

KARTA CHARAKTERYSTYKI (EC 1907/2006)**Dentsply Prosthetics Die Sealer**

| | | | |
|--------------|--------|------------------|------------|
| Nr materiału | | Wersja | 1.0 / PL |
| Specyfikacja | 172743 | Utworzono dnia | 07.05.2013 |
| VA-Nr | | Wydrukowano dnia | 08.05.2013 |
| | | Strona | 1 / 9 |

DeguDent
A Dentsply Company**1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/PREPARATU I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA****Informacja o wyrobie**

| | |
|----------------|---|
| Znak firmowy | Dentsply Prosthetics Die Sealer |
| Firma | DeguDent GmbH Postfach 1364 D-63403 Hanau |
| Numer telefonu | +49 (0)6181/59-5767 |
| Telefaks | +49 (0)6181/59-5879 |
| Adres e-mail | SDB@degudent.de |
| Numer alarmowy | +49 (0)180 / 23 24-555 |

Zastosowanie Substancji / Preparatu Tylko do użytku w technice dentystrycznej.

Nr rejestru REACH: jeżeli istnieje, podany w rozdz. 3

2. OCENA ZAGROŻEŃ**Klasyfikacja według dyrektywy 67/548/WE lub dyrektywy 1999/45/WE**F, Produkt wysoce łatwopalny
R11: Produkt wysoce łatwopalny.Xi, Produkt drażniący
R36: Działa drażniąco na oczy.
R66: Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.
R67: Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.**Oznakowanie zgodne z Dyrektywami UE****Komponent(y) określające zagrożenia**

- Ethylacetate

| | | |
|-------------------|-----|--|
| Symbol(e) | F | Produkt wysoce łatwopalny |
| | Xi | Produkt drażniący |
| Zwrot(y) R | R11 | Produkt wysoce łatwopalny. |
| | R36 | Działa drażniąco na oczy. |
| | R66 | Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry. |
| | R67 | Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy. |
| Zwrot(y) S | S 9 | Przechowywać pojemnik w miejscu dobrze wentylowanym. |
| | S16 | Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu. |
| | S26 | Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza. |
| | S51 | Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. |
| | S60 | Produkt i opakowanie usuwać jako odpad niebezpieczny. |

KARTA CHARAKTERYSTYKI (EC 1907/2006)**Dentsply Prosthetics Die Sealer****DeguDent**
A Dentsply Company

| | | | |
|--------------|--------|------------------|------------|
| Nr materiału | | Wersja | 1.0 / PL |
| Specyfikacja | 172743 | Utworzono dnia | 07.05.2013 |
| VA-Nr | | Wydrukowano dnia | 08.05.2013 |
| | | Strona | 2 / 9 |

Inne Rodzaj zagrożenia

Powtarzające się lub długotrwałe narażenie może powodować podrażnienia oczu i skóry.

Jest wchłaniany przez skórę.

Może być niebezpieczny dla zdrowia w wypadku wdychania, połknięcia lub kontaktu ze skórą.

Częste i trwałe narażenie może prowadzić do reakcji objawiających się na skórze i drogach oddechowych.

Możliwe jest tworzenie się palnych lub wybuchowych mieszanin oparów z powietrzem.

Powtórne wdychanie aerozoli może prowadzić do silnych podrażnień dróg oddechowych.

| | |
|------------|---|
| Wdychanie | Możliwe jest wystąpienie dolegliwości podrażnienie błony śluzowej (nos, gardło, oczy), kaszel. |
| Skóra | Długotrwała i powtórna ekspozycja może doprowadzić do zapalenia skóry (dermatitis). Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry. |
| Oczy | Może spowodować podrażnienia oczu |
| Połknięcie | Może spowodować łzawienie, rumień lub obrzęk. Połknięcie może spowodować podrażnienia ust, gardła i żołądka, możliwe jest także uszkodzenie wątroby i nerek. |

3. SKŁAD/INFORMACJE DOTYCZĄCE SKŁADNIKÓW**Informacja o składnikach / Składniki niebezpieczne według dyrektywy 67/548/WE lub dyrektywy 1999/45/WE**

| | | | |
|---|---------------------------------|-----------|-----------|
| • Ethylacetate | | 85% - 98% | |
| Nr CAS | 141-78-6 | Nr WE | 205-500-4 |
| | F; R11 Xi; R36 R66 R67 | | |
| • propan-2-ol | | 1% - 10% | |
| Nr CAS | 67-63-0 | Nr WE | 200-661-7 |
| | F; R11 Xi; R36 R67 | | |
| • azotan celulozy; nitroceluloza | | 1% - 5% | |
| Nr CAS | 9004-70-0 | | |
| | E; R 3 | | |

Teksty zdań R patrz rozdział 16

4. PIERWSZA POMOC**Opis środków pierwszej pomocy**

Natychmiast zdjęć skażone ubranie.

Wdychanie

Osoby poszkodowane należy wyprowadzić na świeże powietrze.

Natychmiast zasięgnąć pomocy lekarskiej

Kontakt przez skórę

Zmyć natychmiast dużą ilością wody z mydłem.

Natychmiast zasięgnąć pomocy lekarskiej

Kontakt z oczami

W przypadku kontaktu z oczami usunąć szkła kontaktowe i natychmiast wypłukać oczy dużą ilością wody, również pod powiekami, przez co najmniej 15 minut.

Przedłożyć lekarzowi okuliście.

KARTA CHARAKTERYSTYKI (EC 1907/2006)

Dentsply Prosthetics Die Sealer

| | | | |
|--------------|--------|------------------|------------|
| Nr materiału | Wersja | 1.0 / PL | |
| Specyfikacja | 172743 | Utworzono dnia | 07.05.2013 |
| VA-Nr | Strona | Wydrukowano dnia | 08.05.2013 |
| | | | 3 / 9 |

DeguDent
A Dentsply Company

Pożnięcie

Natychmiast zasięgnąć opinii lekarza.

Tylko wtedy gdy pacjent posiada pełną świadomość:

Wypłukać usta wodą.

Podać węgiel aktywny.

NIE prowokować wymiotów.

W razie wystąpienia spontanicznych wymiotów, głowę osoby zranionej należy trzymać nisko, aby uniknąć aspiracji do płuc.

5. OCHRONA PRZECIWPOŻAROWA

Stosowne środki gaśnicze

piana gaśnicza alkoholoodporna, proszek gaśniczy, dwutlenek węgla (CO₂)

Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

palny

Opary cięższe od powietrza.

Tworzy z powietrzem mieszaniny wybuchowe.

Nie wdychać dymów powstających w wyniku pożaru lub wybuchu.

W razie pożaru może dojść do uwolnienia się: jedynotlenek węgla, dwutlenek węgla, i gazy nitrozowe.

Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków

W czasie pożaru należy mieć założone urządzenie dla ochrony dróg oddechowych działające niezależnie od powietrza obiegowego i ubranie chroniące przed działaniem substancji chemicznych.

Informacje dla straży pożarnej

W przypadku pożaru zbiorniki schładzać lub przenieść w bezpieczne miejsce. W celu schłodzenia zbiorników zamkniętych należy zraszać je rozpylonym strumieniem wody. Woda gaśnicza nie może przedostać się do kanalizacji, do gruntu ani do zbiorników wodnych.

Gazy powstałe w wyniku rozkładu substancji należy strącić rozpylonym strumieniem wody.

6. ŚRODKI ZAPOBIEGANIA PRZYPADKOWEMU UWOLNIENIU

Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu.

Nie dopuścić do zbliżania się ludzi do wycieku/rozsypania od strony nawietrznej.

Nie wdychać par / aerozoli.

wyposażyc obsługę w sprzęt ochronny

Unikać kontaktu ze skórą, oczami i ubraniem.

Środków ochrony środowiska

Nie dopuścić, aby dostało się do odprowadzenia wody grunt woda wody gruntowe kanalizacja.

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

Zbierać przy użyciu materiału wiążącego ciecz, (np.: piasek ziemia okrzemkowa, kwasowy środek wiążący, uniwersalny środek wiążący, trociny).

Skażony materiał należy usunąć jako odpady w prawidłowy sposób.

7. POSTĘPOWANIE I SKŁADOWANIE

Postępowanie

Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Zastosować środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym.

Należy zapewnić odpowiedni wyciąg/wentylację na stanowisku pracy lub przy urządzeniach technologicznych.

Unikać tworzenia aerozolu.

Nie wdychać aerozoli i oparów.

Unikać kontaktu ze skórą, oczami i ubraniem.

Nałożyć osobiste wyposażenie ochronne; patrz rozdział 8.

KARTA CHARAKTERYSTYKI (EC 1907/2006)**Dentsply Prosthetics Die Sealer****DeguDent**
A Dentsply Company

| | | | |
|--------------|--------|------------------|------------|
| Nr materiału | | Wersja | 1.0 / PL |
| Specyfikacja | 172743 | Utworzono dnia | 07.05.2013 |
| VA-Nr | | Wydrukowano dnia | 08.05.2013 |
| | | Strona | 4 / 9 |

W przypadku kontaktu ze skórą zmyć dużą ilością wody i

Wytyczne ochrony przeciwpożarowej

Produkt jest łatwozapalny

Przechowywać z dala od źródła zapłonu - Nie palić.

Zastosować środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym.

Składowanie**Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności**

Przechowywać pojemniki szczelnie zamknięte w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu.

Należy zapewnić dobrą wentylację pomieszczenia.

Unikać działania promieni słonecznych działanie wysokiej temperatury źródła zapalenia.

Nie przechowywać razem z: utleniacze

8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ**Parametry dotyczące kontroli**

| • Ethylacetate | | | |
|---------------------|------------------------|-------|---|
| Nr CAS | 141-78-6 | Nr WE | 205-500-4 |
| Parametry kontrolne | 200 mg/m ³ | | średnia ważona w czasie (NDS):(POL MAC) |
| Parametry kontrolne | 600 mg/m ³ | | Dopuszczalne granice narażenia krótkotrwałego (NDSch):(POL MAC) |
| • propan-2-ol | | | |
| Nr CAS | 67-63-0 | Nr WE | 200-661-7 |
| Parametry kontrolne | 900 mg/m ³ | | średnia ważona w czasie (NDS):(POL MAC) |
| Parametry kontrolne | 1200 mg/m ³ | | Dopuszczalne granice narażenia krótkotrwałego (NDSch):(POL MAC) |

Środki techniczne

Należy zapewnić odpowiedni wyciąg/wentylację na stanowisku pracy lub przy urządzeniach technologicznych. W uzasadnionym przypadku zapewnić instalację wyciągową dla przedmiotu.

Sprzęt ochrony osobistej**Ochrona dróg oddechowych**

Przy zastosowaniu zgodnym z przeznaczeniem: Nie jest wymagane stosowanie żadnego szczególnego wyposażenia ochronnego.

Ochrona rąk

materiał do rękawiczek

Używać rękawice ochronne wykonane z następujących materiałów: guma butylowa.

Ochrona oczu

Zakładać okulary koszykowe lub okulary ochronne z zabezpieczeniem bocznym.

Ochrona skóry i ciała

Zwyczajnie używana laboratoryjna odzież ochronna.

Środki higieny

W czasie pracy nie jeść, nie pić, nie palić, nie smarować. Przed przerwami i po zakończeniu pracy należy umyć ręce i/lub twarz.

KARTA CHARAKTERYSTYKI (EC 1907/2006)**Dentsply Prosthetics Die Sealer**

| | | | |
|--------------|--------|------------------|------------|
| Nr materiału | | Wersja | 1.0 / PL |
| Specyfikacja | 172743 | Utworzono dnia | 07.05.2013 |
| VA-Nr | | Wydrukowano dnia | 08.05.2013 |
| | | Strona | 5 / 9 |

DeguDent
A Dentsply Company**9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE****Wygląd**

| | |
|----------------|-------------------------|
| Postać | ciecz |
| Barwa | bezbarwny - jasnoróżowy |
| Zapach | alkoholowy |
| Stan skupienia | ciecz |

Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

| | |
|----------------------------|------------------------|
| pH | nie dotyczy |
| Temperatura wrzenia/zakres | 78 °C |
| Temperatura zapłonu | -4 °C |
| Dolna granica wybuchowości | 2 %(V) |
| Górna granica wybuchowości | 12 %(V) |
| Prężność pary | 114,66 hPa (20 °C) |
| Gęstość | 0,91 g/cm ³ |
| Rozpuszczalność w wodzie | slabo rozpuszczalny |

10. TRWAŁOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

| | |
|---------------------------------|---|
| Warunki, których należy unikać | Przechowywać w bezpiecznej odległości od źródeł ciepła, płomieniami / iskrami. Nie dopuścić do przyschnięcia produktu. |
| Materiały niezgodne | Należy unikać kontaktu z kwasem, zasadami., aminy, utleniacze |
| Niebezpieczne produkty rozkładu | Dwutlenek węgla (CO ₂), tlenek węgla (CO), tlenki azotu (Nox), gęsty czarny dym. |

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

| | |
|---|--|
| Toksyczność ostra przy podaniu doustnym | LD50 szczur: 5620 mg/kg Substancja badana: octan etylowy |
| | LD50 szczur: 5045 mg/kg Substancja badana: 2-propanol |
| | LD50 szczur: > 5000 mg/kg Substancja badana: azotan celulozy; nitroceluloza |
| Toksyczność ostra przy wdychaniu | LC50 szczur: 200 mg/l Substancja badana: octan etylowy |
| | LC50 szczur: 16000 ppm / 8 h Substancja badana: 2-propanol |

KARTA CHARAKTERYSTYKI (EC 1907/2006)**Dentsply Prosthetics Die Sealer**

| | | | |
|--------------|--------|------------------|------------|
| Nr materiału | | Wersja | 1.0 / PL |
| Specyfikacja | 172743 | Utworzono dnia | 07.05.2013 |
| VA-Nr | | Wydrukowano dnia | 08.05.2013 |
| | | Strona | 6 / 9 |

DeguDent
A Dentsply Company

| | |
|--|--|
| Toksyczność ostra przy wchłanianiu przez skórę | LD50 królik: > 18000 mg/kg Substancja badana: octan etylowy |
| | LD50 królik: 12800 mg/kg Substancja badana: 2-propanol |
| Podrażnienie skóry | brak dostępnych danych |
| Działanie drażniące na oczy | możliwe działanie drażniące Może spowodować podrażnienia oczu. |
| Uczulenie | brak dostępnych danych |
| Toksyczność przy powtarzających się dawkach | brak dostępnych danych |
| Ocena mutagenności | brak dostępnych danych |
| Karcenogenność | Brak dostępnych danych |
| Toksyczność dla rozrodczości | Brak dostępnych danych |
| Doświadczenia na ludziach | Powtarzające się wchłanianie może powodować rozstrój centralnego układu nerwowego, wątroby, nerek i układu krążenia. |

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE**Ekotoksyczność**

| | |
|---------------------|--|
| Toksyczność dla ryb | LC50 ryba: > 100 mg/l / 96 h Substancja badana: octan etylowy |
| | LC50 ryba: > 100 mg/l / 96 h Substancja badana: 2-propanol |

13. UWAGI DOTYCZĄCE UNIESZKODLIWIENIA**Wyrób**

Usunięcie przeprowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami i zarządzeniami miejscowych urzędów.

Opakowania nie oczyszczone

Usunięcie przeprowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami i zarządzeniami miejscowych urzędów.

14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU**Transport lśdowy ADR/RID/GGVSEB (Niemcy)**

| | |
|--|-----------|
| Klasa | 3 |
| ADR/RID-Etykiety | 3 |
| Nr NZ | 1173 |
| Grupa towarowa ze względu na opakowania | II |
| tablica z ostrzeżeniem | 33 / 1173 |
| Kod ograniczeń przewozu przez tunele (ADR) | (D/E) |

KARTA CHARAKTERYSTYKI (EC 1907/2006)**Dentsply Prosthetics Die Sealer**

| | | | |
|--------------|--------|------------------|------------|
| Nr materiału | | Wersja | 1.0 / PL |
| Specyfikacja | 172743 | Utworzono dnia | 07.05.2013 |
| VA-Nr | | Wydrukowano dnia | 08.05.2013 |
| | | Strona | 7 / 9 |

DeguDent
A Dentsply Company

Opis wyrobów (nazwa techniczna)
ETHYL ACETATE SOLUTION

Transport morski Kod IMDG/GGVSee (Niemcy)

Klasa 3
Nr NZ 1173
Grupa towarowa ze względu na opakowania II
EmS F-E, S-D
Właściwa nazwa techniczna (Właściwa nazwa przewoźnika)
ETHYL ACETATE SOLUTION

Transport lotniczy ICAO-TI/IATA-DGR

Klasa 3
Nr NZ 1173
Grupa towarowa ze względu na opakowania II
Właściwa nazwa techniczna (Właściwa nazwa przewoźnika)
Ethyl acetate solution

Transport wodny śródlądowy ADN/GGVSEB (Niemcy)

Klasa 3
ADR/RID-Etykiety 3
Nr NZ / numer substancji 1173
Grupa towarowa ze względu na opakowania II
Opis wyrobów (nazwa techniczna)
ETHYL ACETATE SOLUTION

Instrukcja załadunku/Uwagi

IATA_C ERG-Code 3L
IATA_P ERG-Code 3L
ADR Stosować się do uregulowań w § 35, akapit 1 GGVSEB

15. PRZEPISY PRAWA**Krajowe prawodawstwo**

16. INNE INFORMACJE**Teksty zdań R****• Ethylacetate**

R11 Produkt wysoce łatwopalny.
R36 Działa drażniąco na oczy.
R66 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.
R67 Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

• propan-2-ol

R11 Produkt wysoce łatwopalny.
R36 Działa drażniąco na oczy.
R67 Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

• azotan celulozy; nitroceluloza

R 3 Skrajne zagrożenie wybuchem wskutek uderzenia, tarcia, kontaktu z ogniem lub innymi źródłami zapłonu.

KARTA CHARAKTERYSTYKI (EC 1907/2006)**Dentsply Prosthetics Die Sealer**

| | | | |
|--------------|---------------|------------------|-------------------|
| Nr materiału | | Wersja | 1.0 / PL |
| Specyfikacja | 172743 | Utworzono dnia | 07.05.2013 |
| VA-Nr | | Wydrukowano dnia | 08.05.2013 |
| | | Strona | 8 / 9 |

DeguDent
*A Dentsply Company***Informacje uzupełniające**

Ostatnio wprowadzone zmiany będą zaznaczone na marginesie. Ta wersja zastępuje wszystkie poprzednie.

Informacja zawarta w Karcie Charakterystyki Niebezpiecznej Substancji Chemicznej jest zgodna z poziomem naszej wiedzy, informacja i stan wiedzy na dzień publikacji. Podana informacja opracowana została jedynie jako wskazówka dla bezpiecznego operowania, używania, przetwarzania, magazynowania, transportu, usuwania i na wypadek uwolnienia i nie powinna być traktowana jako gwarancja lub specyfikacja jakościowa. Informacja dotyczy jedynie szczególnych zastosowań materiału i może nie być aktualna dla tego materiału użytego w połączeniu z innymi materiałami lub w innym procesie, chyba, że jest to wymienione w tekście.

KARTA CHARAKTERYSTYKI (EC 1907/2006)**Dentsply Prosthetics Die Sealer**

| | | | |
|--------------|--------|------------------|------------|
| Nr materiału | | Wersja | 1.0 / PL |
| Specyfikacja | 172743 | Utworzono dnia | 07.05.2013 |
| VA-Nr | | Wydrukowano dnia | 08.05.2013 |
| | | Strona | 9 / 9 |

DeguDent
A Dentsply Company**Legenda**

| | |
|------------------|--|
| ADR | European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road |
| ADN | European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways |
| ADNR | European agreement concerning the international carriage of dangerous goods by inland waterways (ADN) |
| ASTM | American Society for Testing and Materials |
| ATP | Adaptation to Technical Progress |
| BCF | Bioconcentration Factor |
| BetrSichV | German Ordinance on Industrial Safety and Health |
| c. c. | closed cup |
| CAS | Chemical Abstract Services |
| CESIO | European Committee of Organic Surfactants and their Intermediates |
| ChemG | German Chemicals Act |
| CMR | Carcinogenic-Mutagenic-toxic for Reproduction |
| DIN | German Institute for Standardization |
| DNEL | Derived No Effect Level |
| EINECS | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances |
| GefStoffV | German Ordinance on Hazardous Substances |
| GGVSEB | German ordinance for road, rail and inland waterway transportation of dangerous goods |
| GGVSee | German ordinance for sea transportation of dangerous goods |
| GLP | Good Laboratory Practice. |
| GMO | Genetic Modified Organism |
| IATA DGR | International Air Transport Association – Dangerous Goods Regulations |
| ICAO-TI | International Civil Aviation Organisation - Technical Instructions |
| IMDG Code | International Maritime Dangerous Goods Code |
| ISO | International Organization For Standardization |
| LOAEL | Lowest Observed Adverse Effect Level |
| LOEL | Lowest Observed Effect Level |
| NOAEL | No Observed Adverse Effect Level |
| NOEC | No Observed Effect Concentration |
| NOEL | No Observed Effect Level |
| o. c. | open cup |
| OECD | Organisation for Economic Cooperation and Development |
| OEL | Occupational Exposure Limit |
| PBT | Persistent, Bioaccumulative, Toxic |
| PEC | Predicted Environmental Concentration |
| PNEC | Predicted No Effect Concentration |
| RID | Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail |
| TA | Technical Instructions (German Ordinance) |
| TPR | Third Party Representative (Art. 4) |
| TRGS | Technical Rules for Hazardous Substances (German Regulations) |
| VCI | German "Verband der Chemischen Industrie e. V." |
| vPvB | Very Persistent, Very Bioaccumulative |
| VOC | Volatile Organic Compounds |
| VwVwS | German Administrative Regulation on the Classification of Substances Hazardous to Waters into Water Hazard Classes |
| WGK | German Water Hazard Class |
| WHO | World Health Organization |