

KARTA CHARAKTERYSTYKI (EC 1907/2006)**Isolit**

Nr materiału		Wersja	1.5 / PL
Specyfikacja	102866	Utworzono dnia	12.04.2013
VA-Nr		Wydrukowano dnia	12.04.2013
		Strona	1 / 8

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

Znak firmowy	Isolit
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 dentystycznej.

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.**Oznakowanie zgodne z Dyrektywami UE****Komponent(y) określające zagrożenia****||** • etanol; alkohol etylowy

Symbol(e)	F	Produkt wysoce łatwopalny
Zwrot(y) R	R11	Produkt wysoce łatwopalny.
Zwrot(y) S	S 2 S 7 S16	Chronić przed dziećmi. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu.

Inne Rodzaj zagrożenia**||** Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaniny wybuchowe.**3. SKŁAD/INFORMACJE DOTYCZĄCE SKŁADNIKÓW****Informacja o składnikach / Składniki niebezpieczne według dyrektywy 67/548/WE lub dyrektywy 1999/45/WE**

• glycerol			15% - 20%
Nr CAS	56-81-5	Nr WE	200-289-5
• etanol; alkohol etylowy			70% - 75%
Nr CAS	64-17-5	Nr WE	200-578-6
 	F; R11		

KARTA CHARAKTERYSTYKI (EC 1907/2006)

Isolit

Nr materiału

Specyfikacja

102866

VA-Nr

Wersja

Utworzono dnia

Wydrukowano dnia

Strona

1.5 / PL

12.04.2013

12.04.2013

2 / 8

DeguDent
A Dentsply Company

Teksty zdań R patrz rozdział 16

4. PIERWSZA POMOC

Opis środków pierwszej pomocy

|| Natychmiast zdjąć skażone ubranie.

Wdychanie

|| Osoby poszkodowane należy wyprowadzić na świeże powietrze.
|| Natychmiast zasięgnąć pomocy lekarskiej

Kontakt przez skórę

|| Zmyć mydłem i dużą ilością wody.
|| Natychmiast zasięgnąć pomocy lekarskiej

Kontakt z oczami

|| Natychmiast gruntownie spłukiwać przez co najmniej 5 minut przy otwartej szparze powiekowej używając dużej ilości wody, a w razie potrzeby użyć roztworu do płukania oczu.
|| Przedłożyć lekarzowi okuliście.

Połknięcie

|| Natychmiast wezwać lekarza.
|| Przemyć usta wodą i następnie wypić dużą ilość wody.
|| 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

|| prąd wodny rozproszony, piana alkoholoodporna, CO2, proszek gaśniczy

Niewłaściwe środki gaśnicze

|| prąd wodny

Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

|| Możliwe jest tworzenie się palnych lub wybuchowych mieszanin oparów z powietrzem.
|| W razie pożaru zagrożone zbiorniki chłodzić wodą.

Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków

|| Zastosować standardowe wyposażenie ochronne używane zwykle w przypadku pożaru.
|| W razie pożaru, założyć aparat oddechowy z zamkniętym obiegiem powietrza.

6. ŚRODKI ZAPOBIEGANIA PRZYPADKOWEMU UWOLNIENIU

Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

|| Stosować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy.

Środków ochrony środowiska

|| Zapobiegać przedostaniu się do gleby, wód i kanalizacji.

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

|| Rozcieńczyć dużą ilością wody.

KARTA CHARAKTERYSTYKI (EC 1907/2006)

Isolit

Nr materiału		Wersja	1.5 / PL
Specyfikacja	102866	Utworzono dnia	12.04.2013
VA-Nr		Wydrukowano dnia	12.04.2013
		Strona	3 / 8

DeguDent
A Dentsply Company

7. POSTĘPOWANIE I SKŁADOWANIE

Postępowanie

Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

- Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.
- Należy zapewnić odpowiedni wyciąg/wentylację na stanowisku pracy lub przy urządzeniach technologicznych.

Wytyczne ochrony przeciwpożarowej

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

8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

Parametry dotyczące kontroli

• etanol; alkohol etylowy

Nr CAS	64-17-5	Nr WE	200-578-6
Parametry kontrolne	1900 mg/m ³		średnia ważona w czasie (NDS):(POL MAC)

Środki techniczne

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

Sprzęt ochrony osobistej

Ochrona dróg oddechowych

- W razie przekroczenia wartości granicznych obowiązujących dla określonego miejsca pracy należy założyć sprzęt ochrony dróg oddechowych z filtrem A koloru brązowego.

Ochrona rąk

- Używać rękawice ochronne wykonane z następujących materiałów: z materiału odpornego na rozpuszczalniki.

materiał do rękawiczek	kauczuk butylowy
grubość materiału	0,5 mm
Czas przełomu	60 min
Metoda	źródło: bank danych GESTIS - informacje o substancjach (System informatyczny substancji niebezpiecznych ubezpieczalni branżowych zakładów przemysłowych)

- Przydatność dla określonego stanowiska pracy powinna być przedyskutowana z producentami rękawic ochronnych.
- Rzeczywisty czas przebicia może być uzyskany od producenta rękawic ochronnych i powinno to być przestrzegane.
- zapobiegająca ochrona skóry
- Stosować regularnie krem ochronny.

KARTA CHARAKTERYSTYKI (EC 1907/2006)

Isolit

Nr materiału		Wersja	1.5 / PL
Specyfikacja	102866	Utworzono dnia	12.04.2013
VA-Nr		Wydrukowano dnia	12.04.2013
		Strona	4 / 8

DeguDent
A Dentsply Company

Ochrona oczu

|| Okulary ochronne z osłonami bocznymi

Ochrona skóry i ciała

|| Unikać zabrudzenia ubrania produktem.
|| fartuch odporny na działanie rozpuszczalników

Środki higieny

|| W czasie pracy nie jeść, nie pić, nie palić, nie smarzać.
|| Myć ręce przed posiłkami i po zakończeniu pracy.
|| Nie wdychać pary.

Środki ochrony

|| W przypadku gdy możliwy jest kontakt ze skórą lub oczami należy zastosować odpowiednią ochronę rąk/ochronę oczu/ochronę ciała.

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

Wygląd

Postać	ciecz
Barwa	bezbarwny
Zapach	aromatyczny

Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

pH	7
	Czynnik: woda
Temperatura topnienia/zakres	< -15 °C
Temperatura wrzenia/zakres	ca. 100 °C
Temperatura zapłonu	28 °C
Temperatura samozapłonu	425 °C substancja badana: etanol (alkohol etylowy)
Dolna granica wybuchowości	3,5 %(V) substancja badana: etanol (alkohol etylowy)
Górna granica wybuchowości	15 %(V) substancja badana: etanol (alkohol etylowy)
Gęstość	0,876 g/cm ³
Rozpuszczalność w wodzie	rozpuszczalny

10. TRWAŁOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

Warunki, których należy unikać	Przechowywać z dala od źródła zapłonu - Nie palić.
Materiały niezgodne	żadne nie jest znane
Niebezpieczne produkty rozkładu	żadne nie jest znane

KARTA CHARAKTERYSTYKI (EC 1907/2006)

Isolit

Nr materiału		Wersja	1.5 / PL
Specyfikacja	102866	Utworzono dnia	12.04.2013
VA-Nr		Wydrukowano dnia	12.04.2013
		Strona	5 / 8

DeguDent
A Dentsply Company

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Toksyczność ostra przy podaniu doustnym LD50 szczur: 13600 mg/kg
Substancja badana: etanol (alkohol etylowy)

LD50 szczur: 12600 mg/kg
Substancja badana: gliceryna

Toksyczność ostra przy wdychaniu brak dostępnych danych

Toksyczność ostra przy wchłanianiu przez skórę brak dostępnych danych

Podrażnienie skóry Działa odtłuszczająco na skórę. W przypadku silnego i długotrwałego narażenia

Działanie drażniące na oczy brak dostępnych danych

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

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

Ekotoksyczność

Nie dysponujemy badaniami ekotoksykologicznymi.

Toksyczność dla ryb LC50 *Leuciscus idus melanotus*: 8140 mg/l
Substancja badana: etanol (alkohol etylowy)
literatura

Toksyczność w stosunku do bezkręgowców w środowisku wodnym EC 3 *Daphnia magna*: 7800 mg/l
Substancja badana: etanol (alkohol etylowy)

Toksyczność dla bakterii EC 10 *Pseudomonas putida*: 6500 mg/l
Substancja badana: etanol (alkohol etylowy)
literatura

Inne informacje ekologiczne

Informacje uzupełniające Zapobiegać przedostaniu się do gleby, wód i kanalizacji.

13. UWAGI DOTYCZĄCE UNIESZKODLIWIENIA

Wyrób

Usunięcie przeprowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami i zarządzeniami miejscowych urzędów.

KARTA CHARAKTERYSTYKI (EC 1907/2006)**Isolit**

Nr materiału		Wersja	1.5 / PL
Specyfikacja	102866	Utworzono dnia	12.04.2013
VA-Nr		Wydrukowano dnia	12.04.2013
		Strona	6 / 8

DeguDent
A Dentsply Company**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	1170
Grupa towarowa ze względu na opakowania	III
tablica z ostrzeżeniem	30 / 1170
Kod ograniczeń przewozu przez tunele (ADR)	(D/E)
Opis wyrobów (nazwa techniczna)	ETANOL W ROZTWORZE (ALKOHOL ETYLOWY W ROZTWORZE)

Transport morski Kod IMDG/GGVSee (Niemcy)

Klasa	3
Nr NZ	1170
Grupa towarowa ze względu na opakowania	III
EmS	F-E, S-D
Właściwa nazwa techniczna (Właściwa nazwa przewoźnika)	ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)

Transport lotniczy ICAO-TI/IATA-DGR

Klasa	3
Nr NZ	1170
Grupa towarowa ze względu na opakowania	III
Właściwa nazwa techniczna (Właściwa nazwa przewoźnika)	Ethanol solution

Transport wodny śródlądowy ADN/GGVSEB (Niemcy)

Klasa	3
ADR/RID-Etykiety	3
Nr NZ / numer substancji	1170
Grupa towarowa ze względu na opakowania	III
Opis wyrobów (nazwa techniczna)	ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)

Instrukcja załadunku/Uwagi

IATA_C	ERG-Code 3L
IATA_P	ERG-Code 3L

15. PRZEPISY PRAWA**Krajowe prawodawstwo****||** ograniczenie zatrudnienia

Należy przestrzegać ograniczenia zatrudnienia zgodnie z ustawą o ochronie młodzieży, ustawą o ochronie macierzyństwa i ustawą o pracy chałupniczej.

KARTA CHARAKTERYSTYKI (EC 1907/2006)**Isolit**

Nr materiału		Wersja	1.5 / PL
Specyfikacja	102866	Utworzono dnia	12.04.2013
VA-Nr		Wydrukowano dnia	12.04.2013
		Strona	7 / 8

DeguDent
*A Dentsply Company***16. INNE INFORMACJE****Teksty zdań R**

- **etanol; alkohol etylowy**

II R11 Produkt wysoce łatwopalny.**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)**Isolit**

Nr materiału		Wersja	1.5 / PL
Specyfikacja	102866	Utworzono dnia	12.04.2013
VA-Nr		Wydrukowano dnia	12.04.2013
		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