

KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU

Numer wersji: 4.2
Opublikowano: 2024-11-19
Zastępuje SDS: 2023-11-20

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006



Care cartridge

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

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa

Care cartridge

Artykuł nr

56.01.914; 56.01.908; 56.01.910; 56.02.214

Kod UFI

V92H-UEY7-SS6E-8TUT

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie

Zasobnik RATIONAL środka pielęgnacyjnego Care 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: 4.2
Opublikowano: 2024-11-19
Zastępuje SDS: 2023-11-20

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006



Care cartridge

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Klasyfikacja

Toksyczność ostra, droga pokarmowa, kategorie zagrożenia 4

Działanie zraza na skórę, kategorie zagrożenia 1B

Działanie uczulające na skórę, kategoria zagrożenia 1

Poważne uszkodzenie oczu, kategoria zagrożenia 1

Działanie toksyczne na narządy docelowe – jednorazowe narażenie, kategoria zagrożenia 3 - Działanie drażniące na drogi oddechowe

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H302, H314, H317, H318, H335

2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Piktogramy zagrożenia



Hasło ostrzegawcze

Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry i uszkodzenia oczu.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

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

P280 Stosować rękawice ochronne/ochronę oczu.

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].

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.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

PRODUKTU

Numer wersji: 4.2
Opublikowano: 2024-11-19
Zastępuje SDS: 2023-11-20

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006



Care cartridge

Więcej informacji

Składniki zagrożenia do oznakowania: kwas maleinowy , Kwas cytrynowy , kwas adypinowy (kwas butano-1,4-dikar-boksylowy)

2.3. Inne zagrożenia

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

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
kwas maleinowy	110-16-7 203-742-5 01-2119488705- 25-xxxx 607-095-00-3	50 - 70%	Acute Tox. 4 - oral, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Eye Irrit. 2, STOT SE 3 - resp. tract irrit.	H302, H315, H317, H319, H335 - -	Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,1 %;
kwas cytrynowy	77-92-9 201-069-1 01-2119457026- 42-xxxx 607-750-00-3	20 - 30%	Eye Irrit. 2, STOT SE 3 - resp. tract irrit.	H319, H335 - -	-
kwas adypinowy	124-04-9 204-673-3 01-2119457561- 38-xxxx 607-144-00-9	10 - 20%	Eye Irrit. 2	H319 - -	-

Dodatkowa informacja o substancji

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU

Numer wersji: 4.2
Opublikowano: 2024-11-19
Zastępuje SDS: 2023-11-20

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006



Care cartridge

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 ustapia.

Kontakt ze skórą

Zmyć wodą z mydłem. Jeśli wystąpi podrażnienie skóry lub reakcje alergiczne, należy skonsultować się z lekarzem.

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. Bezzwłocznie zasięgnąć porady medycznej.

Połykanie

Przeplukać usta wodą i wypić dużą ilość wody. Nie należy wywoływać wymiotów. W razie potrzeby należy skonsultować się z lekarzem.

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 poważne oparzenia skóry.

Kontakt z oczami

Powoduje poważne oparzenia oczu.

Połykanie

Po połyknięciu silne działanie żrące na jamę ustną i gardło oraz niebezpieczeństwo przedziurawienia przełyku i żołądka.

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

Leczyć objawowo.

Pokaż tę kartę charakterystyki lekarzowi.

KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU

Numer wersji: 4.2
Opublikowano: 2024-11-19
Zastępuje SDS: 2023-11-20

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006



Care cartridge

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

W przypadku pożaru mogą powstawać niebezpieczne produkty rozkładu.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Specjalny sprzęt zabezpieczający dla strażaków

W razie pożaru użyć samodzielnego aparatu tlenowego.

Środki w razie pożaru

Zanieczyszczona wodę gasniczą 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 jest wymagany.

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.

KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU

Numer wersji: 4.2
Opublikowano: 2024-11-19
Zastępuje SDS: 2023-11-20

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006



Care cartridge

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Zapobiegawcze środki ostrożności dotyczące posługiwania się substancjami

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

Higiena

Po użyciu umyć ręce.

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

Należy przestrzegać zwykłych środków ostrożności przy obchodzeniu się z chemikaliami.

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: 8A (Materiały niebezpieczne palne 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: Detergenty i środki czyszczące (w tym produkty na bazie rozpuszczalników)

Patrz sekcja Kartusz Care

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	Zródło	Uwaga	Rok
kwas adypinowy	124-04-9 204-673-3	- 5	-	-	-

DNEL/DMEL

KARTA CHARAKTERYSTYKI
PRODUKTU

Numer wersji: 4.2
Opublikowano: 2024-11-19
Zastępuje SDS: 2023-11-20

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006



Care cartridge

Nazwa produktu/substancji (Numer CAS/Numer WE)	Rodzaj	Narażenie	Wartość	Populacja	Działanie
kwas maleinowy (110-16-7/203-742-5)	DNEL	Przewlekłe (długotrwałe) Wziewnie	3 mg/m ³	Pracownicy	Ogólnoustrojowe
kwas maleinowy (110-16-7/203-742-5)	DNEL	Toksyczność ostra (krótkotrwałe) Wziewnie	3 mg/m ³	Pracownicy	Ogólnoustrojowe
kwas maleinowy (110-16-7/203-742-5)	DNEL	Przewlekłe (długotrwałe) Wziewnie	3 mg/m ³	Pracownicy	Miejscowe
kwas maleinowy (110-16-7/203-742-5)	DNEL	Toksyczność ostra (krótkotrwałe) Wziewnie	3 mg/m ³	Pracownicy	Miejscowe
kwas adypinowy (124-04-9/204-673-3)	DNEL	Przewlekłe (długotrwałe) Wziewnie	74,1 mg/m ³	Pracownicy	Ogólnoustrojowe
kwas adypinowy (124-04-9/204-673-3)	DNEL	Przewlekłe (długotrwałe) Naskórnienie	21 mg/kg	Pracownicy	Ogólnoustrojowe
kwas adypinowy (124-04-9/204-673-3)	DNEL	Przewlekłe (długotrwałe) Wziewnie	13 mg/m ³	Konsumenci	Ogólnoustrojowe
kwas adypinowy (124-04-9/204-673-3)	DNEL	Przewlekłe (długotrwałe) Naskórnienie	7,5 mg/kg	Konsumenci	Ogólnoustrojowe
kwas adypinowy (124-04-9/204-673-3)	DNEL	Przewlekłe (długotrwałe) Doustnie	7,5 mg/kg	Konsumenci	Ogólnoustrojowe

PNEC/PEC

Nazwa produktu/substancji (Numer CAS/Numer WE)	Rodzaj	Przedział środowiska	Wartość
kwas maleinowy (110-16-7/203-742-5)	PNEC	Wody słodkie	100 µg/l
kwas maleinowy	PNEC	Sporadyczne emisje (woda słodka)	428,1 µg/l

KARTA CHARAKTERYSTYKI
PRODUKTU

Numer wersji: 4.2
Opublikowano: 2024-11-19
Zastępuje SDS: 2023-11-20

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006



Care cartridge

Nazwa produktu/substancji (Numer CAS/Numer WE)	Rodzaj	Przedział środowiska	Wartość
(110-16-7/203-742-5)			
kwas maleinowy (110-16-7/203-742-5)	PNEC	Wody morskie	10 µg/l
kwas maleinowy (110-16-7/203-742-5)	PNEC	Oczyszczalnia ścieków	44,6 mg/l
kwas maleinowy (110-16-7/203-742-5)	PNEC	Osad (wody słodkie)	334 µg/kg osad s.m
kwas maleinowy (110-16-7/203-742-5)	PNEC	Osad (wody morskie)	33,4 µg/kg osad s.m
kwas maleinowy (110-16-7/203-742-5)	PNEC	Gleba	0,0415 mg/kg suchej masy gleby
kwas adypinowy (124-04-9/204-673-3)	PNEC	Wody słodkie	126 µg/l
kwas adypinowy (124-04-9/204-673-3)	PNEC	Sporadyczne emisje (woda słodka)	460 µg/l
kwas adypinowy (124-04-9/204-673-3)	PNEC	Wody morskie	12,6 µg/l
kwas adypinowy (124-04-9/204-673-3)	PNEC	Osad (wody słodkie)	474 µg/kg
kwas adypinowy (124-04-9/204-673-3)	PNEC	Osad (wody morskie)	47,4 µg/kg
kwas adypinowy (124-04-9/204-673-3)	PNEC	Gleba	0,0208 mg/kg
kwas cytrynowy (77-92-9/201-069-1)	PNEC	Wody słodkie	0,44 mg/l
kwas cytrynowy (77-92-9/201-069-1)	PNEC	Wody morskie	0,044 mg/l
kwas cytrynowy (77-92-9/201-069-1)	PNEC	Oczyszczalnia ścieków	1000 mg/l
kwas cytrynowy (77-92-9/201-069-1)	PNEC	Osad (wody słodkie)	34,6 mg/kg
kwas cytrynowy (77-92-9/201-069-1)	PNEC	Osad (wody morskie)	3,46 mg/kg

KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU

Numer wersji: 4.2
Opublikowano: 2024-11-19
Zastępuje SDS: 2023-11-20

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006



Care cartridge

Nazwa produktu/substancji (Numer CAS/Numer WE)	Rodzaj	Przedział środowiska	Wartość
kwas cytrynowy (77-92-9/201-069-1)	PNEC	Gleba	33,1 mg/kg

8.2. Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli

Nie jest wymagany.

Środki ochrony oczu/twarzy

Okulary ochronne z osłona boczna zgodne z EN166

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 materiału, ale także od innych cech jakościowych i różni się w zależności od producenta. Należy przestrzegać zaleceń producenta dotyczących przepuszczalności i czasu przebicia, a także 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 narażenia 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

KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU

Numer wersji: 4.2
Opublikowano: 2024-11-19
Zastępuje SDS: 2023-11-20

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006



Care cartridge

Zapach

charakterystyczny

Temperatura topnienia/krzepnięcia

Nie określono dla tej mieszaniny.

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.

Temperatura zaplonu

Brak danych

Temperatura samozaplonu

Nie dotyczy.

Temperatura rozkładu

Brak danych

pH

1,9

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.

KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU

Numer wersji: 4.2
Opublikowano: 2024-11-19
Zastępuje SDS: 2023-11-20

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006



Care cartridge

Gęstość i/lub gęstość względna

1,42 g/cm³

Gęstość względna

Nie określono dla tej mieszaniny.

Gęstość względna pary

Nie dotyczy.

Tempo parowania

Nie dotyczy.

Właściwości wybuchowe

Produkt/mieszanina nie posiada właściwości wybuchowych.

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

W normalnym użyciu brak.

10.4. Warunki, których należy unikać

Chronić przed wilgocią.

KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU

Numer wersji: 4.2
Opublikowano: 2024-11-19
Zastępuje SDS: 2023-11-20

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006



Care cartridge

10.5. Materiały niezgodne

Mocne podstawy
Metale lekkie
Środek utleniający

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

W przypadku pożaru możliwe powstawanie niebezpiecznych gazów.

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

Działa szkodliwie po połknięciu.

Nazwa produktu / substancji Nr CAS / WE	Deskryptor dawki	Wartość / dawkę	Droga narażenia	Czas trwania narażenia	Zwierzęta doświadczalne	Metoda / wytyczne	Uwagi
kwas cytrynowy 77-92-9 / 201-069-1	LD50	>2.000 mg/kg	Naskórnice	-	Szczur	OECD 402	ECHA
kwas maleinowy 110-16-7 / 203-742-5	LD50	1.560 mg/kg bw	Dermal	-	królik	-	-
kwas maleinowy 110-16-7 / 203-742-5	LD50	708 mg/kg bw	Oral	-	Szczur	-	-
kwas maleinowy 110-16-7 / 203-742-5	LC50	> 0,72 mg/l	Inhalacyjne	1 h	Szczur	-	-
kwas adypinowy 124-04-9 /	LD50	5560 mg/kg	Oral	-	Szczur	OECD 401	ECHA

KARTA CHARAKTERYSTYKI
PRODUKTU

Numer wersji: 4.2
Opublikowano: 2024-11-19
Zastępuje SDS: 2023-11-20

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006



Care cartridge

Nazwa produktu / substancji Nr CAS / WE	Deskryptor dawki	Wartość / dawkę	Droga narażenia	Czas trwania narażenia	Zwierzęta doświadczalne	Metoda / wytyczne	Uwagi
204-673-3							
kwas adypinowy 124-04-9 / 204-673-3	LC0	>7,7 mg/l	Inhalativ	4h	Szczur	OECD 403	ECHA
kwas cytrynowy 77-92-9 / 201-069-1	LD50	5.400 mg/kg	Oral	-	mysz	OECD 401	ECHA

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

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

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.

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

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: 4.2
Opublikowano: 2024-11-19
Zastępuje SDS: 2023-11-20

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



SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Ostra toksyczność ryb

Nazwa produktu / substancji Nr CAS / WE	Rodzaj pomiaru	Wartość / Wynik	Czas trwania narażenia	Gatunek	Metoda / wytyczne	Uwaga
kwas maleinowy 110-16-7 / 203-742-5	LC50	75 mg/l	96 h	-	EPA-660/3-75-009	-
kwas adypinowy 124-04-9 / 204-673-3	LC0	>1.000 mg/l	96h	Danio rerio	-	ECHA
kwas cytrynowy 77-92-9 / 201-069-1	LC50	440 mg/l	48 h	Leuciscus idus	OECD 203	ECHA

Ostra toksyczność alg

Nazwa produktu / substancji Nr CAS / WE	Rodzaj pomiaru	Wartość / Wynik	Czas trwania narażenia	Gatunek	Metoda / wytyczne	Uwaga
kwas maleinowy 110-16-7 / 203-742-5	EC50	74,35 mg/l	72 h	-	OECD 201	-
kwas adypinowy 124-04-9 / 204-673-3	ErC50	59 mg/l	72h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201	ECHA

Ostra toksyczność skorupiaków

Nazwa produktu / substancji Nr CAS / WE	Rodzaj pomiaru	Wartość / Wynik	Czas trwania narażenia	Gatunek	Metoda / wytyczne	Uwaga
kwas maleinowy 110-16-7 / 203-742-5	EC50	42,81 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD 202	-

KARTA CHARAKTERYSTYKI

PRODUKTU

Numer wersji: 4.2
Opublikowano: 2024-11-19
Zastępuje SDS: 2023-11-20

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006



Care cartridge

Nazwa produktu / substancji Nr CAS / WE	Rodzaj pomiaru	Wartość / Wynik	Czas trwania narażenia	Gatunek	Metoda / wytyczne	Uwaga
kwas adypinowy 124-04-9 / 204-673-3	LC50	46 mg/l	48h	Daphnia magna	OECD 202	ECHA
kwas cytrynowy 77-92-9 / 201- 069-1	LC50	1.535 mg/l	24 h	Daphnia magna	-	ECHA

Toksyczność chroniczna

Nazwa produktu / substancji Nr CAS / WE	Rodzaj pomiaru	Wartość / Wynik	Czas trwania narażenia	Gatunek	Metoda / wytyczne	Uwaga
kwas adypinowy 124-04-9 / 204-673-3	NOEC	6,3 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD 211	ECHA

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.

Nazwa produktu / sub- stancji Nr CAS / WE	Rodzaj badania	Czas trwania	Wynik	Metoda / wytyczne
kwas maleinowy 110-16-7 / 203-742-5	Biodegradowalność	28 d	92 %	OECD 301 D

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Zdolność do bioakumulacji

Brak dostępnych informacji.

12.4. Mobilność w glebie

Mobilność

Brak dostępnych informacji.

KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU

Numer wersji: 4.2
Opublikowano: 2024-11-19
Zastępuje SDS: 2023-11-20

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006



Care cartridge

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

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.

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

3261

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Prawidłowa nazwa przewozowa ADR / RID / ADN

3261 - ŻRĄCE CIAŁO STAŁE, KWAŚNE, ORGANICZNE, B.O.S. (kwas maleinowy , Kwas cytrynowy , kwas adypinowy (kwas butano-1,4-dikarboksylowy))

Prawidłowa nazwa transportowa IMDG

CORROSIVE SOLID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (MALEIC ACID, CITRIC ACID, ADIPIC ACID)

KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU

Numer wersji: 4.2
Opublikowano: 2024-11-19
Zastępuje SDS: 2023-11-20

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006



Care cartridge

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Etykieta

ADR/RID/ADN



8

Stopień ADR/RID

8

Kod klasyfikacji ADR/RID

C4

Numer niebezpieczeństwa ADR/RID

80

Klasa IMDG

8

Klasa IATA

8

Klasa ADN

8

Kod klasyfikacyjny ADN

C4

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.

KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU

Numer wersji: 4.2
Opublikowano: 2024-11-19
Zastępuje SDS: 2023-11-20

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006



Care cartridge

Inne

Dodatkowa informacja ADR-RID

LQ: 1 kg

EQ: E1

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

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: Nie dotyczy.

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.

KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU

Numer wersji: 4.2
Opublikowano: 2024-11-19
Zastępuje SDS: 2023-11-20

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006



Care cartridge

SEKCJA 16: Inne informacje

Zmiany w stosunku do wcześniejszej wersji

Sekcja 1.2 & 1.4

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: OECD 431 (reconstructed human epidermis) ; OECD 438 (Isolated Chicken Eye Test)

KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU

Numer wersji: 4.2
Opublikowano: 2024-11-19
Zastępuje SDS: 2023-11-20

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006



Care cartridge

Znaczenie fraz

Acute Tox. 4 - oral - Toksyczność ostra, droga pokarmowa, kategorie zagrożen 4
Skin Corr. 1B - Działanie zraza na skórę, kategorie zagrożen 1B
Skin Sens. 1 - Działanie uczulające na skórę, kategoria zagrożenia 1
Eye Dam. 1 - Poważne uszkodzenie oczu, kategoria zagrożenia 1
STOT SE 3 - resp. tract irrit. - Działanie toksyczne na narządy docelowe – jednorazowe narazenie, kategoria zagrożenia 3 - Działanie drażniące na drogi oddechowe
Skin Irrit. 2 - Działanie drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 2
Eye Irrit. 2 - Działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 2
H302 Działa szkodliwie po połknięciu.
H314 Powoduje poważne oparzenia skóry i uszkodzenia oczu.
H315 Działa drażniąco na skórę.
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319 Działa drażniąco na oczy.
H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Informacja dodatkowa

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

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.