

SICHERHEITSDATENBLATT (EC 1907/2006)**Dentsply Prosthetics Etchant Gel****DeguDent**
A Dentsply Company

| | | | |
|---------------|-------------------|-----------------|-------------------|
| Material-Nr | D430491 | Version | 4.0 / DE |
| Spezifikation | 143836 | Überarbeitet am | 10.11.2014 |
| VA-Nr | 01.694.799 | Druckdatum | 11.11.2014 |
| | | Seite | 1 / 10 |

1. Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens**1.1. Produktidentifikator**

Handelsname Dentsply Prosthetics Etchant Gel
REACH-Registrier-Nr.: falls vorhanden im Kap. 3 aufgeführt

1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Relevante identifizierte Verwendungen Nur zum dentalen Gebrauch.

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Firma DeguDent GmbH
Postfach 1364
D-63403 Hanau
Telefon +49 (0)6181/59-5767
Telefax +49 (0)6181/59-5879
Email Adresse SDB.Degudent-DE@dentsply.com

1.4. Notrufnummer

Notfallauskunft +49 (0)180 / 23 24-555 (international)

2. Mögliche Gefahren**2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs****Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].**

| | | |
|-------------------------------|--------------|------|
| Akute Toxizität (inhalativ) | Kategorie 2 | H330 |
| Akute Toxizität (dermal) | Kategorie 1 | H310 |
| Akute Toxizität (oral) | Kategorie 2 | H300 |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut | Kategorie 1A | H314 |
| Korrosiv gegenüber Metallen | Kategorie 1 | H290 |

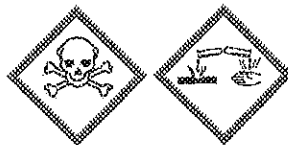
Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EG oder Richtlinie 1999/45/EG

T+, Sehr giftig
R26/27/28: Sehr giftig beim Einatmen, Verschlucken und Berührung mit der Haut.

C, Ätzend
R35: Verursacht schwere Verätzungen.

2.2. Kennzeichnungselemente**Kennzeichnung gemäß (EG) 1272/2008**

Symbol(e)



SICHERHEITSDATENBLATT (EC 1907/2006)**Dentsply Prosthetics Etchant Gel****DeguDent**
A Dentsply Company

| | | | |
|---------------|------------|-----------------|------------|
| Material-Nr | D430491 | Version | 4.0 / DE |
| Spezifikation | 143836 | Überarbeitet am | 10.11.2014 |
| VA-Nr | 01.694.799 | Druckdatum | 11.11.2014 |
| | | Seite | 2 / 10 |

| | |
|--------------------------------|--|
| Signalwort | Gefahr |
| Gefahrenhinweis | H330 - Lebensgefahr bei Einatmen. H310 - Lebensgefahr bei Hautkontakt. H300 - Lebensgefahr bei Verschlucken. H314 - Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. H290 - Kann gegenüber Metallen korrosiv sein. |
| Sicherheitshinweis: Prävention | P280 - Schutzhandschuhe/ Schutzkleidung/ Augenschutz/ Gesichtsschutz tragen. |
| Sicherheitshinweis: Reaktion | P301 + P330 + P331 - BEI VERSCHLUCKEN: Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen. P302 + P352 - BEI BERUEHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser/ Seife waschen. P304 + P340 - BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen. P305 + P351 + P338 - BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. P309 + P310 - Bei Exposition oder Unwohlsein: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen |

2.3. Sonstige Gefahren

Eine PBT/vPvB Beurteilung ist nicht verfügbar, da eine chemische Sicherheitsbeurteilung nicht erforderlich ist / nicht durchgeführt wurde.

3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**Angaben zu Bestandteilen / Gefährliche Inhaltsstoffe gemäß EU-CLP-Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

| | | | |
|--------------------------------------|-----------|-----------------|-----------|
| • Fluorwasserstoffsäure ... % | | <= 9% | |
| CAS-Nr. | 7664-39-3 | EG-Nr. | 231-634-8 |
| Akute Toxizität (inhalativ) | | Kategorie 2 | H330 |
| Akute Toxizität (dermal) | | Kategorie 1 | H310 |
| Akute Toxizität (oral) | | Kategorie 2 | H300 |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut | | Kategorie 1A | H314 |

Angaben zu Bestandteilen / Gefährliche Inhaltsstoffe gemäß Richtlinie 67/548/EG oder Richtlinie 1999/45/EG

| | | | |
|--------------------------------------|---------------|-----------------|-----------|
| • Fluorwasserstoffsäure ... % | | <= 9% | |
| CAS-Nr. | 7664-39-3 | EG-Nr. | 231-634-8 |
| | T+; R26/27/28 | | |
| | C; R35 | | |

Texte der H-Sätze siehe Kapitel 16
Texte der R-Sätze siehe Kapitel 16

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen**4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt zuziehen (wenn möglich, dieses Etikett vorzeigen).
Selbstschutz beachten
Betroffene aus dem Gefahrenbereich bringen.
Beschmutzte oder durchtränkte Kleidung sofort ausziehen und sicher entfernen.

| | | | |
|---------------|------------|-----------------|------------|
| Material-Nr | D430491 | Version | 4.0 / DE |
| Spezifikation | 143836 | Überarbeitet am | 10.11.2014 |
| VA-Nr | 01.694.799 | Druckdatum | 11.11.2014 |
| | | Seite | 3 / 10 |

Einatmen

Bei Bildung von Aerosolen oder Nebeln:
Sofort Arzt hinzuziehen.
Gegebenenfalls Dexamethason-Spray (Auxiloson, Pulmicort) inhalieren.
Betroffene an die frische Luft bringen.
Betroffene nicht unbeaufsichtigt lassen.
Betroffenen warm und ruhig lagern.
Bei Bewusstlosigkeit stabile Seitenlagerung.

Hautkontakt

Sofort mit viel Wasser für mindestens 15 Minuten abwaschen.
Erstbehandlung mit Calciumgluconatpaste.
Arzt aufsuchen.

Augenkontakt

Bei geöffnetem Lidspalt sofort mindestens 10 Minuten gründlich mit viel Wasser spülen.
Sofort Augenarzt aufsuchen.

Verschlucken

KEIN Erbrechen herbeiführen.
Nur wenn Patient bei vollem Bewusstsein:
Mund mit Wasser ausspülen lassen.
Calcium-Brause-Tablette, falls vorhanden, in Wasser auflösen und in kleinen Schlucken trinken lassen (Bildung unlöslichen Calciumfluorids im Gastrointestinal-Trakt).
Umgehend Notarzt alarmieren.
Wenn möglich Milch nachtrinken.
Betroffene nicht unbeaufsichtigt lassen.
Warm und an einem ruhigen Ort halten.
Bei Bewusstlosigkeit stabile Seitenlagerung.

4.2. Wichtigste akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**Symptome**

ätzende Wirkungen
reizende Wirkungen
blutiges Erbrechen
Herzrhythmusstörungen
Kreislaufkollaps
Krämpfe
Es besteht Erblindungsgefahr!

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatische Therapie, Kontrolle des Elektrolythaushaltes

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung**5.1. Löschmittel**

Geeignete Löschmittel: Schaum
 Wassersprühstrahl
 CO₂
 Löschpulver

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Im Brandfall gefährdete Behälter mit Wasser kühlen.

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Brandrückstände sind ordnungsgemäß zu entsorgen. Kontaminiertes Löschwasser muss entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.
Bei Brand: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen**

SICHERHEITSDATENBLATT (EC 1907/2006)**Dentsply Prosthetics Etchant Gel****DeguDent**
A Dentsply Company

| | | | |
|---------------|------------|-----------------|------------|
| Material-Nr | D430491 | Version | 4.0 / DE |
| Spezifikation | 143836 | Überarbeitet am | 10.11.2014 |
| VA-Nr | 01.694.799 | Druckdatum | 11.11.2014 |
| | | Seite | 4 / 10 |

anzuwendende Verfahren

Persönliche Schutzausrüstung verwenden.
Raum sofort verlassen.
Alle alarmieren!

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in Abwasser, Erdreich, Gewässer, Grundwasser, Kanalisation gelangen lassen.
Nicht in die Umwelt gelangen lassen.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mit Natriumcarbonat neutralisieren.
Mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen (z.B. Sand, Silikagel, Säurebindemittel, Universalbindemittel, Sägemehl).
In gekennzeichnete, dicht verschließbare Behälter füllen.
Vorschriftsmäßig beseitigen.
Für ausreichende Lüftung sorgen.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Persönliche Schutzausrüstung tragen; siehe Abschnitt 8.
Hinweise zur Entsorgung; siehe Abschnitt 13.

7. Handhabung und Lagerung**7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

Behälter mit Vorsicht öffnen.
Behälter nach Produktentnahme immer gut verschließen. Für geeignete Absaugung / Entlüftung am Arbeitsplatz oder an den Arbeitsmaschinen sorgen.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**Lagerung**

Die Lagerbestimmungen und Zusammenlagerungsverbote für Gefahrstoffe in ortsbeweglichen Behältern sind zu beachten (TRGS 510).

Behälter dicht geschlossen an einem trockenen, kühlen und gut gelüfteten Ort aufbewahren.

Lagerklasse (LGK)

6.1B - Nicht brennbare, akut toxische Kat. 1 und 2 / sehr giftige Gefahrstoffe

7.3. Spezifische Endanwendungen

Spezifische Endanwendungen, die über die Angaben in Abschnitt 1 hinausgehen, sind uns derzeit nicht bekannt.

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen**8.1. Zu überwachende Parameter**

| ● Fluorwasserstoffsäure ... % | | | |
|-------------------------------|---|--------|---|
| CAS-Nr. | 7664-39-3 | EG-Nr. | 231-634-8 |
| Grenzwerte | 1,8 ppm 1,5 mg/m ³ Richtgrenzwert | | Zeitgewichteter Mittelwert (TWA):(EU ELV) |
| Grenzwerte | 3 ppm 2,5 mg/m ³ Richtgrenzwert | | Kurzzeitiger Expositionsgrenzwert (STEL):(EU ELV) |
| Grenzwerte | 1 ppm 0,83 mg/m ³ | | MAK(DFG MAK) |
| Kurzzeitwert | 2 Gelistet. | | |
| Grenzwerte | | | Spitzenbegrenzungskategorie(DFG MAK) |
| | Stoffe bei denen die lokale Wirkung grenzwertbestimmend ist oder atemwegssensibilisierende Stoffe | | |
| Grenzwerte | 1 ppm 0,83 mg/m ³ | | AGW:(TRGS 900) |

SICHERHEITSDATENBLATT (EC 1907/2006)**Dentsply Prosthetics Etchant Gel****DeguDent**
A Dentsply Company

| | | | |
|---------------|------------|-----------------|------------|
| Material-Nr | D430491 | Version | 4.0 / DE |
| Spezifikation | 143836 | Überarbeitet am | 10.11.2014 |
| VA-Nr | 01.694.799 | Druckdatum | 11.11.2014 |
| | | Seite | 5 / 10 |

| | | |
|--------------|---|---|
| Kurzzeitwert | 2 | Falls die AGW- und BGW-Werte eingehalten werden, sind keine schädlichen Auswirkungen auf die Fruchtbarkeit zu erwarten. |
| Grenzwerte | | Kennzeichnung hautresorbierender Stoffe:(TRGS 900) Kann über die Haut aufgenommen werden. |

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition**Technische Schutzmaßnahmen**

Für geeignete Absaugung / Entlüftung am Arbeitsplatz oder an den Arbeitsmaschinen sorgen. Produkt nach Möglichkeit nur in geschlossenen Systemen umfüllen und handhaben.

Geschlossene Anlagen haben Vorrang.

Gegebenenfalls Objektabsaugung.

Persönliche Schutzausrüstung**Atemschutz**

Bei Auftreten von Stäuben/Dämpfen/Aerosolen oder bei Überschreitung von Grenzwerten (z.B. MAK): Atemschutzgerät mit geeignetem Filter benutzen (Filtertyp ABEK) oder umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

Handschutz

Die Schutzhandschuhe sind arbeitsplatzspezifisch auszuwählen.

Die arbeitsplatzspezifische Eignung sollte mit den Schutzhandschuhherstellern abgeklärt werden.

Beachten Sie die Angaben des Herstellers in Bezug auf Durchlässigkeit und Durchbruchzeit sowie die besonderen Bedingungen am Arbeitsplatz (mechanische Belastung, Kontaktdauer).

vorbeugender Hautschutz

Regelmäßig Hautschutzcreme verwenden.

Augenschutz

Korbbrille

Hygienemaßnahmen

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

Dämpfe / Aerosole nicht einatmen.

Beschmutzte oder getränkte Kleidung sofort ausziehen.

Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Vor Pausen und Arbeitsende Hände und/oder Gesicht waschen.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften**9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften****Aussehen**

| | |
|-------|----------|
| Form | Gel |
| Farbe | grünlich |

| | |
|--------|------------------|
| Geruch | charakteristisch |
|--------|------------------|

| | |
|-----------------------------|-----------------|
| pH-Wert | ca. 2,8 |
| Schmelzpunkt/Schmelzbereich | nicht anwendbar |

| | |
|-------------------------|------------|
| Siedepunkt/Siedebereich | ca. 110 °C |
|-------------------------|------------|

| | |
|------------|----------------|
| Flammpunkt | nicht bestimmt |
|------------|----------------|

| | | |
|--------|---------------------------|---------|
| Dichte | ca. 1,1 g/cm ³ | (25 °C) |
|--------|---------------------------|---------|

| | |
|-------------------|------------------------|
| Wasserlöslichkeit | wasserlösliche Anteile |
|-------------------|------------------------|

| | |
|-----------------------|---|
| Selbstentzündlichkeit | Nicht selbstentzündlich, nicht selbsterhitzungsfähig. |
|-----------------------|---|

| | |
|--------------|----------------|
| Explosivität | nicht explosiv |
|--------------|----------------|



SICHERHEITSDATENBLATT (EC 1907/2006)**Dentsply Prosthetics Etchant Gel**

| | | | |
|---------------|-------------------|-----------------|-------------------|
| Material-Nr | D430491 | Version | 4.0 / DE |
| Spezifikation | 143836 | Überarbeitet am | 10.11.2014 |
| VA-Nr | 01.694.799 | Druckdatum | 11.11.2014 |
| | | Seite | 6 / 10 |

DeguDent
A Dentsply Company

9.2. Sonstige Angaben

| | |
|------------------|--|
| Metallkorrosion | Kann gegenüber Metallen korrosiv sein. |
| Sonstige Angaben | Weitere physikalisch-chemische Daten wurden nicht ermittelt. |

10. Stabilität und Reaktivität**10.1. Reaktivität**

Unter Normalbedingungen: stabil.

10.2. Chemische Stabilität

Das Produkt ist chemisch stabil.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

| | |
|-----------------------------------|--|
| Möglichkeit gefährlicher Reaktion | Reagiert mit Metallen unter Bildung von leicht entzündlichem Wasserstoff-Gas. Heftige bis explosionsartige Reaktionen bei Kontakt mit Laugen oder Alkalien, insbesondere bei hohen Konzentrationen. |
|-----------------------------------|--|

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Hitze.
Feuchtigkeit.

10.5. Unverträgliche Materialien

Metalle, Alkalimetalle, Laugen, Fluor, Glas, organische Stoffe, Salpetersäure

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine Daten verfügbar

11. Toxikologische Angaben**11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen**

| | |
|--|---|
| Akute Toxizität bei oraler Aufnahme | Keine Daten verfügbar |
| Akute Toxizität bei Inhalation | Keine Daten verfügbar |
| Akute Toxizität bei Aufnahme über die Haut | Keine Daten verfügbar |
| Hautreizung | Kaninchen ätzend |
| Augenreizung | Kaninchen ätzend |
| Sensibilisierung | Keine Daten verfügbar |
| Toxizität bei wiederholter Aufnahme | Keine Daten verfügbar |
| Beurteilung Mutagenität | Keine Daten verfügbar |
| Cancerogenität | Keine Daten vorhanden |
| Reproduktionstoxizität | Keine Daten vorhanden |
| Weitere Angaben | Sehr giftig beim Einatmen, Verschlucken und bei Berührung mit der Haut. Verursacht schwere Verätzungen. |

12. Umweltbezogene Angaben

SICHERHEITSDATENBLATT (EC 1907/2006)**Dentsply Prosthetics Etchant Gel****DeguDent**
A Dentsply Company

| | | | |
|---------------|------------|-----------------|------------|
| Material-Nr | D430491 | Version | 4.0 / DE |
| Spezifikation | 143836 | Überarbeitet am | 10.11.2014 |
| VA-Nr | 01.694.799 | Druckdatum | 11.11.2014 |
| | | Seite | 7 / 10 |

12.1. Toxizität

Ökotoxikologische Untersuchungen zu diesem Produkt liegen nicht vor.

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Biologische Abbaubarkeit Keine Daten verfügbar

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Bioakkumulation Keine Daten verfügbar

12.4. Mobilität im Boden

Mobilität Keine Daten vorhanden

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Eine PBT/vPvB Beurteilung ist nicht verfügbar, da eine chemische Sicherheitsbeurteilung nicht erforderlich ist / nicht durchgeführt wurde.

12.6. Andere schädliche Wirkungen

Weitere Angaben Nicht in Abwasser, Erdreich, Gewässer, Grundwasser, Kanalisation gelangen lassen.

13. Hinweise zur Entsorgung**13.1. Verfahren zur Abfallbehandlung****Produkt**

Entsorgung gemäß den örtlichen behördlichen Vorschriften.

Ungereinigte Verpackungen

Entsorgung gemäß den örtlichen behördlichen Vorschriften.

14. Angaben zum Transport**Landtransport (ADR/RID/GGVSEB)**

| | |
|---|-----------------------|
| 14.1. UN-Nummer: | UN 1790 |
| 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung: | FLUORWASSERSTOFFSÄURE |
| 14.3. Transportgefahrenklassen: | 8 (6.1) |
| 14.4. Verpackungsgruppe: | II |
| 14.5. Umweltgefahren: | -- |
| 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender: | Ja |
| ADR: Tunnelbeschränkungscode: (E) | |
| So kühl wie möglich. Schutz vor Wärme | |
| Von Nahrungs-, Genuss-, Futterm. trennen | |

Binnenschifftransport (ADN/GGVSEB)

| | |
|---|-----------------------|
| 14.1. UN-Nummer: | UN 1790 |
| 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung: | FLUORWASSERSTOFFSÄURE |
| 14.3. Transportgefahrenklassen: | 8 (6.1) |
| 14.4. Verpackungsgruppe: | II |

SICHERHEITSDATENBLATT (EC 1907/2006)**Dentsply Prosthetics Etchant Gel****DeguDent**
A Dentsply Company

| | | | |
|---------------|-------------------|-----------------|-------------------|
| Material-Nr | D430491 | Version | 4.0 / DE |
| Spezifikation | 143836 | Überarbeitet am | 10.11.2014 |
| VA-Nr | 01.694.799 | Druckdatum | 11.11.2014 |
| | | Seite | 8 / 10 |

- 14.5. Umweltgefahren: --
- 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender: Ja
So kühl wie möglich. Schutz vor Wärme
Von Nahrungs-, Genuss-, Futterm. trennen

Lufttransport ICAO-TI/IATA-DGR

- 14.1. UN-Nummer: UN 1790
- 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung: Hydrofluoric acid
- 14.3. Transportgefahrenklassen: 8 (6.1)
- 14.4. Verpackungsgruppe: II
- 14.5. Umweltgefahren: --
- 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender: Ja
IATA-C: ERG-Code 8P
IATA-P: ERG-Code 8P
So kühl wie möglich. Schutz vor Wärme
Von Nahrungs-, Genuss-, Futterm. trennen

Seeschifftransport IMDG-Code/GGVSee

- 14.1. UN-Nummer: UN 1790
- 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung: HYDROFLUORIC ACID
- 14.3. Transportgefahrenklassen: 8 (6.1)
- 14.4. Verpackungsgruppe: II
- 14.5. Umweltgefahren: --
- 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender: Ja
EmS: F-A,S-B
Frei von Wohn- und Aufenthaltsräumen.
So kühl wie möglich. Schutz vor Wärme
Von Nahrungs-, Genuss-, Futterm. trennen

- 14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code: Beförderungszulassung siehe Vorschriften

15. Rechtsvorschriften**15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch****Nationale Vorschriften**

Wassergefährdungsklasse WGK 2 - wassergefährdend
Kenn-Nummer: 254
Einstufung nach VwVwS, Anhang 3

Beschäftigungsbeschränkung Beschäftigungsbeschränkungen für werdende und stillende Mütter beachten.
Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten.

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Stoffsicherheitsbeurteilung Für dieses Produkt ist nach Artikel 2(8), 2(9) oder Artikel 14 der REACH Verordnung ein Stoffsicherheitsbericht nicht erforderlich.

16. Sonstige Angaben

SICHERHEITSDATENBLATT (EC 1907/2006)**Dentsply Prosthetics Etchant Gel****DeguDent**
A Dentsply Company

| | | | |
|---------------|------------|-----------------|------------|
| Material-Nr | D430491 | Version | 4.0 / DE |
| Spezifikation | 143836 | Überarbeitet am | 10.11.2014 |
| VA-Nr | 01.694.799 | Druckdatum | 11.11.2014 |
| | | Seite | 9 / 10 |

Texte der R-Sätze**• Fluorwasserstoffsäure ... %**

R26/27/28 Sehr giftig beim Einatmen, Verschlucken und Berührung mit der Haut.
R35 Verursacht schwere Verätzungen.

Texte der H-Sätze**• Fluorwasserstoffsäure ... %**

H330 Lebensgefahr bei Einatmen.
H310 Lebensgefahr bei Hautkontakt.
H300 Lebensgefahr bei Verschlucken.
H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

Weitere Information

Abänderungen gegenüber der letzten Ausgabe werden am Rand hervorgehoben. Diese Version ersetzt alle früheren Ausgaben.

Unsere Informationen entsprechen unseren heutigen Kenntnissen und Erfahrungen nach unserem besten Wissen. Wir geben sie jedoch ohne Verbindlichkeit weiter. Änderungen im Rahmen des technischen Fortschritts und der betrieblichen Weiterentwicklung bleiben vorbehalten. Unsere Informationen beschreiben lediglich die Beschaffenheit unserer Produkte und Leistungen und stellen keine Garantien dar. Der Abnehmer ist von einer sorgfältigen Prüfung der Funktionen bzw. Anwendungsmöglichkeiten der Produkte durch dafür qualifiziertes Personal nicht befreit. Dies gilt auch hinsichtlich der Wahrung von Schutzrechten Dritter. Die Erwähnung von Handelsnamen anderer Unternehmen ist keine Empfehlung und schließt die Verwendung anderer gleichartiger Produkte nicht aus.



SICHERHEITSDATENBLATT (EC 1907/2006)**Dentsply Prosthetics Etchant Gel**

| | | | |
|---------------|-------------------|-----------------|-------------------|
| Material-Nr | D430491 | Version | 4.0 / DE |
| Spezifikation | 143836 | Überarbeitet am | 10.11.2014 |
| VA-Nr | 01.694.799 | Druckdatum | 11.11.2014 |
| | | Seite | 10 / 10 |

DeguDent
A Dentsply Company

Legende

| | |
|------------------|--|
| ADR | Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße |
| ADN | Europäisches Übereinkommen über die Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen |
| ASTM | Amerikanische Gesellschaft für Materialprüfung |
| ATP | Anpassung an den technischen Fortschritt |
| BCF | Biokonzentrationsfaktor |
| BetrSichV | Betriebssicherheitsverordnung |
| c.c. | geschlossenes Gefäß |
| CAS | Gesellschaft für die Vergabe von CAS-Nummern |
| CESIO | Europäisches Komitee für organische Tenside und deren Zwischenprodukte |
| ChemG | Chemikaliengesetz (Deutschland) |
| CMR | kanzerogen-mutagen-reproduktionstoxisch |
| DIN | Deutsches Institut für Normung e. V |
| DMEL | Abgeleitetes Minimal-Effekt-Niveau |
| DNEL | Abgeleitetes Null-Effekt-Niveau |
| EINECS | Europäisches Chemikalieninventar |
| EC50 | mittlere effektive Konzentration |
| GefStoffV | Gefahrstoffverordnung |
| GGVSEB | Gefahrgutverordnung Straße, Eisenbahn und Binnenschiff |
| GGVSee | Gefahrgutverordnung See |
| GLP | Gute Laborpraxis |
| GMO | Genetisch Modifizierter Organismus |
| IATA | Internationale Flug-Transport-Vereinigung |
| ICAO | Internationale Zivilluftfahrtorganisation |
| IMDG | Internationaler Code für Gefahrgüter auf See |
| ISO | Internationale Organisation für Normung |
| LOAEL | Niedrigste Dosis eines verabreichten chemischen Stoffes, bei der im Tierexperiment noch Schädigungen beobachtet wurden. |
| LOEL | Niedrigste Dosis eines verabreichten chemischen Stoffes, bei der im Tierexperiment noch Wirkungen beobachtet wurden. |
| NOAEL | Höchste Dosis eines Stoffes, die auch bei andauernder Aufnahme keine erkennbaren und messbaren Schädigungen hinterlässt. |
| NOEC | Konzentration ohne beobachtbare Wirkung |
| NOEL | Dosis ohne beobachtbare Wirkung |
| o. c. | offenes Gefäß |
| OECD | Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung |
| OEL | Luftgrenzwerte am Arbeitsplatz |
| PBT | Persistent, bioakkumulativ, toxisch |
| PEC | Vorausgesagte Umweltkonzentration |
| PNEC | Vorhergesagte Konzentration im jeweiligen Umweltmedium, bei der keine schädliche Umweltwirkung mehr auftritt. |
| REACH | REACH Registrierung |
| RID | Regelung zur internationalen Beförderung gefährlicher Güter im Schienenverkehr |
| STOT | Spezifische Zielorgan- Toxizität |
| SVHC | Besonders besorgniserregende Stoffe |
| TA | Technische Anleitung |
| TPR | Dritter als Vertreter (Art. 4) |
| TRGS | Technische Regeln für Gefahrstoffe |
| VCI | Verband der Chemischen Industrie e. V. |
| vPvB | sehr persistent, sehr bioakkumulierbar |
| VOC | flüchtige organische Substanzen |
| VwVwS | Verwaltungsvorschrift zur Einstufung wassergefährdender Stoffe |
| WGK | Wassergefährdungsklasse |
| WHO | Weltgesundheitsorganisation |

| | | | |
|---------------|------------|-----------------|------------|
| Material-Nr | D430491 | Version | 1.5 / DE |
| Spezifikation | 143838 | Überarbeitet am | 10.11.2014 |
| VA-Nr | 01.727.665 | Druckdatum | 09.03.2015 |
| | | Seite | 1 / 7 |

1. Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens**1.1. Produktidentifikator**

Handelsname Dentsply Prosthetics Etchant Gel / Neutralizer
 REACH-Registrier-Nr.: falls vorhanden im Kap. 3 aufgeführt

1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Relevante identifizierte Verwendungen Nur zum dentalen Gebrauch.

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Firma DeguDent GmbH
 Postfach 1364
 D-63403 Hanau

Telefon +49 (0)6181/59-5767
 Telefax +49 (0)6181/59-5879
 Email Adresse SDB.Degudent-DE@dentsply.com

1.4. Notrufnummer

Notfallauskunft +49 (0)180 / 23 24-555 (international)

2. Mögliche Gefahren**2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].

Augenreizung Kategorie 2 H319

Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EG oder Richtlinie 1999/45/EG

Xi, Reizend
 R36: Reizt die Augen.

2.2. Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gemäß (EG) 1272/2008

Symbol(e)



Signalwort Achtung

Gefahrenhinweis H319 - Verursacht schwere Augenreizung.

Sicherheitshinweis
 P264 - Nach Gebrauch Hände mit Wasser und Seife gründlich waschen.
 P280 - Schutzhandschuhe und Schutzbrille/ Gesichtsschutz tragen.
 P305 + P351 + P338 - BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
 P337 + P313 - Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

2.3. Sonstige Gefahren

Eine PBT/vPvB Beurteilung ist nicht verfügbar, da eine chemische Sicherheitsbeurteilung nicht erforderlich ist / nicht durchgeführt wurde.



SICHERHEITSDATENBLATT (EC 1907/2006)**Dentsply Prosthetics Etchant Gel / Neutralizer****DeguDent**
A Dentsply Company

| | | | |
|---------------|------------|-----------------|------------|
| Material-Nr | D430491 | Version | 1.5 / DE |
| Spezifikation | 143838 | Überarbeitet am | 10.11.2014 |
| VA-Nr | 01.727.665 | Druckdatum | 09.03.2015 |
| | | Seite | 2 / 7 |

3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**Angaben zu Bestandteilen / Gefährliche Inhaltsstoffe gemäß EU-CLP-Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

| | | | |
|--------------------------|----------|-------------|-----------|
| • Natriumcarbonat | | 60% - 95% | |
| CAS-Nr. | 497-19-8 | EG-Nr. | 207-838-8 |
| Augenreizung | | Kategorie 2 | H319 |

Angaben zu Bestandteilen / Gefährliche Inhaltsstoffe gemäß Richtlinie 67/548/EG oder Richtlinie 1999/45/EG

| | | | |
|--------------------------|----------|-----------|-----------|
| • Natriumcarbonat | | 60% - 95% | |
| CAS-Nr. | 497-19-8 | EG-Nr. | 207-838-8 |
| Xi; R36 | | | |

Texte der H-Sätze siehe Kapitel 16

Texte der R-Sätze siehe Kapitel 16

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen**4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

Hautkontakt

Sofort mit viel Wasser abwaschen.

Augenkontakt

Bei geöffnetem Lidspalt sofort gründlich mindestens 5 Minuten mit viel Wasser spülen. Umgehende, weitere Behandlung durch Augenklinik / Augenarzt.

Verschlucken

Sofort viel Wasser in kleinen Schlucken trinken lassen (Verdünnungseffekt).

KEIN Erbrechen herbeiführen.

Sofort Arzt hinzuziehen.

4.2. Wichtigste akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**Symptome**

keine bekannt

Gefahren

keine bekannt

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

keine bekannt

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung**5.1. Löschmittel**

Geeignete Löschmittel: alle Löschmittel geeignet

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Keine bekannt.

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Löschmaßnahmen auf Einsatzort abstimmen.

Das Produkt selbst brennt nicht.

Im Brandfall umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

| | | | |
|---------------|------------|-----------------|------------|
| Material-Nr | D430491 | Version | 1.5 / DE |
| Spezifikation | 143838 | Überarbeitet am | 10.11.2014 |
| VA-Nr | 01.727.665 | Druckdatum | 09.03.2015 |
| | | Seite | 3 / 7 |

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Persönliche Schutzausrüstung tragen.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in Gewässer, Kanalisation gelangen lassen.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mechanisch unter Staubvermeidung aufnehmen. In geeignete Behälter sammeln. Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig beseitigen.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Persönliche Schutzausrüstung tragen; siehe Abschnitt 8.
Hinweise zur Entsorgung; siehe Abschnitt 13.

7. Handhabung und Lagerung**7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

Staubbildung vermeiden. Gegebenenfalls Objektabsaugung.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**Lagerung**

Im Originalgebinde fest verschlossen aufbewahren.

Lagerklasse (LGK)

13 - Nicht brennbare Feststoffe

7.3. Spezifische Endanwendungen

Spezifische Endanwendungen, die über die Angaben in Abschnitt 1 hinausgehen, sind uns derzeit nicht bekannt.

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen**8.1. Zu überwachende Parameter****8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition****Persönliche Schutzausrüstung****Atemschutz**

Staub nicht einatmen.

Handschutz

Schutzhandschuhe aus folgenden Materialien tragen: Gummi.

Die arbeitsplatzspezifische Eignung sollte mit den Schutzhandschuhherstellern abgeklärt werden.

Augenschutz

Schutzbrille mit Seitenschutz

Haut- und Körperschutz

Schutzkleidung

Hygienemaßnahmen

Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Vor Pausen und Arbeitsende Hände und/oder Gesicht waschen.

Nach der Arbeit für Hautreinigung und Hautpflege sorgen.

Schutzmaßnahmen

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften**9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

Aussehen

Form

fest

SICHERHEITSDATENBLATT (EC 1907/2006)**Dentsply Prosthetics Etchant Gel / Neutralizer****DeguDent**
A Dentsply Company

| | | | |
|---------------|------------|-----------------|------------|
| Material-Nr | D430491 | Version | 1.5 / DE |
| Spezifikation | 143838 | Überarbeitet am | 10.11.2014 |
| VA-Nr | 01.727.665 | Druckdatum | 09.03.2015 |
| | | Seite | 4 / 7 |

| | |
|-----------------------------|--|
| Farbe | weiß |
| Geruch | geruchlos |
| pH-Wert | 11 - 12 (50 g/l) |
| Schmelzpunkt/Schmelzbereich | > 800 °C |
| Flammpunkt | nicht anwendbar |
| Dampfdruck | nicht anwendbar |
| Dichte | ca. 2,5 g/cm ³ |
| Selbstentzündlichkeit | nicht selbstentzündlich Nicht selbstentzündlich, nicht selbsterhitzungsfähig. |
| Explosivität | nicht explosiv |

9.2. Sonstige Angaben

| | |
|--------------|----------------------------|
| Schüttdichte | ca. 1100 kg/m ³ |
|--------------|----------------------------|

10. Stabilität und Reaktivität**10.1. Reaktivität**

Keine Daten verfügbar

10.2. Chemische Stabilität

Das Produkt ist chemisch stabil.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

| | |
|-----------------------------------|---|
| Möglichkeit gefährlicher Reaktion | Bei sachgemäßer Handhabung und Lagerung sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt. |
|-----------------------------------|---|

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Keine Einschränkungen

10.5. Unverträgliche Materialien

keine bekannt

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine Daten verfügbar

11. Toxikologische Angaben**11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen***Tierexperimentelle Untersuchungen mit dieser Zubereitung liegen nicht vor.*

| | |
|-------------------------------------|-----------------------|
| Akute Toxizität bei oraler Aufnahme | Keine Daten verfügbar |
|-------------------------------------|-----------------------|

| | |
|--------------------------------|-----------------------|
| Akute Toxizität bei Inhalation | Keine Daten verfügbar |
|--------------------------------|-----------------------|

| | |
|--|-----------------------|
| Akute Toxizität bei Aufnahme über die Haut | Keine Daten verfügbar |
|--|-----------------------|

| | |
|-------------|---|
| Hautreizung | Häufiger und andauernder Hautkontakt kann zu Hautreaktionen (Hautreizung) führen. |
|-------------|---|

| | |
|--------------|-----------------------|
| Augenreizung | Keine Daten verfügbar |
|--------------|-----------------------|

| | |
|------------------|-----------------------|
| Sensibilisierung | Keine Daten verfügbar |
|------------------|-----------------------|

SICHERHEITSDATENBLATT (EC 1907/2006)**Dentsply Prosthetics Etchant Gel / Neutralizer**

| | | | |
|---------------|------------|-----------------|------------|
| Material-Nr | D430491 | Version | 1.5 / DE |
| Spezifikation | 143838 | Überarbeitet am | 10.11.2014 |
| VA-Nr | 01.727.665 | Druckdatum | 09.03.2015 |
| | | Seite | 5 / 7 |

DeguDent
A Dentsply Company

| | |
|-------------------------------------|-----------------------|
| Toxizität bei wiederholter Aufnahme | Keine Daten verfügbar |
| Beurteilung Mutagenität | Keine Daten verfügbar |
| Cancerogenität | Keine Daten vorhanden |
| Reproduktionstoxizität | Keine Daten vorhanden |

12. Umweltbezogene Angaben**12.1. Toxizität**

Ökotoxikologische Untersuchungen mit dieser Zubereitung liegen nicht vor.

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Biologische Abbaubarkeit Keine Daten verfügbar

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Bioakkumulation Keine Daten verfügbar

12.4. Mobilität im Boden

Mobilität Keine Daten vorhanden

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Eine PBT/vPvB Beurteilung ist nicht verfügbar, da eine chemische Sicherheitsbeurteilung nicht erforderlich ist / nicht durchgeführt wurde.

12.6. Andere schädliche Wirkungen

Weitere Angaben Eindringen in Boden, Gewässer und Kanalisation verhindern.

13. Hinweise zur Entsorgung**13.1. Verfahren zur Abfallbehandlung****Produkt**

Entsorgung gemäß den örtlichen behördlichen Vorschriften.

Ungereinigte Verpackungen

Entsorgung gemäß den örtlichen behördlichen Vorschriften.

14. Angaben zum Transport

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

| | |
|---|----|
| 14.1. UN-Nummer: | -- |
| 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung: | -- |
| 14.3. Transportgefahrenklassen: | -- |
| 14.4. Verpackungsgruppe: | -- |
| 14.5. Umweltgefahren: | -- |



SICHERHEITSDATENBLATT (EC 1907/2006)**Dentsply Prosthetics Etchant Gel / Neutralizer****DeguDent**
A Dentsply Company

| | | | |
|---------------|------------|-----------------|------------|
| Material-Nr | D430491 | Version | 1.5 / DE |
| Spezifikation | 143838 | Überarbeitet am | 10.11.2014 |
| VA-Nr | 01.727.665 | Druckdatum | 09.03.2015 |
| | | Seite | 6 / 7 |

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender: Nein

15. Rechtsvorschriften**15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch****Nationale Vorschriften**

Wassergefährdungsklasse WGK 1 - schwach wassergefährdend
Einstufung nach VwVwS, Anhang 4

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Stoffsicherheitsbeurteilung Für dieses Produkt ist nach Artikel 2(8), 2(9) oder Artikel 14 der REACH Verordnung ein Stoffsicherheitsbericht nicht erforderlich.

16. Sonstige Angaben**Texte der R-Sätze****• Natriumcarbonat**

R36 Reizt die Augen.

Texte der H-Sätze**• Natriumcarbonat**

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

Weitere Information

Abänderungen gegenüber der letzten Ausgabe werden am Rand hervorgehoben. Diese Version ersetzt alle früheren Ausgaben.

Unsere Informationen entsprechen unseren heutigen Kenntnissen und Erfahrungen nach unserem besten Wissen. Wir geben sie jedoch ohne Verbindlichkeit weiter. Änderungen im Rahmen des technischen Fortschritts und der betrieblichen Weiterentwicklung bleiben vorbehalten. Unsere Informationen beschreiben lediglich die Beschaffenheit unserer Produkte und Leistungen und stellen keine Garantien dar. Der Abnehmer ist von einer sorgfältigen Prüfung der Funktionen bzw. Anwendungsmöglichkeiten der Produkte durch dafür qualifiziertes Personal nicht befreit. Dies gilt auch hinsichtlich der Wahrung von Schutzrechten Dritter. Die Erwähnung von Handelsnamen anderer Unternehmen ist keine Empfehlung und schließt die Verwendung anderer gleichartiger Produkte nicht aus.

SICHERHEITSDATENBLATT (EC 1907/2006)**Dentsply Prosthetics Etchant Gel / Neutralizer**

| | | | |
|---------------|------------|-----------------|------------|
| Material-Nr | D430491 | Version | 1.5 / DE |
| Spezifikation | 143838 | Überarbeitet am | 10.11.2014 |
| VA-Nr | 01.727.665 | Druckdatum | 09.03.2015 |
| | | Seite | 7 / 7 |

DeguDent
A Dentsply Company

Legende

| | |
|------------------|--|
| ADR | Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße |
| ADN | Europäisches Übereinkommen über die Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen |
| ASTM | Amerikanische Gesellschaft für Materialprüfung |
| ATP | Anpassung an den technischen Fortschritt |
| BCF | Biokonzentrationsfaktor |
| BetrSichV | Betriebssicherheitsverordnung |
| c.c. | geschlossenes Gefäß |
| CAS | Gesellschaft für die Vergabe von CAS-Nummern |
| CESIO | Europäisches Komitee für organische Tenside und deren Zwischenprodukte |
| ChemG | Chemikaliengesetz (Deutschland) |
| CMR | kanzerogen-mutagen-reproduktionstoxisch |
| DIN | Deutsches Institut für Normung e. V |
| DMEL | Abgeleitetes Minimal-Effekt-Niveau |
| DNEL | Abgeleitetes Null-Effekt-Niveau |
| EINECS | Europäisches Chemikalieninventar |
| EC50 | mittlere effektive Konzentration |
| GefStoffV | Gefahrstoffverordnung |
| GGVSEB | Gefahrgutverordnung Straße, Eisenbahn und Binnenschiff |
| GGVSee | Gefahrgutverordnung See |
| GLP | Gute Laborpraxis |
| GMO | Genetisch Modifizierter Organismus |
| IATA | Internationale Flug-Transport-Vereinigung |
| ICAO | Internationale Zivilluftfahrtorganisation |
| IMDG | Internationaler Code für Gefahrgüter auf See |
| ISO | Internationale Organisation für Normung |
| LOAEL | Niedrigste Dosis eines verabreichten chemischen Stoffes, bei der im Tierexperiment noch Schädigungen beobachtet wurden. |
| LOEL | Niedrigste Dosis eines verabreichten chemischen Stoffes, bei der im Tierexperiment noch Wirkungen beobachtet wurden. |
| NOAEL | Höchste Dosis eines Stoffes, die auch bei andauernder Aufnahme keine erkennbaren und messbaren Schädigungen hinterlässt. |
| NOEC | Konzentration ohne beobachtbare Wirkung |
| NOEL | Dosis ohne beobachtbare Wirkung |
| o. c. | offenes Gefäß |
| OECD | Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung |
| OEL | Luftgrenzwerte am Arbeitsplatz |
| PBT | Persistent, bioakkumulativ, toxisch |
| PEC | Vorausgesagte Umweltkonzentration |
| PNEC | Vorhergesagte Konzentration im jeweiligen Umweltmedium, bei der keine schädliche Umweltwirkung mehr auftritt. |
| REACH | REACH Registrierung |
| RID | Regelung zur internationalen Beförderung gefährlicher Güter im Schienenverkehr |
| STOT | Spezifische Zielorgan- Toxizität |
| SVHC | Besonders besorgniserregende Stoffe |
| TA | Technische Anleitung |
| TPR | Dritter als Vertreter (Art. 4) |
| TRGS | Technische Regeln für Gefahrstoffe |
| VCI | Verband der Chemischen Industrie e. V. |
| vPvB | sehr persistent, sehr bioakkumulierbar |
| VOC | flüchtige organische Substanzen |
| VwVwS | Verwaltungsvorschrift zur Einstufung wassergefährdender Stoffe |
| WGK | Wassergefährdungsklasse |
| WHO | Weltgesundheitsorganisation |

