

KARTA CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI

zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 453/2010
Zastosowania stomatologiczne



Data wydania : 6.09.2012
Nr KChS : 7-001.16 - PL
Data zmiany : 27.03.2017
Nr wersji : 17

Ultra-Etch®

PUNKT 1: Identyfikacja substancji/preparatu oraz firmy/przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Kod produktu : UX/10947
Nazwa produktu : Ultra-Etch®
Opis produktu : Wytrawiacz stomatologiczny na bazie kwasu fosforowego

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania niezalecane

Istotne zidentyfikowane zastosowania : Profesjonalny stomatologiczny kwasowy roztwór wytrawiający

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty bezpieczeństwa

Producent

Ultradent Products, Inc.
505 West Ultradent Drive (10200 South)
South Jordan, UT 84095

Autoryzowany przedstawiciel w WE

Ultradent Products GmbH
Am Westhover Berg 30
51149 Kolonia Niemcy
E-mail: infoDE@ultradent.com
Telefon alarmowy: +49(0)2203-35-92-0

1.4. Numer telefonu alarmowego

CHEMTREC (AMERYKA PŁN.): (800) 424 - 9300
(MIĘDZYNARODOWY): +1(703) 527 - 3887

PUNKT 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]

: Mieszanina została oceniona i/lub zbadana pod względem zagrożeń dla środowiska i zdrowia fizycznego, i stosuje się następującą klasyfikację.

Zdrowie : Działanie żrące na skórę, kategoria 1B
Toksyczność ostra (wdychanie), kategoria 4

2.2. Elementy oznakowania

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]

Piktogramy zagrożeń



Żrący/Wykrzyknik

Hasło ostrzegawcze

: NIEBEZPIECZEŃSTWO

Zwroty H

: H314: Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H332: Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

Zwroty określające środki ostrożności

Zapobieganie

: P280: Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
P260: Nie wdychać pyłu/dymu.
P261: Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.

KARTA CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI

zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 453/2010
Zastosowania stomatologiczne



Data wydania : 6.09.2012
Nr KChS : 7-001.16 - PL
Data zmiany : 27.03.2017
Nr wersji : 17

Ultra-Etch®

Reakcja

P271: Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.
: P301: W przypadku połknięcia:
P330: Wyplukać usta.
P331: NIE wywoływać wymiotów.
P303+P361+P353: W przypadku dostania się na skórę (lub na włosy): Natychmiast usunąć/zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem.
P363: Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.
P304+P340: W przypadku dostania się do dróg oddechowych: Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie.
P312: W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub lekarzem.
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.

Magazynowanie

: P273: Unikać uwalniania do środowiska naturalnego.
P405: Przechowywać pod zamknięciem.

Usuwanie

: P501: Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z rozporządzeniem rządowym (WE 1975L0442 – 21.11.2003)

2.3. Inne zagrożenia

Wniosek: Substancja nie spełnia kryteriów PBT i vPvB przy ocenie przesiewowej; brak oznak właściwości P lub B.

PUNKT 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

Nie dotyczy

3.2. Mieszanki

Nazwa chemiczna	CAS	Nr EINECS	%wag	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]
Kwas fosforowy	7664-38-2	231-633-2	<40	Skin Corr., Cat. 1B; H314
Niebieski glinian kobaltu o strukturze spinelu	1345-16-0	310-193-6	<1	Skin Irr., Cat. 2; Eye Irr., Cat. 2; STOT SE, Cat. 3; H315; H319; H335
Siloksan	NAP	NAP	<1	STOT SE, Cat. 2; Rep. Tox., Cat. 2; H361f; H373

Pełny tekst zwrotów H: patrz punkt 16.

PUNKT 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Kontakt z oczami

: Natychmiast płukać dużą ilością wody. Po wstępnym przepłukaniu, usunąć szkła kontaktowe i kontynuować przemywanie co najmniej przez 15 minut. Skonsultować się z personelem medycznym w celu przeprowadzenia badania oczu.

Kontakt ze skórą

: Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Umyć skórę wodą z mydłem.

Połykanie

: W przypadku połknięcia wyplukać usta wodą, NIE wywoływać wymiotów. Podać poszkodowanemu szklankę wody lub mleka. W razie wystąpienia złego samopoczucia zadzwonić do lekarza lub centrum kontroli zatruc.

Wdychanie

: Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze. W przypadku trudności z

KARTA CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI

zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 453/2010
Zastosowania stomatologiczne



Data wydania : 6.09.2012
Nr KChS : 7-001.16 - PL
Data zmiany : 27.03.2017
Nr wersji : 17

Ultra-Etch®

oddychaniem natychmiast skontaktować się z lekarzem.

4.2. Najważniejsze objawy i skutki, zarówno ostre i opóźnione

Oczy	: Powoduje poważne oparzenia oczu.
Skóra	: Żrący, powoduje pieczenie skóry.
Połknięcie	: Działa szkodliwie po połknięciu.
Wdychanie	: Może być szkodliwy w przypadku wdychania.

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

Informacje dla lekarza	: Żrący
------------------------	---------

PUNKT 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Środki gaśnicze	: Natrysk wody, piana odporna na działanie alkoholu, proszki gaśnicze lub dwutlenek węgla
-----------------	---

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Niebezpieczne produkty spalania	: Fosfory, tlenki fosforu, wodor
---------------------------------	----------------------------------

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Procedury w przypadku pożaru	: Ogólne: Ewakuacja wszystkich pracowników; sprzęt ochronny przeciwpożarowy. W przypadku pożaru produktu nosić niezależny aparat oddechowy.
------------------------------	---

PUNKT 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Procedury ogólne	: Patrz punkt 8 „Środki ochrony indywidualnej”.
------------------	---

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Wyciek do wody	: Nie dopuścić do wprowadzenia do kanalizacji lub ścieków, które mogą prowadzić do cieków wodnych.
----------------	--

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

Mały wyciek	: Natychmiast zebrać wycieki, przestrzegając środków ostrożności opisanych w punkcie „Wyposażenie ochronne”.
Duży wyciek	: Zebrać obojętnym, wilgotnym materiałem niepalnym, a następnie spłukać teren wodą.

6.4. Odniesienia do innych punktów

Odniesienia do innych punktów	: NAP
-------------------------------	-------

PUNKT 7: Postępowanie z substancją i jej magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Procedury ogólne	: Unikać kontaktu z oczami, skórą i ubraniem.
Postępowanie	: Używać odpowiedniego wyposażenia ochronnego.
Magazynowanie	: Patrz oznakowanie produktu.

7.2. Warunki bezpiecznego przechowywania, w tym niezgodności

Okres trwałości	: Patrz oznakowanie produktu.
-----------------	-------------------------------

7.3. Szczególne zastosowania końcowe

Szczególne zastosowania końcowe	: Profesjonalny stomatologiczny kwasowy roztwór wytrawiający
---------------------------------	--

KARTA CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI

zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 453/2010
Zastosowania stomatologiczne



Data wydania : 6.09.2012
Nr KChS : 7-001.16 - PL
Data zmiany : 27.03.2017
Nr wersji : 17

Ultra-Etch®

PUNKT 8: Kontrola narażenia/ochrona osobista

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Parametry dotyczące kontroli : Kwas fosforowy CAS: 7664-38-2

Parametry dotyczące kontroli	Limity narażenia
OSHA PEL, przemysł ogółem	1 mg/m ³
OSHA PEL, budownictwo	1 mg/m ³
OSHA PEL, przemysł	1 mg/m ³
NIOSH REL	1 mg/m ³ TWA 2 mg/m ³ STEL
ACGIH TLV	1 mg/m ³ TWA 2 mg/m ³ STEL
CAL/OSHA PEL	1 mg/m ³

Niebieski glinian cynku i kobaltu o strukturze spinelu CAS 68186-87-8
ACGIH TWA, frakcja respirabilna: 1 mg/m³ (glin) 0,02 mg/m³ (kobalt)

Siloksan
REL: 5 ppm

8.2. Kontrola narażenia

Ochrona oczu/twarzy : Nosić okulary ochronne.
Ochrona skóry : Nosić odpowiednią odzież ochronną i rękawice.
Ochrona dróg oddechowych : Wydajna wentylacja ogólna powinna być wystarczająca, aby kontrolować stężenia w powietrzu. W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować odpowiednie indywidualne środki ochrony dróg oddechowych.

PUNKT 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia : Żel
Wygląd : Średnia lepkość
Barwa : Niebieska
Zapach : Bezwonny lub niecharakterystyczny zapach
pH : <1
Ciężar właściwy : 1.3
Rozpuszczalność w wodzie : Częściowo rozpuszczalny

9.2. Inne informacje

Dodatkowe informacje : Brak dalszych istotnych informacji

KARTA CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI

zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 453/2010
Zastosowania stomatologiczne



Data wydania : 6.09.2012
Nr KChS : 7-001.16 - PL
Data zmiany : 27.03.2017
Nr wersji : 17

Ultra-Etch®

PUNKT 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Reaktywność : Stabilny

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilność chemiczna : Stabilny podczas przechowywania i stosowania w zalecanych warunkach.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Niebezpieczna polimeryzacja : Brak

10.4. Warunki, których należy unikać

Warunki, których należy unikać : Silne zasady, metale, wysokie temperatury, narażenie na działanie wilgotnego powietrza lub wody

10.5. Materiały niezgodne

Materiały niezgodne : Silne substancje żrące, większość metali.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Niebezpieczne produkty rozkładu : Fosfiny, tlenki fosforu, wodór

Dodatkowe informacje : Reaguje z zasadami, tworząc sole fosforanowe i jest żrący (szczególnie w wysokich temperaturach) wobec wielu metali i stopów. W wyniku reakcji z chlorkami i stałą nierdzewną uwalnia wybuchowy wodór i reaguje gwałtownie z tetrahydroboranem sodu. Tworzy łatwopalne gazy z siarczkami, merkaptanami, cyjankami i aldehydami. Tworzy także toksyczne opary z cyjankami, siarczkami, fluorkami, nadtlenkami organicznymi oraz fluorowcowanymi związkami organicznymi.

PUNKT 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Ostra

LD₅₀ (skóra) : >6100 mg/kg królik

Uwagi : <1% składa się z mieszaniny składników o nieznanej toksyczności (na skórę).

LD₅₀ (doustnie) : >3400 mg/kg szczur

Uwagi : <1% składa się z mieszaniny składników o nieznanej toksyczności (po połknięciu).

LC₅₀ (wdychanie) : >1,9 mg/l/4 godz., kategoria 4, pył/mgła, szczur

Uwagi : ~1% mieszaniny składa się ze składników o nieznanej toksyczności (wdychanie).

Działanie rakotwórcze : Niebieski glinian cynku i kobaltu o strukturze spinelu może powodować raka, zgodnie z KChS.

Toksyczność reprodukcyjna : OSTRZEŻENIE! Ten produkt zawiera substancję chemiczną, o której wiadomo, że powoduje wady wrodzone lub wywiera inny szkodliwy wpływ na rozród. Siloksan

Inne informacje : Wyrób jest silnym kwasem i jest bardzo toksyczny. Należy stosować go wyłącznie zgodnie z przeznaczeniem, stosując środki ochrony indywidualnej. Produkt jest przeznaczony do stosowania wyłącznie przez stomatologów.

PUNKT 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Toksyczność dla organizmów wodnych (ostra) : Nie dopuścić do wprowadzenia do kanalizacji lub ścieków, które mogą prowadzić do cieków wodnych.

12.2. Trwałość i degradowalność

Trwałość i degradowalność : Nie sklasyfikowano

KARTA CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI

zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 453/2010
Zastosowania stomatologiczne



Data wydania : 6.09.2012
Nr KChS : 7-001.16 - PL
Data zmiany : 27.03.2017
Nr wersji : 17

Ultra-Etch®

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Zdolność do bioakumulacji : Nie sklasyfikowano

12.4. Mobilność w glebie

Mobilność w glebie : Niedostępne

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB : Wniosek: Substancja nie spełnia kryteriów PBT i vPvB przy ocenie przesiewowej; brak oznak właściwości P lub B.

12.6. Inne szkodliwe skutki

Dane dotyczące środowiska : Brak dalszych istotnych informacji.

PUNKT 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Sposób utylizacji : Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z rozporządzeniem rządowym (WE 1975L0442 – 20/11/2003)

PUNKT 14: Informacje o transporcie

14.1. Numer UN

Numer UN : 1760

14.2. Właściwa nazwa przewozowa UN

Właściwa nazwa przewozowa UN : Żrąca ciecz, N.O.S. (mieszanina kwasu fosforowego)

14.3. Klasy zagrożenia podczas transportu

Podstawowa klasa zagrożenia/dział : 8

Klasyfikacja zagrożenia : 8

14.4. Grupa opakowań

Grupa opakowań : III

14.5. Zagrożenia środowiskowe

Substancja powodująca zanieczyszczenie morza nr 1 : NAP

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkownika

ADR – drogowy : NAP

RID – kolejowy : NAP

IMDG – morski : NAP

IATA – lotniczy : NAP

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do MARPOL73/78 i kodeksem IBC

Transport luzem : NAP

PUNKT 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1. Przepisy/rozporządzenia dotyczące BHP właściwe dla substancji lub mieszaniny

Informacje ogólne : Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy (SVHC) zgodnie z rozporządzeniem REACH, art. 57: Nie zawiera substancji SVHC.

Uwagi ogólne : Patrz Dyrektywa 93/42/EWG w sprawie wyrobów medycznych.

KARTA CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI

zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 453/2010
Zastosowania stomatologiczne



Data wydania : 6.09.2012
Nr KChS : 7-001.16 - PL
Data zmiany : 27.03.2017
Nr wersji : 17

Ultra-Etch®

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego	: Patrz punkt 11.
Dodatkowe informacje	: OSTRZEŻENIE! Ten produkt zawiera substancję chemiczną, o której wiadomo, że powoduje wady wrodzone lub wywiera inny szkodliwy wpływ na rozród. Siloksan OSTRZEŻENIE! Niebieski glinian cynku i kobaltu o strukturze spinelu może powodować raka, zgodnie z KChS.

PUNKT 16: Inne informacje

Istotne zwroty H (numer i pełen tekst)	: Eye Irr., Cat. 2: Działa drażniąco na oczy, kategoria 2 Rep. Tox., Cat. 2: Toksyczność reprodukcyjna, kategoria 2 STOT SE, Cat. 2: Toksyczność dla narządów docelowych (pojedyncze narażenie), kategoria 2 STOT SE, Cat. 3: Toksyczność dla narządów docelowych (pojedyncze narażenie), układ oddechowy, kategoria 3 Skin Corr., Cat. 1B: Działanie żrące na skórę, kategoria 1B Skin Irr., Cat. 2: Działanie drażniące na skórę, kategoria 2 H314: Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. H315: Działa drażniąco na skórę. H319: Działa drażniąco na oczy. H335: Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. H361f: Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność. H373: Może powodować uszkodzenie narządów (płuca) poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.
Przygotował(-a)	: Anu Kattoju
Zestawienie zmian	: Ta karta zastępuje KChS z dnia 22.12.2015. Zmieniono: Punkt 1: Nr KChS Punkt 2: OPIS SYTUACJI NAGŁYCH – ZAGROŻENIA BEZPOŚREDNIE 2.3. Inne zagrożenia. Punkt 4: WDYCHANIE, PRZEDMIOTOWE I PODMIOTOWE OBJAWY NADMIERNEJ EKSPOZYCJI – WDYCHANIE. Punkt 5: ŚRODKI GAŚNICZE, WYPOSAŻENIE STRAŻY POŻARNEJ. Punkt 6: Punkt 8: ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ – UKŁAD ODDECHOWY. Punkt 9: WYGLĄD, UWAGI, ZAWARTOŚĆ SUBSTANCJI LOTNYCH, CIĘŻAR WŁAŚCIWY. Punkt 11: OSTRA LD ₅₀ (SKÓRA, królik), LD ₅₀ (SKÓRA, królik), LD ₅₀ (SKÓRA, królik), LD ₅₀ (DOUSTNIE, szczur), LC ₅₀ (WDYCHANIE, szczur), LD ₅₀ (DOUSTNIE, szczur), LD ₅₀ (DOUSTNIE, szczur), LC ₅₀ (WDYCHANIE, szczur), LC ₅₀ (WDYCHANIE, szczur), LC ₅₀ (WDYCHANIE, szczur), LD ₅₀ (DOUSTNIE, szczur) OSTRA, UWAGI OGÓLNE, RAKOTWÓRCZOŚĆ, TOKSYCZNOŚĆ REPRODUKCYJNA. Punkt 12: INFORMACJE O PRZEMIANACH CHEMICZNYCH, DYSTRYBUCJA, INFORMACJE EKOTOKSYKOLOGICZNE, DANE DOTYCZĄCE ŚRODOWISKA, BIOAKUMULACJA/AKUMULACJA, TOKSYCZNOŚĆ DLA ORGANIZMÓW WODNYCH (OSTRA), TOKSYCZNOŚĆ DLA ORGANIZMÓW WODNYCH (OSTRA) (EC50

KARTA CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI

zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 453/2010
Zastosowania stomatologiczne



Data wydania : 6.09.2012
Nr KChS : 7-001.16 - PL
Data zmiany : 27.03.2017
Nr wersji : 17

Ultra-Etch®

48 GODZ., EC50 96 GODZ.), PUNKT 12: Informacje ekologiczne. **Punkt 14:** JEDNOSTKA (IMO/IMDG) – POWODUJE ZANIECZYSZCZENIE MORZA #1 DROGOWY I KOLEJOWY (tylko Wielka Brytania) (CDG) – POSTANOWIENIA SPECJALNE PUNKT 14: Informacje o transporcie ADR – drogowy, IMDG – morski, IATA – lotniczy. **Punkt 15:** KOMENTARZE, UWAGI OGÓLNE, RoHS. **Punkt 16:** INFORMACJE OGÓLNE.

Informacje ogólne

: NAP = nie dotyczy
NE = nie ustalono
TLV = wartość graniczna
PEL = dopuszczalne limity narażenia
MAK = maksymalne stężenie w miejscu pracy
STEL = limit narażenia krótkoterminowego
STEV = wartość narażenia krótkookresowego
TWA = średnia ważona czasem
PPE = środki ochrony indywidualnej

Zastrzeżenie producenta

: WYŁĄCZNIE DO UŻYTKU STOMATOLOGICZNEGO: Używać zgodnie z zaleceniami. Informacje i zalecenia pochodzą ze źródeł (KChS surowców i wiedza producenta) uważanych za dokładne. Jednakże producent nie udziela żadnych gwarancji w odniesieniu do dokładności informacji lub przydatności zalecenia i nie ponosi żadnej odpowiedzialności wobec użytkownika. Każdy użytkownik powinien dokonać przeglądu tych zaleceń w specyficznym kontekście zamierzonego zastosowania oraz określić, czy są one właściwe.