

**EG-Sicherheitsdatenblatt** gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

für die Flüssigkeit

Handelsname:

**CA® Flash**Revisionstand: 27.02.2023  
Seite: 1 von 8**ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens****1.1. Produktidentifikator: CA® Flash**

UFI:

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

Trennmittel für dentale Anwendungen

**Verwendungen von denen abgeraten wird**

Privathaushalte (= allgemeine Öffentlichkeit).

**1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**SCHEU-DENTAL GmbH  
Am Burgberg 20  
58642 IserlohnTel.: +49 (0)2374 / 9288-0  
Fax: +49 (0)2374 / 9288-90Email: [service@SCHEU-DENTAL.com](mailto:service@SCHEU-DENTAL.com)Internet: [www.SCHEU-DENTAL.com](http://www.SCHEU-DENTAL.com)**1.4. Notrufnummer: 02374/9288-0****ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren****2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

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

**Gefahrenkategorien:**

Dieses Gemisch ist als nicht gefährlich eingestuft.

**2.2. Kennzeichnungselemente****Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung**Signalwort: entfällt  
Piktogramme: entfällt**2.3. Sonstige Gefahren**

Die folgenden Angaben beziehen sich auf die Komponente Polydimethylsiloxan:

Messungen bei Temperaturen ab ca. 150 °C haben ergeben, dass durch oxidativen Abbau eine geringe Menge Formaldehyd abgespalten wird.

Besondere Rutschgefahr durch auslaufendes/verschüttetes Produkt.

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen****3.1 Stoffe**

Nicht anwendbar.

**3.2. Gemische****Chemische Charakterisierung:**

Polydimethylsiloxan (5%) - Emulsion in Wasser

**EG-Sicherheitsdatenblatt** gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

für die Flüssigkeit

Handelsname:

**CA® Flash**Revisionsstand: 27.02.2023  
Seite: 2 von 8**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe Maßnahmen****4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

<b>Allgemeine Hinweise:</b>	Ersthelfer: Auf Selbstschutz achten!.
<b>Nach Einatmen:</b>	Betroffene an die frische Luft bringen. Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen.
<b>Nach Hautkontakt:</b>	Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife. Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen. Bei Hautreaktionen Arzt aufsuchen.
<b>Nach Augenkontakt:</b>	Sofort bei geöffnetem Lidspalt 10 bis 15 Minuten mit fließendem Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. Anschließend Augenarzt aufsuchen.
<b>Nach Verschlucken:</b>	Reichlich Wasser in kleinen Schlucken trinken lassen. Niemals darf einem Bewusstlosen etwas über den Mund verabreicht werden. Kein Erbrechen herbeiführen. Bei Beschwerden Arzt aufsuchen.

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

Keine Daten verfügbar

**4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Symptomatische Behandlung.

**ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung****5.1. Löschmittel****Geeignete Löschmittel**

Löschmittel auf Brandumgebung abstimmen.

**Ungeeignete Löschmittel**

Wasservollstrahl

**5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

Im Brandfall kann nach Verdampfen des Wassers entstehen: Formaldehyd, Siliciumdioxid, Kohlenmonoxid und Kohlendioxid.

**5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung****Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung**

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemikalienschutzanzug tragen.

**Zusätzliche Hinweise:**

Löschwasser nicht in Kanalisation, Erdreich oder Gewässer gelangen lassen.

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

Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen. Substanzkontakt vermeiden.

Wenn möglich, Undichtigkeit beseitigen. Für ausreichende Lüftung sorgen.

Geeignete Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.

Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.

**6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

Gegebenenfalls zuständige Behörden benachrichtigen.

**6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) mechanisch aufnehmen und in geeigneten Behältern zur Entsorgung bringen.

Der verschmutzte Bereich ist mit Wasser und Seife zu reinigen.

# EG-Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

für die Flüssigkeit

Handelsname:

**CA® Flash**



Revisionstand: 27.02.2023  
Seite: 3 von 8

## 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Siehe ergänzend Abschnitt 8 und 13.

---

---

## **ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

---

---

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

#### **Hinweise zum sicheren Umgang**

Für gute Be- und Entlüftung von Lager und Arbeitsplatz sorgen.  
Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen. Nicht in die Augen, auf die Haut oder auf die Kleidung gelangen lassen. Geeignete Schutzausrüstung tragen.  
Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen. Nach Gebrauch Hände gründlich waschen.  
Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.

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

#### **Anforderungen an Lagerräume und Behälter**

Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.  
Vor Hitze/Sonneneinstrahlung und Frost schützen.  
Behälter aufrecht lagern.

#### **Zusammenlagerungshinweise**

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten

**Lagerklasse:** 12 = Nichtbrennbare Flüssigkeiten.

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Es liegen keine Informationen vor.

---

---

## **ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstungen**

---

---

### 8.1. Zu überwachende Parameter

#### **Arbeitsplatzgrenzwerte (TRGS 900)**

Enthält keine Stoffe mit Arbeitsplatzgrenzwerten.

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Für gute Belüftung bzw. Abzug sorgen oder mit völlig geschlossenen Apparaturen arbeiten.

#### **Persönliche Schutzausrüstung**

#### **Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz**

##### **Atemschutz**

Bei Auftreten von Dämpfen:  
Filter Typ A (= gegen Dämpfe von organischen Verbindungen) gemäß EN 14387 benutzen.

##### **Handschutz**

Schutzhandschuhe gemäß EN 374.  
Handschuhmaterial: Butylkautschuk - Schichtstärke: 0,7 mm  
Die Angaben des Herstellers der Schutzhandschuhe zu Durchlässigkeiten und Durchbruchzeiten sind zu beachten.

##### **Augen-/Gesichtsschutz**

Dicht schließende Schutzbrille gemäß EN 166.

##### **Körperschutz:**

Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen.

**EG-Sicherheitsdatenblatt** gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

für die Flüssigkeit

Handelsname:

**CA® Flash**
 Revisionsstand: 27.02.2023  
 Seite: 4 von 8
**Schutz- und Hygienemaßnahmen**

Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen. Nicht in die Augen, auf die Haut oder auf die Kleidung gelangen lassen. Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen. Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen. Nach Gebrauch Hände gründlich waschen.

**Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition**

Siehe "6.2 Umweltschutzmaßnahmen".

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

Aggregatzustand:	flüssig
Farbe:	milchigweiß
Geruch:	schwach charakteristisch
Geruchsschwelle:	Keine Daten verfügbar

**Sicherheitsrelevante Basisdaten**

	Parameter	Wert	Einheit	Bemerkung
Schmelzpunkt / -bereich:		-50 - -35	°C	Polydemethylsiloxan
Siedepunkt / -bereich:				keine Daten verfügbar
Entzündbarkeit				keine Daten verfügbar
Untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen:				keine Daten verfügbar
Obere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen:				keine Daten verfügbar
Flammpunkt: ISO 2592		>300	°C	Polydimethylsiloxan
Zündtemperatur:		450	°C	Polydimethylsiloxan
Zersetzungstemperatur:				keine Daten verfügbar
pH:				keine Daten verfügbar
Dynamische Viskosität: DIN 53018		324-356	mmPa*s	bei 25 °C: Polydimethylsiloxan
Kinematische Viskosität: DIN 53018		350	mm²/s	bei 25 °C: Polydimethylsiloxan
Wasserlöslichkeit				bei 20 °C: unbegrenzt mischbar
n-Octanol/Wasser:				keine Daten verfügbar
Dampfdruck:				keine Daten verfügbar
Dichte: DIN 51757		0,97	g/ml	bei 25 °C: Polydimethylsiloxan
Dampfdichte:				keine Daten verfügbar
Partikeleigenschaften:				nicht anwendbar

**9.2. Sonstige Angaben**

Explosive Eigenschaften: Keine Daten verfügbar

Oxidierende Eigenschaften: Keine Daten verfügbar

Selbstentzündungstemperatur: Keine Daten verfügbar

Verdampfungsgeschwindigkeit: Keine Daten verfügbar

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität****10.1. Reaktivität**

Siehe Unterabschnitt "Möglichkeit gefährlicher Reaktionen".

**10.2 Chemische Stabilität**

Stabil unter angegebenen Lagerungsbedingungen

**10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Keine gefährlichen Reaktionen bei vorschriftsmäßiger Lagerung und Handhabung

**EG-Sicherheitsdatenblatt** gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

für die Flüssigkeit

Handelsname:

**CA® Flash**Revisionsstand: 27.02.2023  
Seite: 5 von 8**10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

Vor Hitze/Sonneneinstrahlung und Frost schützen

**10.5. Unverträgliche Materialien**

Keine Daten verfügbar

**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte, wenn die Vorschriften für die Lagerung und Umgang beachtet werden.

**Thermische Zersetzung**

Keine Daten verfügbar

---

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

---

**11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen****Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:**

Fehlende Daten.

**Schwere Augenschädigung/-reizung**

Fehlende Daten.

**Sensibilisierung der Atemwege/Haut:**

Fehlende Daten.

**CMR-Wirkungen (krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkungen)****Karzinogenität**

Fehlende Daten.

**Keimzellmutagenität**

Fehlende Daten.

**Reproduktionstoxizität**

Fehlende Daten.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition:**

Fehlende Daten.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition:**

Fehlende Daten.

**Aspirationsgefahr**

Fehlende Daten.

**Endokrinschädliche Eigenschaften:**

Keine Daten verfügbar

**Sonstige Angaben**

Angabe zu Polydimethylsiloxan:

LD50 Ratte, oral: &gt; 5000 mg/kg

LD50 Ratte, dermal: &gt; 2008 mg/kg

**Allgemeine Bemerkungen**

Die folgenden Angaben beziehen sich auf die Komponente Polydimethylsiloxan:

Messungen bei Temperaturen ab ca. 150 °C haben ergeben, dass durch oxidativen Abbau eine geringe Menge Formaldehyd abgespalten wird.

**EG-Sicherheitsdatenblatt** gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

für die Flüssigkeit

Handelsname:

**CA® Flash**Revisionstand: 27.02.2023  
Seite: 6 von 8**ABSCHNITT 12: Angaben zur Ökologie****12.1. Toxizität****Aquatische Toxizität:**

Angabe zu Polydimethylsiloxan:

Nach bisherigen Erfahrungen ist eine Fischtoxizität nicht zu erwarten.

**Wassergefährdungsklasse:**

1 = schwach wassergefährdend

**Sonstige Hinweise**

Kein Hinweis auf Bioakkumulationspotential.

**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**

Angabe zu Polydimethylsiloxan:

Das Produkt ist biologisch nicht abbaubar. Polydimethylsiloxane sind durch abiotische Vorgänge teilweise in gewissem Umfang abbaubar. Siloxane werden aus dem Wasser durch Sedimentierung oder Adsorption an Schlammpartikel entfernt.

Verhalten in Kläranlagen:

Angabe zu Polydimethylsiloxan: Nach derzeitigen Erfahrungen keine nachteiligen Einwirkungen in Kläranlagen zu erwarten.

**12.3. Bioakkumulationspotenzial**

Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser:

Keine Daten verfügbar

**12.4 Mobilität im Boden**

Keine Daten verfügbar

**12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

Keine Daten verfügbar

**12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften**

Keine Daten verfügbar

**12.7 Andere schädliche Wirkungen**

Allgemeine Hinweise:

Eindringen in Erdreich, Gewässer oder Kanalisation verhindern.

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung****13.1. Verfahren der Abfallbehandlung****Sachgerechte Entsorgung / Produkt:**

Abfallschlüsselnummer: 07 02 17 = siliconhaltige Abfälle, andere als die in 07 02 16 genannten

Empfehlung: Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

**Sachgerechte Entsorgung / Verpackung:**

Empfehlung: Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

Nicht kontaminierte und restentleerte Verpackungen können einer Wiederverwertung zugeführt werden.

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport****Landtransport (ADR/RID)**

<b>14.1. UN-Nummer:</b>	Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.
<b>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:</b>	
<b>14.3. Transportgefahrenklassen:</b>	
<b>14.4. Verpackungsgruppe:</b>	
Gefahrzettel:	
Klassifizierungscode:	
Begrenzte Menge (LQ):	

**EG-Sicherheitsdatenblatt** gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

für die Flüssigkeit

Handelsname:

**CA® Flash**Revisionsstand: 27.02.2023  
Seite: 7 von 8

Beförderungskategorie:

Gefahrnummer:

Tunnelbeschränkungscode:

**Sonstige einschlägige Angaben zum Landtransport****Binnenschifftransport (ADN)**

14.1. UN-Nummer:

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:

14.3. Transportgefahrenklassen:

14.4. Verpackungsgruppe:

Gefahrzettel:

Klassifizierungscode:

Begrenzte Menge (LQ):

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

**Sonstige einschlägige Angaben zum Binnenschifftransport****Seeschifftransport (IMDG)**

14.1. UN-Nummer:

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:

14.3. Transportgefahrenklassen:

14.4. Verpackungsgruppe:

Gefahrzettel:

Sondervorschriften:

Begrenzte Menge (LQ):

EmS:

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

**Sonstige einschlägige Angaben zum Seeschifftransport****Lufttransport (ICAO)**

14.1. UN-Nummer:

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:

14.3. Transportgefahrenklassen:

14.4. Verpackungsgruppe:

Gefahrzettel:

Begrenzte Menge (LQ) Passenger:

IATA-Verpackungsanweisung – Passenger:

IATA-Maximale Menge – Passenger:

IATA-Verpackungsanweisung – Cargo:

IATA-Maximale Menge – Cargo:

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

**Sonstige einschlägige Angaben zum Lufttransport****14.5. Umweltgefahren**

ADR/RID / IMDG / ICAO-TI / IATA-DGR: nein

Meeresschadstoff: nein

**14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

**14.7. Massengutbeförderung gemäß IMO-Instrumenten**

Keine Daten verfügbar

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

Lagerklasse: 12 = Nichtbrennbare Flüssigkeiten

Wassergefährdungsklasse: 1 = schwach wassergefährdend

Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verordnungen:

Das Produkt unterliegt nicht der Chemikalienverbotsverordnung (ChemVerbotsV).

**EG-Sicherheitsdatenblatt** gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

für die Flüssigkeit

Handelsname:

**CA® Flash**Revisionstand: 27.02.2023  
Seite: 8 von 8**EU-Vorschriften – EG-Mitgliedstaaten**

Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verordnungen:

Keine Daten verfügbar

**15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung**

Stoffsicherheitsbeurteilungen für Stoffe in dieser Mischung wurden nicht durchgeführt.

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben****Weitere Angaben**

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen bei Drucklegung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.

**Abkürzungen und Akronyme**

AC:	Artikelkategorie (Article Category)
ACGIH:	Rat für Arbeitsschutz und Gefahrstoffe, Amerika (American Conference of Government Industrial Hygienists)
ADN:	Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnengewässern (Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)
ADR:	Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße (Accord européen relatif transport des marchandises dangereuses par route)
AGW:	Arbeitsplatzgrenzwert
AOX:	Adsorbierbare organisch gebundene Halogene (Adsorbable Organic halogen compounds)
Bw:	Körpergewicht (Body weight)
CMR:	Stoffe klassifiziert als Krebs erzeugend, Mutagen oder Reproduktionstoxisch (Carcinogenic, Mutagenic, toxic for Reproduction)
CSR:	Stoffsicherheitsbericht (Chemical Safety Report)
DIN:	Deutsches Institut für Normung / Deutsche Industrienorm
DNEL:	Grenzwert, unterhalb dessen der Stoff keine Wirkung ausübt (Derived No Effect Level)
DPD:	Zubereitungsrichtlinie / Richtlinie 1999-45-EC (Dangerous Preparations Directive)
DSD:	Stoffrichtlinie / Richtlinie 67-548-EC (Dangerous Substances Directive)
DU:	Nachgeschalteter Anwender (Downstream User)
EC50:	Wirksame Konzentration 50% (Effective Concentration 50%)
ECHA:	Europäische Chemikalienagentur
EN:	Europäische Norm
EWC/EWL:	Europäischer Abfallartenkatalog (European Waste Catalogue)
IATA:	Verband für den internationalen Lufttransport (International Air Transport Association)
IBC:	Großpackmittel (Intermediate Bulk Container)
ICAO:	Internationale Zivilluftfahrt-Organisation (International Civil Aviation Organization)
IMDG Code:	Gefahrgutvorschriften für den internationalen Seetransport (International Maritime Dangerous Goods Code)
IMO:	Internationale Seeschiffahrts-Organisation (International Maritime Organization)
ISO:	Internationale Normungsorganisation (International Standards Organisation)
LC50:	Lethale (Tödliche) Konzentration 50%
LD50:	Lethale (Tödliche) Dosis 50%
LEV:	Lokale Absaugung (Local exhaust ventilation)
MAK:	Maximale Arbeitsplatzkonzentration – DFG
n.a.:	nicht anwendbar
n.b.:	nicht bestimmt
OEL:	Arbeitsplatzgrenzwert (Occupational Exposure Limit)
PBT:	persistent, bioakkumulierbar, giftig (persistent, bioaccumulative, toxic)
PNEC:	Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (Predicted No Effect Concentration)
PPE/PSA:	Persönliche Schutzausrüstung (Personal Protective Equipment)
REACH:	Registrierung, Bewertung und Zulassung von Chemikalien (Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals)
RID:	Gefahrgutvorschriften für den Transport mit der Eisenbahn (Règlement International concernant le transport de marchandises dangereuses par chemin de fer)
STEL:	Grenzwert für Kurzzeitexposition (Short-term Exposure Limit)
SVHC:	Stoff sehr hoher Besorgnis (Substance of Very High Concern)
TLV:	Arbeitsplatzgrenzwert (Threshold Limit Value)
VOC:	Flüchtige organische Kohlenwasserstoffe (Volatile Organic Compounds)
vPvB:	sehr persistent, sehr bioakkumulierbar (very persistent, very bioaccumulative)