

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

Nr materiału		Wersja	1.1 / PL
Specyfikacja	172744	Utworzono dnia	07.05.2013
VA-Nr		Wydrukowano dnia	08.05.2013
		Strona	1 / 8

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

Znak firmowy Dentsply Prosthetics Die Release

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

Xn, Produkt szkodliwy

R65: Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia.

Oznakowanie zgodne z Dyrektywami UE**Komponent(y) określające zagrożenia****||** • Benzyna (ropa naftowa), alkilat lekki

Symbol(e)	F Xn	Produkt wysoce łatwopalny Produkt szkodliwy
Zwrot(y) R	R65	Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia.
Zwrot(y) S	S23 S24 S62 S45 S16	Nie wdychać rozpylonej cieczy, pary. Unikać zanieczyszczenia skóry. W razie połknięcia nie wywoływać wymiotów, niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza i pokazać opakowanie lub etykietę. W przypadku awarii lub jeżeli źle się poczujesz, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza –jeżeli to możliwe, pokaż etykietę. Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu.

Inne Rodzaj zagrożenia

Wdychanie	Może wywołać podrażnienia dróg oddechowych
Skóra	Słabo podrażnia skórę
Oczy	Słabo podrażnia oczy

KARTA CHARAKTERYSTYKI (EC 1907/2006)

Dentsply Prosthetics Die Release

Nr materiału		Wersja	1.1 / PL
Specyfikacja	172744	Utworzono dnia	07.05.2013
VA-Nr		Wydrukowano dnia	08.05.2013
		Strona	2 / 8

DeguDent
A Dentsply Company

3. SKŁAD/INFORMACJE DOTYCZĄCE SKŁADNIKÓW

Typ związku

Preparat zawiera:
Kopolimer silikonowy

Informacja o składnikach / Składniki niebezpieczne według dyrektywy 67/548/WE lub dyrektywy 1999/45/WE

• Benzyna (ropa naftowa), alkilat lekki		82% - 93%	
Nr CAS	64741-66-8	Nr WE	265-068-8
			Carc.Cat.2; R45
			Mut.Cat.2; R46
			Xn; R65
• Solwent Stoddard		1% - 4%	
Nr CAS	8052-41-3	Nr WE	232-489-3
			Carc.Cat.2; R45
			Mut.Cat.2; R46
			Xn; R65
• Silicic acid, sodium salt, reaction products		1% - 4%	
Nr CAS	68988-56-7	Nr WE	273-530-5

Teksty zdań R patrz rozdział 16

4. PIERWSZA POMOC

Wdychanie

Po przyswojeniu substancji do organizmu wskutek wypadku symptomatyka i obraz kliniczny są uzależnione od kinetyki substancji szkodliwej dla zdrowia (ilość przyswojonej substancji, czas resorpcji i skuteczność działania wczesnych działań eliminujących (pierwsza pomoc) / separacja - przemiana materii).

W przypadku wystąpienia zakłóceń w oddychaniu:

Podać tlen.

W przypadku nieregularnego lub zatrzymanego oddechu zastosować sztuczne oddychanie.

Natychmiast zasięgnąć opinii lekarza.

Kontakt przez skórę

Zdjąć i uprać skażoną odzież przed ponownym użyciem.

Natychmiast zmyć mydłem z dużą ilością wody.

W przypadku podrażnienia i zaczerwienienia skóry należy natychmiast zasięgnąć pomocy lekarskiej.

Kontakt z oczami

Natychmiast gruntownie spłukiwać przez co najmniej 5 minut przy otwartej szparze powiekowej używając dużej ilości wody.

W razie nieustannych dolegliwości należy natychmiast przywołać lekarza.

Połknięcie

Należy natychmiast powiadomić lekarza pogotowia ratunkowego.

NIE prowokować wymiotów.

Osobom, które szybko tracą przytomność, utraciły przytomność lub mają skurcze, nigdy nie wolno podawać czegokolwiek przez usta.

5. OCHRONA PRZECIWPOŻAROWA

Stosowne środki gaśnicze

prąd wodny rozproszony, piana, CO₂, proszek gaśniczy

KARTA CHARAKTERYSTYKI (EC 1907/2006)

Dentsply Prosthetics Die Release

Nr materiału		Wersja	1.1 / PL
Specyfikacja	172744	Utworzono dnia	07.05.2013
VA-Nr		Wydrukowano dnia	08.05.2013
		Strona	3 / 8

DeguDent
A Dentsply Company

Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Gazy powstałe w wyniku rozkładu substancji należy strącić rozpylonym strumieniem wody. W wyniku pożaru mogą się wydzielić: dwutlenek węgla, dwutlenek węgla (>, <)> dwutlenek krzemu (>, <)> formaldehyd (>, <)> produkty organiczne powstałe z rozkładu. Możliwe jest tworzenie się palnych lub wybuchowych mieszanin oparów z powietrzem. Zapalne mieszanki pary i powietrza są cięższe od powietrza i rozprzestrzeniają się przy podłodze. Zapalenie się jest możliwe także na dużą odległość. Zbiornik silnie ogrzany może ulec rozerwaniu.

Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków

W razie pożaru: pełne ubranie ochronne i (lub) stosować aparat izolujący drogi oddechowe. Należy zapobiec dostaniu się wody gaśniczej do wód powierzchniowych i wody gruntowej.

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.

6. ŚRODKI ZAPOBIEGANIA PRZYPADKOWEMU UWOLNIENIU

Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Unikać kontaktu ze skórą, oczami i ubraniem.
Ludzi umieścić w bezpiecznym miejscu. Ludzi trzymać z dala i przebywać na stronie, od której wieje wiatr.
Pracować tylko z założonym aparatem do ochrony dróg oddechowych.

Środków ochrony środowiska

Zapobiec wniknięciu do ziemi, wód i kanalizacji.
Nie dopuścić do dostania się substancji do wody gruntowej, kanalizacji, wód powierzchniowych.
Nie dopuścić, aby dostało się do gruntu, woda, wody gruntowe, kanalizacja, wody powierzchniowe.

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

Należy ewakuować osoby przebywające w strefie zagrożenia i trzymać na odległość źródła zapłonu do czasu wyparowania całej ilości rozlanego płynu (ziemia wolna od mrozu).
Wchłonać w obojętny materiał sorpcyjny (np. piasek, żel krzemionkowy, pochłaniacz kwasów, pochłaniacz uniwersalny, trociny).
Zebrany materiał usunąć zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Porady dodatkowe

Ewakuować załogę w bezpieczne miejsce.
Osoby nieupoważnione trzymać z dala.

7. POSTĘPOWANIE I SKŁADOWANIE

Postępowanie

Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Unikać kontaktu ze skórą, oczami i ubraniem.
Nie wdychać oparów.
Nałożyć osobiste wyposażenie ochronne; patrz rozdział 8.
Zapewnić odpowiednie urządzenia i wyciągi wentylacyjne.
W przypadku kontaktu ze skórą zmyć dużą ilością wody i
Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.
Po wyjęciu produktu zbiorniki należy zawsze dobrze zamknąć. Należy zatroszczyć się o właściwe odsysanie / wentylację na miejscu pracy lub przy maszynach.
Przechowywać produkt i pusty pojemnik z dala od ciepła i źródeł zapłonu.

Wytyczne ochrony przeciwpożarowej

Odsysanie obiektu. Należy zachować odstęp od źródeł zapłonu. Zakaz palenia. Podjąć działania przeciwko naładowaniu elektrostatycznemu.
Chronić przed promieniowaniem słonecznym, działaniem ciepła i wysoką temperaturą.
Nie powinno się używać narzędzi iskrzących.

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

Nr materiału		Wersja	1.1 / PL
Specyfikacja	172744	Utworzono dnia	07.05.2013
VA-Nr		Wydrukowano dnia	08.05.2013
		Strona	4 / 8

DeguDent
A Dentsply Company

Pełne i próżne pojemniki należy przechowywać z dala od źródeł zapłonu.

Składowanie**Informacja uzupełniająca**

Przechowywać pojemniki szczelnie zamknięte w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu.
Unikać działania światła, działania promieni słonecznych, działanie wysokiej temperatury.
Przechowywać z dala od środków utleniających.
Unikać źródła zapalenia.

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

• Solwent Stoddard			
Nr CAS	8052-41-3	Nr WE	232-489-3
Parametry kontrolne	300 mg/m ³		średnia ważona w czasie (NDS):(POL MAC)
Parametry kontrolne	900 mg/m ³		Dopuszczalne granice narażenia krótkotrwałego (NDSCh):(POL MAC)

Środki techniczne

Należy zapewnić odpowiedni wyciąg/wentylację na stanowisku pracy lub przy urządzeniach technologicznych.
Stężenie na stanowisku pracy należy utrzymywać poniżej podanych wartości granicznych.

Sprzęt ochrony osobistej**Ochrona dróg oddechowych**

W normalnych warunkach: Nie jest konieczne - z wyjątkiem w przypadku tworzenia się aerosoli.

Ochrona rąk

materiał do rękawiczek Należy nosić rękawice ochronne z następujących materiałów: neopren, kauczuk nitrylowy

Ochrona oczu

Zakładać okulary koszykowe lub okulary ochronne z zabezpieczeniem bocznym.

Ochrona skóry i ciała

ubranie z długimi połami

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.

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE**Wygląd**

Postać	ciecz
Barwa	bezbarwny
Zapach	lekki, eterowy

Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

pH	nie dotyczy
Temperatura wrzenia/zakres	96 - 107 °C

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

Nr materiału		Wersja	1.1 / PL
Specyfikacja	172744	Utworzono dnia	07.05.2013
VA-Nr		Wydrukowano dnia	08.05.2013
		Strona	5 / 8

DeguDent
A Dentsply Company

Temperatura zapłonu	> -7 °C
Samozapalność	400 °C
Dolna granica wybuchowości	1,5 %(V)
Górna granica wybuchowości	11,6 %(V)
Prężność pary	ca. 84 hPa (20 °C)
Gęstość	0,72 g/cm ³
Rozpuszczalność w wodzie	nierozpuszczalny

10. TRWAŁOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

Stabilność chemiczna	Trwały podczas przechowywania w zalecanych warunkach.
Warunki, których należy unikać	promienie słoneczne, ciepło, działanie ciepła, iskrzenie. Przechowywać z dala od źródła zapłonu - Nie palić.
Materiały niezgodne	Unikać kontaktu z silnymi utleniaczami, stężonymi kwasami i silnymi zasadami., Nie przechowywać razem z, aminy, Nie dopuścić do wyschnięcia.
Niebezpieczne produkty rozkładu	jednotlenek węgla, dwutlenek węgla, dwutlenek krzemu, formaldehyd, produkty organiczne powstałe z rozkładu.
Informacja uzupełniająca	Product will not undergo hazardous polymerisations.

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Toksyczność ostra przy podaniu doustnym	LD50 szczur: > 5000 mg/kg Substancja badana: Rozpuszczalnik solwent nafta (ropa naftowa)
Toksyczność ostra przy wdychaniu	LC50 szczur: > 5,5 mg/l / 4 h Substancja badana: Rozpuszczalnik solwent nafta (ropa naftowa)
Toksyczność ostra przy wchłanianiu przez skórę	LD50 królik: > 3000 mg/kg Substancja badana: Rozpuszczalnik solwent nafta (ropa naftowa)
Podrażnienie skóry	lekko drażniący Powtarzający się lub długotrwały kontakt skóry z preparatem może powodować jej odłuszczenie i w efekcie jej wysuszenie.
Działanie drażniące na oczy	lekko drażniący zaczerwienienie łzawienie
Uczulenie	brak dostępnych danych
Toksyczność przy powtarzających się dawkach	brak dostępnych danych
Niebezpieczeństwo działania toksycznego w razie aspiracji	Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia.

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

Nr materiału		Wersja	1.1 / PL
Specyfikacja	172744	Utworzono dnia	07.05.2013
VA-Nr		Wydrukowano dnia	08.05.2013
		Strona	6 / 8

DeguDent
A Dentsply Company

Ocena mutagenności	brak dostępnych danych
Karcenogenność	Brak dostępnych danych
Toksyczność dla rozrodczości	Brak dostępnych danych

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE**Ekotoksyczność***brak dostępnych danych***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 lądowy ADR/RID/GGVSEB (Niemcy)**

Klasa	3
ADR/RID-Etykiety	3
Nr NZ	1268
Grupa towarowa ze względu na opakowania	II
tablica z ostrzeżeniem	33 / 1268
Kod ograniczeń przewozu przez tunele (ADR)	(D/E)
Opis wyrobów (nazwa techniczna)	DESTYLATY Z ROPY NAFTOWEJ, I.N.O.

Transport morski Kod IMDG/GGVSee (Niemcy)

Klasa	3
Nr NZ	1268
Grupa towarowa ze względu na opakowania	II
EmS	F-E, S-E
Właściwa nazwa techniczna (Właściwa nazwa przewoźnika)	PETROLEUM DISTILLATES, N.O.S.

Transport lotniczy ICAO-TI/IATA-DGR

Klasa	3
Nr NZ	1268
Grupa towarowa ze względu na opakowania	II
Właściwa nazwa techniczna (Właściwa nazwa przewoźnika)	Petroleum distillates, n.o.s.

Transport wodny śródlądowy ADN/GGVSEB (Niemcy)

Klasa	3
ADR/RID-Etykiety	3
Nr NZ / numer substancji	1268
Grupa towarowa ze względu na opakowania	II

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

Nr materiału		Wersja	1.1 / PL
Specyfikacja	172744	Utworzono dnia	07.05.2013
VA-Nr		Wydrukowano dnia	08.05.2013
		Strona	7 / 8

DeguDent
A Dentsply Company

Opis wyrobów (nazwa techniczna)
PETROLEUM DISTILLATES, N.O.S.

Instrukcja załadunku/Uwagi

IATA_C	ERG-Code 3H
IATA_P	ERG-Code 3H
ADR	Stosować się do uregulowań w § 35, akapit 1 GGVSEB Specjalne Postanowienie 640D
ADN	Specjalne Postanowienie 640D
RID	Specjalne Postanowienie 640D

15. PRZEPISY PRAWA**Krajowe prawodawstwo**

16. INNE INFORMACJE**Teksty zdań R****• Benzyna (ropa naftowa), alkilat lekki**

R45	Może powodować raka.
R46	Może powodować dziedziczne wady genetyczne.
R65	Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadkupołknięcia.

• Solwent Stoddard

R45	Może powodować raka.
R46	Może powodować dziedziczne wady genetyczne.
R65	Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadkupołknięcia.

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 Release**

Nr materiału		Wersja	1.1 / PL
Specyfikacja	172744	Utworzono dnia	07.05.2013
VA-Nr		Wydrukowano dnia	08.05.2013
		Strona	8 / 8

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