

KARTA CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI

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



Data wydania : 31.10.2012
Nr karty charakterystyki : 5-001.14 - PL
Data aktualizacji : 25.06.2018
Nr wersji : 13

Silane

PUNKT 1: Identyfikacja substancji/preparatu oraz firmy/przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Kod produktu : SI/10325
Nazwa produktu : Silane
Opis produktu : Środek łączący

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania niezalecane

Istotne zidentyfikowane zastosowania : Profesjonalny stomatologiczny środek łączący

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 : Działa drażniąco na oczy, kategoria 2
Toksyčność ostra (wdychanie), kategoria 1

Zagrożenie dla środowiska : Ciecze łatwopalne, kategoria 1

2.2. Elementy oznakowania

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

Piktogramy :



Płomień



Wykrzyknik

Hasło ostrzegawcze : NIEBEZPIECZEŃSTWO

Zwroty H : H319: Działa drażniąco na oczy.
H335: Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H224: Skrajnie łatwopalna ciecz i opary.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

Zapobieganie : P280: Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

KARTA CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI

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



Data wydania : 31.10.2012
Nr karty charakterystyki : 5-001.14 - PL
Data aktualizacji : 25.06.2018
Nr wersji : 13

Silane

Reakcja

- P240: Uziemić/połączyć pojemnik i sprzęt odbiorczy.
P210: Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.
P233: Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.
P243: Przedsięwziąć środki ostrożności zapobiegające statycznemu rozładowaniu.
P241: Używać elektrycznego/wentylującego/oświetleniowego przeciwwybuchowego sprzętu.
P242: Używać wyłącznie nieiskrzących narzędzi.
: 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.
P337+P313: W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P303+P361+P353: W przypadku dostania się na skórę (lub na włosy): Natychmiast usunąć/zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem.
P301: W przypadku połknięcia:
P331: NIE wywoływać wymiotów.
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.
P313: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P370+P378: W przypadku pożaru: Natrysk wody, piana odporna na działanie alkoholu, proszki gaśnicze lub dwutlenek węgla
: P403+P235: Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.
Usuwanie : P501: Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z rozporządzeniem rządowym (WE1975L0442 – 20.11.2003)

Magazynowanie

Usuwanie

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. Mieszaniny

Nazwa chemiczna	CAS	Nr EINECS	%wag	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]
Metakryloksypropylometylotrimetoksysilan	7803-62-5	232-263-4	<10	Flam. Gas, kat. 1; H220; H280; H332

KARTA CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI

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



Data wydania : 31.10.2012
Nr karty charakterystyki : 5-001.14 - PL
Data aktualizacji : 25.06.2018
Nr wersji : 13

Silane

Alkohol izopropylowy	67-63-0	200-661-7	<95	Eye Irr., Cat. 2; Flam. Liq., kat. 2; STOT SE CAT. 3; H225; H319; H336
----------------------	---------	-----------	-----	--

Pełny tekst zwrotów H: patrz punkt 16.

PUNKT 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

- Kontakt z oczami** : Sprawdzić, czy są soczewki kontaktowe i usunąć je. W przypadku kontaktu, natychmiast przepłukać oczy dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut. W przypadku podrażnienia należy zasięgnąć porady lekarza.
- Kontakt ze skórą** : Natychmiast umyć skórę wodą z mydłem i dużą ilością wody. Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Zgłosić się pod opiekę lekarza w razie wystąpienia objawów. Wyprać ubranie przed ponownym użyciem.
- Połknięcie** : Podać duże ilości wody. Nie wywoływać wymiotów. W razie połknięcia dużych ilości, zasięgnąć porady lekarza.
- Po wdychaniu** : Przenieść poszkodowanego na świeże powietrze. Jeżeli osoba nie oddycha, przeszkolony personel powinien zastosować sztuczne oddychanie lub podać tlen. Natychmiast zasięgnąć porady lekarza.

4.2. Najważniejsze objawy i skutki, zarówno ostre i opóźnione

- Oczy** : Poważne podrażnienie oczu
- Skóra** : Może powodować lekkie podrażnienie.
- Połknięcie** : Drażniący dla jamy ustnej, gardła i żołądka.
- Wdychanie** : Wysokie stężenia w najbliższej okolicy mogą wypierać tlen i powodować zawroty głowy, utratę przytomności, a nawet śmierć w przypadku dłuższego narażenia. Zapewnić izolację od oparów za pomocą niezależnego aparatu oddechowego.

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

- Informacje dla lekarza** : Nd.

PUNKT 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

- Środki gaśnicze** : Rozpylona woda, piana, proszki gaśnicze i dwutlenek węgla (CO₂).

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

- Niebezpieczne produkty spalania** : Niedostępne

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

- Szczególne wyposażenie ochronne** : Nosić odpowiednią odzież ochronną, rękawice i ochronę oczu/twarzy.

KARTA CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI

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



Data wydania : 31.10.2012
Nr karty charakterystyki : 5-001.14 - PL
Data aktualizacji : 25.06.2018
Nr wersji : 13

Silane

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 : Niewielkie ilości zetrzeć odporną na substancje chemiczne lub wilgotną szmatką, która po każdym użyciu jest prana w dużej ilości wody. Po oczyszczeniu pozostałości spłukać wodą.

Duży wyciek : Zebrać w szczelnie zamkniętych pojemnikach.

6.4. Odniesienia do innych punktów

Odniesienia do innych punktów : NAP

Dodatkowe informacje : Należy zapoznać się z lokalnymi przepisami i rozporządzeniami.

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 : Przechowywać z dala od źródeł ciepła, iskiei i płomienia.

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 środek łączący

PUNKT 8: Kontrola narażenia/ochrona osobista

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Parametry dotyczące kontroli : Alkohol izopropylowy CAS: 67-63-0

Parametry dotyczące kontroli	Limity narażenia
OSHA PEL, przemysł ogółem	400 ppm (980 mg/m ³)
OSHA PEL przemysł budowlany	400 ppm (980 mg/m ³)
OSHA PEL, przemysł stoczniowy	400 ppm (980 mg/m ³)
NIOSH REL	400 ppm (980 mg/m ³) TWA 500 ppm (1225 mg/m ³) STEL
ACGIH TLV (2003)	200 ppm (491 mg/m ³) TWA 400 ppm (984 mg/m ³) STEL
CAL/OSHA PEL	400 ppm (980 mg/m ³) TWA 500 ppm (1225 mg/m ³)

KARTA CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI

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



Data wydania : 31.10.2012
Nr karty charakterystyki : 5-001.14 - PL
Data aktualizacji : 25.06.2018
Nr wersji : 13

Silane

Silane CAS: 7803-62-5

Parametry dotyczące kontroli	Limity narażenia
ACGIH TLV	5 ppm, 6,6 mg/m ³
OSHA PEL	Brak
NIOSH REL	5 ppm TWA

8.2. Kontrola narażenia

- Zabezpieczenia techniczne** : Zastosować osłony procesu, lokalną wentylację wyciągową lub inne zabezpieczenia techniczne, aby kontrolować poziomy pyłu w powietrzu poniżej zalecanych granic narażenia.
- Ochrona oczu/twarzy** : Nosić okulary ochronne z osłonami bocznymi (lub gogle) i osłonę twarzy.
- Ochrona skóry** : Nosić odpowiednią odzież ochronną i rękawice.
- Ochrona dróg oddechowych** : Stosować tylko w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.

PUNKT 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

- Stan skupienia** : Lotna ciecz
- Barwa** : Bezbarwny
- Zapach** : Spirytus skażony
- pH** : 5 – 8
- Temperatura topnienia** : -89°C
- Temperatura wrzenia** : 82°C
- Temperatura zapłonu** : 17°C
- Rozpuszczalność w wodzie** : Bez ograniczeń

9.2. Inne informacje

- Dodatkowe informacje** : Brak dalszych istotnych informacji

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** : Unikać źródeł ciepła, iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu.

10.5. Materiały niezgodne

- Materiały niezgodne** : Silne utleniacze, kwasy i izocyjaniany

KARTA CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI

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



Data wydania : 31.10.2012
Nr karty charakterystyki : 5-001.14 - PL
Data aktualizacji : 25.06.2018
Nr wersji : 13

Silane

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Niebezpieczne produkty rozkładu : Całkowite spalanie generuje dwutlenek węgla. Spalanie niecałkowite generuje toksyczny i wysoce łatwopalny tlenek węgla.

PUNKT 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Ostre

LD₅₀ (skóra) : >13000 mg/kg królik

Uwagi : Brak składników o nieznanej toksyczności (skóra).

LD₅₀ (doustnie) : >3800 mg/kg (mysz/szczur/królik)

Uwagi : Brak składników o nieznanej toksyczności (doustnie).

Wdychanie LC₅₀ : >70 ppm/4 godz. (szczur)

Uwagi : Brak składników o nieznanej toksyczności (wdychanie).

Inne informacje : Wyrób jest biokompatybilny pod warunkiem stosowania zgodnie z przeznaczeniem przez stomatologów zgodnie z normą ISO 10993-1.

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

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 : Nie wylewać do kanalizacji.

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 : 1987

KARTA CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI

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



Data wydania : 31.10.2012
Nr karty charakterystyki : 5-001.14 - PL
Data aktualizacji : 25.06.2018
Nr wersji : 13

Silane

14.2. Właściwa nazwa przewozowa UN

Właściwa nazwa przewozowa UN : Alkohole, ino (mieszanina alkoholu izopropylowego)

14.3. Klasy zagrożenia podczas transportu

Podstawowa klasa zagrożenia/dział : 3

Klasyfikacja zagrożenia : 3

14.4. Grupa opakowań

Grupa opakowań : I

14.5. Zagrożenia środowiskowe

Substancja powodująca zanieczyszczenie morza nr 1 : Nd.

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.
KANADA: Wszystkie surowce znajdujące się w Rozdziale 3 widnieją w kanadyjskim krajowym wykazie DSL.

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

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego : Patrz punkt 11.

PUNKT 16: Inne informacje

Odpowiednie zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (liczba oraz pełny tekst) : Eye Irr., Cat. 2: Podrażnienie oczu, kategoria 2
Łatwopalny Gas, kat. 1: Gazy łatwopalne, kategoria 1
Flam. Liq., Cat. 2: Ciecze łatwopalne, kategoria 2
STOT SE, CAT. 3: toksyczność dla narządów docelowych (pojedyncze narażenie), ośrodkowy układ nerwowy kategoria 3
H220: Skrajnie łatwopalny gaz.
H225: Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H280: Zawiera gaz pod ciśnieniem; ogrzanie grozi wybuchem.
H319: Działa drażniąco na oczy.
H332: Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

KARTA CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI

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



Data wydania : 31.10.2012
Nr karty charakterystyki : 5-001.14 - PL
Data aktualizacji : 25.06.2018
Nr wersji : 13

Silane

	H336: Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
Przygotował(-a)	: Anu Kattoju
Zestawienie zmian	: Niniejsza karta charakterystyki zastępuje kartę charakterystyki z 28.11.2017. Zmieniono: Punkt 1: Nr karty charakterystyki Część 9: TEMPERATURA ZAPŁONU I METODA.
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.