



**Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**

Druckdatum: 17.01.2019

Version: 5

überarbeitet am: 17.01.2019

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

1.1 Produktidentifikator

Handelsname: SCHWERSPAT C11, SCHWERSPAT C101, SCHWERSPAT C101R, SCHWERSPAT BS, BARYT-SAND 100/500, BARYT-SAND 500/2000

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

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

Lebenszyklusstadien IS Verwendung an Industriestandorten

Verwendung des Stoffes / des Gemisches: Füllstoff

Verwendungen, von denen abgeraten wird Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Hersteller/Lieferant:

Sachtleben Bergbau GmbH & Co. KG
Meistergasse 14
77756 Hausach
phone: +49-(0)-7831-968590
fax: +49-(0)-7831-9685929

Vertrieb:

Sachtleben Minerals GmbH & Co. KG
Meistergasse 14
77756 Hausach
phone: +49 7831 96922-0
fax: +49 7831 96922-29
e-mail: info@sachtleben-minerals.com

Aufbereitung Wolfach:

phone: +49-(0)-7834-83840
fax: +49-(0)-7834-838485

Auskunftgebender Bereich:

Abteilung Umweltschutz
info@sachtleben-bergbau.de

1.4 Notrufnummer: +49-(0)-7834-83840 (Geschäftszeiten: 08:00-16:00)

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung nicht eingestuft.

Zusätzliche Angaben:

Abhängig von der Handhabung und Verarbeitung des Produkts ist die Bildung von luftübertragenen alveolengängigen kristallinen Siliziumdioxids möglich. Langandauerndes und/oder intensives Einatmen von alveolengängigen kristallinem Siliziumdioxid kann die Staublungenkrankheit (Silikose) verursachen. Hauptsymptome der Silikose sind Husten und Atemprobleme/Atemnot. Bei Exposition gegenüber alveolengängigen kristallinem Siliziumdioxid sollten geeignete Schutz- und Überwachungsmassnahmen vorhanden sein. Die Handhabung des Produkts sollte mit besonderer Vorsicht erfolgen, um Staubbildung zu vermeiden.

2.2 Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 entfällt

Gefahrenpiktogramme entfällt

Signalwort entfällt

Gefahrenhinweise entfällt

(Fortsetzung auf Seite 2)



Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 17.01.2019

Version: 5

überarbeitet am: 17.01.2019

Handelsname: SCHWERSPAT C11, SCHWERSPAT C101, SCHWERSPAT C101R, SCHWERSPAT BS, BARYT-SAND 100/500, BARYT-SAND 500/2000

2.3 Sonstige Gefahren
Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung
PBT: Nicht anwendbar.
vPvB: Nicht anwendbar.

(Fortsetzung von Seite 1)

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1 Chemische Charakterisierung: Stoffe zusätzliche Hinweise

Nach der REACH-Verordnung 1907/2006/EG sind aufgrund von Artikel 2 § 7 (b) und Anhang V Punkt 7 „Minerale, die in der Natur vorkommen und nicht chemisch verändert sind“, ausdrücklich von der Registrierung und Bewertung ausgeschlossen.
Zolltarifnummer: 251110 000

3.2 Chemische Charakterisierung: Gemische

Beschreibung: Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen:
Gefährliche Inhaltsstoffe: entfällt

Inhaltsstoffe, ungefährliche

CAS: 7727-43-7 EINECS: 231-784-4 Indexnummer: 056-002-00-7 Reg.nr.: 01-2119491274-35-XXXX	Bariumsulfat	87-95%
CAS: 14542-23-5 EINECS: 238-575-7 Reg.nr.: 01-2119491248-30-XXXX	Fluorit (CaF ₂)	2-7%
CAS: 14808-60-7 EINECS: 238-878-4	Quarz (SiO ₂)	2-7%

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise:

Massnahmen in Übereinstimmung mit guter Industriehygiene und Sicherheitspraktiken beachten.

nach Einatmen: Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.

nach Hautkontakt: Im allgemeinen ist das Produkt nicht hautreizend.

nach Augenkontakt: Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten mit fließendem Wasser spülen.

nach Verschlucken: Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel:

CO₂, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel: Wasser im Vollstrahl.

(Fortsetzung auf Seite 3)



**Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**

Druckdatum: 17.01.2019

Version: 5

überarbeitet am: 17.01.2019

Handelsname: SCHWERSPAT C11, SCHWERSPAT C101, SCHWERSPAT C101R, SCHWERSPAT BS, BARYT-SAND 100/500, BARYT-SAND 500/2000

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

(Fortsetzung von Seite 2)

Beim Erhitzen oder im Brandfalle Bildung giftiger Gase

Bei einem Brand kann freigesetzt werden:

Schwefeloxide (SO_x)

Bariumoxid (BaO)

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Staubbildung vermeiden.

Für ausreichende Lüftung sorgen.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:

Mechanisch aufnehmen.

Kontaminiertes Material als Abfall nach Abschnitt 13 entsorgen.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte Es werden keine gefährlichen Stoffe freigesetzt.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Lagerung:

Anforderung an Lagerräume und Behälter: Keine besonderen Anforderungen.

Zusammenlagerungshinweise: nicht erforderlich

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:

Das Produkt sollte in trockenen geschlossenen Räumen bei normaler Temperatur und Luftfeuchtigkeit ungestapelt gelagert und innerhalb von 12 Monaten aufgebraucht werden.

Empfohlene Lagertemperatur:

7727-43-7	Bariumsulfat	15-25 °C
14542-23-5	Fluorit (CaF ₂)	15-25 °C
14808-60-7	Quarz (SiO ₂)	15-25 °C

Lagerklasse: 13

Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV): -

7.3 Spezifische Endanwendungen Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:

Keine weiteren Angaben, siehe Abschnitt 7.

(Fortsetzung auf Seite 4)



Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 17.01.2019

Version: 5

überarbeitet am: 17.01.2019

**Handelsname: SCHWERSPAT C11, SCHWERSPAT C101, SCHWERSPAT C101R, SCHWERSPAT BS,
BARYT-SAND 100/500, BARYT-SAND 500/2000**

8.1 Zu überwachende Parameter

(Fortsetzung von Seite 3)

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

7727-43-7 Bariumsulfat

AGW Langzeitwert: $1,25 \cdot 10^{**}$ mg/m³
2(II);*alveolengängig**einatembar; AGS, DFG

14808-60-7 Quarz (SiO₂)

MAK alveolengängige Fraktion

DNEL-Werte

7727-43-7 Bariumsulfat

DNEL 10 mg/m³ (long-term inhalativ consumer systemic)
13.000 mg/m³ (long-term oral consumer systemic)
10 mg/m³ (long-term inhalativ worker systemic)
DNEL 13.000 mg/kg/day (long-term oral consumer systemic)

14542-23-5 Fluorit (CaF₂)

DNEL 0,5 mg/m³ (long-term inhalativ consumer systemic)
5 mg/m³ (long-term inhalativ worker systemic)
DNEL 0,02 mg/kg/day (long-term oral consumer systemic)

PNEC-Werte

7727-43-7 Bariumsulfat

PNEC 62,2 mg/l (Kläranlage)
assessment factor/facteur d'évaluation: 10
PNEC 115 µg/l (Süßwasser)
PNEC 600,4 mg/kg (Sediment - Süßwasser)
assessment factor/facteur d'évaluation: 1
207,7 mg/kg (Boden)
assessment factor/facteur d'évaluation: 2
PNEC 115 µg/l (Süßwasser)

14542-23-5 Fluorit (CaF₂)

PNEC 0,9 mg/l (Süßwasser)
assessment factor/facteur d'évaluation: 10
51 mg/l (Kläranlage)
assessment factor/facteur d'évaluation: 10
PNEC 11 mg/kg (Boden)
assessment factor/facteur d'évaluation: 10

CAS-Nr. Bezeichnung des Stoffes % Art Wert Einheit entfällt

Zusätzliche Hinweise: Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Persönliche Schutzausrüstung:

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:

Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.
Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.
Beschmutzte, getränkte Kleidung ausziehen.
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Atemschutz:

Atemschutz bei hohen Konzentrationen.

(Fortsetzung auf Seite 5)



Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 17.01.2019

Version: 5

überarbeitet am: 17.01.2019

Handelsname: SCHWERSPAT C11, SCHWERSPAT C101, SCHWERSPAT C101R, SCHWERSPAT BS, BARYT-SAND 100/500, BARYT-SAND 500/2000

Kurzzeitig Filtergerät:
Filter A2-P2.

(Fortsetzung von Seite 4)

Handschutz: nicht erforderlich.

Handschuhmaterial

Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich.

Durchdringungszeit des Handschuhmaterials

Die genaue Durchdringungszeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

Augenschutz: nicht erforderlich.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Allgemeine Angaben

Aussehen:

Form:	fest
Farbe:	weiß bis graufarben
Geruch:	ohne

pH-Wert bei 20 °C: ~ 7 (DIN EN ISO 787-9)

Zustandsänderung

Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:	> 1300 °C
Siedebeginn und Siedebereich:	Nicht bestimmt

Flammpunkt: Nicht anwendbar

Explosive Eigenschaften: Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich (EEC A.14).

Explosionsgrenzen:

untere:	Nicht bestimmt.
obere:	Nicht bestimmt.

Dampfdruck: nicht anwendbar

Dichte bei 20 °C: ~ 4,2 g/cm³ (DIN EN ISO 787-10)

Schüttdichte bei 20 °C: 1200-2000 kg/m³

Löslichkeit in / Mischbarkeit mit

Wasser bei 20 °C: < 0,01 g/l (DIN EN ISO 787-8)

Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser: Nicht bestimmt.

Viskosität:

dynamisch: Nicht bestimmt.

9.2 Sonstige Angaben Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

10.2 Chemische Stabilität

Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

(Fortsetzung auf Seite 6)



Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 17.01.2019

Version: 5

überarbeitet am: 17.01.2019

Handelsname: SCHWERSPAT C11, SCHWERSPAT C101, SCHWERSPAT C101R, SCHWERSPAT BS, BARYT-SAND 100/500, BARYT-SAND 500/2000

(Fortsetzung von Seite 5)

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Kann mit starken Reduktionsmitteln (Aluminiumpulver, Kaliummetall etc.) in der Hitze reagieren.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

10.5 Unverträgliche Materialien: Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:

Schwefeloxide (SO_x)

Bariumoxid (BaO)

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:

14808-60-7 Quarz (SiO₂)

Oral LD50 >5.050 mg/kg (Ratte)

Inhalativ LC50/4h >26,1 mg/l (Ratte)

7727-43-7 Bariumsulfat

Oral LD50 >5.000 mg/kg (Ratte)

LD50 307 g/kg (rat, male)

LD0 163 g/kg (rat, male)

14542-23-5 Fluorit (CaF₂)

Oral LD50 >5.000 mg/kg (Meerschweinchen)

4.250 mg/kg (Ratte)

IUCLID

Inhalativ LC50/4h >5.070 mg/m³ (Ratte)

Primäre Reizwirkung:

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Schwere Augenschädigung/-reizung

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Sensibilisierung der Atemwege/Haut

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Sonstige Angaben (zur experimentellen Toxikologie):

Karzinogenität: Es gibt keine Hinweise bezüglich Mensch und Tier auf karzinogene Wirkung.

Mutagenität/Reproduktionstoxizität: Es gibt keine Hinweise bezüglich Mensch und Tier auf mutagene oder fruchtbarkeitschädigende Wirkung.

CMR-Wirkungen (krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkung)

Keimzell-Mutagenität Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Karzinogenität Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Reproduktionstoxizität Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Aspirationsgefahr Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

DE

(Fortsetzung auf Seite 7)



Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 17.01.2019

Version: 5

überarbeitet am: 17.01.2019

Handelsname: SCHWERSPAT C11, SCHWERSPAT C101, SCHWERSPAT C101R, SCHWERSPAT BS, BARYT-SAND 100/500, BARYT-SAND 500/2000

(Fortsetzung von Seite 6)

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Aquatische Toxizität:

7727-43-7 Bariumsulfat

NOEC	≥100 mg/l (danio rerio) (OECD 210) (33d)
------	---

14542-23-5 Fluorit (CaF₂)

LC50	≥51-≤340 mg/l (Fische) fluoride ion (F-)
LC100	>30.000 mg/l (tinca vulgaris) IUCLID (48h)
EC50	26-48 mg/l (daphnia magna) fluoride ion (F-) (96h) 122 mg/l (skeletonema costatum) (96h) 43 mg/l (senastrum carpicornutum) fluoride ion (F-) (96h)
NOEC	101 mg/l (entosiphon sulcatum) (72h) 4 mg/l (oncorhynchus mykiss) (21d)

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Das Produkt kommt natürlich vor und ist nicht umweltgefährdend, nicht wassergefährdend und nicht bioakkumulativ.

12.3 Bioakkumulationspotenzial Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

12.4 Mobilität im Boden Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

Weitere ökologische Hinweise:

Allgemeine Hinweise: Nicht wassergefährdend.

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

PBT: Nicht anwendbar.

vPvB: Nicht anwendbar.

12.6 Andere schädliche Wirkungen Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Empfehlung:

Produktreste sind unter Beachtung der Abfallrichtlinie 2008/98/EG sowie nationalen und regionalen Vorschriften zu entsorgen.

Europäischer Abfallkatalog

01 00 00	ABFÄLLE, DIE BEIM AUFSUCHEN, AUSBEUTEN UND GEWINNEN SOWIE BEI DER PHYSIKALISCHEN UND CHEMISCHEN BEHANDLUNG VON BODENSCHÄTZEN ENTSTEHEN
01 04 00	Abfälle aus der physikalischen und chemischen Weiterverarbeitung von nichtmetallhaltigen Bodenschätzen
01 04 10	staubende und pulverige Abfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 01 04 07 fallen

(Fortsetzung auf Seite 8)

**Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**

Druckdatum: 17.01.2019

Version: 5

überarbeitet am: 17.01.2019

**Handelsname: SCHWERSPAT C11, SCHWERSPAT C101, SCHWERSPAT C101R, SCHWERSPAT BS,
BARYT-SAND 100/500, BARYT-SAND 500/2000****Ungereinigte Verpackungen:****Empfehlung:** Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

(Fortsetzung von Seite 7)

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**14.1 UN-Nummer**

ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA entfällt

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA entfällt

14.3 TransportgefahrenklassenADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA
Klasse entfällt**14.4 Verpackungsgruppe**

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA entfällt

14.5 Umweltgefahren:**Marine pollutant:** Nein**14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den****Verwender** Nicht anwendbar.**14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II****des MARPOL-Übereinkommens und gemäß
IBC-Code** Nicht anwendbar.**Transport/weitere Angaben:**

Kein Gefahrgut nach obigen Verordnungen

UN "Model Regulation":

entfällt

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

Richtlinie 2012/18/EU

Namentlich aufgeführte gefährliche Stoffe - ANHANG I Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.**Nationale Vorschriften:****Technische Anleitung Luft:****Klasse Anteil in %**

Das Gemisch ist derjenigen Klasse (I, II, III) zuzuordnen, deren Stoffe in ihrer Wirkungsstärke am nächsten stehen.

Diese Bewertung kann mangels entsprechender Daten nicht durchgeführt werden.

Wassergefährdungsklasse: Nicht wassergefährdend.**15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:** Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Es liegt in der Verantwortung des Verbrauchers zu prüfen, ob die Angaben dieses Sicherheitsdatenblattes für seinen speziellen Anwendungszweck ausreichend sind.

(Fortsetzung auf Seite 9)



Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 17.01.2019

Version: 5

überarbeitet am: 17.01.2019

**Handelsname: SCHWERSPAT C11, SCHWERSPAT C101, SCHWERSPAT C101R, SCHWERSPAT BS,
BARYT-SAND 100/500, BARYT-SAND 500/2000**

(Fortsetzung von Seite 8)

Datenblatt ausstellender Bereich: Abteilung Umweltschutz

Abkürzungen und Akronyme:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

DE