.2.0 (1.1.0)

Czas narażenia : 30 min
Parametr : Bacteria toxicity (ALCOHOLS, C8-10, ETHOXYLATED PROPOXYLATED ; Nr CAS : 68603-25-8)
Dawka skuteczna : 220 - 770 mg/l
Czas narażenia : 16 h

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Zgodnie z recepturą, nie zawiera AOX. Tensyd zawarty w tej mieszaninie jest zgodny z kryteriami podatności na biodegradację zawartymi w dyrektywie (WE) nr 648/2004 dotyczącej detergentów.

Biodegradacja

Parametr : Spadek rozpuszczonego organicznego węgla (DOC) (Kwas metanosulfonowy ; Nr CAS : 75-75-2)
Inokulum : Biodegradation
Parametry interpretacji : Aerobowy
Stopa degradacji : 90 - 100 %
Czas trwania testu : 28 d
Ocena : Łatwo biodegradowalny (według kryteriów OECD).
Metoda : OECD 301A
Parametr : Biodegradation (ALCOHOLS, C8-10, ETHOXYLATED PROPOXYLATED ; Nr CAS : 68603-25-8)
Inokulum : Stopień eliminacji
Stopa degradacji : > 70 %
Czas trwania testu : 28 d
Ocena : Łatwo biodegradowalny (według kryteriów OECD).
Metoda : OECD 302B

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Brak wskazówek na potencjał bioakumulacyjny.

12.4 Mobilność w glebie

Brak dostępnych informacji.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Substancje zawarte w mieszaninie nie spełniają kryteriów PBT/vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH

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 odrębnych kryteriów.

12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Brak dostępnych informacji.

12.8 Dodatkowe informacje ekotoksykologiczne

Po zneutralizowaniu nie obserwuje się zmniejszenia szkodliwości.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Dyrektywa 2008/98/WE (dyrektywa ramowa w sprawie odpadów)

Przed użyciem zgodnym z przeznaczeniem

Kod odpadów/oznaczenia odpadów zgodnie z EAK/AVV

07 06 01* (Wody popłuczne i ługi macierzyste)

20 01 29* (Detergenty zawierające substancje niebezpieczne)

Inne zalecenia dotyczące usuwania

Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Zawartość/pojemnik usuwać wg określonych zasad recyklingu lub za pośrednictwem składowiska odpadów. Skażone opakowania należy całkowicie opróżnić i po odpowiednim wyczyszczeniu (Woda (ze środkiem czyszczącym)) mogą one być powtórnie wykorzystane. Zanieczyszczone opakowania utylizować tak samo, jak ich zawartość.

13.2 Informacje dodatkowe

Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)



Nazwa handlowa : Power Cleaner KST 2.0
Aktualizacja : 02.05.2024
Data druku : 02.05.2024

Wersja (Aktualizacja) : 1.2.0 (1.1.0)

Zaszeregowanie kluczowych numerów odpadków/oznaczeń odpadów należy przeprowadzić zgodnie z rozporządzeniem o wprowadzeniu Europejskiego Katalogu Odpadów specyficznych dla branż i procesów.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN (numer ONZ)

UN 3265

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Transport lądowy (ADR/RID)

CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (KWAS METANOSULFONOWY)

Transport morski (IMDG)

CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (METHANESULPHONIC ACID)

Transport lotniczy (ICAO-TI / IATA-DGR)

CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (METHANESULPHONIC ACID)

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Transport lądowy (ADR/RID)

Klasa(y) : 8
Kod klasyfikacyjny : C3
Nr. niebezpieczeństwa (nr. Kemler) : 80
Kod ograniczeń przejazdu przez tunele : E
Przepisy specjalne : LQ 5 I · E 1
Nalepka ostrzegawcza :



8

Transport morski (IMDG)

Klasa(y) : 8
Numer EmS : F-A / S-B
Przepisy specjalne : LQ 5 L · E 1 · Kodeks IMDG - Grupa rozdzielania 1 - Kwasy
Nalepka ostrzegawcza :



8

Transport lotniczy (ICAO-TI / IATA-DGR)

Klasa(y) : 8
Nalepka ostrzegawcza :



8

14.4 Grupa pakowania

III

14.5 Zagrożenia dla środowiska

Transport lądowy (ADR/RID) : Nie

Transport morski (IMDG) : Nie

Transport lotniczy (ICAO-TI / IATA-DGR) : Nie

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Żadne

14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

bez znaczenia

Nazwa handlowa : Power Cleaner KST 2.0
Aktualizacja : 02.05.2024
Data druku : 02.05.2024

Wersja (Aktualizacja) : 1.2.0 (1.1.0)

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Przepisy UE

Dopuszczenia i/lub Ograniczenia obszarów zastosowania

Ograniczenia obszarów zastosowania

Stosować ograniczenia zgodnie z rozporządzeniem REACH załącznik XVII, nr : 3, 75

Wskazówki w sprawie ograniczania zatrudnienia

Przestrzegać ograniczeń zatrudniania według ustawy o ochronie pracy nieletnich (94/33/WE).

Przestrzegać ograniczeń zatrudniania kobiet w ciąży i karmiących matek według wytycznych dyrektywy o ochronie kobiet w ciąży i matek karmiących (92/85/EWG).

Pozostałe przepisy UE

Oznaczenie składników zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 648/2004

< 5 % niejonowe środki powierzchniowo czynne

< 5 % anionowe środki powierzchniowo czynne

Przepisy krajowe

Klasa zagrożenia wód

Zaszeregowanie zgodnie z AwSV - Klasa : 1 (Niewielkie zagrożenie dla wód)

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla tej substancji nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa substancji.

SEKCJA 16: Inne informacje

16.1 Wskazanie zmiany

01. Identyfikator produktu · 02. Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP] · 02. Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP] - Wybrane, określające niebezpieczeństwa komponenty do etykietowania

16.2 Skróty i akronimy

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Europäisches Übereinkommen über die Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße)

AOX: adsorbierbare organisch gebundene Halogene

AwSV: Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen

CAS: Chemical Abstracts Service (Unterabteilung der American Chemical Society)

CLP: Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen (Classification Labelling and Packaging)

EAK / AVV: europäischer Abfallartenkatalog / Abfallverzeichnis-Verordnung

ECHA: Europäische Chemikalienagentur (European Chemicals Agency)

EINECS: : Altstoffverzeichnis (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances)

GHS: Global harmonisiertes System zur Einstufung und Kennzeichnung von Chemikalien (Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals)

IATA: Internationale Luftverkehrs-Vereinigung (International Air Transport Association)

ICAO: Internationale Zivilluftfahrtorganisation (International Civil Aviation Organization)

IMDG: Gefahrgutkennzeichnung für gefährliche Güter im Seeschiffverkehr (International Maritime Code for Dangerous Goods)

RID: Regelung zur internationalen Beförderung gefährlicher Güter im Schienenverkehr (Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses)

TRGS: Technische Regel für den Umgang mit Gefahrstoffen

VbF: Verordnung über brennbare Flüssigkeiten

VOC: flüchtige organische Verbindung (volatile organic compound)

VVEA: Verordnung über die Vermeidung und die Entsorgung von Abfällen

VwVwS: Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe

WGK: Wassergefährdungsklasse

16.3 Istotne dane bibliograficzne i informacje źródłowe

DGUV: GESTIS-Stoffdatenbank

ECHA: Classification And Labelling Inventory

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)



Nazwa handlowa : Power Cleaner KST 2.0
Aktualizacja : 02.05.2024
Data druku : 02.05.2024

Wersja (Aktualizacja) : 1.2.0 (1.1.0)

ECHA: Pre-registered Substances
ECHA: Registered Substances
EC_Safety Data Sheet of Suppliers
ESIS: European Chemical Substances Information System
GDL: Gefahrstoffdatenbank der Länder
UBA Rigoletto: Wassergefährdende Stoffe
Regulation (EC) No. 1907/2006 of the European Parliament and of the Council
[-> COMMISSION REGULATION (EU) 2020/878 of 18 June 2020
Regulation (EC) No. 1272/2008 of the European Parliament and of the Council

16.4 Klasyfikacja mieszanin i stosowana metoda oceny zgodnie z rozporządzeniem (WE) NR 1272/2008 [CLP]

Mieszanina została zaklasyfikowana jako niebezpieczna zgodnie z rozporządzeniem (WE) NR 1272/2008 [CLP].

Ocena :

Skin Corr. 1B : Metoda obliczeniowa.

Eye Dam. 1 : Metoda obliczeniowa.

16.5 Wydzwięk zdań H- i EUH (Numer i pełny opis)

H290	Może powodować korozję metali.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H312	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

16.6 Wskazówki szkoleniowe

Żadne

16.7 Informacje dodatkowe

Żadne

Informacje podane w tej karcie charakterystyki odpowiadają naszej najlepszej wiedzy w momencie oddawania do druku. Informacje powinny dawać punkty odniesienia do bezpiecznego obchodzenia się zawartego w tym arkuszu o zachowaniu środków ostrożności produktu w przypadku jego magazynowania, obrabiania, transportu i usunięcia. Danych nie należy przenosić na inne produkty. Jeśli produkt zostanie zmieszany lub przetworzony z innymi materiałami, dane tego arkusza o zachowaniu ostrożności nie są przenośne nie bez pozwolenia na w ten sposób sporządzony nowy materiał.