

KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU

Numer wersji: 9.1
Opublikowano: 2024-11-22
Zastępuje SDS: 2023-12-25

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006



Care tabs

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

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa

Care tabs

Artykuł nr

56.00.562; 56.01.527; 56.01.529

Kod UFI

R5YU-WMOD-PR18-HMMV

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie

Tabletki pielęgnacyjne Care RATIONAL do wszystkich urządzeń iHexagon, iCombi Pro, iCombi Classic i SelfCooking-Center® z Efficient CareControl 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: 9.1
Opublikowano: 2024-11-22
Zastępuje SDS: 2023-12-25

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006



Care tabs

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Klasyfikacja

Działanie szkodliwe na skórę, kategoria zagrożenia 1B

Powazne uszkodzenie oczu, kategoria zagrożenia 1

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

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H314, H318, H335

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.

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.

Więcej informacji

Składniki zagrożenia do oznakowania: Kwas cytrynowy , Kwas jabłkowy , kwas adypinowy (kwas butano-1,4-dikarboksylowy)

KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU

Numer wersji: 9.1
Opublikowano: 2024-11-22
Zastępuje SDS: 2023-12-25

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006



Care tabs

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. Mieszaniny

Nazwa chemiczna	Numer CAS Numer WE Numer REACH Numer indeksowy	Stężenie	Klasyfikacja	Zwrot H Współczynnik M (toksyczność ostra) Współczynnik M (toksyczność przewlekła)	Uwaga
kwas jabłkowy	617-48-1 210-514-9 01-2119552463-40-xxxx -	20 - 50%	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2	H315, H319 - -	-
kwas cytrynowy	77-92-9 201-069-1 01-2119457026-42-xxxx 607-750-00-3	20 - 50%	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	5 - 15%	Eye Irrit. 2	H319 - -	-

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.

KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU

Numer wersji: 9.1
Opublikowano: 2024-11-22
Zastępuje SDS: 2023-12-25

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006



Care tabs

Wdychanie

Nie dotyczy.

Kontakt ze skórą

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

Kontakt z oczami

Trzymać powieki otwarte i płukać oczy dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut. Zwrócić się o pomoc do lekarza.

Polknięcie

Przeplukac usta woda i wypic duza ilosc wody. Nie wywoływać wymiotów. W razie potrzeby należy skonsultować się z lekarzem.

Informacja dla lekarza

W celu uzyskania fachowej porady lekarze powinni skontaktować się z Centrum Informacji o Truciznach.

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.

Polknięcie

Po połknięciu 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.

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.

KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU

Numer wersji: 9.1
Opublikowano: 2024-11-22
Zastępuje SDS: 2023-12-25

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006



Care tabs

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 przypadku pożaru, w razie potrzeby, nosić aparat oddechowy z niezależnym obiegiem powietrza.

Środki w razie pożaru

Zużyte środki gasnicze i zanieczyszczona woda gasnicza zutylizować zgodnie z przepisami.

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

Należy używać mechanicznego sprzętu do przenoszenia. 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

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

Higiena

Po zakończeniu pracy z produktem należy umyć ręce.

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

Należy przestrzegać zwykłych środków ostrożności przy obchodzeniu się z chemikaliami.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

PRODUKTU

Numer wersji: 9.1
Opublikowano: 2024-11-22
Zastępuje SDS: 2023-12-25

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006



Care tabs

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 tylko 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 – Środki myjące i czyszczące (w tym środki na bazie rozpuszczalników)
Patrz sekcja Tabletki pielęgnacyjna

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

Nazwa produktu/substancji (Numer CAS/Numer WE)	Rodzaj	Narażenie	Wartość	Populacja	Działanie
kwas jabłkowy (617-48-1/210-514-9)	DNEL	Przewlekłe (długotrwałe) Wziewnie	32 mg/m ³	Pracownicy	Miejscowe
kwas jabłkowy (617-48-1/210-514-9)	DNEL	Przewlekłe (długotrwałe) Wziewnie	5,33 mg/m ³	Pracownicy	Ogólnoustrojowe
kwas jabłkowy (617-48-1/210-514-9)	DNEL	Przewlekłe (długotrwałe)	1,6 mg/m ³	Konsumenci	Miejscowe

KARTA CHARAKTERYSTYKI
PRODUKTU

Numer wersji: 9.1
Opublikowano: 2024-11-22
Zastępuje SDS: 2023-12-25

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006



Care tabs

Nazwa produktu/substancji (Numer CAS/Numer WE)	Rodzaj	Narażenie	Wartość	Populacja	Działanie
		Wziewnie			
kwask jabłkowy (617-48-1/210-514-9)	DNEL	Przewlekłe (długotrwałe) Doustnie	6 mg/kg	Konsumenci	Ogólnoustrojowe
kwask jabłkowy (617-48-1/210-514-9)	DNEL	Toksyczność ostra (krótkotrwałe) Doustnie	20 mg/kg	Konsumenci	Ogólnoustrojowe
kwask jabłkowy (617-48-1/210-514-9)	DNEL	Toksyczność ostra (krótkotrwałe) Wziewnie	104 mg/m ³	Pracownicy	Ogólnoustrojowe
kwask jabłkowy (617-48-1/210-514-9)	DNEL	Toksyczność ostra (krótkotrwałe) Wziewnie	52 mg/m ³	Konsumenci	Ogólnoustrojowe
kwask adypinowy (124-04-9/204-673-3)	DNEL	Przewlekłe (długotrwałe) Wziewnie	74,1 mg/m ³	Pracownicy	Ogólnoustrojowe
kwask adypinowy (124-04-9/204-673-3)	DNEL	Przewlekłe (długotrwałe) Naskórnienie	21 mg/kg	Pracownicy	Ogólnoustrojowe
kwask adypinowy (124-04-9/204-673-3)	DNEL	Przewlekłe (długotrwałe) Wziewnie	13 mg/m ³	Konsumenci	Ogólnoustrojowe
kwask adypinowy (124-04-9/204-673-3)	DNEL	Przewlekłe (długotrwałe) Naskórnienie	7,5 mg/kg	Konsumenci	Ogólnoustrojowe
kwask 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
kwask jabłkowy (617-48-1/210-514-9)	PNEC	Wody słodkie	0,1 mg/l

KARTA CHARAKTERYSTYKI
PRODUKTU

Numer wersji: 9.1
Opublikowano: 2024-11-22
Zastępuje SDS: 2023-12-25

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006



Care tabs

Nazwa produktu/substancji (Numer CAS/Numer WE)	Rodzaj	Przedział środowiska	Wartość
kwask jabłkowy (617-48-1/210-514-9)	PNEC	Wody morskie	0,01 mg/l
kwask jabłkowy (617-48-1/210-514-9)	PNEC	Oczyszczalnia ścieków	3 mg/l
kwask adypinowy (124-04-9/204-673-3)	PNEC	Wody słodkie	126 µg/l
kwask adypinowy (124-04-9/204-673-3)	PNEC	Sporadyczne emisje (woda słodka)	460 µg/l
kwask adypinowy (124-04-9/204-673-3)	PNEC	Wody morskie	12,6 µg/l
kwask adypinowy (124-04-9/204-673-3)	PNEC	Osad (wody słodkie)	474 µg/kg
kwask adypinowy (124-04-9/204-673-3)	PNEC	Osad (wody morskie)	47,4 µg/kg
kwask adypinowy (124-04-9/204-673-3)	PNEC	Gleba	0,0208 mg/kg
kwask cytrynowy (77-92-9/201-069-1)	PNEC	Wody słodkie	0,44 mg/l
kwask cytrynowy (77-92-9/201-069-1)	PNEC	Wody morskie	0,044 mg/l
kwask cytrynowy (77-92-9/201-069-1)	PNEC	Oczyszczalnia ścieków	1000 mg/l
kwask cytrynowy (77-92-9/201-069-1)	PNEC	Osad (wody słodkie)	34,6 mg/kg
kwask cytrynowy (77-92-9/201-069-1)	PNEC	Osad (wody morskie)	3,46 mg/kg
kwask 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 osłoną boczną zgodne z EN166

KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU

Numer wersji: 9.1
Opublikowano: 2024-11-22
Zastępuje SDS: 2023-12-25

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006



Care tabs

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 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

Tabletka

Kolor

Biały

Zapach

Charakterystyczny

Próg zapachu

Brak dostępnych informacji.

Temperatura topnienia/krzepnięcia

Nie dotyczy.

Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia oraz zakres wrzenia

Nie dotyczy.

Palność materiałów

Nie dotyczy.

KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU

Numer wersji: 9.1
Opublikowano: 2024-11-22
Zastępuje SDS: 2023-12-25

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006



Care tabs

Dolna i górna granica wybuchowości

Produkt/mieszanina nie posiada właściwości wybuchowych.

Temperatura zaplonu

Brak danych

Temperatura samozaplonu

Nie dotyczy.

Temperatura rozkładu

Brak dostępnych informacji.

pH

2,5

Metoda

1 % roztwór wodny

Lepkość kinematyczna

Nie dotyczy.

Lepkość dynamiczna

Nie dotyczy.

Rozpuszczalność

Rozpuszczalny w wodzie

Rozpuszczalność w wodzie

Rozpuszczalny

Współczynnik podziału n-oktanol/woda

Brak dostępnych informacji.

Prężność pary

Nie dotyczy.

Gęstość i/lub gęstość względna

820 - 900 kg/m³

Metoda

Gęstość nasypowa

Gęstość względna

Brak dostępnych informacji.

Gęstość względna pary

Nie dotyczy.

Tempo parowania

Nie dotyczy.

KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU

Numer wersji: 9.1
Opublikowano: 2024-11-22
Zastępuje SDS: 2023-12-25

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006



Care tabs

Właściwości wybuchowe

Produkt/mieszanina nie posiada właściwości wybuchowych.

Właściwości utleniające

Produkt/mieszanina nie posiada właściwości utleniających.

VOC %

< 3 %

Charakterystyka cząsteczek

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

9.2. Inne informacje

Brak dostępnych informacji.

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.

10.5. Materiały niezgodne

Mocne podstawy

Metale lekkie

Środek utleniający

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Informacje dotyczące produktów spalania znajdują się w sekcji 5.

W przypadku pożaru mogą powstawać niebezpieczne produkty rozkładu.

Numer wersji: 9.1
Opublikowano: 2024-11-22
Zastępuje SDS: 2023-12-25

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



SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Dane toksykologiczne dotyczące składników.

Toksyczność ostra

Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Nazwa produktu / substancji Nr CAS / WE	Deskryptor dawki	Wartość / dawkę	Droga narażenia	Czas trwania narażenia	Zwierzęta doświadczalne	Metoda / wytyczne	Uwagi
kwas jabłkowy 617-48-1 / 210-514-9	LD50	9.300 mg/kg	Oral	-	Szczur	OECD 401	-
kwas jabłkowy 617-48-1 / 210-514-9	LC50	>1.306 mg/l	Wdychanie	4 h	Szczur	OECD 403	-
kwas adypinowy 124-04-9 / 204-673-3	LD50	5560 mg/kg	Oral	-	Szczur	OECD 401	ECHA
kwas cytrynowy 77-92-9 / 201-069-1	LD50	5.400 mg/kg	Oral	-	mysz	OECD 401	ECHA
kwas cytrynowy 77-92-9 / 201-069-1	LD50	>2.000 mg/kg	Naskórnice	-	Szczur	OECD 402	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

Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU

Numer wersji: 9.1
Opublikowano: 2024-11-22
Zastępuje SDS: 2023-12-25

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006



Care tabs

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.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Toksyczność

Dane toksykologiczne dotyczące składników.

Ostra toksyczność ryb

Nazwa produktu / substancji Nr CAS / WE	Rodzaj pomiaru	Wartość / Wynik	Czas trwania narażenia	Gatunek	Metoda / wytyczne	Uwaga
kwas jabłkowy 617-48-1 / 210-514-9	LC50	>100 mg/l	96h	Danio rerio	OECD 203	-
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

KARTA CHARAKTERYSTYKI
PRODUKTU

Numer wersji: 9.1
Opublikowano: 2024-11-22
Zastępuje SDS: 2023-12-25

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006



Care tabs

Nazwa produktu / substancji Nr CAS / WE	Rodzaj pomiaru	Wartość / Wynik	Czas trwania narażenia	Gatunek	Metoda / wytyczne	Uwaga
kwas jabłkowy 617-48-1 / 210-514-9	EC50	>100 mg/l	72h	Pseudokirchneriella subcapitata	Badanie statyczne	-
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 cytrynowy 77-92-9 / 201-069-1	LC50	1.535 mg/l	24 h	Daphnia magna	-	ECHA
kwas jabłkowy 617-48-1 / 210-514-9	EC50	47,52 mg/l	48h	Daphnia magna	OECD 202	-
kwas adypinowy 124-04-9 / 204-673-3	LC50	46 mg/l	48h	Daphnia magna	OECD 202	ECHA

Toksyczność dla mikro/makroorganizmów

Nazwa produktu / substancji Nr CAS / WE	Rodzaj pomiaru	Wartość / Wynik	Czas trwania narażenia	Gatunek	Metoda / wytyczne
kwas jabłkowy 617-48-1 / 210-514-9	EC50	>300 mg/l	3h	Bakterie (osad czynny)	OECD 209

KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU

Numer wersji: 9.1
Opublikowano: 2024-11-22
Zastępuje SDS: 2023-12-25

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006



Care tabs

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Trwałość i zdolność do rozkładu

Łatwo ulega rozkładowi biologicznemu, zgodnie z odpowiednim testem OECD.
Wytyczne OECD: 301 B (CO2 Evolution test)
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 na ten element.

12.4. Mobilność w glebie

Mobilność

Brak dostępnych informacji na ten element.

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

Przekazać puste pojemniki lokalnym firmom zajmującym się recyklingiem odpadów do recyklingu lub utylizacji.
Zanieczyszczone opakowania / folie: Usuwać jak nieużywany produkt.

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

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU

Numer wersji: 9.1
Opublikowano: 2024-11-22
Zastępuje SDS: 2023-12-25

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006



Care tabs

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 cytrynowy , Kwas jabłkowy , kwas adypinowy (kwas butano-1,4-dikarboksylowy))

Prawidłowa nazwa transportowa IMDG

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

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Etykieta

ADR/RID/ADN



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

KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU

Numer wersji: 9.1
Opublikowano: 2024-11-22
Zastępuje SDS: 2023-12-25

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006



Care tabs

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: E1

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

PRODUKTU

Numer wersji: 9.1
Opublikowano: 2024-11-22
Zastępuje SDS: 2023-12-25

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006



Care tabs

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% niejonowe środki powierzchniowo czynne, , polikarboksylany .

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: 9.1
Opublikowano: 2024-11-22
Zastępuje SDS: 2023-12-25

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006



Care tabs

SEKCJA 16: Inne informacje

Zmiany w stosunku do wcześniejszej wersji

Suplement iHexagon SEKCJA : 1.2
Suplement PNC Details SEKCJA : 1.4
Suplement Materiał rękawic: SEKCJA : 8.2

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: 9.1
Opublikowano: 2024-11-22
Zastępuje SDS: 2023-12-25

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006



Care tabs

Znaczenie fraz

Skin Corr. 1B - Działanie zraza na skórę, kategorii zagrożen 1B

Eye Dam. 1 - Powazne uszkodzenie oczu, kategoria zagrożenia 1

STOT SE 3 - resp. tract irrit. - Działanie toksyczne na narzady 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

H314 Powoduje poważne opa- rzenia skóry i uszkodzenia oczu.

H315 Działa drażniąco na skórę.

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 zmi- eniającym (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.