

Środek czyszczący do kuchenek mikrofalowych



Nr wersji 03
Data wersji: 06/06/2014

KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU

1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI / PREPARATU ORAZ FIRMY / PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu

Kod: [MWO111] 484000008424 - [MWO202] 484000001191

Nazwa produktu **Środek czyszczący do kuchenek mikrofalowych**

Nazwa chemiczna i synonimy

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie substancji lub mieszaniny: Detergent do kuchenek mikrofalowych

Numer wpisu do rejestru: Brak danych dla mieszaniny.

1.3. Dane dostawcy karty charakterystyki

Nazwa firmy

Synt Chemical S.r.l.

Adres

Via Armando Gagliani, 5 40069 Zola

Miasto i państwo

Predosa (BO) - WŁOCHY

Nr telefonu

Tel. 051 752332 - Fax 051 754945

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za
bezpieczeństwo i odpowiedzialnej za kartę
charakterystyki

laboratorio@syntchemical.it

Dr Silvano Invernizzi

1.4. Numer telefonu alarmowego

W przypadku konieczności uzyskania pilnej informacji na temat bezpieczeństwa, należy dzwonić do Centrum Zwalczania Zatruc w swoim kraju. Proszę sprawdzić listę telefonów alarmowych na str. 15.

2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ.*

2.1. Klasyfikacja preparatu lub mieszaniny.

Mieszanina NIE została sklasyfikowana jako niebezpieczna zgodnie z Dyrektywą 67/548/EWG i Rozporządzeniem 1999/45/WE i/lub Rozporządzeniem 1272/2008 (CLP) (wraz z późniejszymi uzupełnieniami lub zmianami). Jednakże produkt zawiera substancje niebezpieczne w stężeniu podanym w Sekcji 3, dlatego też wymaga on sporządzenia karty charakterystyki zgodnie z Dyrektywą (WE) 1907/2006 wraz z późniejszymi zmianami.

2.2. Elementy oznakowania.

Oznakowanie zagrożenia zgodnie z Dyrektywą 1272/2008, wraz z późniejszymi zmianami i uzupełnieniami.

Piktogramy CLP: BRAK

Zwroty dotyczące zagrożenia: BRAK

Zwroty wskazujące środki ostrożności: BRAK

SKŁADNIKI SĄ ZGODNE Z ROZPORZĄDZENIEM WE NR 648/2004

ZAWIERA: ANIONOWE ŚRODKI POWIERZCHNIOWO CZYNNE, NIEJONOWE ŚRODKI POWIERZCHNIOWO CZYNNE, EDTA < 5%

SDS121200670UK

2.3. Inne zagrożenia.

Brak

3. SKŁAD/INFORMACJE NA TEMAT SKŁADNIKÓW.*

3.1. Substancje

Nie dotyczy.

3.2. Mieszaniny.

Zawiera

IDENTYFIKACJA	CAS	WE	INDEKS	REJESTRACJA	STĘŻENIE %	KLASYFIKACJA 67/548/EWG	KLASYFIKACJA 1272/2008 (CLP)
* etylenodiaminotetraoctan tetrasodu	64-02-8	200-573-9	607-428 00-2	01-2119486762-27	0,1 - 1%	Xn, R20 R22, Xi R41	Żrący dla metali 1 H290 Ostra toksyczność 4 (wdychanie - mgła) H332 Działa drażniąco na oczy 2 H319
krzemianu sodu	1344-09-8	215-687-4	NA	01-2119448725-31	0,1 - 1%	Xi; R 36/38	Działa drażniąco na oczy 2 ; H319 Działa drażniąco na skórę 2 ; H315
* kwasy sulfonowe, alkany C14-16 (parzyste) hydroksylowe i alkany C14- 16 (parzyste), sole sodowe	68439-57-6	270-407-8	NA	01-2119513401- 57	0,1 - 1%	Xi; R41, R38	Działa drażniąco na skórę 2, H315 Uszkodzenie oczu 1, H318

T+ = Bardzo toksyczny (T+), T = Toksyczny (T), Xn = Szkodliwy (Xn), C = Żrący (C), Xi = Drażniący (Xi), O = Utleniający (O), E = Wybuchowy(E), F+ = Wysoce łatwopalny (F+), F = Łatwopalny (F)

* Substancje są wymienione, ponieważ są obecne limity narażenia (PATRZ Sekcja 8)

Pełny tekst zwrotów R i zwrotów H jest szczegółowo podany w Sekcji 16 niniejszego dokumentu.

4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY.*

Nie są znane przypadki jakichkolwiek szkód odniesionych przez użytkowników tego produktu. Jednakże w razie potrzeby należy postępować zgodnie z poniższymi wskazówkami.

4.1. Opis środków pierwszej pomocy.

OCZY: Należy natychmiast dokładnie przemyć oczy dużą ilością wody, przez co najmniej 5 minut, przy odwiniętych powiekach. W razie potrzeby należy skonsultować się z okulistą.

SKÓRA: Natychmiast przemyć odpowiednie obszary dużą ilością wody z dodatkiem obojętnego mydła. W przypadku utrzymywania się podrażnienia należy zwrócić się o poradę medyczną.

WDYCHANIE Osobę poszkodowaną należy przenieść ze skażonego obszaru na świeże powietrze. Jeśli wystąpią trudności z oddychaniem, natychmiast zasięgnąć porady lekarza.

POŁKNIECIE: Natychmiast wypłukać usta. Skonsultować się natychmiast z lekarzem. Nie wywoływać wymiotów. Osobie pozbawionej przytomności nie wolno niczego podawać bez zgody lekarza.

4.2. Najważniejsze objawy oraz skutki, ostre i opóźnione

Nie są znane żadne przypadki ujemnego wpływu na zdrowie związane z tym produktem.

4.3. Wskazówki dotyczące natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

W przypadku wystąpienia incydentu należy niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza i postępować zgodnie z instrukcjami. W razie możliwości należy pokazać lekarzowi dane dotyczące bezpieczeństwa.

5. ŚRODKI PRZECIWPÓŻAROWE.*

5.1. Środki gaśnicze

ODPOWIEDNIE ŚRODKI GAŚNICZE:

Należy stosować typowe środki gaśnicze: CO₂, pianę odporną na alkohol, proszek i rozpylaną wodę. NIEODPOWIEDNIE ŚRODKI GAŚNICZE:

Nie używać strumienia wody. Woda nie jest skutecznym środkiem gaszenia ognia, lecz jest przydatna do schładzania zamkniętych pojemników narażonych na działanie płomieni, w celu niedopuszczenia do eksplozji.

5.2. Szczegółne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

ZAGROŻENIA ZWIĄZANE Z NARAŻENIEM W PRZYPADKU POŻARU.

Unikać wdychania gazu powstałego podczas wybuchu lub pożaru. Może on zawierać tlenki węgla, związki fluorowcowane i inne toksyczne produkty. Patrz: sekcja 10.

5.3. Informacje dla straży pożarnej.

INFORMACJE OGÓLNE

Należy odgrodzić obszar i spryskiwać wodą z bezpiecznego miejsca. Schładzanie innych pojemników lub produktów należy przeprowadzać z miejsca zabezpieczonego przed działaniem wysokiej temperatury. Jeśli przeciek lub wyciek nie uległ zapłonowi, należy przewietrzyć obszar i zastosować natrysk wodny w celu rozproszenia gazów lub oparów oraz ochrony osób pracujących przy zatrzymaniu przecieku.

WYPOSAŻENIE OCHRONNE

Hełm z wizjerem, odzież ognioodporna (kurtka i spodnie z taśmami wokół ramion, nóg i pasa), rękawice ochronne (stosowane podczas gaszenia pożaru, odporne na rozcięcie i nieelektryzujące się) oraz maska nadciśnieniowa z osłoną twarzy, chroniąca całą twarz strażaka lub, w przypadku intensywnego dymu, samodzielny aparat oddechowy.

6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA.*

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

Należy odciąć i unikać wszelkich źródeł płomienia w obszarze zanieczyszczonym. Osoby bez odpowiedniego wyposażenia ochronnego powinny oddalić się z obszaru wycieku do momentu zakończenia oczyszczania. W celu uzyskania dalszych informacji na temat ryzyka dla zdrowia ludzi i środowiska, oraz na temat wyposażenia ochronnego, zapoznaj się z innymi, odpowiednimi sekcjami tego dokumentu.

6.2. Środki ochrony środowiska.

Należy unikać zrzutów do kanalizacji, wód powierzchniowych, wód gruntowych. Natychmiast zawiadomić władze w przypadku utraty lub rozlania produktu.

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

Jeśli możliwe jest wyniesienie przeciekającego zbiornika, ale nie można zatrzymać wycieku, należy przenieść zbiornik na zewnątrz. Zebrać ciecz obojętnym absorbentem (piasek, gleba, ziemia okrzemkowa, itp.) i umieścić w pojemniku na odpady. Za pomocą odpowiedniego sprzętu oczyścić starannie obszar wycieku. Dokładnie przewietrzyć obszar wycieku. Utylizacja skażonych materiałów musi być przeprowadzana zgodnie ze wskazówkami zamieszczonymi w sekcji 13.

6.4. Odniesienia do innych sekcji.

Informacja dotycząca sprzętu ochrony indywidualnej i jego utylizacji (w razie potrzeby) zamieszczona jest w sekcjach 8 i 13

7. OBCHODZENIE SIĘ Z SUBSTANCJĄ I JEJ PRZECHOWYWANIE.*

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania.

Przechowywać produkt z dala od żywności i napojów. Nie połykać produktu. Należy postępować zgodnie z dobrymi praktykami BHP i stosować odpowiednie środki bezpieczeństwa. (Patrz: sekcja 10)

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami o wzajemnych niezgodnościach.

Przechowywać w chłodnym, dobrze przewietrzonym miejscu, z dala od bezpośredniego oddziaływania światła słonecznego. Trzymać z dala od źródeł zapłonu, miejsc gromadzenia się ładunków elektrostatycznych. Przechowywać pojemniki szczelnie zamknięte i oznakowane. Przechowywać z dala od substancji niezgodnych, takich jak: kwasy, utleniacze, metale amfoteryczne i metale lekkie. Nie przechowywać pojemnika w temperaturze powyżej 40°C. W razie potrzeby, patrz: sekcja 10.

7.3. Szczegółne zastosowania końcowe.

Detergent do czyszczenia kuchenki mikrofalowej

8. KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ.*

8.1. Parametry kontrolne.

Nr CAS 64-02-8: tetrasodowy kwas etylenodiaminotetraoctowy

Składniki z PNEC

Nr CAS 64-02-8: tetrasodowy kwas etylenodiaminotetraoctowy i słodka woda: 2,2 mg/l

Pochodna odnosi się do słonej wody z wolnym kwasem: 0,22 mg/l

Pochodna odnosi się do przypadkowej emisji z wolnym kwasem: 1,2 mg/l

Pochodna odnosi się do gleby z wolnym kwasem: 0,72 mg/kg

Pochodna odnosi się do oczyszczalni ścieków z wolnym kwasem: 43 mg/l

Pochodna odnosi się do składników wolnego kwasu z DNEL

64-02-8: tetrasodowy kwas etylenodiaminotetraoctowy

pracownik: Długoterminowe narażenie - skutki ogólnoustrojowe i miejscowe, Wdychanie: 2,5 mg/m³

pracownik: Krótkoterminowe narażenie - skutki ogólnoustrojowe i miejscowe, Wdychanie: 2,5 mg/m³

użytkownik: Długoterminowe narażenie - skutki ogólnoustrojowe i miejscowe, Wdychanie: 1,5 mg/m³

użytkownik: Krótkoterminowe narażenie - skutki ogólnoustrojowe i miejscowe, Wdychanie: 1,5 mg/m³

użytkownik: Długoterminowe narażenie - skutki ogólnoustrojowe, doustnie: 25 mg/kg/dzień (na masę ciała)

Nr CAS:1344-09-8 KRZEMIAN SODU

Charakterystyka: DNEL (WE)

Parametr: Długoterminowy - skutki ogólnoustrojowe - Kontakt ze skórą u pracowników
1,59 mg/kg

Wartość: 1,59 mg/kg

Data wersji:

Charakterystyka: DNEL (WE)

Parametr: Długoterminowy - skutki ogólnoustrojowe – Wdychanie przez pracowników

Wartość: 5,61 mg/m³

Data wersji:

Charakterystyka: DNEL (WE)

Parametr: Długoterminowy - skutki ogólnoustrojowe - Kontakt ze skórą w populacji

Wartość: 0,8 mg/kg

Data wersji:

Charakterystyka: DNEL (WE)

Parametr: Długoterminowy - skutki ogólnoustrojowe – Wdychanie w populacji

Wartość: 1,38 mg/m³

Data wersji:

Charakterystyka: DNEL (WE)

Parametr: Długoterminowy - skutki ogólnoustrojowe – Doustnie w populacji

Wartość: 0,8 mg/kg

Data wersji:

Charakterystyka: PNEC STP (WE)

Wartość: 348 mg/l

Data wersji:

Charakterystyka: PNEC (WE)

Parametr : Doustnie

Wartość: 348 mg/kg

Data wersji:

Charakterystyka: PNEC (WE)

Parametr : Słodka woda

Wartość: 7,5 mg/l

Data wersji:

Charakterystyka: PNEC (WE)

Parametr : Woda morska

Wartość: 1 mg/l

Data wersji:

Charakterystyka: PNEC (WE)

Parametr: Przypadkowa emisja

Wartość: 7,5 mg/l

Data wersji:

Charakterystyka: TLV/TWA (WE)

Wartość: 2 mg/m³

Data wersji:

Nr. CAS 68439- 57-6 Kwasy sulfonowe, alkany C14-16 (parzyste) hydroksylowe i alkeny C14-16 (parzyste), sole sodowe

Pochodne poziomy skutków

Typ	Narażenie	Wartość	Populacja	Skutki
DNEL	Długoterminowe - Skóra	2158,33 mg/kg bw/dzień	Pracownicy	Ogólnoustroiowe
DNEL	Długoterminowe - Wdychanie	152,22 mg/m ³	Pracownicy	Ogólnoustroiowe
DNEL	Długoterminowe - Skóra	1295 mg/kg bw/dzień	Użytkownicy	Ogólnoustroiowe
DNEL	Długoterminowe - Doustnie	12,95 mg/kg bw/dzień	Użytkownicy	Ogólnoustroiowe

Stężenia dające skutki

Typ	Narażenie	Wartość	Skutki
PNEC	Woda morska	0,0042 mg/l	Czynniki podlegające ocenie
PNEC	Gleba	0,0061 mg/kg	Zrównoważony podział
PNEC	Osad z wody morskiej	0,2025 mg/kg	Czynniki podlegające ocenie
PNEC	Osady z bieżącej wodą	2,025 mg/kg	Zrównoważony podział
PNEC	Słodka woda	0,042 mg/l	Czynniki podlegające ocenie
PNEC	Zakład oczyszczania ścieków	4 mg/l	Czynniki podlegające ocenie

8.2. Kontrola narażenia

Ponieważ zastosowanie odpowiednich ogólnych zabezpieczeń technicznych powinno mieć zawsze priorytet w stosunku do stosowania środków ochrony indywidualnej, należy zapewnić dobrą wentylację w miejscu pracy poprzez wydajną miejscową wentylację wyciągową lub wymianę powietrza. W przypadku ryzyka przekroczenia w środowisku pracy dziennego limitu narażenia na jeden lub większą liczbę składników preparatu lub wartości określonej przez służby prewencji/BHP zakładu pracy, należy stosować odpowiedni aparat oddechowy. Dodatkowe szczegóły zawiera etykieta wyrobu. Dodatkowe informacje o odpowiednim wyposażeniu ochronnym można uzyskać u dostawcy wyrobów chemicznych. Wyposażenie ochronne musi być zgodne z obowiązującymi przepisami.

OCHRONA RĄK

Stosować rękawice robocze kategorii II (Dyrektywa 89/686/EWG i norma EN 374), wykonane np. z PCV, PVA, neoprenu, nitrilu, lateksu PTFE Viton lub równoważnego materiału. W ostatecznym wyborze materiału rękawic należy uwzględnić następujące czynniki: degradacja, czas do rozerwania i przenikanie. Wytrzymałość rękawic na preparaty należy przetestować przed użyciem, ponieważ nie da się jej przewidzieć. Trwałość rękawic zależy od czasu narażenia.



OCHRONA OCZU

Należy nosić okulary ochronne przylegające do skóry (norma EN 166) lub pełną maskę EN 402.

OCHRONA SKÓRY

Stosować odzież ochronną z długimi rękawami i obuwie ochronne do użytku profesjonalnego, kategorii II (patrz: Dyrektywa 89/686/EWG i norma EN 344). Po zdjęciu odzieży ochronnej, przemyć skórę wodą z mydłem.





OCHRONA DRÓG ODDECHOWYCH

W przypadku ryzyka przekroczenia w pracy dziennego limitu ekspozycji na jeden lub większą liczbę składników preparatu lub wartości określonej przez służby prewencji/BHP zakładu pracy, należy stosować odpowiednią maskę zakrywającą pół twarzy typu FFP3, zgodną z normą EN 141.

Stosowanie sprzętu ochrony układu oddechowego typu maska z filtrem chroniącym przed oparami organicznymi i pyłem/mgiełką jest konieczne w przypadku braku środków technicznych ograniczających narażenie pracowników. Należy pamiętać, że maski zapewniają ograniczoną ochronę. Jeśli przedmiotowa substancja jest bezwonna lub jeśli jej próg wyczuwania jest wyższy od względnego limitu narażenia, oraz w sytuacjach zagrożenia, lub jeśli poziomy ekspozycji są nieznane, lub jeśli stężenie objętościowe tlenu w miejscu pracy jest niższe niż 17%, należy stosować respirator indywidualny nadciśnieniowy o obiegu otwartym (norma EN 137) lub respirator o zewnętrznym poborze powietrza z pełną maską twarzową, półmaską lub ustnikiem (patrz: norma EN 138).

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE.*

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych.

Stan fizyczny	Ciecz
Kolor	Jasnoniebieski
Zapach	Charakterystyczny
odczyn pH zmierzony	11,1
Temperatura topnienia/krzepnięcia	(brak dostępnych danych)
Temperatura zapłonu	(brak dostępnych danych)
Szybkość parowania	(brak dostępnych danych)
Palność (ciała stałego, gazu)	(brak dostępnych danych)
Samozapłon	(brak dostępnych danych)
Wybuchowość	Substancja niewybuchowa
Temperatura rozkładu	(brak dostępnych danych)
Gęstość względna w 20°C	1,01 g/mL
Rozpuszczalność w wodzie	Substancja rozpuszczalna
Rozpuszczalność w tłuszczach	(brak dostępnych danych)
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	(brak dostępnych danych)
Prężność pary	(brak dostępnych danych)
Gęstość oparów	(brak dostępnych danych)
Właściwości utleniające	Substancja nieutleniająca

brak dostępnych danych = nie wyznaczono dla mieszaniny

9.2. Inne informacje.

Brak

10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ.*

10.1. Reaktywność.

W normalnych warunkach stosowania nie występują zagrożenia związane z reakcjami z innymi substancjami.

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny w warunkach normalnych i podczas przechowywania.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji.

Brak reakcji niebezpiecznych w warunkach normalnego przechowywania i użytkowania.

10.4. Warunki niewskazane.

Brak szczególnych zaleceń. Należy zachowywać normalne środki ostrożności obowiązujące w przypadku obchodzenia się z produktami chemicznymi.

10.5. Materiały niezgodne.

Kwasy, metale lekkie i amfoteryczne, chlorki

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu.

W przypadku pożaru lub rozkładu mogą rozprzestrzeniać się gazy i opary potencjalnie szkodliwe dla zdrowia, takie jak: CO₂, CO, związki fluorowcowane i inne drażniące opary.

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE.*

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych.

Nie jest znany ujemny wpływ toksykologiczny związany z narażeniem. W każdym przypadku zaleca się postępowanie zgodnie z dobrymi praktykami BHP. W przypadku połknięcia, wchłonięcia przez skórę lub kontaktu z oczami produkt może wywołać łagodny skutek w przypadku osób wrażliwych.

Nr CAS 64-02-8: TETRASODOWY KWAS ETYLENODIAMINOTETRAOCTOWY

Toksyczność ostra

Ocena toksyczności ostrej:

Słaba toksyczność po krótkim wdychaniu. Substancja praktycznie nie jest toksyczna po jednorazowym spożyciu.

Praktycznie nie jest toksyczna po jednorazowym kontakcie ze skórą.

Dane doświadczalne / obliczeniowe:

DL50 szczur (Doustnie): > 2.000 mg / kg

DL50 szczur (Skóra): nie określono

Informacje o substancji: tetrasodowy kwas etylenodiaminotetraoctowy

Dane doświadczalne / obliczeniowe:

CL50 szczur (Wdychanie): 1000 - 5000 mg / m³ 6 h (OBWE - Wytyczne 403) Analogia: Informacje opierają się na danych dotyczących podobnych produktów.

Informacje o substancji: tetrasodowy kwas etylenodiaminotetraoctowy

Dane doświadczalne / obliczeniowe:

DL50 (Skóra): Badania nieuzasadnione naukowo.

Działanie drażniące

Dane doświadczalne / obliczeniowe:

Działanie żrące / drażniące na skórę królika: nie drażniący.

Poważne uszkodzenia oczu / podrażnienie oczu królika: drażniący.

Działanie uczulające na drogi oddechowe / skórę

Ocena skutków uczulających: Brak dostępnych danych.

Informacje o substancji: tetrasodowy kwas etylenodiaminotetraoctowy

Dane doświadczalne / obliczeniowe:

Test maksymalizacji na śwince morskiej: nie uczula (OECD - Wytyczne 406)

Produkt nie został zbadany. Stwierdzenia te opierają się na produktach o podobnej strukturze i składzie.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Informacje o substancji: tetrasodowy kwas etylenodiaminotetraoctowy

Ocena mutagenności:

W przeważającej części testu (kultura bakterii / drobnoustrojów / komórek) nie wystąpiły skutki mutagenne pod wpływem substancji. Również w badaniach na zwierzętach nie wystąpiły skutki.

Rakotwórczość

Informacje o substancji: tetrasodowy kwas etylenodiaminotetraoctowy

Ocena rakotwórczości:

Wynik długoterminowych badań na zwierzętach - na szczurach: przy podawaniu doustnie wraz z pożywieniem nie wystąpiły skutki rakotwórcze substancji.

Toksyczny wpływ na reprodukcję

Informacje o substancji: tetrasodowy kwas etylenodiaminotetraoctowy

Ocena toksyczności mającej wpływ na reprodukcję:

Podczas testów na zwierzętach substancja nie wykazała toksycznego wpływu na reprodukcję.

Działanie toksyczne na wzrost.

Informacje o substancji: tetrasodowy kwas etylenodiaminotetraoctowy

Ocena teratogenności:

Podczas testów na zwierzętach substancja nie spowodowała wad rozwojowych w dawce, która nie była toksyczna dla ciężarnego zwierzęcia.

Specyficzna toksyczność dla organu docelowego (narażenie jednorazowe)

Uwaga: brak dostępnych danych.

Toksyczność po podaniu wielokrotnym i działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie powtarzalne)
Informacje o substancji: tetrasodowy kwas etylenodiaminotetraoctowy
Ocena toksyczności po wielokrotnym podawaniu: Podczas testów na zwierzętach substancja nie wykazała toksycznego wpływu nawet po wielokrotnym podawaniu.

Niebezpieczeństwo w przypadku wdychania.
Nie przewiduje się wystąpienia ryzyka wdychania.

Nr. CAS 68439- 57-6 Kwasy sulfonowe, alkany C14-16 (parzyste) hydroksylowe i alkeny C14-16 (parzyste), sole sodowe

Toksyczność ostra

Droga kontaktu	Gatunek	Wynik	Narażenie
CL50 Wdychanie pyłu i mgły	Szczur	>52 mg/L	4 godz.
DL50 Skóra	Królik	6300 przy 13500 mg/kg	-
DL50 Doustnie	Szczur - samiec	2079 mg/kg	-

Działanie drażniące / żrące

Droga kontaktu	Test	Gatunek	Wynik
Działanie żrące	OECD 404 Ostre działanie drażniące / żrące na skórę	Królik	-
Działanie żrące	OECD 405 Ostre działanie drażniące / żrące na oczy	Królik	-

Wniosek / Podsumowanie

Skóra: działanie drażniące na skórę.

Oczy: działanie drażniące na oczy.

Układ oddechowy: Brak istotnych skutków lub znane są istotne zagrożenia

Uczulanie Nie powoduje uczulania

Mutagenność BRAK skutków mutagennych

Potencjalne ostre skutki zdrowotne

Wdychanie: Brak istotnych skutków lub znane są istotne zagrożenia

Spożycie: Działa drażniąco na ustach, przewód pokarmowy i żołądek.

Kontakt ze skórą: Działa drażniąco na skórę

Kontakt z oczami: Działa poważnie drażniąco na oczy. Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

Objawy związane z charakterystyką chemiczną, toksykologiczną i fizyczną

Kontakt ze skórą: negatywne objawy mogą obejmować:

podrażnienie

zaczerwienienie

Kontakt z oczami: negatywne objawy mogą obejmować:

łzawienie

zaczerwienienie

Potencjalne chroniczne skutki zdrowotne

Ogólne: Brak istotnych skutków lub znane są istotne zagrożenia

Rakotwórczość: Brak istotnych skutków lub znane są istotne zagrożenia

Mutagenność: Brak istotnych skutków lub znane są istotne zagrożenia

Teratogenność: Brak istotnych skutków lub znane są istotne zagrożenia

Skutki dla wzrostu: Brak istotnych skutków lub znane są istotne zagrożenia

Skutki dla płodności: Brak istotnych skutków lub znane są istotne zagrożenia

Nr CAS :1344-09-8 krzemian sodu

Wartość LD50/LC50 istotna dla klasyfikacji

LD50

Metoda absorpcji: Doustnie

Gatunek poddany testom: Szczur

Wartość > 2000 mg/kg

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE.*

Stosować dobre praktyki robocze. Unikać wprowadzania wyrobu do środowiska.

Bezzwłocznie zawiadomić władze w razie utraty lub wycieku wyrobu.

12.1. Toksyczność.

Nie ustalono wartości dla mieszaniny.

Nr CAS 64-02-8: Tetrasodowy kwas etylenodiaminotetraoctowy

Informacje o substancji: tetrasodowy kwas etylenodiaminotetraoctowy

Toksyczność dla ryb:

CL50 (96 h) > 100 mg/l, *Lepomis macrochirus* (OPP 72-1 (Dyrektywa EPA), statycznie)

Stężenie nominalne. Produkt nie został zbadany. Stwierdzenie to opiera się na produktach o podobnej strukturze i składzie.

Informacje o substancji: tetrasodowy kwas etylenodiaminotetraoctowy

Toksyczność dla bezkręgowców wodnych:

CE50 (48 h) > 100 mg/l, *Daphnia magna* (DIN 38412 cz. 11, statycznie)

Stężenie nominalne. Produkt nie został zbadany. Stwierdzenie to opiera się na produktach o podobnej strukturze i składzie.

Informacje o substancji: tetrasodowy kwas etylenodiaminotetraoctowy

Toksyczność dla roślin wodnych:

CE50 (72 h) > 100 mg/l (poziom wzrostu), *scenedesmus obliquus* (Dyrektywa 88/302/EWG, cz. C, str. 89, statycznie) Stężenie nominalne.

Informacje o substancji: tetrasodowy kwas etylenodiaminotetraoctowy

Mikroorganizmy/Wpływ na aktywne osady:

CE20 (30 min) > 500 mg/l, aktywne osady, domowe (OECD - wytyczna 209, wodnie)

Stężenie nominalne. Nie przewiduje się hamowania aktywności degradacji osadu czynnego po wprowadzeniu do biologicznej oczyszczalni ścieków w odpowiednio niskich stężeniach.

Produkt nie został zbadany. Stwierdzenie to opiera się na produktach o podobnej strukturze i składzie.

Informacje o substancji: tetrasodowy kwas etylenodiaminotetraoctowy

Toksyczność chroniczna dla ryb:

NOEC (35 d) >= 36,9 mg/l, *Brachydanio rerio* (wytyczna OECD 210, przepływ)

Wskazania toksycznego działania są określane analitycznie dla określonego stężenia. Produkt nie został zbadany. Stwierdzenie to opiera się na produktach o podobnej strukturze i składzie.

Informacje o substancji: tetrasodowy kwas etylenodiaminotetraoctowy

Toksyczność chroniczna dla bezkręgowców wodnych:

NOEC (21 d) 25 mg/l, *Daphnia magna* (OECD - wytyczna 211, semi-statycznie)

Stężenie nominalne. Produkt nie został zbadany. Stwierdzenie to opiera się na produktach o podobnej strukturze i składzie.

Informacje o substancji: tetrasodowy kwas etylenodiaminotetraoctowy

Toksyczność dla organizmów glebowych:

CL50 (14 d) 156 mg/kg, *Eisenia foetida* (OECD - wytyczna 207, sztuczna gleba)

Produkt nie został zbadany. Stwierdzenie to opiera się na produktach o podobnej strukturze i składzie.

Nr CAS 68439-57-6 Kwasy sulfonowe, alkany C14-16 (parzyste) hydroksylowe i alkeny C14-16 (parzyste), sole sodowe

Test	Końcowy punkt	Narażenie	Gatunek	Wynik
ISO 10253:2006 - Test hamowania wzrostu morskich glonów <i>Skeletonema costatum</i> i <i>Phaeodactylum tricornutum</i>	Ostry EC50	72 godz.	Glony	5.2 mg/L
OECD 202 <i>Daphnia</i> sp. Test ostrego unieruchomienia	Ostry EC50	48 godz. statycznie	<i>Daphnia</i>	4.53 mg/L
OECD 209 Osad czynny, test zahamowania oddychania	Ostry IC50	3 godz. statycznie	Bakterie	230 mg/L
OECD 203 Ryby, Test toksyczności ostrej	Ostry CL50	96 godz. statycznie	Ryby	4.2 mg/L
OECD 211 <i>Daphnia Magna</i> Test rozmnażania	Chroniczny NOEC	21 dni semi-statycznie	<i>Daphnia</i>	6.7 mg/L

Nr CAS:1344-09-8 Krzemian sodu
Charakterystyka: LC0
Parametr: Daphnia
Wartość > 500 mg/l

Czas trwania testu: 24
godz. Charakterystyka:
LC50
Parametr: Ryba Brachydanio rerio
Wartość = 3185 mg/l
Czas trwania testu: 96 godz.

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak dostępnych danych dla mieszaniny.

Nr CAS 64-02-8: Tetrasodowy kwas etylenodiaminotetraoctowy
Informacje o substancji: tetrasodowy kwas etylenodiaminotetraoctowy
W ocenie zdolności do biodegradacji i eliminacji (H₂O), stwierdzono, że potencjalnie może ulegać biodegradacji.
Nie ulega łatwo biodegradacji (według kryteriów OECD).

Informacje o substancji: tetrasodowy kwas etylenodiaminotetraoctowy
Ocena stabilności w wodzie:
Opierając się na składzie chemicznym, hydrolizacja jest mało prawdopodobna.

Nr. CAS 68439-57-6 Kwasy sulfonowe, alkany C14-16 (parzyste) hydroksylowe i alkeny C14-16 (parzyste), sole sodowe

Test	Okres	Wynik
OECD 301B Łatwa Biodegradacja - Test Ewolucji CO ₂	28 dni	96 %
OECD 306 Biodegradacja w wodzie morskiej	28 dni	92 %

Łatwa Biodegradacja

Nr CAS :1344-09-8 Krzemian sodu

Rozpuszczalne krzemiany po rozmyciu szybko ulegają depolimeryzacji, a ich cząsteczki stają się niezauważalne w rozpuszczonej naturalnej krzemionce. Natomiast pH wielu rozwiązań komercyjnych krzemionki przekracza dopuszczalny limit dla bezpośrednich emisji do kanalizacji lub wód gruntowych.

12.3. Zdolność do bioakumulacji.

Brak dostępnych danych dla mieszaniny.

Nr CAS 64-02-8: Tetrasodowy kwas etylenodiaminotetraoctowy
Zdolność do bioakumulacji:
Czynnik bioakumulacji wynosi ok. 1,8 (28 dni), *Lepomis macrochirus*

Akumulacja w organizmach jest mało prawdopodobna.

Nr. CAS 68439-57-6 Kwasy sulfonowe, alkany C14-16 (parzyste) hydroksylowe i alkeny C14-16 (parzyste), sole sodowe

Log Pow	BCF	Potencjał
-1.3	70.8	Niski

Nr CAS :1344-09-8 Krzemian sodu

Zdolność do bioakumulacji: minimalna.

12.4. Mobilność w glebie.

Brak dostępnych danych dla mieszaniny.

Nr CAS 64-02-8: Tetrasodowy kwas etylenodiaminotetraoctowy
Informacje o substancji: tetrasodowy kwas etylenodiaminotetraoctowy
Ocena szybkości przemieszczania się pomiędzy komponentami środowiska: Substancja nie odparowuje do atmosfery z powierzchni wody. Nie jest oczekiwana absorpcja do fazy stałej gleby.

12.5. Wyniki oceny trwałości, bioakumulacji i toksyczności.

Brak dostępnych danych dla mieszaniny.

Nr CAS 64-02-8: Tetrasodowy kwas etylenodiaminotetraoctowy

Zgodnie z załącznikiem XIV do rozporządzenia (WE) Nr 1907/2006 dotyczącego rejestracji, oceny, wydawania zezwoleń i ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), substancja nie wymaga kryteriów klasyfikacji jako substancja PBT (trwała / wykazująca zdolność do bioakumulacji / toksyczna). Klasyfikacja automatyczna.

Nr. CAS 68439-57-6 Kwasy sulfonowe, alkany C14-16 (parzyste) hydroksylowe i alkeny C14-16 (parzyste), sole sodowe

Nie dotyczy

12.6. Pozostałe działania niepożądane.

Brak dostępnych danych dla mieszaniny.

Nr CAS 64-02-8: Tetrasodowy kwas etylenodiaminotetraoctowy

Dodatkowy parametr

Teoretyczne zapotrzebowanie na tlen (ThOD): 262 mg/g

Więcej informacji na temat zachowania substancji w środowisku:

Oczyszczanie ścieków i dostawa do biologicznej oczyszczalni ścieków muszą być zgodne z przepisami lokalnymi i krajowymi

Więcej informacji o toksyczności dla ryb:

Nie wprowadzać do kanalizacji bez zapobiegawczego oczyszczania.

13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI.*

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

W miarę możliwości przekazywać do recyklingu. Należy postępować zgodnie z lokalnymi i krajowymi przepisami. Patrz: aktualnie obowiązujące przepisy prawa krajowego. Nie kierować do kanalizacji. Nie zanieczyszczać cieków wodnych. Pozostałości muszą być traktowane jako odpady niebezpieczne.

ZANIECZYSZCZONE OPAKOWANIA.

Wskazania: puste pojemniki nie mogą być kierowane do środowiska.

Uwagi: Użytkownik musi upewnić się, że nie obowiązują żadne inne odnośne lokalne lub krajowe przepisy.

14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

Produkt nie jest sklasyfikowany jako niebezpieczny w transporcie.

Transport drogowy i kolejowy:

Transport morski:

Transport lotniczy:

15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH.*

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

Niniejszy dokument został sporządzony zgodnie ze schematem i zasadami poniższych dyrektyw i rozporządzeń. Należy podkreślić, że mieszanina ta służy do stosowania w kontakcie z żywnością, dlatego też nie podlega wymienionym poniżej przepisom prawnym.

1. Dyrektywa 1999/45/WE wraz z późniejszymi zmianami;
2. Dyrektywa 67/548/EWG wraz z późniejszymi zmianami;
3. Rozporządzenie (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego (REACH);
4. Rozporządzenie (WE) 1272/2008 Parlamentu Europejskiego (CLP);
5. Rozporządzenie (WE) 790/2009 Parlamentu Europejskiego (I Zał. CLP)
6. Rozporządzenie (WE) 453/2010 Parlamentu Europejskiego
7. Rozporządzenie (WE) 286/2011 Parlamentu Europejskiego (II Zał. CLP)

W stosownych przypadkach, patrz: następująca dyrektywa: Dekret Legislacyjny z 21 września 2005 nr 238 (Dyrektywa Seveso Ter)

Klasa Seveso.

Brak

Ograniczenia związane z mieszaniną lub z jej składnikiem, zgodnie z załącznikiem XVII Rozporządzenia WE

1907/2006.

Brak

Substancja znajduje się na liście substancji kandydujących (art. 59 REaCH).

Brak

Substancja wymagająca zezwolenia (Załącznik XIV Rozporządzenia REACH).

Brak

Kontrole sanitarne.

Zgodnie z obowiązującymi przepisami, stan zdrowia pracowników narażonych na działanie tego środka chemicznego musi być monitorowany.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego.

Dane niedostępne dla mieszaniny.

16. INNE INFORMACJE.*

Pełny tekst zwrotu wskazującego rodzaj zagrożenia (zwrot H) podany jest w pkt 2-3 niniejszego dokumentu.

Żrący Może powodować korozję metali, kategoria 1

Uszkodzenie oczu 1 poważne uszkodzenie oczu, kategoria 1

Uszkodzenie oczu 2 poważne uszkodzenie oczu, kategoria 2

Działanie drażniące na skórę 2 Podrażnienie skóry, kategoria 2

Toksyczność ostra 4, Toksyczność ostra, kategoria 4

Chroniczna toksyczność dla organizmów wodnych 1, Chroniczna toksyczność, kategoria 1

Niebezpieczne dla środowiska wodnego, 1 Toksyczność ostra, kategoria 1

H290 Może powodować korozję metali.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H319 Działa drażniąco na oczy

H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

H410 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Pełny tekst zwrotu wskazującego rodzaj zagrożenia (zwrot R) podany jest w pkt 2-3 niniejszego dokumentu.

R20 DZIAŁA SZKODLIWIE PRZY WDYCHANIU

R22 DZIAŁA SZKODLIWIE PO POŁKNIĘCIU

R36 / R38 DZIAŁA DRAŻNIĄCO NA OCZY I SKÓRĘ

R41: ZAGROŻENIE POWAŻNYM USZKODZENIEM OCZU

R50/53 BARDZO TOKSYCZNY DLA ORGANIZMÓW WODNYCH, MOŻE POWODOWAĆ DŁUGOTERMINOWE NIEKORZYSTNE SKUTKI W ŚRODOWISKU WODNYM

BIBLIOGRAFIA:

1. The Merck Index. wydanie 10
2. Handling Chemical Safety
3. Niosh - Registry of Toxic Effects of Chemical Substances
4. INRS - Fiche Toxicologique
5. Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
6. N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7 Wyd. 1989

Lista skrótów:

ACGIH: Amerykańska Konferencja Rządowa pracowników higieny przemysłowej

CSR: Raport bezpieczeństwa chemicznego

DNEL: Pochodny poziom powodujący zmian

DMEL: Pochodny poziom powodujący minimalne zmiany

EC50: Stężenie, które daje efekt w przypadku 50% populacji poddanej testom

EL50: Efektywne obciążenie, 50%.

EPA: Agencja Ochrony Środowiska

IC50: Stężenie powodujące unieruchomienie 50% populacji poddanej testom

LC50: Stężenie Śmiertelne 50%

LD50: Dawka Śmiertelna 50%

LL50: Śmiertelne obciążenie, 50%

LL0: Śmiertelne obciążenie, 0%

LOAEL: Niski poziom zaobserwowanych szkodliwych objawów.

LOAEC: Niskie stężenie zaobserwowanych szkodliwych objawów.

NOEC: Brak zaobserwowanych objawów stężenia.

NOEL: Brak zaobserwowanych objawów poziomu.

NOAEL: Brak zaobserwowanych objawów poziomu obciążenia.

OECD: Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju

TLV: Graniczna Wartość Progowa

TWA: Średnia ważona limitu narażenia

N/A: nie dotyczy

PBT: Trwały, wykazujący zdolność do bioakumulacji i toksyczny.

SNC: centralny układ nerwowy.

(STOT): Specyficzna toksyczność dla organu docelowego

(STOT) RE: Specyficzna toksyczność dla organu docelowego – narażenie powtarzalne

(STOT) SE: Specyficzna toksyczność dla organu docelowego – narażenie pojedyncze

PNEC: przewidywane stężenie nie powodujące zmian

TLV CEILING: Stężenie, które nie powinno zostać przekroczone podczas jakiegokolwiek czasu narażenia w pracy.

TWA STEL: Graniczna Wartość Progowa - Krótkotrwały Limit Narażenia

UVCB: substancje o nieznanym lub zmiennym składzie, złożone produkty reakcji lub materiały biologiczne.

VPvB: bardzo trwałe i o bardzo dużej zdolności do bioakumulacji.

WAF = Frakcja osadzająca się w wodzie.

Uwaga dla użytkownika: Informacja zamieszczona w niniejszej karcie bazuje na informacjach dostępnych w naszym zakładzie, w dniu opublikowania ostatniej wersji. Użytkownik musi upewnić się co do kompletności informacji w odniesieniu do konkretnego zastosowania produktu. Wspomniany dokument nie może być interpretowany jako gwarancja jakichkolwiek właściwości produktu, ponieważ stosowanie produktu nie podlega naszej bezpośredniej kontroli. Obowiązkiem użytkownika jest przestrzeganie prawa i innych przepisów obowiązujących w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy. Nie ponosimy odpowiedzialności za jakiekolwiek zastosowanie niezgodne z przeznaczeniem.

Środek czyszczący do kuchenek mikrofalowych



KARTA SKŁADNIKÓW

KOMPONENT IUPAC	NAZWA INCI	CAS	Nazwa zgodna z farmakopeą	EINECS	%
Water	AQUA	7732-18-5	aqua	231-791-2	> 10
Alkohole, liniowo rozgałęzione C11, etoksylovane propoksylovane	brak dostępnych danych	68937-66-6	brak dostępnych danych	brak dostępnych danych	1-10
Etylenodiaminotetraoctan tetrasodu	TETRASODIUM EDTA	64-02-8	brak dostępnych danych	200-573-9	0,1-1
Kwas krzemowy, sól sodowa	SODIUM SILICATE	1344-09-8	brak dostępnych danych	215-687-4	0,1-1
kwasy sulfonowe, C14-16-alkan hydroksylowy i C14-16-alken, sole sodowe	SODIUM C14- 16 OLEFIN SULFONATE	68439-57-6	brak dostępnych danych	270-407-8	0,1-1
Pirosiarczyn sodowy	SODIUM ETHYLHEXYL SULFATE	126-92-1	brak dostępnych danych	204-812-8	0,1-1
eter 4,4'-dwuchloro-2-hydroksydifenylowy	HYDROXYDICHLORODIPHENYL ETHER	3380-30-1	brak dostępnych danych	429-290-0	0,1-1
Wodorotlenek sodu	SODIUM HYDROXIDE	1310-73-2	natrii hydroxidum	215-185-5	< 0,1

Numery telefonów alarmowych

W przypadku konieczności uzyskania pilnej informacji na temat bezpieczeństwa, należy dzwonić do Centrum Zwalczania Zatruc w swoim kraju.

	PANSTWO	NR TELEFONU BIURA OBSŁUGI KLIENTA	NR TELEFONU CENTRUM ZWALCZANIA ZATRUC
	AUSTRIA	(0043) 050 6700 200	(0043) 01 406 43 43
	BELGIA	0032 (0)2 263 33 33	(0032) 070 245 245
	CZECHY	(00420)840 111 313	(00420) 224 91 54 02
	DANIA	(0045)44880280	(0045) 82121212
	FINLANDIA	(09) 61336 235	(09) 471977
	FRANCJA	(0033) 0892 700 150	(0033) 01 40 05 48 48
	NIEMCY	(0049) 0711 93533655	(0049)0761 19240
	GRECJA	(0030)2109946400	(0030)2107793777
	HOLANDIA	0031 (0)76 530 6400	(0031) 030 274 8888
	WĘGRY	(0036) 06 40 109 109	(0036) 80 20 11 99
	IRLANDIA	(00353) 0844 815 8989	(00353) 1 8092566
	WŁOCHY	(0039) 199 580 480	(0039) 0266101029
	NORWEGIA	(0047)22782500	(0047) 22 59 13 00
	POLSKA	(0048) 801 900 666	Warszawa: (0048) 22 619 66 54 Gdansk: (0048) 58 682 04 04 Poznan: (0048) 61 847 69 46 Krakow: (0048) 12 411 99 99
	PORTUGALIA	(00351) 707 203 204	(00351) 808 250143
	ROMUNIA	(0040) 0372 117 745	
	ROSJA	007 (495)745 57 31	
	SŁOWACJA	(00421) 0850 003 007	(00421) 2 54774166
	HISZPANIA	(0034) 902 203 204	(0034) 915 620 420
	SZWECJA	(0046) 0771 751570	(0046) 08 331231
	SZWAJCARIA	(0041) 0848 801 005	(0041) 145
	WIELKA BRYTANIA	(0044) 0844 815 8989	(0044) 0845 46 47 (0044) 020 7188 0600
	UKRAINA	(00380) 0 800 501 150	