

KARTA CHARAKTERYSTYKI



PHILIPS

Karta charakterystyki została przygotowana zgodnie z wymogami następujących regulacji:
Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 i rozporządzenie (WE) nr 1272/2008

Authoring date: 21-lis-2023
Data aktualizacji: 14-lis-2023

Wersja Nr: 18.04

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Numer karty charakterystyki 26453
12NC 421945032601
Nazwa produktu ACC PSA DESCALER V4 1U DE; CA6700

Inne sposoby identyfikacji

Niepowtarzalny identyfikator postaciA613-YXC5-320W-0M2C
czynnej (UFI)

Synonimy PHILIPS SAECO ENTKALKER

Czysta substancja / mieszanina Mieszanina

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zalecane zastosowanie PC-CLN-4 Produkty do odkamieniania

Zastosowania Odradzane Brak danych

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Adres dostawcy
DAP B.V.
Tussendiepen 4a
9206AD Drachten
The Netherlands

Po dalsze informacje, prosimy o kontakt z

Adres e-mail hazcom@philips.com

1.4. Numer telefonu alarmowego

Telefon awaryjny +31 497 598315(EMERG)

Telefon awaryjny - §45 - (WE)1272/2008

Europa 112

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008

Działanie żrące/drażniące na skórę Kategoria 1 Podkategoria C - (H314)

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Kategoria 1 - (H318)

2.2. Elementy oznakowania



Hasło ostrzegawcze

Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące na rodzaj zagrożenia

H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu

Zwroty wskazujące środki ostrożności - EU (§28, 1272/2008)

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

P102 - Chronić przed dziećmi

P103 - Dokładnie zapoznać się z niniejszą instrukcją i postępować zgodnie ze wszystkimi instrukcjami

P280 - Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy/ochronę słuchu

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

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

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 lub lekarzem

P501 - Zawartość/pojemnik usuwać do zatwierdzonego zakładu utylizacji odpadów

2.3. Inne zagrożenia

Brak danych.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1 Substancje

Nie dotyczy

3.2 Mieszaniny

Nazwa chemiczna	% wagowo	Numer rejestracyjny REACH	EC No (EU Index No)	Klasyfikacja według rozporządzenia (WE) Nr 1272/2008 [CLP]	Szczególne stężenie graniczne (SCL)	Czynnik M	Współczyn nik M (długotrwa ły)
WODA 7732-18-5	>=65.0	Brak danych	231-791-2	Brak danych	-	-	-
KWAS CYTRYNOWY MONOHYDRAT 5949-29-1	<25.0	01-2119457026-42	201-069-1	Eye Irrit. 2 (H319)	-	-	-
L-(+)-KWAS MLEKOWY	<10.0	01-2119474164-39	201-196-2	Eye Dam. 1 (H318) Skin Corr. 1C (H314)	-	-	-

79-33-4				(EUH071)			
---------	--	--	--	----------	--	--	--

Pełen tekst zwrotów H i EUH: patrz sekcja 16

Oszacowana toksyczność ostra

Jeśli dane LD50/LC50 nie są dostępne lub nie odpowiadają kategorii klasyfikacji, stosuje się odpowiednią przekształconą wartość taką jak określona w Załączniku I CLP, tabela 3.1.2, do obliczenia oszacowanej toksyczności ostrej (ATEmix) do klasyfikacji mieszaniny na podstawie jej składników

Nazwa chemiczna	LD50, doustne mg/kg	LD50, skórne mg/kg	Wdychanie, LC50 - 4 godziny - pył/mgła - mg/l	Wdychanie, LC50 - 4 godziny - para - mg/l	Wdychanie, LC50 - 4 godziny - gaz - ppm
WODA 7732-18-5	89838.9	Brak danych	Brak danych	Brak danych	Brak danych
KWAS CYTRYNOWY MONOHYDRAT 5949-29-1	3000	2000	Brak danych	Brak danych	Brak danych
L-(+)-KWAS MLEKOWY 79-33-4	3730	2000	7.94	Brak danych	Brak danych

Niniejszy produkt ten nie zawiera substancji kandydatów wzbudzających szczególnie duże obawy w stężeniu $\geq 0,1\%$ (rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), artykuł 59)

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Wskazówka ogólna	Konieczna jest natychmiastowa pomoc medyczna. Pokazać niniejszą kartę charakterystyki substancji lekarzowi prowadzącemu badanie.
Wdychanie	Usunąć na świeże powietrze. W przypadku zatrzymania się oddechu, zastosować sztuczne oddychanie. Uzyskać bezzwłoczną pomoc medyczną. Nie stosować metody usta-usta, jeśli osoba poszkodowana spożyła lub wdychała substancję; zastosować sztuczne oddychanie za pomocą maski wyposażonej w jednokierunkowy zawór lub innego odpowiedniego medycznego aparatu oddechowego. Jeśli występują trudności w oddychaniu, (przeszkolony personel powinien) podać tlen. Może wystąpić opóźniony obrzęk płuc. Get immediate medical attention.
Kontakt z oczyma	Bezzwłocznie przepłukiwać dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut, także pod powiekami. Podczas płukania należy utrzymywać oko szeroko otwarte. Nie pocierać miejsca narażenia. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Get immediate medical attention.
Kontakt ze skórą	Natychmiast zmyć mydłem i dużą ilością wody, zdejmując jednocześnie skażoną odzież i obuwie. Get immediate medical attention.
Spożycie	NIE wywoływać wymiotów. Wypłukać usta. Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. Get immediate medical attention.
Ochrony własne osoby udzielającej pierwszej pomocy	Należy się upewnić, że personel medyczny jest świadomy zastosowanego(ych) materiału(ów) i podejmie środki zaradcze, aby zabezpieczyć siebie oraz zapobiegać rozprzestrzenianiu się skażenia. Unikać kontaktu ze skórą, oczyma lub ubraniem. Unikać

bezpośredniego kontaktu ze skórą. Stosować ustnik ochronny przy sztucznym oddychaniu usta - usta. Stosować osobiste ubranie ochronne (patrz sekcja 8).

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Objawy Uczucie pieczenia.

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

Uwaga dla lekarzy Produkt jest materiałem żrącym. Stosowanie płukania żołądka lub wywoływanie wymiotów jest przeciwwskazane. Należy wykonać badania pod kątem możliwej perforacji żołądka lub przełyku. Nie podawać odtrutki chemicznej. Istnieje możliwość uduszenia z powodu obrzęku krtani. Może wystąpić obniżenie ciśnienia krwi z wilgotnym rżeniem, pianistymi plwocinami oraz wysokim ciśnieniem tętna.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze Należy stosować środki gaśnicze odpowiednie dla miejscowych warunków oraz otaczającego środowiska.

Duży pożar PRZESTROGA: stosowanie rozpylonej wody przy gaszeniu ognia może być nieskuteczne.

Niewłaściwe środki gaśnicze Nie rozrzucać uwolnionego materiału strumieniem wody pod wysokim ciśnieniem.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Szczególne zagrożenia związane z substancją chemiczną Produkt powoduje oparzenia oczu, skóry i błon śluzowych. Rozkład termiczny może prowadzić do uwolnienia drażniących gazów i oparów.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Specjalny sprzęt ochronny i środki ostrożności dla strażaków Strażacy powinni stosować niezależny aparat oddechowy i pełny kombinezon strażacki. Stosować wyposażenie ochrony indywidualnej.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Indywidualne środki ostrożności Uwaga! Materiał żrący. Unikać kontaktu ze skórą, oczyma lub ubraniami. Zapewnić odpowiednią wentylację. Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej. Ewakuować personel w bezpieczne miejsca. Nie dopuszczać kogokolwiek pod wiatr od miejsca uwolnienia/wycieku.

Inne informacje Środki ochrony są wymienione w sekcjach 7 i 8.

Dla służb ratowniczych Stosować środki ochrony indywidualnej w zalecane w sekcji 8.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska O ile jest to bezpieczne, należy zapobiec dalszemu uwalnianiu lub wyciekaniu. Substancja nie powinna być uwalniana do środowiska. Nie zezwalać na przedostawanie się do gleby/martwicy. Zapobiec przedostaniu się produktu do kanalizacji.

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

Metody zapobiegające rozprzestrzenianiu O ile jest to bezpieczne, należy zapobiec dalszemu uwalnianiu lub wyciekaniu.

Metody usuwania Zebrać mechanicznie, umieścić w odpowiednich pojemnikach w celu utylizacji.

Profilaktyka zagrożeń wtórnych Dokładnie oczyścić skażone przedmioty i miejsca z zachowaniem przepisów środowiskowych.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Odniesienia do innych sekcji Patrz sekcja 8 po dalsze informacje. Patrz sekcja 13 po dalsze informacje.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Zalecenia dotyczące bezpiecznego postępowania Postępować zgodnie z ogólnie przyjętymi zasadami BHP. Unikać kontaktu ze skórą, oczyma lub ubraniem. W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować odpowiednie indywidualne środki ochrony dróg oddechowych. Produkt obsługiwać wyłącznie w zamkniętym systemie lub zapewnić właściwą wentylację wyciągową. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

Ogólne uwagi dotyczące higieny Unikać kontaktu ze skórą, oczyma lub ubraniem. Nosić odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Przed ponownym użyciem zdjąć i wyprać zanieczyszczoną odzież i rękawiczki, również od środka. Zanieczyszczoną odzież ochronną nie wносить poza miejsce pracy. Zaleca się regularne czyszczenie urządzeń, miejsca pracy oraz pranie ubrań. Myć ręce przed przerwami i niezwłocznie po obchodzeniu się z produktem.

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

Warunki przechowywania Trzymać pojemniki szczelnie zamknięte w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu. Chronić przed wilgocią. Przechowywać pod zamknięciem. Chronić przed dziećmi. Przechowywać z dala od innych materiałów.

Storage class (TRGS 510) Storage class 12

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Metody zarządzania zagrożeniem (RMM) Wymagane informacje zamieszczono w tej karcie charakterystyki bezpieczeństwa.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Wartości graniczne narażenia

Nazwa chemiczna	Cypr	Republika Czeska	Dania	Estonia	Finlandia
KWAS CYTRYNOWY MONOHYDRAT 5949-29-1	-	TWA: 4 mg/m ³	-	-	-
Nazwa chemiczna	Francja	Germany TRGS	Germany DFG	Grecja	Węgry

KWAS CYTRYNOWY MONOHYDRAT 5949-29-1	-	TWA: 2 mg/m ³	TWA: 2 mg/m ³ Peak: 4 mg/m ³	-	-
Nazwa chemiczna	Szwecja	Szwajcaria	Zjednoczone Królestwo (Wielka Brytania)		
KWAS CYTRYNOWY MONOHYDRAT 5949-29-1	-	TWA: 2 mg/m ³ STEL: 4 mg/m ³	-		

Dopuszczalne wartości biologicznego narażenia zawodowego

Niniejszy produkt w dostarczonej postaci, nie zawiera żadnych materiałów stwarzających zagrożenie, objętych ograniczeniami dotyczącymi dopuszczalnej wartości biologicznej ustanowionymi przez właściwe dla regionu organy nadzorcze.

Pochodny poziom niepowodujący zmian (DNEL)

Brak danych.

Predicted No Effect Concentration (PNEC)

Brak danych.

Predicted No Effect Concentration (PNEC)

KWAS CYTRYNOWY MONOHYDRAT (5949-29-1)

Element środowiska	Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (PNEC)	Uwagi	Źródła odwoławcze
Wody słodkie	0.44 mg/l		ECHA
Osad słodkowodny	34.6 mg/kg sucha masa osadu		ECHA
Osad morski	3.46 mg/kg sucha masa osadu		ECHA
Gleba	33.1 mg/kg ziemia sucha masa		ECHA
Mikroorganizmy w oczyszczalniach ścieków	1000 mg/l		ECHA
Wody morska	0.044 mg/l		ECHA

8.2. Kontrola narażenia

Wypożyczenie ochrony indywidualnej

Ochrona oczu/twarzy

Szczelne okulary ochronne. Oslona na twarz.

Ochrona rąk

Nosić odpowiednie rękawice ochronne. Rękawice nieprzepuszczalne.

Ochrona skóry i ciała

Nosić odpowiednią odzież ochronną. Odzież z długimi rękawami. Chemicznie odporny fartuch.

Ochrona dróg oddechowych

Nie jest koniecznym używanie urządzeń ochronnych w normalnych warunkach użytkowania. W przypadku przekroczenia progów narażenia lub wystąpienia podrażnienia, może być konieczna wentylacja i ewakuacja.

Ogólne uwagi dotyczące higieny

Unikać kontaktu ze skórą, oczyma lub ubraniem. Nosić odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Przed ponownym użyciem zdjąć i wyprać zanieczyszczoną odzież i rękawiczki, również od środka. Zanieczyszczoną odzież ochronną nie wносить poza miejsce pracy. Zaleca się regularne czyszczenie urządzeń, miejsca pracy oraz pranie ubrań. Myć ręce przed przerwami i niezwłocznie po obchodzeniu się z produktem.

Środki kontrolne narażenia
środowiska

Brak danych.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan fizyczny	Płyn
Wygląd	Brak danych
Barwa	colorless przejrzysty
Zapach	Charakterystyczny.
Próg wyczuwalności zapachu	Brak danych

<u>Własność</u>	<u>Wartości</u>	<u>Uwagi • Metoda</u>
Temperatura topnienia / krzepnięcia	Brak danych	Brak znanych
Początkowa temperatura wrzenia i zakres wrzenia	Brak danych	Brak znanych
Łatwopalność	Brak danych	Brak znanych
Limit palności w powietrzu		Brak znanych
Górna granica palności lub wybuchowości	Brak danych	
Dolne granice palności lub wybuchowości	Brak danych	
Temperatura zapłonu	Brak danych	Brak znanych
Temperatura samozapłonu	Brak danych	Brak znanych
Temperatura rozkładu		Brak znanych
pH	<= 1.0 - 2.1	Brak znanych
pH (w postaci roztworu wodnego)	Brak danych	Brak znanych
Lepkość kinematyczna	Brak danych	Brak znanych
Lepkość dynamiczna	Brak danych	Brak znanych
Rozpuszczalność w wodzie	Brak danych	substancja bardzo łatwo rozpuszczalna
Rozpuszczalność	Brak danych	Brak znanych
Współczynnik podziału	Brak danych	Brak znanych
Ciśnienie pary	<= 2.3	@ 20 °C
Gęstość względna	1.00 1.20	@ 20 °C
Gęstość nasypowa	Brak danych	
Gęstość cieczy	Brak danych	
Gęstość względna par	Brak danych	Brak znanych
Charakterystyka cząstek		
Wielkość cząsteczki	Brak danych	
Dystrybucja wielkości cząsteczek	Brak danych	

9.2. Inne informacje

9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Nie dotyczy

9.2.2. Inne charakterystyki bezpieczeństwa

Brak danych

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Reaktywność Brak danych.

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilność Substancja stabilna w normalnych warunkach.

Dane dotyczące wybuchu

Wrażliwość na uderzenie mechaniczne Brak.

Wrażliwość na wyladowanie statyczne Brak.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji Brak w normalnych warunkach procesu technologicznego.

10.4. Warunki, których należy unikać

Warunki, których należy unikać Dłuższy kontakt z powietrzem lub wilgocią.

10.5. Materiały niezgodne

Materiały niezgodne Kwasy. Zasady. Utleniacz.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Niebezpieczne produkty rozkładu Nie znane na podstawie dostarczonych informacji.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje na temat klas zagrożenia określonych w Rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

Informacje o możliwych drogach narażenia

Informacje o produkcie

Wdychanie Szczególne dane z badań niniejszej substancji nie są dostępne. Substancja żrąca przy wdychaniu. (na podstawie składników). Wdychanie żrących par/gazów może spowodować kasłanie, duszenie się, ból głowy, zawroty głowy oraz osłabienie trwające kilka godzin. Może wystąpić obrzęk płuc z towarzyszącym uciskiem w klatce piersiowej, krótkim oddechem, sinawą skórą, zmniejszonym ciśnieniem krwi oraz z przyspieszonym biciem serca. Wdychanie substancji żrących może prowadzić do wystąpienia toksycznego obrzęku płuc. Obrzęk płuc może być śmiertelny.

Kontakt z oczyma Szczególne dane z badań niniejszej substancji nie są dostępne. Powoduje poważne uszkodzenie oczu. (na podstawie składników). Substancja działa drażniąco na oczy i może je poważnie uszkodzić nie wyłączając ślepoty. Może powodować nieodwracalne uszkodzenie oczu.

Kontakt ze skórą Długotrwały kontakt ze skórą powoduje oparzenia. Objawy mogą wystąpić z opóźnieniem. Szczególne dane z badań niniejszej substancji nie są dostępne. Może spowodować podrażnienie.

Spożycie Szczególne dane z badań niniejszej substancji nie są dostępne. Powoduje oparzenia. (na podstawie składników). Połknięcie powoduje oparzenia górnego odcinka układu pokarmowego i oddechowego. Może spowodować poważny, piekący ból jamy ustnej i żołądka wraz z wymiotami i rozwolnieniem krwawiącym ciemną krwią. Może obniżyć się ciśnienie krwi. Mogą być widoczne brązowe lub żółte plamy wokół ust. Opuchlizna

gardła może spowodować krótki oddech oraz duszenie się. Może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia. Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi

Objawy Zaczerwienie. Pieczenie. Może powodować ślepotę. Kaszel i/lub świszczący oddech.

Toksyczność ostra

Numeryczne wartości toksyczności

Następujące wartości podlegają obliczeniom na podstawie rozdziału 3.1 niniejszego dokumentu GHS

ATEmix (doustnie) 9,084.10 mg/kg
ATEmix (skórny) 5,717.60 mg/kg
ATEmix (wdychanie pyłu/mgły) 59.60 mg/l

Informacja o składnikach

Informacja o składnikach

KWAS CYTRYNOWY MONOHYDRAT (5949-29-1)

Metoda	Gatunki	Droga narażenia	Dawka skuteczna	Czas narażenia	Wyniki	Reference sources
OECD 401	Szczur	Doustny(-a,-e)	5400 mg/kg		LD50:	ECHA
OECD 402	Szczur	Skórny(-a,-e)	> 2000 mg/kg		LD50:	ECHA

L-(+)-KWAS MLEKOWY (79-33-4)

Metoda	Gatunki	Droga narażenia	Dawka skuteczna	Czas narażenia	Wyniki	Reference sources
OECD 401	Szczur	Doustny(-a,-e)	3543 mg/kg		LD50:	ECHA
EPA OPP 81-2	Królik	Skórny(-a,-e)	> 2000 mg/kg		LD50:	ECHA
OECD 403	Szczur	Wdychanie Pył/mgła	> 7.94 mg/L	4 godziny	LC50:	ECHA

Nazwa chemiczna	LD50, doustne	LD50, skóra	LC50, oddechowe
WODA	> 90 mL/kg (Rat)	-	-
KWAS CYTRYNOWY MONOHYDRAT	= 3 g/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rat)	-
L-(+)-KWAS MLEKOWY	= 3730 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	> 7.94 mg/L (Rat) 4 h

Opóźnione i natychmiastowe skutki oraz skutki przewlekłe spowodowane krótkotrwałym i długotrwałym narażeniem

Działanie żrące/drażniące na skórę Długotrwały kontakt ze skórą powoduje oparzenia.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy Powoduje oparzenia. Klasyfikacja na podstawie danych dostępnych dla składników. Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

Działa uczulająco na drogi oddechowe lub skórę Brak danych.

Metoda	Gatunki	Droga narażenia	Wyniki
			Nie dotyczy

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze Brak danych.

Rakotwórczość Brak danych.

Działanie szkodliwe na rozrodczość Brak danych.

STOT - jednorazowe narażenie Brak danych.

STOT - narażenie powtarzalne Brak danych.

Zagrożenie przy wdychaniu Brak danych.

11.2. Informacje na temat innych zagrożeń

11.2.1. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego Brak danych.

11.2.2. Inne informacje

Inne szkodliwe skutki działania Brak danych.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Ekotoksyczność

Nieznana toksyczność dla środowiska wodnego Zawiera 0 % składników o nieznanym zagrożeniu dla środowiska wodnego.

KWAS CYTRYNOWY MONOHYDRAT (5949-29-1)

Metoda	Gatunki	Dawka skuteczna	Rodzaj punktu zakończenia	Czas narażenia	Wyniki
niewykrywalne	Ryby	> 100 mg/L	LC50	96 godzina(y)	
niewykrywalne	Dafnia	> 50 mg/L	EC50	48 godzina(y)	

L-(+)-KWAS MLEKOWY (79-33-4)

Metoda	Gatunki	Dawka skuteczna	Rodzaj punktu zakończenia	Czas narażenia	Wyniki
OECD 203	Danio rerio (danio przegowany)	320 mg/L	LC50	96 godzina(y)	
OECD 202	Daphnia magna	130 mg/L	EC50	48 godzina(y)	
OECD 201	Pseudokirchneriella subcapitata	> 2.8 mg/L	EC50	72 godzina(y)	
OECD 201	Pseudokirchneriella	1.9 mg/L	NOEC (poziom nie	72 godzina(y)	

	subcapitata		dającego się zaobserwować szkodliwych skutków stężenia)		
--	-------------	--	--	--	--

Nazwa chemiczna	Glony/rośliny wodne	Ryby	Toksyczność dla mikroorganizmów	Skorupiaki
KWAS CYTRYNOWY MONOHYDRAT	-	LC50: =1516mg/L (96h, Lepomis macrochirus)	-	-
L-(+)-KWAS MLEKOWY	-	LC50: =320mg/L (96h, Brachydanio rerio) LC50: 100 - 180mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: 100 - 180mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss)	-	EC50: =240mg/L (48h, Daphnia magna) EC50: 180 - 320mg/L (48h, Daphnia magna)

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Trwałość i zdolność do rozkładu Brak danych.

Nazwa chemiczna	Kod	Metoda	Źródła odwoławcze
WODA	Brak dostępnych informacji.	niewykrywalne	niewykrywalne
KWAS CYTRYNOWY MONOHYDRAT	Łatwo biodegradowalny (według kryteriów OECD).	OECD 301B	ECHA
L-(+)-KWAS MLEKOWY	Łatwo biodegradowalny (według kryteriów OECD).	OECD 301B	ECHA

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Bioakumulacja

Informacja o składnikach

Nazwa chemiczna	Współczynnik podziału
KWAS CYTRYNOWY MONOHYDRAT	-1.7
L-(+)-KWAS MLEKOWY	-0.54

12.4. Mobilność w glebie

Mobilność w glebie Brak danych.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Ocena PBT i vPvB Brak danych.

Nazwa chemiczna	Ocena PBT i vPvB
KWAS CYTRYNOWY MONOHYDRAT	Substancja nie spełnia kryteriów PBT/vPvB
L-(+)-KWAS MLEKOWY	Substancja nie spełnia kryteriów PBT/vPvB

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Właściwości zaburzające Brak danych.

funkcjonowanie układu
hormonalnego

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Odpady z pozostałości/niezużytych produktów Usuwać do zgodnie z lokalnymi przepisami. Odpady utylizować zgodnie z przepisami środowiskowymi.

Skażone opakowanie Nie stosować ponownie opróżnionych pojemników.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

IATA

Uwagi

No components found suitable for Technical Name.

14.1 Numer UN (numer ONZ) lub numer identyfikacyjny

UN3265

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Materiał żrący ciekły, kwaśny, organiczny, i.n.o.

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

8

14.4 Grupa opakowaniowa
Opis

III

UN3265, Materiał żrący ciekły, kwaśny, organiczny, i.n.o., 8, III

14.5 Zagrożenia dla środowiska

Nie dotyczy

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Postanowienia szczególne

A3, A803

Instrukcje pakowania - pasażerskie

852

Instrukcje pakowania - tylko towarowe

856

Kod ERG

8L

IMDG

Uwagi

No components found suitable for Technical Name.

14.1 Numer UN (numer ONZ) lub numer identyfikacyjny

UN3265

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Materiał żrący ciekły, kwaśny, organiczny, i.n.o.

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

8

14.4 Grupa opakowaniowa
Opis

III

UN3265, Materiał żrący ciekły, kwaśny, organiczny, i.n.o., 8, III

14.5 Zagrożenia dla środowiska

Nie dotyczy

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Postanowienia szczególne

223, 274

Instrukcje pakowania

P001, LP01

EmS-No.

F-A, S-B

14.7 Morski transport luzem zgodnie z narzędziami IMO

Brak danych

RID

Uwagi	No components found suitable for Technical Name.
14.1 Numer UN (numer ONZ) lub numer identyfikacyjny	UN3265
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	Materiał żrący ciekły, kwaśny, organiczny, i.n.o.
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	8
14.4 Grupa opakowaniowa	III
Opis	UN3265, Materiał żrący ciekły, kwaśny, organiczny, i.n.o., 8, III
14.5 Zagrożenia dla środowiska	Nie dotyczy
14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	
Postanowienia szczególne	274
Instrukcje pakowania	P001, IBC03, LP01, R001
Kod klasyfikacji	C3

ADR

Uwagi	No components found suitable for Technical Name.
14.1 Numer UN (numer ONZ) lub numer identyfikacyjny	UN3265
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	Materiał żrący ciekły, kwaśny, organiczny, i.n.o.
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	8
14.4 Grupa opakowaniowa	III
Opis	UN3265, Materiał żrący ciekły, kwaśny, organiczny, i.n.o., 8, III, (E)
14.5 Zagrożenia dla środowiska	Nie dotyczy
14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	
Postanowienia szczególne	274
Instrukcje pakowania	P001, IBC03, LP01, R001
Numer identyfikacyjny zagrożenia ADR (numer Kemmlera)	80
Kod klasyfikacji	C3
Kod ograniczeń w tunelach	(E)

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Przepisy krajowe

Niemcy

Klasa zagrożenia dla wody (WGK) substancja lekko niebezpieczna dla wód (WGK 1)

Niderlandy

Klasa skażenia wody (Niderlandy)

Unia Europejska

Należy zwrócić uwagę na dyrektywę 98/24/WE w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed zagrożeniem związanym z czynnikami chemicznymi w miejscu pracy.

Zezwolenia i/lub ograniczenia w stosowaniu:

Niniejszy produkt ten zawiera jedną lub więcej substancji podlegających ograniczeniom (rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), załącznik XVII)

Nazwa chemiczna	Substancja ograniczona zgodnie z REACH załącznik XVII	Substancja polega zezwoleniu zgodnie z REACH załącznik XIV
L-(+)-KWAS MLEKOWY - 79-33-4	75.	-

Trwałe zanieczyszczenia organiczne

Nie dotyczy

Substancje niszczące warstwę ozonową (ODS) rozporządzenia (WE) 1005/2009

Nie dotyczy

Biocidal Products Regulation (EU) No 528/2012 (BPR)

Nazwa chemiczna	Biocidal Products Regulation (EU) No 528/2012 (BPR)
L-(+)-KWAS MLEKOWY - 79-33-4	PT2 1 - Human hygiene (Commission Implementing Regulation 2016/2291/EU, listed under also Lactic acid based products - CID LINES NV); 2 - Disinfectants and algaecides not intended for direct application to humans or animals (Commission Implementing Regulation 2017/2002/EU; Commission Implementing Regulation 2022/2108/EU, listed under also Lactic acid based products - CID LINES NV; Ecolab UA Lactic acid single product dossier; Colgate-Palmolive Lactic acid PT 2); 3 - Veterinary hygiene (Commission Implementing Regulation 2017/2002/EU, listed under also Lactic acid based products - CID LINES NV); 4 - Food and feed area disinfectant (Commission Implementing Regulation 2017/2002/EU, listed under also Lactic acid based products - CID LINES NV) PT4 PT6 PT1 Cat 1

Listy międzynarodowe

Ustawa o kontroli substancji toksycznych (TSCA)
DSL/NDL

Należy skontaktować się z dostawcą w celu uzyskania informacji o stanie zgodności z wykazem

Należy skontaktować się z dostawcą w celu uzyskania informacji o stanie zgodności z wykazem

EINECS/ELINCS

Należy skontaktować się z dostawcą w celu uzyskania informacji o stanie zgodności z wykazem

ENCS

Należy skontaktować się z dostawcą w celu uzyskania informacji o stanie zgodności z wykazem

IECSC

Należy skontaktować się z dostawcą w celu uzyskania informacji o stanie zgodności z wykazem

KECL (koreański wykaz istniejących substancji chemicznych)

Należy skontaktować się z dostawcą w celu uzyskania informacji o stanie zgodności z wykazem

PICCS (Filipiński wykaz chemikaliów i substancji chemicznych)

Należy skontaktować się z dostawcą w celu uzyskania informacji o stanie zgodności z wykazem

TCSI

Należy skontaktować się z dostawcą w celu uzyskania informacji o stanie zgodności z

AIIC	wykazem Należy skontaktować się z dostawcą w celu uzyskania informacji o stanie zgodności z
NZIoC	wykazem Należy skontaktować się z dostawcą w celu uzyskania informacji o stanie zgodności z

Legenda :

TSCA - ustawa Stanów Zjednoczonych o kontroli substancji toksycznych, sekcja 8(b) Wykaz
DSL/NDL - Kanadyjski wykaz substancji krajowych / Kanadyjski wykaz substancji zagranicznych
EINECS/ELINCS - Europejski wykaz istniejących substancji o znaczeniu handlowym/Europejski wykaz notyfikowanych substancji chemicznych
ENCS - Substancje istniejące na terenie Japonii i nowe substancje chemiczne
IECSC - Chiński wykaz istniejących substancji chemicznych
KECL - Koreański wykaz istniejących i badanych substancji chemicznych
PICCS - Filipiński wykaz chemikaliów i substancji chemicznych
TCSI - tajwański wykaz substancji chemicznych
AIIC - Australijski wykaz chemikaliów przemysłowych
NZIoC - Nowozelandzki wykaz substancji chemicznych

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Raport bezpieczeństwa chemicznego Brak danych

SEKCJA 16: Inne informacje

Objaśnienie lub legenda skrótów stosowanych w karcie charakterystyki substancji (SDS)

Pełny tekst zwrotów H, o których mowa w punkcie 3

EUH071 - Działa żrąco na drogi oddechow
H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu
H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu
H319 - Działa drażniąco na oczy

Legenda

SVHC: Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy wymagających zezwolenia:

Legenda SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

TWA	TWA (średnia ważona w czasie)	STEL	STEL (Wartość limitu narażenia krótkotrwałego)
Wartość maksymalna	Maksymalna wartość graniczna	*	Oznakowanie odnoszące się do skóry
+	Czynniki uczulające		

Procedura klasyfikacji	
Klasyfikacja według rozporządzenia (WE) Nr 1272/2008 [CLP]	Zastosowana metoda
Toksyczność ostra, doustna	Metoda obliczeniowa
Toksyczność ostra, skórna	Metoda obliczeniowa
Toksyczność ostra, oddechowa - gaz	Metoda obliczeniowa
Toksyczność ostra, oddechowa - para	Metoda obliczeniowa
Toksyczność ostra, oddechowa - pył/mgła	Metoda obliczeniowa
Działanie żrące/drażniące na skórę	Metoda obliczeniowa
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	Metoda obliczeniowa

Działanie uczulające na drogi oddechowe	Metoda obliczeniowa
Działanie uczulające na skórę	Metoda obliczeniowa
Mutagenność	Metoda obliczeniowa
Rakotwórczość	Metoda obliczeniowa
Działanie szkodliwe na rozrodczość	Metoda obliczeniowa
STOT - jednorazowe narażenie	Metoda obliczeniowa
STOT - narażenie powtarzalne	Metoda obliczeniowa
Toksyczność ostra dla środowiska wodnego	Metoda obliczeniowa
Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego	Metoda obliczeniowa
Zagrożenie przy wdychaniu	Metoda obliczeniowa
Ozon	Metoda obliczeniowa

Odniesienia do kluczowej literatury i źródeł danych użytych do przygotowania karty charakterystyki

Agencja ds. Substancji Toksycznych i Rejestru Chorób (ATSDR)
 Baza danych ChemView amerykańskiej Agencji Ochrony Środowiska
 Europejski Urząd ds. Bezpieczeństwa Żywności (EFSA)
 Europejskiej Agencji Chemikaliów (ECHA), Komitet ds. Oceny Ryzyka (ECHA_RAC)
 Europejska Agencja Chemikaliów (ECHA) (ECHA_API)
 EPA (Agencja Ochrony Środowiska)
 Wytyczne odnośnie poziomu(-ów) ostrego narażenia (na środki bojowe, AEGL)
 Amerykańska Agencja Ochrony Środowiska, federalna ustawa dot. insektycydów, fungicydów i rodentycydów
 Amerykańska Agencja Ochrony Środowiska, substancje chemiczne wytwarzane w dużych ilościach
 Dziennik badań nad żywnością (Food Research Journal)
 Baza danych substancji stwarzających zagrożenie
 Międzynarodowa Ujednolicona Baza Danych o Substancjach Chemicznych (IUCLID)
 Krajowy instytut technologii i oceny (National Institute of Technology and Evaluation, NITE)
 Australijski program zgłaszania i oceny substancji chemicznych stosowanych w przemyśle (NICNAS, National Industrial Chemicals Notification and Assessment Scheme)
 NIOSH (Krajowy Instytut Bezpieczeństwa i Higieny Pracy)
 Baza danych ChemID Plus (NLM CIP) amerykańskiej Krajowej Biblioteki Medycznej
 Baza danych PubMed National Library of Medicine (NLM PUBMED)
 Krajowy program toksykologiczny (NTP)
 Nowozelandzka baza danych klasyfikacji oraz informacji o chemikaliach (CCID)
 Publikacje dotyczące środowiska, zdrowia i bezpieczeństwa Organizacji Współpracy Gospodarczej i Rozwoju (OECD)
 Program substancji wielkotonażowych Organizacji Współpracy Gospodarczej i Rozwoju (OECD)
 Zbiór danych SIDS Organizacji Współpracy Gospodarczej i Rozwoju
 Światowa Organizacja Zdrowia

Data aktualizacji 14-lis-2023

Dalsze informacje Specyficzne zalecenia i uregulowania zasad postępowania Szwajcaria: - SEKCJA 1:
 Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa Importer/Wyłączny
 przedstawiciel: Philips AG, Seestrasse 87, 8810 Horgen, Szwajcaria Telefon: +41 (0)44/488
 2211 Informacja telefoniczna (Produkt): +41 (0)800/002050 (Monday - Friday 8:00 - 18:00)
 Sieć komórkowa: +41 (0)848/000292 (Poniedziałek - Piątek 8:00 - 18:00) Centrum
 Informacji Toksykologicznej, Szwajcaria CH-8028 Zürich: +41 (0)44/2515151 or 145 -
 SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami Kod odpadów/oznaczenia odpadów zgodnie z
 EAK/AVV: 20 01 29

Safety Data Sheet according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH)

Oświadczenie

Informacje podane w niniejszej karcie charakterystyki (SDS) są właściwe według naszej wiedzy, posiadanych informacji i wiary w dniu ich publikacji. Podane informacje zostały stworzone jedynie jako wytyczne co do bezpiecznego postępowania, stosowania, przetwarzania, przechowywania, transportu, utylizacji i uwolnienia i nie mogą być uważane za jakąkolwiek gwarancję lub specyfikację jakościową. Niniejsze informacje odnoszą się do szczególnego i określonego materiału i mogą być nieważne, jeśli niniejszy materiał jest stosowany wraz z jakimkolwiek innym materiałem/innymi materiałami lub w jakimkolwiek procesie technologicznym, jeśli nie zostało to określone w niniejszym tekście.

Koniec karty charakterystyki