

**KARTA CHARAKTERYSTYKI (EC 1907/2006)****OVS II Opaquer**

Nr materiału		Wersja	1.1 / PL
Specyfikacja	142376	Utworzono dnia	08.05.2013
VA-Nr		Wydrukowano dnia	08.05.2013
		Strona	1 / 10

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

Znak firmowy	OVS II Opaquer
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.

Xi, Produkt drażniący  
R37/38: Działa drażniąco na drogi oddechowe i skórę.

R43: Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

**Oznakowanie zgodne z Dyrektywami UE****Komponent(y) określające zagrożenia**

- methyl methacrylate

<b>Symbol(e)</b>	F Xi	Produkt wysoce łatwopalny Produkt drażniący
<b>Zwrot(y) R</b>	R11 R37/38 R43	Produkt wysoce łatwopalny. Działa drażniąco na drogi oddechowe i skórę. Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.
<b>Zwrot(y) S</b>	S 2 S24 S37 S46	Chronić przed dziećmi. Unikać zanieczyszczenia skóry. Nosić odpowiednie rękawice ochronne. W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - pokaż opakowanie lub etykietę.

**Inne Rodzaj zagrożenia**

|| W przypadku ogrzewania tworzą się wybuchowe mieszaniny oparów/mieszaniny z powietrzem.

|| W wyniku silnej polimeryzacji egzotermicznej niebezpieczeństwo pęknięcia systemów zamkniętych. Należy unikać polimeryzacji niekontrolowanej.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI (EC 1907/2006)

## OVS II Opaquer

Nr materiału		Wersja	1.1 / PL
Specyfikacja	142376	Utworzono dnia	08.05.2013
VA-Nr		Wydrukowano dnia	08.05.2013
		Strona	2 / 10

**DeguDent**  
A Dentsply Company

### 3. SKŁAD/INFORMACJE DOTYCZĄCE SKŁADNIKÓW

#### Typ związku

Preparat zawiera:  
żywica akrylowa na bazie: metakrylan metylu  
środki inicjujące (inicjatory)  
stabilizatory  
Barwniki

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

• <b>methyl methacrylate</b>		> 50%	
Nr CAS	80-62-6	Nr WE	201-297-1
	F; R11 Xi; R37/38 R43		
• <b>7,7,9-Trójmetylo-4,13-dwuokso-3,14-dwuoksa-5,12-dwuaza-sze#ciodekano-1,16-diolo-dwumetakrylan (mieszanina izomerów)</b>		< 25%	
Nr CAS	72869-86-4	Nr WE	276-957-5

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

|| Natychmiast zmyć mydłem z dużą ilością wody.  
|| Natychmiast zasięgnąć pomocy lekarskiej

#### Kontakt z oczami

|| W przypadku otwartej szczeliny powiekowej należy natychmiast gruntownie płukać dużą ilością wody przez co najmniej 5 minut  
|| Przedłożyć lekarzowi okuliście.

#### Połknięcie

|| NIE prowokować wymiotów.  
|| Wypłukać usta wodą.  
|| Należy natychmiast popić dużą ilością wody małymi łykami (efekt rozcieńczenia).  
|| Natychmiast zasięgnąć pomocy lekarskiej

### 5. OCHRONA PRZECIWPOŻAROWA

#### Stosowne środki gaśnicze

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

#### Niewłaściwe środki gaśnicze

|| woda

#### Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

|| W przypadku spalania lub rozkładu produktu powstały w wyniku tego dym wywołuje podrażnienie i stany zapalne dróg oddechowych.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI (EC 1907/2006)

### OVS II Opaquer

Nr materiału		Wersja	1.1 / PL
Specyfikacja	142376	Utworzono dnia	08.05.2013
VA-Nr		Wydrukowano dnia	08.05.2013
		Strona	3 / 10

**DeguDent**  
A Dentsply Company

W przypadku ogrzewania tworzą się wybuchowe mieszaniny oparów/mieszaniny z powietrzem.

#### 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.  
Dla chłodzenia nieotwartych pojemników można użyć spraju wodnego.

## 6. ŚRODKI ZAPOBIEGANIA PRZYPADKOWEMU UWOLNIENIU

### Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Osoby nieupoważnione trzymać z dala.  
wyposażyć obsługę w sprzęt ochronny  
Unikać kontaktu ze skórą, oczami i ubraniem.

### Środków ochrony środowiska

Zapobiec wniknięciu do ziemi, wód i kanalizacji.  
Zapobiegać przedostaniu się do kanalizacji lub niżej położonych pomieszczeń z powodu zagrożenia wybuchem.

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

Usunąć źródła zapłonu.  
Zebrać przy pomocy materiału wiążącego płyny, np. zobojętnionych środków absorbujących, piasku, uniwersalnego środka wiążącego.  
Zebrać w sposób mechaniczny przy pomocy odpowiedniego przyrządu i umieścić w odpowiednim pojemniku.

### Porady dodatkowe

Zapewnić ochronę przed wybuchnięciem.  
Skażony materiał należy usunąć jako odpady w prawidłowy sposób.

## 7. POSTĘPOWANIE I SKŁADOWANIE

### Postępowanie

#### Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Po każdorazowym pobraniu zawartego produktu należy pojemnik dokładnie zamknąć.  
Unikać działania światła, ciepła, promieni słonecznych.  
Opary są cięższe od powietrza.  
Pojemnik napełnić tylko w 90 %, ponieważ powietrze jest konieczne do stabilizacji.

#### Wytyczne ochrony przeciwpożarowej

Przechowywać z dala od źródła zapłonu - Nie palić.  
Produkt jest łatwozapalny  
Pary są cięższe od powietrza i mogą zalegać przy powierzchni gruntu.  
Możliwe jest tworzenie się palnych lub wybuchowych mieszanin oparów z powietrzem. Właściwości wybuchowe  
Wymagane są urządzenia posiadające zabezpieczenia przeciwybuchowe.  
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.

**KARTA CHARAKTERYSTYKI (EC 1907/2006)****OVS II Opaquer**

Nr materiału		Wersja	1.1 / PL
Specyfikacja	142376	Utworzono dnia	08.05.2013
VA-Nr		Wydrukowano dnia	08.05.2013
		Strona	4 / 10

**DeguDent**  
A Dentsply Company**8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ****Parametry dotyczące kontroli**

<b>• methyl methacrylate</b>			
Nr CAS	80-62-6	Nr WE	201-297-1
Parametry kontrolne	100 mg/m <sup>3</sup>		średnia ważona w czasie (NDS):(POL MAC)
Parametry kontrolne	300 mg/m <sup>3</sup>		Dopuszczalne granice narażenia krótkotrwałego (NDSch):(POL MAC)

**Środki techniczne**

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

**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.

**Ochrona oczu**

gogle

**Ochrona skóry i ciała**

Zapryskane lub nasączone ubranie robocze natychmiast zmienić.

Przed rozpoczęciem pracy z produktem należy zastosować odpowiednią ochronę dla skóry. Po zakończonej pracy zadbać o czystość skóry oraz jej pielęgnację. Zaleca się stosowanie zapobiegawczego środka dla ochrony skóry.

**Środki higieny**

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

W przypadku przekroczenia wartości granicznych ustalonych dla danego stanowiska pracy i/lub przy uwolnieniu się większych ilości (wycieki, rozlanie, powstanie pyłu) produktu należy użyć określonych środków dla ochrony dróg oddechowych.

Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.

Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody.

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

**KARTA CHARAKTERYSTYKI (EC 1907/2006)****OVS II Opaquer**

Nr materiału		Wersja	1.1 / PL
Specyfikacja	142376	Utworzono dnia	08.05.2013
VA-Nr		Wydrukowano dnia	08.05.2013
		Strona	5 / 10

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

Postać	ciecz
Barwa	bezbarwny
Zapach	estrowy

**Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

Temperatura topnienia/zakres	-48,2 °C substancja badana: metakrylan metylu
Temperatura wrzenia/zakres	100,3 °C (1013 hPa) Metoda: DIN 51751 substancja badana: metakrylan metylu
Temperatura zapłonu	10 °C Metoda: DIN 51 755 substancja badana: metakrylan metylu
Temperatura samozapłonu	430 °C Metoda: DIN 51 794 substancja badana: metakrylan metylu
Dolna granica wybuchowości	2,1 %(V) substancja badana: metakrylan metylu
Górna granica wybuchowości	12,5 %(V) substancja badana: metakrylan metylu
Prężność pary	38,7 hPa (20 °C) substancja badana: metakrylan metylu
Gęstość	0,94 g/cm <sup>3</sup> (20 °C) Metoda: DIN 51757 substancja badana: metakrylan metylu
Rozpuszczalność w wodzie	15,9 g/l (20 °C) substancja badana: metakrylan metylu
Stała podziału (n-oktanol/woda)	POW: 1,38 substancja badana: metakrylan metylu
Lepkość dynamiczna	0,63 mPa.s (20 °C) Metoda: Metoda Brookfielda substancja badana: metakrylan metylu

**KARTA CHARAKTERYSTYKI (EC 1907/2006)****OVS II Opaquer**

Nr materiału		Wersja	1.1 / PL
Specyfikacja	142376	Utworzono dnia	08.05.2013
VA-Nr		Wydrukowano dnia	08.05.2013
		Strona	6 / 10

**DeguDent**  
A Dentsply Company**10. TRWAŁOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ**

Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji	W wyniku silnej polimeryzacji egzotermicznej niebezpieczeństwo pęknięcia systemów zamkniętych. Należy unikać polimeryzacji niekontrolowanej.
Warunki, których należy unikać	Unikać działanie światła / działanie promieni słonecznych. Unikać ciepła, źródeł zapłonu.
Materiały niezgodne	Produkt polimeryzuje w przypadku kontaktu z wytworczymi rodników, jak nadtlenkami, związkami azowymi, związkami metali ciężkich, ługami.

**11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE**

Toksyczność ostra przy podaniu doustnym	LD50 szczur: > 5000 mg/kg Metoda: Wytyczne OECD 401 w sprawie prób Substancja badana: metakrylan metylu literatura
Toksyczność ostra przy wdychaniu	LC50 szczur: 29,8 mg/l / 4 h Substancja badana: metakrylan metylu (wartość literaturowa)
Toksyczność ostra przy wchłanianiu przez skórę	LD50 królik: > 5000 mg/kg Substancja badana: metakrylan metylu literatura
Podrażnienie skóry	królik / 24 h nie drażniący Metoda: Test Draize'go Substancja badana: metakrylan metylu
Działanie drażniące na oczy	królik nie drażniący Metoda: Test Draize'go Substancja badana: metakrylan metylu
Uczulenie	świnka morska: pozytywny i negatywny Substancja badana: metakrylan metylu literatura
Toksyczność przy powtarzających się dawkach	wziewnie szczur Okres próbny: 2 years NOAEL: 25 mg/kg organ docelowy/działanie: podrażnienie błony śluzowej nosa Substancja badana: metakrylan metylu literatura  Doustnie szczur Okres próbny: 2 years NOAEL: 2000 mg/kg Substancja badana: metakrylan metylu badanie wody pitnej nie ma wyników wymagających leczenia literatura

**KARTA CHARAKTERYSTYKI (EC 1907/2006)****OVS II Opaquer**

Nr materiału		Wersja	1.1 / PL
Specyfikacja	142376	Utworzono dnia	08.05.2013
VA-Nr		Wydrukowano dnia	08.05.2013
		Strona	7 / 10

**DeguDent**  
A Dentsply Company

toksyczność genu in vitro	pozytywny i negatywny Substancja badana: metakrylan metylu literatura
toksyczność genu in vivo	brak wskazań na działanie wywołujące mutację Substancja badana: metakrylan metylu literatura
Ocena mutagenności	in vivo: brak wskazówek dot. działania szkodliwego dla genomów
Ocena kancerogenności	nie ma wskazań na istnienie działania rakotwórczego, literatura. substancja badana: metakrylan metylu
Ocena teratogenności	brak wskazań na istnienie właściwości powodujących nieprawidłowości płodu substancja badana: metakrylan metylu

**12. INFORMACJE EKOLOGICZNE****Informacje na temat eliminacji (zatrzymanie i degradowalność)**

Biodegradowalność	Czas ekspozycji: 14 day Wynik: 94 % Łatwo biodegradowalny. Substancja badana: metakrylan metylu Metoda: OECD 301 C
-------------------	---

**Ekotoksyczność**

Toksyczność dla ryb	LC50 <i>Lepomis macrochirus</i> : 191 mg/l / 96 h Substancja badana: metakrylan metylu literatura  Oncorhynchus mykiss: > 79 mg/l / 96 h Substancja badana: metakrylan metylu Metoda: OECD 203 literatura
Toksyczność w stosunku do bezkręgowców w środowisku wodnym	EC50 <i>Daphnia magna</i> : 68 mg/l / 48 h Substancja badana: metakrylan metylu Metoda: OECD 202 (wartość literaturowa)  EC50 <i>Daphnia magna</i> : 49 mg/l / 21 d Substancja badana: metakrylan metylu Metoda: OECD 202, część 2 (wartość literaturowa)
Toksyczność dla alg	EC50 <i>Selenastrum capricornutum</i> : 170 mg/l / 96 h Substancja badana: metakrylan metylu Metoda: OECD 201 literatura
Toksyczność dla bakterii	EC0 <i>Pseudomonas putida</i> : 100 mg/l Substancja badana: metakrylan metylu literatura

**KARTA CHARAKTERYSTYKI (EC 1907/2006)****OVS II Opaquer**

Nr materiału		Wersja	1.1 / PL
Specyfikacja	142376	Utworzono dnia	08.05.2013
VA-Nr		Wydrukowano dnia	08.05.2013
		Strona	8 / 10

**DeguDent**  
A Dentsply Company**II****Inne informacje ekologiczne****II** Informacje uzupełniające      Zapobiegać przedostaniu się do gleby, wód i kanalizacji.**13. UWAGI DOTYCZĄCE UNIESZKODLIWIENIA****Wyrób****II** Usunięcie przeprowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami i zarządzeniami miejscowych urzędów.**Opakowania nie oczyszczone****II** 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	1247
Grupa towarowa ze względu na opakowania	II
tablica z ostrzeżeniem	339 / 1247
Kod ograniczeń przewozu przez tunele (ADR)	(D/E)
Opis wyrobów (nazwa techniczna)	METAKRYLAN METYLU, MONOMER, STABILIZOWANY

**Transport morski Kod IMDG/GGVSee (Niemcy)**

Klasa	3
Nr NZ	1247
Grupa towarowa ze względu na opakowania	II
EmS	F-E, S-D
Właściwa nazwa techniczna (Właściwa nazwa przewoźnika)	METHYL METHACRYLATE MONOMER, STABILIZED

**Transport lotniczy ICAO-TI/IATA-DGR**

Klasa	3
Nr NZ	1247
Grupa towarowa ze względu na opakowania	II
Właściwa nazwa techniczna (Właściwa nazwa przewoźnika)	Methyl methacrylate monomer, stabilized

**Transport wodny śródlądowy ADN/GGVSEB (Niemcy)**

Klasa	3
ADR/RID-Etykiety	3
Nr NZ / numer substancji	1247
Grupa towarowa ze względu na opakowania	II
Opis wyrobów (nazwa techniczna)	METHYL METHACRYLATE MONOMER, STABILIZED

**Instrukcja załadunku/Uwagi**

IATA_C	ERG-Code 3L
IATA_P	ERG-Code 3L
IMDG	Clear of living quarters.
ADR	Zastosowano środki zaradcze według 2.2.3.2.2 ADR/RID/ADNR. Stosować się do uregulowań w § 35, akapit 1 GGVSEB



**KARTA CHARAKTERYSTYKI (EC 1907/2006)****OVS II Opaquer**

Nr materiału		Wersja	1.1 / PL
Specyfikacja	142376	Utworzono dnia	08.05.2013
VA-Nr		Wydrukowano dnia	08.05.2013
		Strona	9 / 10

**DeguDent**  
A Dentsply Company

ADN

Zastosowano środki zaradcze według 2.2.3.2.2 ADR/RID/ADNR.

**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.

**16. INNE INFORMACJE****Teksty zdań R****• metyl methacrylate**

R11	Produkt wysoce łatwopalny.
R37/38	Działa drażniąco na drogi oddechowe i skórę.
R43	Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

**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)****OVS II Opaquer**

Nr materiału		Wersja	1.1 / PL
Specyfikacja	142376	Utworzono dnia	08.05.2013
VA-Nr		Wydrukowano dnia	08.05.2013
		Strona	10 / 10

**DeguDent**  
A Dentsply Company**Legenda**

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