

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH)

Data ostatniej weryfikacji : 2017-05-29
Przejrano dnia : 2017-05-29
Data publikacji : 2010-11-02

Numer wersji : 11.0

Ostatnie zmiany w sekcje : 2 - 3

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Karta Charakterystyki : 26453
Kod produktu 12nc : 8826 700 10300
Dostawca : ORO-PRODUKTE MARKETING INTERNATIONAL GMBH

Im Hengstfeld 47
D-32657 Lemgo
Niemcy
TEL:(+49) 5261-28 893-0
FAX:(+49) 5261-28 893-48

Nazwa handlowa : CA6700/10 DESCALER SINGLE PACK CEE

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Opis ogólny : SCALE REMOVING AGENT
Użytkowanie : Różne
Zastosowania odradzane : Brak danych.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawcy karta charakterystyki : Philips Electronics Nederland B.V., Philips Environment & Safety, High Tech Campus 37, 5656 AE Eindhoven, Tel. +31 (0)40 27 41 645
Wydział odpowiedzialny : dangerous.goods@philips.com

1.4. Numer telefonu alarmowego

Numer w nagłych przypadkach : +31 (0)497-598315

* SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

(WE) nr 1272/2008

Poważne uszkodzenie oczu

Kategoria 1

H318

2.2. Elementy oznakowania

(WE) nr 1272/2008

Piktogram(y) określające rodzaj zagrożenia



Hasło ostrzegawcze : Niebezpieczeństwo !

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H318

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P101

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

P102	Chronić przed dziećmi.
P103	Przed użyciem przeczytać etykietę.
P280.3	Stosować ochronę oczu/ochronę twarzy.
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 ZATRUCI lub lekarzem.

Niebezpieczny(e) składnik(i) L-(+)-KWAS MLEKOWY

Uwagi dotyczące oznakowania brak

2.3. Inne zagrożenia

Jeżeli dotyczy: patrz sekcja 6.1 i sekcja 7.1.

* SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

Składnik	Nr. CAS Nr. EC	Nr. indeksowy Nr. rejestracyjny	Procent(%)	Oznakowanie
KWAS CYTRYNOWY MONOHYDRAT	5949-29-1 201-069-1	01-2119457026-42	<25.0	GHS07 H319 Eye irrit. 2
L-(+)-KWAS MLEKOWY	79-33-4 201-196-2	01-2119474164-39	<10.0	GHS05 H315 Skin irrit. 2 H318 Eye dam. 1
DODATKI DO				
WODA	7732-18-5 231-791-2		≥65.0	

Wszystkie zwroty H wymienione w tej sekcji podano w sekcji 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Skóra	: Jak najszybciej zdjąć zanieczyszczone ubrania. Jak najszybciej usunąć pozostałości substancji (np. przemywając dużą ilością wody). W razie poważnego wystawienia na działanie wezwać lekarza.
Spożycie	: Jeśli osoba poszkodowana jest przytomna, dać jej wodę do przełknięcia jamy ustnej. NIE DAWAĆ nic do picia. W razie ogólnych zaburzeń zawieźć osobę poszkodowaną do szpitala; w pozostałych przypadkach wezwać lekarza.
Wziewanie	: Jak najszybciej wyprowadzić osobę poszkodowaną na świeże powietrze i pozwolić odpocząć. W razie silnego wystawienia na działanie poradzić się lekarza. W razie problemów z oddychaniem, rozluźnić obcisłe ubrania i doprowadzić osobę poszkodowaną do pozycji siedzącej, o ile jest przytomna. W razie zatrzymania oddechu NIEZWŁOCZNIE podać tlen i jak najszybciej przewieźć do szpitala.
Oczy	: Długo płukać sporą ilością wody. W razie zaburzeń wzroku natychmiast zawieźć osobę poszkodowaną do szpitala; w pozostałych przypadkach wezwać lekarza.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Skóra	miejscowe	: Substancja powoduje podrażnienie: zaczerwienienie, ból.
		: Odłuszczenie: w przypadku utrzymującego się kontaktu szorstka, sucha skóra, egzema.
	ogólne	: Prawdopodobnie brak wchłaniania na poziomie warty odnotowania.
Spożycie	miejscowe	: Substancja powoduje podrażnienie: podrażnienie gardła, ból brzucha.
	ogólne	: W przypadku spożycia substancja może zostać wchłonięta.
Wziewanie	miejscowe	: Substancja w stanie rozpylnym powoduje podrażnienie: podrażnienie gardła, kaszel.
	ogólne	: Prawdopodobnie brak wchłaniania na poziomie warty odnotowania.
Oczy	miejscowe	: Substancja jest żrąca: zaczerwienienie, ból, osłabienie wzroku.
Uwagi dotyczące objawów		: Substancja ma wpływ na: krew.

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

Aby uzyskać porady dotyczące dalszego postępowania, należy skontaktować się z lokalnym ośrodkiem zatruc.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Właściwy środek gaśniczy

dwutlenek węgla, proszek gaśniczy, polewanie wodą, piana odporna na działanie alkoholu

Nieodpowiednie środki gaśnicze

niewykrywalne

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Niebezpieczne produkty rozkładu w ogniu : tlenek węgla

5.3. Informacje dla straży pożarnej

W razie pożaru założyć ubranie ochronne i używać aparatu oddechowego niewykorzystującego powietrza z otoczenia.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Środki ostrożności

Stosować sprzęt ochronny. Patrz sekcja 8.
Przed użyciem przeczytać etykietę.

Metoda postępowania w nagłych przypadkach

Nie należy się spodziewać.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Pozostały materiał lub brudne puste opakowania należy spalić w odpowiedniej instalacji lub wywieźć na legalne wysypisko, zgodnie z przepisami krajowymi i miejscowymi.

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

Metoda usuwania

Zebrać ciecz do odpowiedniego sorbentu (np. Powersorb, suchy piasek, ziemia okrzemkowa, wermikulit itp.), przesypaną mieszaninę do plastikowych worków i przekazać do punktu składowania odpadów niebezpiecznych.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Patrz sekcja 8 do odpowiednich środków ochrony osobistej.
Patrz sekcja 13 do dodatkowe informacje na temat utylizacji odpadów.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Stosować się do zaleceń na etykiecie.

Nie spożywać pokarmów, napojów, i nie palić w miejscu pracy. Zdjąć skażoną odzież i sprzęt ochronny. Myć ręce po opuszczeniu miejsca pracy.

Lokalne usuwanie gazów : W zależności od warunków procesu, ale minimum dobra wentylacja pomieszczenia.

Kod składowania (w imieniu PGS 15) : brak

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

Warunki składowania : Zobacz także zwroty wskazujące środki ostrożności w sekcji 2.2.
Składować produkt w zamkniętym oryginalnym pojemniku, chronione przed mrozem.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak danych.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Limity narażenia :

kraj: Holandia

Wartość średnia ważona czasu nie została podana. KWAS CYTRYNOWY MONOHYDRAT

Wartość średnia ważona czasu nie została podana. L-(+)-KWAS MLEKOWY

Wartość średnia ważona czasu nie została podana. DODATKI DO

Wartość średnia ważona czasu nie została podana. WODA

C=Ceiling; S=Skin

Uwagi dotyczące limitów narażenia :

brak

DNEL (Pochodny poziom niepowodujący skutków zdrowotnych)

Brak danych.

PNEC (Przewidywane stężenie bez działania szkodliwego)

Woda słodka: 0.44 mg/l	KWAS CYTRYNOWY MONOHYDRAT	Źródło	: ECHA
Osad woda słodka: 34.6 mg/kg	KWAS CYTRYNOWY MONOHYDRAT	Źródło	: ECHA
Osad woda morską: 3.46 mg/kg	KWAS CYTRYNOWY MONOHYDRAT	Źródło	: ECHA
Gleba: 33.1 mg/kg	KWAS CYTRYNOWY MONOHYDRAT	Źródło	: ECHA
Oczyszczalnia ścieków (STP): 1000 mg/l	KWAS CYTRYNOWY MONOHYDRAT	Źródło	: ECHA
Woda morską: 0.044 mg/l	KWAS CYTRYNOWY MONOHYDRAT	Źródło	: ECHA
Woda słodka: 1.3 mg/l	L-(+)-KWAS MLEKOWY	Źródło	: Dostawca
Oczyszczalnia ścieków (STP): 10 mg/l	L-(+)-KWAS MLEKOWY	Źródło	: Dostawca

8.2. Kontrola narażenia**Zalecane środki ochrony indywidualnej :**

Ręce	:	rękawice z kauczuku butylowego
Czasu użyteczności rękawic	:	W celu uzyskania informacji: prosimy o kontakt z dostawcą rękawic.
Oczy	:	okulary przeciwchemiczne
Wziewanie	:	brak (pod warunkiem wystarczającego wydechu)
Skóra	:	odzież ochronna (takich jak: fartuch, kombinezony, buty)

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne**9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

Stan skupienia	:	ciecz		
Kolor	:	bezbarwny		
Zapach	:	charakterystyczny		
Próg zapachu (20°C; 1013 mbar)	:	niewykrywalne		
pH	:	2.1		
Temperatura/przedział topnienia	:	niewykrywalne		
Temperatura/przedział wrzenia	:	≥100 °C (1013 mbar)		
Temperatura/przedział zapłonu	:	niewykrywalne		
Ilość/przedział oparów	:	niewykrywalne		
Palność (ciała stałego, gazu)	:	brak danych		
Granice wybuchowości	:	niewykrywalne		
Ciśnienie oparów	:	≤2.3 kPa (20 °C)		
Względna gęstość	:	≥1.00 - ≤1.20 (woda=1) (20 °C)		
Rozpuszczalność w wodzie	:	pełne		
Log Po/w	:	-1.7	KWAS CYTRYNOWY MONOHYDRAT	Źródło : Karty chemiczne
	:	-0.62	L-(+)-KWAS MLEKOWY	Metoda : OECD 117
				Źródło : IUCLID
Temperatura autozapłonu	:	niewykrywalne		
Temperatura rozkładu	:	niewykrywalne		
Lepkość	:	niewykrywalne		
Wybuch pyłu możliwy w powietrzu	:	nie dotyczy		
Właściwości utleniające	:	nie		

9.2. Inne informacje

Rozpuszczalność w tłuszczu	:	niewykrywalne
Wyładowanie elektrostatyczne	:	nie

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność**10.1. Reaktywność**

Patrz sekcja 10.2 - 10.6.

10.2. Stabilność chemiczna

Substancja lub mieszanina jest stabilna w warunkach normalnych. Patrz także sekcja 10.4.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Reakcje z wodą	:	nie
Innych niebezpiecznych warunków	:	Brak danych.

10.4. Warunki, których należy unikać

Brak danych.

10.5. Materiały niezgodne

Niebezpieczne reakcje z : substancje utleniające, metale, substancje redukujące, azotany metali, roztwory alkaliczne

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych****Toksyczność ostrą – droga pokarmowa**

LD-50: 3.73 g/kg (ORL-RAT)

L-(+)-KWAS MLEKOWY

Metoda : OECD 401**Źródło** : IUCLID**Toksyczność ostrą – po naniesieniu na skórę**

LD-50: >2 g/kg (SKN-RBT)

L-(+)-KWAS MLEKOWY

Metoda : OECD 402**Źródło** : IUCLID**Toksyczność ostrą – przez drogi oddechowe**

Brak dostępnych danych.

Test Ames

ujemne

KWAS CYTRYNOWY MONOHYDRAT

Źródło : Merck**Działanie żrące/drażniące na skórę**

Substancja lub mieszanina nie jest sklasyfikowana dla działanie żrące/drażniące na skórę.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Substancja lub mieszanina nie jest sklasyfikowana dla działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Substancja lub mieszanina nie jest sklasyfikowana dla działanie mutagenne na komórki rozrodcze.

Rakotwórczość

Substancja lub mieszanina nie jest sklasyfikowana dla rakotwórczość.

Dodatkowe informacje dotyczące działania rakotwórczego (NTP, IARC, OSHA)

NTP: nie

IARC: nie

OSHA: nie

KWAS CYTRYNOWY MONOHYDRAT

NTP: nie

IARC: nie

OSHA: nie

L-(+)-KWAS MLEKOWY

NTP: nie

IARC: nie

OSHA: nie

WODA

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Substancja lub mieszanina nie jest sklasyfikowana dla szkodliwe działanie na rozrodczość.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Substancja lub mieszanina nie jest sklasyfikowana dla działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

Substancja lub mieszanina nie jest sklasyfikowana dla działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Substancja lub mieszanina nie jest sklasyfikowana dla zagrożenie spowodowane aspiracją.

Objawy

Skóra	miejscowe	: Substancja powoduje podrażnienie: zaczerwienienie, ból.
	ogólne	: Odtłuszczanie: w przypadku utrzymującego się kontaktu szorstka, sucha skóra, egzema.
Spożycie	miejscowe	: Prawdopodobnie brak wchłaniania na poziomie wartym odnotowania.
	ogólne	: Substancja powoduje podrażnienie: podrażnienie gardła, ból brzucha.
Wziewanie	miejscowe	: W przypadku spożycia substancja może zostać wchłonięta.
	ogólne	: Substancja w stanie rozpylonym powoduje podrażnienie: podrażnienie gardła, kaszel.
Oczy	ogólne	: Prawdopodobnie brak wchłaniania na poziomie wartym odnotowania.
	miejscowe	: Substancja jest żrąca: zaczerwienienie, ból, osłabienie wzroku.
Uwagi dotyczące objawów		: Substancja ma wpływ na: krew.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**12.1. Toksyczność****Ekotoksyczność**

LC-50: 440 mg/l/96H (Fish)

KWAS CYTRYNOWY MONOHYDRAT

Źródło : ACROS

EC-50: 120 mg/l/48H (Daphnia)

KWAS CYTRYNOWY MONOHYDRAT

Źródło : ACROS

LC-50: 320 mg/l/96H (Fish)

L-(+)-KWAS MLEKOWY

Metoda : OECD 203**Źródło** : IUCLID

EC-50: 240 mg/l/48H (Daphnia)

L-(+)-KWAS MLEKOWY

Metoda : OECD 202**Źródło** : IUCLID

NOEC-Fish: 320 mg/l/96H

L-(+)-KWAS MLEKOWY

Metoda : OECD 203**Źródło** : IUCLID

NOEC-Daphnia: 240 mg/l/48H

L-(+)-KWAS MLEKOWY

Metoda : OECD 202**Źródło** : IUCLID**12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu**

Biologiczne zapotrzebowanie na tlen (5)	: 0.481 g/g	KWAS CYTRYNOWY MONOHYDRAT	Źródło	: Merck
	0.0005 g/g	L-(+)-KWAS MLEKOWY		
Chemiczne zapotrzebowanie na tlen	: 0.686 g/g	KWAS CYTRYNOWY MONOHYDRAT	Źródło	: Merck
	0.0009 g/g	L-(+)-KWAS MLEKOWY		
Stosunek biologicznego(5)/chemicznego zapotrzebowanie na tlen	: 0.701	KWAS CYTRYNOWY MONOHYDRAT		
	0.5	L-(+)-KWAS MLEKOWY		
Biodegradowalność	: łatwo	KWAS CYTRYNOWY MONOHYDRAT	Metoda	: OECD 302B
	łatwo	L-(+)-KWAS MLEKOWY	Źródło	: Merck
			Źródło	: IUCLID

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Współczynnikiem biokoncentracji (BCF)	: niewykrywalne			
Log Po/w	: -1.7	KWAS CYTRYNOWY MONOHYDRAT	Źródło	: Karty chemiczne
	-0.62	L-(+)-KWAS MLEKOWY	Metoda	: OECD 117
			Źródło	: IUCLID

12.4. Mobilność w glebie

Stała Henry'ego	: 1.13E-7 atm m ³ /mol	L-(+)-KWAS MLEKOWY	Źródło	: Prosty widok
------------------------	-----------------------------------	--------------------	---------------	----------------

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak danych.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Uwagi dotyczące ekotoksyczności : brak

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Pozostały materiał lub brudne puste opakowania należy spalić w odpowiedniej instalacji lub wywieźć na legalne wysypisko, zgodnie z przepisami krajowymi i miejscowymi.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1. Numer UN (numer ONZ)

Nie podlega przepisom dotyczącym przewożenia substancji niebezpiecznych

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Nie podlega przepisom dotyczącym przewożenia substancji niebezpiecznych

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Nie podlega przepisom dotyczącym przewożenia substancji niebezpiecznych

14.4. Grupa pakowania

Nie podlega przepisom dotyczącym przewożenia substancji niebezpiecznych

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Substancja zanieczyszczająca środowisko morskie : nie

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Nie podlega przepisom dotyczącym przewożenia substancji niebezpiecznych

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC

Brak danych.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

- Klasa szkodliwości dla wód (WGK) = 1
- Według dostawcy składniki tego produktu są zarejestrowane w (lub zwolnione z) amerykańskim rejestrze Toxic Substances Control Act Inventory (TSCA-USA).

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

- Brak danych.

SEKCJA 16: Inne informacje

Uwagi dotyczące karty charakterystyki : Szczególne wymogi Szwajcaria:

- Sekcja 1:
 Importer: Philips AG, Allmendstrasse 140, 8027 Zürich
 Telefon: +41 (0)44/488 2211
 Obsługa klienta: +41 (0)800/002050 (Poniedziałek - Piątek 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:
 Kod odpadu: 20 01 29 (European Waste Catalogue (EWC))

Przegląd obowiązujących zwrotów H dla wszystkich składników z sekcja 3

H315	Powoduje podrażnienie skóry.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	Powoduje poważne podrażnienie oczu.

Porady dotyczące szkoleń

Zapewnić odpowiednie informacje, instrukcje i szkolenie dla operatorów.

Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki

REACH	Registration, Evaluation and Authorisation of CHemicals
GHS	Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
CAS	Chemical Abstracts Service
TGG = TWA	Time Weighted Average
LEL	Lower Explosive Limit
UEL	Upper Explosive Limit
NTP	National Toxicology Program
KHC	Known Human Carcinogen
RAHC	Reasonably Anticipated Human Carcinogen
IARC	International Agency for Research on Cancer
OSHA	Occupational Safety & Health Administration
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
RID	Règlement concernant le transport international ferroviaire des marchandises dangereuses
UN	United Nations
IMDG	International Maritime Dangerous Goods
IMO	International Maritime Organization
IATA	International Air Transport Association
ICAO	International Civil Aviation Organization
EmS	Emergency Schedule

* Wskazać zmiany względem poprzedniej wersji.

Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki uważane są za poprawne w momencie publikacji. Firma Philips Electronics Nederland B.V. nie udziela żadnych gwarancji w zakresie ich treści ani przydatności do określonego celu lub użycia.