

KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU

Numer wersji: 4.1
Opublikowano: 2024-11-19
Zastępuje SDS: 2022-09-14

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006



Active Green cleaner cartridge

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja spółki/przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa

Active Green cleaner cartridge

Artykuł nr

56.01.912; 56.01.908; 56.02.213

Kod UFI

K9PQ-NC53-CS68-5KWJ

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie

Zasobnik środka myjącego RATIONAL Active Green do wszystkich urządzeń iHexagon, iCombi Pro z iCareSystem
AutoDose do użytku komercyjnego

Zastosowania odradzane

Odradzane są wszystkie inne zastosowania.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca

RATIONAL AG

Adres

Siegfried-Meister-Straße 1
86899 Landsberg am Lech
Niemcy

Telefon

+49 8191 327 387

Adres e-mail

reinigung@rational-online.com

Faks

+49 8191 327 231

Strona internetowa

www.rational-online.com

1.4. Numer telefonu alarmowego

Emergency CONTACT (24-Hour-Hotline): +49 6132 844 63

Dostępność poza czasem urzędowym

Tak

KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU

Numer wersji: 4.1
Opublikowano: 2024-11-19
Zastępuje SDS: 2022-09-14

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006



Active Green cleaner cartridge

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Klasyfikacja

Działanie szkodliwe na skórę, kategorie zagrożenia 1A

Powazne uszkodzenie oczu, kategoria zagrożenia 1

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H314, H318

2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Piktogramy zagrożenia



Hasło ostrzegawcze

Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry i uszkodzenia oczu.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.

P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

P301 + P330 + P331 W PRZYPADKU POŁKNIECIA: wyplukać 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].

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/.

P501 Zawartość/pojemnik usuwać do punktu zbierania odpadów niebezpiecznych lub specjalnych, zgodnie z przepisami lokalnymi, regionalnymi, krajowymi i/lub międzynarodowymi.

Więcej informacji

Składniki zagrożenia do oznakowania:

wodorotlenek sodu, metakrzemian disodu

2.3. Inne zagrożenia

Mieszanina nie zawiera żadnych substancji sklasyfikowanych jako PBT lub vPvB zgodnie z art. 57 / załącznik XIII rozporządzenia REACH.

KARTA CHARAKTERYSTYKI
PRODUKTU

Numer wersji: 4.1
Opublikowano: 2024-11-19
Zastępuje SDS: 2022-09-14

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006



Active Green cleaner cartridge

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszanki

Nazwa chemiczna	Numer CAS Numer WE Numer REACH Numer indeksowy	Stężenie	Klasyfikacja	Zwrot H Współczynnik M (toksyczność ostra) Współczynnik M (toksyczność przewlekła)	Uwaga
wodorotlenek sodu	1310-73-2 215-185-5 01-2119457892- 27-xxxx 011-002-00-6	50 - 70%	Skin Corr. 1A	H314 - -	Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5 % Skin Corr. 1B; H314: 2 % ≤ C < 5 % Skin Irrit. 2; H315: 0,5 % ≤ C < 2 % Eye Irrit. 2; H319: 0,5 % ≤ C < 2 %;
metakrzemian sodu	6834-92-0 229-912-9 01-2119449811- 37-xxxx 014-010-00-8	10 - 30%	Skin Corr. 1B, STOT SE 3 - resp. tract irrit.	H314, H335 - -	-

Dodatkowa informacja o substancji

Pełny tekst zwrotów H/EUH wymienionych w tej części znajduje się w sekcji 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Opis środków pierwszej pomocy

Pierwszy ratownik: Zwróć uwagę na samoobronę.

Wdychanie

Przenieść na świeże powietrze. Skontaktować się z lekarzem jeśli dolegliwości nie ustępują.

Kontakt ze skórą

W razie kontaktu natychmiast przemyć skórę dużą ilością wody. Zdjąć zanieczyszczoną odzież i obuwie. W przypadku wystąpienia i utrzymywania się podrażnienia należy natychmiast zwrócić się o pomoc do lekarza.

KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU

Numer wersji: 4.1
Opublikowano: 2024-11-19
Zastępuje SDS: 2022-09-14

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006



Active Green cleaner cartridge

Kontakt z oczami

W przypadku kontaktu z oczami, należy zdjąć szkła kontaktowe i opłukać natychmiast dużą ilością wody, także pod powiekami, przez co najmniej 15 minut. Natychmiast wezwij lekarza.

Polknięcie

Przepluć usta wodą i wypić dużą ilość wody. Nie wywoływać wymiotów. Bezzwłocznie zasięgnąć porady medycznej.

Informacja dla lekarza

W celu uzyskania specjalistycznej porady lekarze powinni skontaktować się z Centrum Informacji Toksykologicznej.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Po długotrwałym narażeniu należy spodziewać się natychmiastowych skutków.

Wdychanie

Nie dotyczy.

Kontakt ze skórą

Powoduje oparzenia.

Kontakt z oczami

Może spowodować nieodwracalne uszkodzenie oczu.

Polknięcie

W razie połknięcia istnieje ryzyko poważnych oparzeń jamy ustnej i gardła oraz perforacji przełyku i żołądka.

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

Leczyć objawowo.

Pokaż tę kartę charakterystyki lekarzowi.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie czynniki gaszące

Mgła wodna, proszek, piana, Dwutlenek węgla (CO₂)

Należy zastosować środki gaśnicze, których stosowanie jest odpowiednie w lokalnych warunkach i w otaczającym środowisku.

Nieodpowiednie środki gasnicze

Niebezpieczne produkty rozkładu powstające w wyniku pożaru.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Produkt zrączy

Niebezpieczne produkty rozkładu powstające w wyniku pożaru.

KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU

Numer wersji: 4.1
Opublikowano: 2024-11-19
Zastępuje SDS: 2022-09-14

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006



Active Green cleaner cartridge

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Specjalny sprzęt zabezpieczający dla strażaków

W razie pożaru użyć samodzielnego aparatu tlenowego.

Środki w razie pożaru

Zanieczyszczona woda gasnicza zebrać oddzielnie, nie usuwać do kanalizacji.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Stosować środki ochrony indywidualnej. Unikać bezpośredniego kontaktu z materiałem/ produktem.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie wylewać do wód powierzchniowych ani kanalizacji sanitarnej. W przypadku zanieczyszczenia rzek i jezior lub odpływów należy poinformować odpowiednie władze.

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

Używać sprzętu do przenoszenia mechanicznego. Usuwać jako niebezpieczne odpady zgodnie z lokalnymi i krajowymi przepisami.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Informacje dotyczące przechowywania i postępowania znajdują się w sekcji 7.

Informacje dotyczące narażenia i osobistego wyposażenia ochronnego znajdują się w sekcji 8.

Informacje dotyczące materiałów niezgodnych znajdują się w sekcji 10.

Informacje dotyczące utylizacji znajdują się w sekcji 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Zapobiegawcze środki ostrożności dotyczące posługiwania się substancjami

Stosować środki ochrony indywidualnej. Unikać bezpośredniego kontaktu z materiałem/ produktem.

Higiena

Po użyciu umyć ręce.

Nie jeść i nie pic oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu.

Należy przestrzegać zwykłych środków ostrożności przy obchodzeniu się z chemikaliami.

Numer wersji: 4.1
Opublikowano: 2024-11-19
Zastępuje SDS: 2022-09-14

KARTA CHARAKTERYSTYKI
PRODUKTU
Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006



Active Green cleaner cartridge

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

Trzymać z dala od żywności, napojów i pasz dla zwierząt. Przechowywać w miejscu dostępnym wyłącznie dla osób upoważnionych. Chronić przed dziećmi.

Klasy magazynowania zgodnie z TRGS 510: 8B (Materiały niebezpieczne niepalne żrące)

Odpowiednie opakowanie i materiały opakowaniowe zapewniające bezpieczne przechowywanie: Przechowywać w oryginalnym opakowaniu.

Temperatura przechowywania: 10 °C - 40 °C

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

PC35 – Środki myjące i czyszczące (w tym środki na bazie rozpuszczalników)
Patrz sekcja Kartusz myjący Active Green

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Krajowe wartości graniczne narażenia

Nazwa substancji	Numer CAS Numer WE	Najwyższe dopuszczalne stężenie ppm / mg/m ³	Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe ppm / mg/m ³	Zródło	Uwaga	Rok
wodorotlenek sodu	1310-73-2 215-185-5	- 0,5	- 1	-	-	-

DNEL/DMEL

Nazwa produktu/substancji (Numer CAS/Numer WE)	Rodzaj	Narażenie	Wartość	Populacja	Działanie
wodorotlenek sodu (1310-73-2/215-185-5)	DNEL	Przewlekłe (długo- trwałe) Wziewnie	1 mg/m ³	Pracownicy	Miejscowe
wodorotlenek sodu (1310-73-2/215-185-5)	DNEL	Przewlekłe (długo- trwałe) Wziewnie	1 mg/m ³	Konsumenci	Miejscowe
metakrzemian disodu	DNEL	Przewlekłe (długo-	6,22 mg/m ³	Pracownicy	Ogólnous-

KARTA CHARAKTERYSTYKI
PRODUKTU

Numer wersji: 4.1
Opublikowano: 2024-11-19
Zastępuje SDS: 2022-09-14

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006



Active Green cleaner cartridge

Nazwa produktu/substancji (Numer CAS/Numer WE)	Rodzaj	Narażenie	Wartość	Populacja	Działanie
(6834-92-0/229-912-9)		trwale) Wziewnie			trojowe
metakrzemian sodu (6834-92-0/229-912-9)	DNEL	Przewlekłe (długo- trwale) Naskórnienie	1,49 mg/kg mc./dobę	Pracownicy	Ogólnous- trojowe
metakrzemian sodu (6834-92-0/229-912-9)	DNEL	Przewlekłe (długo- trwale) Wziewnie	1,55 mg/m ³	Konsumenci	Ogólnous- trojowe
metakrzemian sodu (6834-92-0/229-912-9)	DNEL	Przewlekłe (długo- trwale) Naskórnienie	740 µg/kg mc./dobę	Konsumenci	Ogólnous- trojowe
metakrzemian sodu (6834-92-0/229-912-9)	DNEL	Przewlekłe (długo- trwale) Doustnie	740 µg/kg mc./dobę	Konsumenci	Ogólnous- trojowe

PNEC/PEC

Nazwa produktu/substancji (Numer CAS/Numer WE)	Rodzaj	Przedział środowiska	Wartość
metakrzemian sodu (6834-92-0/229-912-9)	PNEC	Wody słodkie	7,5 mg/l
metakrzemian sodu (6834-92-0/229-912-9)	PNEC	Intermittent releases (freshwater)	7,5 mg/l
metakrzemian sodu (6834-92-0/229-912-9)	PNEC	Wody morskie	1 mg/l
metakrzemian sodu (6834-92-0/229-912-9)	PNEC	Oczyszczalnia ścieków	1 g/l

8.2. Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli

Zadbać o wystarczającą wentylację, szczególnie w zamkniętych pomieszczeniach.

Środki ochrony oczu/twarzy

Okulary ochronne z osłoną boczną zgodne z EN166

KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU

Numer wersji: 4.1
Opublikowano: 2024-11-19
Zastępuje SDS: 2022-09-14

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006



Active Green cleaner cartridge

Ochrona rąk

Rękawice ochronne odporne na chemikalia (EN 374)

Materiał rękawic: lateks naturalny, polichloropren lub nityl, kategoria III zgodnie z EN 374.

Wybór odpowiedniej rękawicy zależy nie tylko od jej materiału, ale także od innych cech jakościowych oraz różni się w zależności od producenta. Należy zwrócić uwagę na informacje podane przez producenta dotyczące przepuszczalności i czasu przebicia oraz specjalnych warunków w miejscu pracy (obciążenie mechaniczne, czas kontaktu).

Inne środki ochrony skóry

Ten rodzaj osobistego wyposażenia ochronnego nie jest konieczny przy normalnym i przewidywalnym użytkowaniu produktu.

Ochrona dróg oddechowych

Ten rodzaj osobistego wyposażenia ochronnego nie jest konieczny przy normalnym i przewidywalnym użytkowaniu produktu.

Formy termicznego ryzyka

Nie dotyczy

Ograniczenie narazenia środowiska

Nie są wymagane żadne specjalne środki ochrony środowiska.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia

Solidny

Kolor

biała

Zapach

charakterystyczny

Temperatura topnienia/krzepnięcia

Nie dotyczy.

Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia oraz zakres wrzenia

Nie dotyczy.

Palność materiałów

Nie dotyczy.

Dolna i górna granica wybuchowości

Produkt/mieszanina nie posiada właściwości wybuchowych.

KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU

Numer wersji: 4.1
Opublikowano: 2024-11-19
Zastępuje SDS: 2022-09-14

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006



Active Green cleaner cartridge

Temperatura zaplonu

Brak danych

Temperatura samozaplonu

Nie dotyczy.

Temperatura rozkładu

Brak danych

pH

12,8

Metoda

1 % roztwór wodny

Lepkość kinematyczna

Nie dotyczy.

Lepkość dynamiczna

Nie dotyczy.

Rozpuszczalność

Rozpuszczalny w wodzie

Rozpuszczalność w wodzie

całkowicie rozpuszczalny

Współczynnik podziału n-oktanol/woda

Nie określono dla tej mieszaniny.

Prężność pary

Nie dotyczy.

Gęstość i/lub gęstość względna

1,75 g/cm³

Metoda

20 °C

Gęstość względna

Nie określono dla tej mieszaniny.

Gęstość względna pary

Nie dotyczy.

Tempo parowania

Nie dotyczy.

Właściwości wybuchowe

Produkt/mieszanina nie posiada właściwości wybuchowych.

KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU

Numer wersji: 4.1
Opublikowano: 2024-11-19
Zastępuje SDS: 2022-09-14

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006



Active Green cleaner cartridge

Właściwości utleniające

Produkt/mieszanina nie posiada właściwości utleniających.

VOC %

< 3 %

Charakterystyka cząsteczek

Brak danych

9.2. Inne informacje

Ten produkt/mieszanina nie zawiera żadnych nanomateriałów ani nanoform w rozumieniu rozporządzenia (WE) 1907/2006.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Stabilność w normalnych warunkach

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny chemicznie.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie są znane żadne niebezpieczne reakcje, jeśli postępuje się z nim zgodnie z zaleceniami.

10.4. Warunki, których należy unikać

Chronić przed wilgocią. Chronić przed mrozem, wysoką temperaturą oraz światłem słonecznym.

10.5. Materiały niezgodne

Silne kwasy
Metale lekkie
Środek utleniający

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Informacje dotyczące produktów spalania znajdują się w sekcji 5.
Niebezpieczne produkty rozkładu powstające w wyniku pożaru.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Brak danych dotyczących samego produktu. Dane toksykologiczne komponentów.

Toksyczność ostra

Numer wersji: 4.1
Opublikowano: 2024-11-19
Zastępuje SDS: 2022-09-14

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006



Active Green cleaner cartridge

Nazwa produktu / substancji Nr CAS / WE	Deskryptor dawki	Wartość / dawkę	Droga narażenia	Zwierzęta doświadczalne	Uwagi
wodorotlenek sodu 1310-73-2 / 215-185-5	LD50	325 mg/kg bw	Oral	Szczur	ECHA
metakrzemian disodu 6834-92-0 / 229-912-9	LD50	1.150 - 1.350mg/kg 770 - 820 mg/kg	Oral	Szczur mysz	-

Działanie żrące/drażniące na skórę

Powoduje poważne oparzenia skóry.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Powoduje poważne oparzenia oczu.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie rakotwórcze

Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Toksyczność dawki powtórzonej

Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Mieszanina/produkt nie zawiera składników o właściwościach zaburzających gospodarkę hormonalną w rozumieniu rozporządzeń (WE) 1907/2006 i (UE) 2018/605 oraz rozporządzenia delegowanego (UE) 2017/2100.

Numer wersji: 4.1
Opublikowano: 2024-11-19
Zastępuje SDS: 2022-09-14

KARTA CHARAKTERYSTYKI
PRODUKTU
Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006



Active Green cleaner cartridge

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Toksyczność

Brak danych dotyczących samego produktu. Dane toksykologiczne komponentów .

Ostra toksyczność ryb

Nazwa produktu / sub- stancji Nr CAS / WE	Rodzaj pomiaru	Wartość / Wynik	Czas trwania narażenia	Gatunek
metakrzemian disodu 6834-92-0 / 229-912-9	LC50	210 mg/l	96h	Brachydanio rerio

Ostra toksyczność alg

Nazwa produktu / sub- stancji Nr CAS / WE	Rodzaj pomiaru	Wartość / Wynik	Czas trwania narażenia	Gatunek
metakrzemian disodu 6834-92-0 / 229-912-9	EC50	207 mg/l	72h	Chlorella pyrenoidosa

Ostra toksyczność skorupiaków

Nazwa produktu / substancji Nr CAS / WE	Rodzaj pomiaru	Wartość / Wynik	Czas trwania narażenia	Gatunek	Uwaga
wodorotlenek sodu 1310-73-2 / 215-185-5	EC50	40,4 mg/l	48 h	Ceriodaphnia dubia	ECHA
metakrzemian dis- odu 6834-92-0 / 229-912-9	EC50	1.700 mg/l	48h	Daphnia magna	-

Toksyczność dla mikro/makroorganizmów

KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU

Numer wersji: 4.1
Opublikowano: 2024-11-19
Zastępuje SDS: 2022-09-14

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006



Active Green cleaner cartridge

Nazwa produktu / sub- stancji Nr CAS / WE	Rodzaj pomiaru	Wartość / Wynik	Czas trwania narażenia	Gatunek
metakrzemian disodu 6834-92-0 / 229-912- 9	EC50	>100 mg/l	3h	Bakterie (osad czynny)

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Trwałość i zdolność do rozkładu

Środki powierzchniowo czynne zawarte w tej mieszaninie/produkcie spełniają wymagania dotyczące biodegradacji zawarte w rozporządzeniu (WE) nr 648/2004 w sprawie detergentów.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Zdolność do bioakumulacji

Brak dostępnych informacji.

12.4. Mobilność w glebie

Mobilność

Brak dostępnych informacji.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Mieszanina nie zawiera żadnych substancji sklasyfikowanych jako PBT lub vPvB zgodnie z art. 57 / załącznik XIII rozporządzenia REACH.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Mieszanina/produkt nie zawiera składników o właściwościach zaburzających gospodarkę hormonalną w rozumieniu rozporządzeń (WE) 1907/2006 i (UE) 2018/605 oraz rozporządzenia delegowanego (UE) 2017/2100.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Inne szkodliwe skutki działania

Neutralizacja jest zwykle konieczna przed odprowadzeniem ścieków do oczyszczalni. Neutralizacja zmniejsza toksyczność dla środowiska.

Ten produkt / mieszanina nie zawiera żadnych składników w rozumieniu rozporządzenia (WE) nr 1005/2009, które zubożają warstwę ozonową.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Postępowanie z odpadami

Usuwać jako niebezpieczne odpady zgodnie z lokalnymi i krajowymi przepisami.

KARTA CHARAKTERYSTYKI
PRODUKTU

Numer wersji: 4.1
Opublikowano: 2024-11-19
Zastępuje SDS: 2022-09-14

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006



Active Green cleaner cartridge

Opakowanie

Puste pojemniki należy przekazać do lokalnego punktu recyklingu, odzysku lub utylizacji odpadów.
Skażone opakowanie / arkusze : Zutylizować jako produkt nieużywany.

Europejski kod odpadu	Opis odpadów
20 01 29*	detergenty zawierające substancje niebezpieczne

Uwaga - gwiazdka (*) obok kodu oznacza, że jest to NIEBEZPIECZNE ODPADY.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID
3262

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN
Prawidłowa nazwa przewozowa ADR / RID / ADN
Żrący stały, zasada, nieorganiczny, n.o.s. (wodorotlenek sodu , metakrzemian disodu)

Prawidłowa nazwa transportowa IMDG
CORROSIVE SOLID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (SODIUM HYDROXIDE, DISODIUM METASILICATE)

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie
Etykieta
ADR/RID/ADN



Stopień ADR/RID
8

Kod klasyfikacji ADR/RID
C6

Numer niebezpieczeństwa ADR/RID
80

Klasa IMDG
8

KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU

Numer wersji: 4.1
Opublikowano: 2024-11-19
Zastępuje SDS: 2022-09-14

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006



Active Green cleaner cartridge

Klasa IATA

8

Klasa ADN

8

Kod klasyfikacyjny ADN

C6

14.4. Grupa pakowania

II

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Zagrożenia dla środowiska

Nie

IMDG – substancja zanieczyszczająca środowisko morskie

Nie

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

IMDG – EmS

F-A, S-B

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

nie dotyczy

Inne

Dodatkowa informacja ADR-RID

LQ: 1 kg

EQ: E2

Kategoria transportu (kod ograniczenia dotyczący tunelu): 2 (E)

KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU

Numer wersji: 4.1
Opublikowano: 2024-11-19
Zastępuje SDS: 2022-09-14

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006



Active Green cleaner cartridge

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Przepisy UE

Rozporządzenie (WE) nr 648/2004 (detergenty)

Składniki zgodnie z załącznikiem VII: <5% polikarboksylany, niejonowe środki powierzchniowo czynne,

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 (CLP)

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Substancje podlegające dopuszczeniu zgodnie z załącznikiem XIV: nie dotyczy

Ograniczenia dotyczące substancji zgodnie z załącznikiem XVII: nie dotyczy

Substancje na liście kandydackiej REACH (SVHC): nie dotyczy

Rozporządzenie (UE) nr 528/2012 (BPR)

Substancje czynne: nie dotyczy

Rozporządzenie (UE) 2019/1148 (materiały wybuchowe)

Surowiec objęty ograniczeniami zgodnie z załącznikiem I: nie dotyczy

Surowce podlegające obowiązkowi zgłoszenia zgodnie z załącznikiem II: nie dotyczy

Dyrektywa 2011/65/UE (RoHS 2)

Ograniczenia dotyczące substancji zgodnie z załącznikiem II: nie dotyczy

Rozporządzenie (UE) 2019/1021 (POP)

Trwałych zanieczyszczeń organicznych: nie dotyczy

Dyrektywa 2012/18/UE (SEVESO III)

Kategorie zagrożeń wg SEVESO: nie dotyczy

Przepisy krajowe

Ponadto należy przestrzegać wszystkich krajowych i lokalnych przepisów dotyczących postępowania z chemikaliami.

Inne uregulowania, ograniczenia i przepisy prawne

Należy zwrócić uwagę na Dyrektywę 94/33/WE dotyczącą ochrony młodych ludzi w pracy.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Mieszanina nie została poddana ocenie bezpieczeństwa.

SEKCJA 16: Inne informacje

Zmiany w stosunku do wcześniejszej wersji

Sekcja 1.1, 1.2, 1.4

KARTA CHARAKTERYSTYKI

PRODUKTU

Numer wersji: 4.1
Opublikowano: 2024-11-19
Zastępuje SDS: 2022-09-14

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006



Active Green cleaner cartridge

Skróty

ADN - Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure
ADR - Accord relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
CAS - Chemical Abstract Service
CLP - Classification, Labelling and Packaging
DMEL - Derived Minimum Effect Level
DNEL - Derived no effect level
EC50 - Half maximal effective concentration 50%
GHS - Globally Harmonised System
IATA - International Air Transport Association
IMDG - International Maritime Dangerous Goods
LC50 - Lethal concentration 50%
LD50 - Lethal dosis 50 %
MARPOL - International Convention for the Prevention of Pollution from Ships
PBT - Persistent, bioaccumulative and toxic substance
PEC - Predicted Environmental Concentration
PNEC - predicted no effect concentration
REACH - Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
RID - Reglement concernant le transport international ferroviaire de marchandises Dangereuses
SVHC - Substance of very high concern
vPvB - Very persistent, very bioaccumulative substance

Odniesienia do kluczowej literatury i źródeł danych

Dokumentacja rejestracyjna REACH
Baza danych ECHA C&L
Karty charakterystyki od dostawców surowców

Metody oceny w celu klasyfikacji

Klasyfikacja mieszanin i stosowana metoda oceny zgodnie z art. 9 rozporządzenia (WE) 1272/2008 [CLP]:
Zagrożenia zdrowotne: Metoda wyliczenia

Znaczenie fraz

Skin Corr. 1A - Działanie zraze na skórę, kategorie zagrożen 1A
Eye Dam. 1 - Powazne uszkodzenie oczu, kategoria zagrożenia 1
Skin Corr. 1B - Działanie zraze na skórę, kategorie zagrożen 1B
STOT SE 3 - resp. tract irrit. - Działanie toksyczne na narządy docelowe – jednorazowe narazenie, kategoria zagrożenia 3 - Działanie drażniące na drogi oddechowe
H314 Powoduje poważne opa- rzenia skóry i uszkodzenia oczu.
H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Informacja dodatkowa

Karta charakterystyki odpowiada rozporządzeniu (WE) nr 1907/2006 (REACH) wraz z rozporządzeniem zmieniającym (UE) 2020/878

KARTA CHARAKTERYSTYKI

PRODUKTU

Numer wersji: 4.1
Opublikowano: 2024-11-19
Zastępuje SDS: 2022-09-14

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006



Active Green cleaner cartridge

Uwagi producenta

Klauzula wyłączenia odpowiedzialności: Powyższe informacje są zgodne z naszą najlepszą wiedzą. Firma nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek szkody spowodowane obsługą lub kontaktem z powyższym produktem.