

Soudal Füllen & Dämmen SMX Adapterschaum B2

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

1.1. Produktidentifikator

Produktname : Soudal Füllen & Dämmen SMX Adapterschaum B2
 Registrierungsnummer REACH : Nicht anwendbar (Gemisch)
 Produkttyp REACH : Gemisch

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

1.2.1 Relevante identifizierte Verwendungen

Silanterminiertes Polyurethan

1.2.2 Verwendungen, von denen abgeraten wird

Keine Verwendungen, von denen abgeraten wird bekannt

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Lieferant des Sicherheitsdatenblattes

Soudal Werk Leverkusen
 Olof Palme Straße 13
 D-51371 Leverkusen
 ☎ +49 214 690 40
 ☐ +49 214 69 04 23
 msds@soudal.com

Hersteller des Produktes

SOULDAL N.V.
 Everdongenlaan 18-20
 B-2300 Turnhout
 ☎ +32 14 42 42 31
 ☐ +32 14 42 65 14
 msds@soudal.com

1.4. Notrufnummer

24 Std/24 Std (Telefonische Beratung: Englisch, Französisch, Deutsch, Niederländisch):
 +32 14 58 45 45 (BIG)

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Nach den Kriterien der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 als gefährlich eingestuft

| Klasse | Kategorie | Gefahrenhinweise |
|---------|-------------|---|
| Aerosol | Kategorie 1 | H222: Extrem entzündbares Aerosol. |
| Aerosol | Kategorie 1 | H229: Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten. |

2.2. Kennzeichnungselemente



Signalwort

Gefahr

H-Sätze

H222

Extrem entzündbares Aerosol.

H229

Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten.

P-Sätze

P102

Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

P210

Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen.

P211

Nicht gegen offene Flamme oder andere Zündquelle sprühen.

P251

Nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach Gebrauch.

P410 + P412

Vor Sonnenbestrahlung schützen und nicht Temperaturen über 50 °C/122 °F aussetzen.

Soudal Füllen & Dämmen SMX

2.3. Sonstige Gefahren

Kann sich elektrostatisch aufladen mit Entzündungsgefahr
Gas/Dampf breitet sich am Boden aus: Zündgefahr

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1. Stoffe

Nicht anwendbar

3.2. Gemische

| Name REACH Registrierungs-nr. | CAS-Nr. EG-Nr. | Konz. (C) | Einstufung gemäß CLP | Fußnote | Bemerkung |
|--|------------------------|-----------------|--|------------|-------------|
| Propan 01-2119486944-21 | 74-98-6 200-827-9 | 1%<C<10% | Flam. Gas 1; H220 Press. Gas - Verflüssigtes Gas; H280 | (1)(2)(10) | Treibgas |
| Dimethylether 01-2119472128-37 | 115-10-6 204-065-8 | 1%<C<10% | Flam. Gas 1; H220 Press. Gas - Verflüssigtes Gas; H280 | (1)(2)(10) | Treibgas |
| Triphenylphosphat | 115-86-6 204-112-2 | 0.1%<C<2.5 % | Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411 | (1)(2) | Bestandteil |
| Isobutan 01-2119485395-27 | 75-28-5 200-857-2 | 1%<C<10% | Flam. Gas 1; H220 Press. Gas - Verflüssigtes Gas; H280 | (1)(2)(10) | Treibgas |
| Trimethoxyvinylsilan 01-2119513215-52 | 2768-02-7 220-449-8 | 1%<C<5% | Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 | (1)(10) | Bestandteil |
| (1,3-Butadien, Konz<0.1%) | | | | | |

(1) Zu vollständigem Wortlaut der H-Sätze: siehe Punkt 16

(2) Stoff, für den ein gemeinschaftlicher Grenzwert für die Exposition am Arbeitsplatz gilt

(10) Unterliegt den Beschränkungen in Anhang XVII der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Maßnahmen:

Bei Unwohlsein Arzt hinzuziehen.

Nach Einatmen:

Opfer an die frische Luft bringen. Atemschwierigkeiten: Arzt/medizinischen Dienst konsultieren.

Nach Hautkontakt:

Mit Wasser spülen. Verwendung von Seife ist erlaubt. Keine (chemischen) Neutralisationsmittel verwenden. Bei andauernder Reizung einen Arzt konsultieren.

Nach Augenkontakt:

Mit Wasser spülen. Eventuell Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. Keine Neutralisationsmittel verwenden. Bei andauernder Reizung einen Augenarzt konsultieren.

Nach Verschlucken:

Mund mit Wasser spülen. Bei Unwohlsein: Arzt/medizinischen Dienst konsultieren.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

4.2.1 Akute Symptome

Nach Einatmen:

Keine Wirkungen bekannt.

Nach Hautkontakt:

Keine Wirkungen bekannt.

Nach Augenkontakt:

EXPOSITION AN HOHEN KONZENTRATIONEN: Rötung des Augengewebes.

Nach Verschlucken:

Nicht anwendbar.

4.2.2 Verzögert auftretende Symptome

Keine Wirkungen bekannt.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Wenn anwendbar und vorhanden, ist das unten angegeben.

Überarbeitungsgrund: 3

Datum der Erstellung: 2015-07-19

Datum der Überarbeitung: 2018-07-06

Überarbeitungsnummer: 0102

Produktnummer: 56265

2 / 16

Soudal Füllen & Dämmen SMX

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

5.1.1 Geeignete Löschmittel:

Kleiner Brand: Schnell wirkendes ABC-Löschpulver, Schnell wirkendes BC-Löschpulver.

5.1.2 Ungeeignete Löschmittel:

Kleiner Brand: Schnell wirkender CO₂-Löscher, Wasser (Wasser kann zur Kontrolle der Stichflamme verwendet werden), Schaum.

Großer Brand: Wasser (Wasser kann zur Kontrolle der Stichflamme verwendet werden), Schaum.

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Bei Brand: Bildung giftiger und ätzender Gase/Dämpfe (Phosphoroxid, Kohlenmonoxid - Kohlendioxid). Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten.

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

5.3.1 Maßnahmen:

Geschlossene Behälter mit Wasser kühlen, falls sie dem Feuer ausgesetzt sind. Physikalische Explosionsgefahr: aus Deckung kühlen/löschen. Hitzegefährdete Ladung nicht versetzen. Nach Kühlung bleibt physikalische Explosionsgefahr bestehen.

5.3.2 Besondere Schutzausrüstungen für die Brandbekämpfung:

Handschuhe. Dichtschließende Schutzbrille. Schutanzug. Bei Erhitzung/Verbrennung: Pressluft-/Sauerstoffgerät.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Motore abstellen und nicht rauchen. Kein offenes Feuer und keine Funken. Funkenfreie und explosionsgeschützte Geräte und Leuchten.

6.1.1 Schutzausrüstungen für nicht für Notfälle geschultes Personal

Siehe Punkt 8.2

6.1.2 Schutzausrüstungen für Einsatzkräfte

Handschuhe. Dichtschließende Schutzbrille. Schutanzug.

Geeignete Schutzkleidung

Siehe Punkt 8.2

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Ausgelaufene Flüssigkeit eindämmen. Durch geeigneten Einschluss Umweltverschmutzungen vermeiden.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Produkt aushärten lassen und mechanisch entfernen. Verschütteter Feststoff/Reste sorgfältig sammeln. Verschmutzte Flächen mit Aceton reinigen (behandeln). Sammelgut an Hersteller/zuständige Stelle abgeben. Nach der Arbeit Kleidung und Ausrüstung reinigen.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Siehe Punkt 13.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

Die in diesem Abschnitt enthaltenen Informationen sind eine allgemeine Beschreibung. Wenn anwendbar und vorhanden, sind die Expositionsszenarien aufgenommen in dem Anhang. Sie müssen immer zum Thema gehörende Expositionsszenarien gebrauchen welche ihren identifizierten Verwendungen entsprechen.

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Funkenfreie/explosionsgeschützte Geräte/Leuchten verwenden. Von offenen Flammen/Wärmequellen fernhalten. Von Zündquellen/Funken fernhalten. Übliche Hygiene befolgen.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

7.2.1 Bedingungen für eine sichere Lagerung:

Lagerungstemperatur: < 50 °C. An einem kühlen Ort aufbewahren. Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen. Raumentlüftung am Boden. Feuerfester Lagerraum. Den gesetzlichen Vorschriften entsprechen. Max. Lagerungszeit: 1 Jahr(e).

7.2.2 Fernhalten von:

Wärmequellen, Zündquellen.

7.2.3 Geeignetes Verpackungsmaterial:

Druckgaspackung.

7.2.4 Ungeeignetes Verpackungsmaterial:

Keine Daten vorhanden

7.3. Spezifische Endanwendungen

Wenn anwendbar und vorhanden, sind die Expositionsszenarien aufgenommen in dem Anhang. Hinweise des Herstellers beachten.

Soudal Füllen & Dämmen SMX

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

8.1.1 Exposition am Arbeitsplatz

a) Grenzwerte für die berufsbedingte Exposition

Die Grenzwerte werden unten aufgeführt, soweit diese verfügbar und anwendbar sind.

EU

| | | |
|---------------|--|------------------------|
| Dimethylether | Zeitlich gewichteter durchschnittlicher Expositionsgrenzwert 8 h (Arbeitsplatz-Richtgrenzwert) | 1000 ppm |
| | Zeitlich gewichteter durchschnittlicher Expositionsgrenzwert 8 h (Arbeitsplatz-Richtgrenzwert) | 1920 mg/m ³ |

Belgien

| | | |
|---|--|------------------------|
| Hydrocarbures aliphatiques sous forme gazeuse : (Alcanes C1-C4) | Zeitlich gewichteter durchschnittlicher Expositionsgrenzwert 8 h | 1000 ppm |
| Oxyde de diméthyle | Zeitlich gewichteter durchschnittlicher Expositionsgrenzwert 8 h | 1000 ppm |
| | Zeitlich gewichteter durchschnittlicher Expositionsgrenzwert 8 h | 1920 mg/m ³ |
| Phosphate de triphényle | Zeitlich gewichteter durchschnittlicher Expositionsgrenzwert 8 h | 3 mg/m ³ |

die Niederlande

| | | |
|---------------|---|------------------------|
| Dimethylether | Zeitlich gewichteter durchschnittlicher Expositionsgrenzwert 8 h (Öffentlicher Arbeitsplatz-Richtgrenzwert) | 496 ppm |
| | Zeitlich gewichteter durchschnittlicher Expositionsgrenzwert 8 h (Öffentlicher Arbeitsplatz-Richtgrenzwert) | 950 mg/m ³ |
| | Kurzzeitwert (Öffentlicher Arbeitsplatz-Richtgrenzwert) | 783 ppm |
| | Kurzzeitwert (Öffentlicher Arbeitsplatz-Richtgrenzwert) | 1500 mg/m ³ |

Frankreich

| | | |
|-------------------------|--|------------------------|
| Oxyde de diméthyle | Zeitlich gewichteter durchschnittlicher Expositionsgrenzwert 8 h (VRI: Valeur réglementaire indicative) | 1000 ppm |
| | Zeitlich gewichteter durchschnittlicher Expositionsgrenzwert 8 h (VRI: Valeur réglementaire indicative) | 1920 mg/m ³ |
| Phosphate de triphényle | Zeitlich gewichteter durchschnittlicher Expositionsgrenzwert 8 h (VL: Valeur non réglementaire indicative) | 3 mg/m ³ |

Deutschland

| | | |
|---------------|---|------------------------|
| Dimethylether | Zeitlich gewichteter durchschnittlicher Expositionsgrenzwert 8 h (TRGS 900) | 1000 ppm |
| | Zeitlich gewichteter durchschnittlicher Expositionsgrenzwert 8 h (TRGS 900) | 1900 mg/m ³ |
| Isobutan | Zeitlich gewichteter durchschnittlicher Expositionsgrenzwert 8 h (TRGS 900) | 1000 ppm |
| | Zeitlich gewichteter durchschnittlicher Expositionsgrenzwert 8 h (TRGS 900) | 2400 mg/m ³ |
| Propan | Zeitlich gewichteter durchschnittlicher Expositionsgrenzwert 8 h (TRGS 900) | 1000 ppm |
| | Zeitlich gewichteter durchschnittlicher Expositionsgrenzwert 8 h (TRGS 900) | 1800 mg/m ³ |

UK

| | | |
|---------------------|---|-----------------------|
| Dimethyl ether | Zeitlich gewichteter durchschnittlicher Expositionsgrenzwert 8 h (Workplace exposure limit (EH40/2005)) | 400 ppm |
| | Zeitlich gewichteter durchschnittlicher Expositionsgrenzwert 8 h (Workplace exposure limit (EH40/2005)) | 766 mg/m ³ |
| | Kurzzeitwert (Workplace exposure limit (EH40/2005)) | 500 ppm |
| | Kurzzeitwert (Workplace exposure limit (EH40/2005)) | 958 mg/m ³ |
| Triphenyl phosphate | Zeitlich gewichteter durchschnittlicher Expositionsgrenzwert 8 h (Workplace exposure limit (EH40/2005)) | 3 mg/m ³ |
| | Kurzzeitwert (Workplace exposure limit (EH40/2005)) | 6 mg/m ³ |

USA (TLV-ACGIH)

| | | |
|---------------------|--|---------------------|
| Butane, all isomers | Kurzzeitwert (TLV - Adopted Value) | 1000 ppm |
| Triphenyl phosphate | Zeitlich gewichteter durchschnittlicher Expositionsgrenzwert 8 h (TLV - Adopted Value) | 3 mg/m ³ |

b) Nationale biologische Grenzwerte

Die Grenzwerte werden unten aufgeführt, soweit diese verfügbar und anwendbar sind.

Überarbeitungsgrund: 3

Datum der Erstellung: 2015-07-19

Datum der Überarbeitung: 2018-07-06

Überarbeitungsnummer: 0102

Produktnummer: 56265

4 / 16

Soudal Füllen & Dämmen SMX

8.1.2 Verfahren zur Probenahme

| Arbeitsstoff | Test | Nummer |
|---------------------|-------|--------|
| Triphenyl Phosphate | NIOSH | 5038 |

8.1.3 Anwendbare Grenzwerte bei der vorgesehenen Verwendung

Die Grenzwerte werden unten aufgeführt, soweit diese verfügbar und anwendbar sind.

8.1.4 DNEL/PNEC-Werte

DNEL/DMEL - Arbeitnehmer

Triphenylphosphat

| Schwellenwert (DNEL/DMEL) | Typ | Wert | Bemerkung |
|---------------------------|---|------------------------|-----------|
| DNEL | Systemische Langzeitwirkungen, Inhalation | 0.55 mg/m ³ | |
| | Systemische Langzeitwirkungen, dermal | 5.55 mg/kg bw/Tag | |

Trimethoxyvinylsilan

| Schwellenwert (DNEL/DMEL) | Typ | Wert | Bemerkung |
|---------------------------|---|------------------------|-----------|
| DNEL | Systemische Langzeitwirkungen, Inhalation | 27.6 mg/m ³ | |
| | Systemische Langzeitwirkungen, dermal | 3.9 mg/kg bw/Tag | |

DNEL/DMEL - Allgemeinbevölkerung

Triphenylphosphat

| Schwellenwert (DNEL/DMEL) | Typ | Wert | Bemerkung |
|---------------------------|---|------------------------|-----------|
| DNEL | Systemische Langzeitwirkungen, Inhalation | 0.14 mg/m ³ | |
| | Systemische Langzeitwirkungen, dermal | 2.77 mg/kg bw/Tag | |
| | Systemische Langzeitwirkungen, oral | 0.04 mg/kg bw/Tag | |

Trimethoxyvinylsilan

| Schwellenwert (DNEL/DMEL) | Typ | Wert | Bemerkung |
|---------------------------|---|------------------------|-----------|
| DNEL | Systemische Langzeitwirkungen, Inhalation | 18.9 mg/m ³ | |
| | Systemische Langzeitwirkungen, dermal | 7.8 mg/kg bw/Tag | |
| | Systemische Langzeitwirkungen, oral | 0.3 mg/kg bw/Tag | |

PNEC

Triphenylphosphat

| Medien | Wert | Bemerkung |
|---------------------------------------|--------------------------|-----------|
| Süßwasser | 0.0037 mg/l | |
| Meerwasser | 0.00037 mg/l | |
| Wasser (intermittierende Freisetzung) | 0.0025 mg/l | |
| STP | 5 mg/l | |
| Süßwassersediment | 0.2397 mg/kg Sediment dw | |
| Meerwassersediment | 0.2397 mg/kg Sediment dw | |
| Boden | 0.0385 mg/kg Boden dw | |
| Oral | 0.833 mg/kg Nahrung | |

Trimethoxyvinylsilan

| Medien | Wert | Bemerkung |
|---------------------------------------|------------------------|-----------|
| Süßwasser | 0.36 mg/l | |
| Wasser (intermittierende Freisetzung) | 2.4 mg/l | |
| Meerwasser | 0.036 mg/l | |
| STP | 6.6 mg/l | |
| Süßwassersediment | 1.3 mg/kg Sediment dw | |
| Meerwassersediment | 0.13 mg/kg Sediment dw | |
| Boden | 0.055 mg/kg Boden dw | |

8.1.5 Control banding

Wenn anwendbar und vorhanden, ist das unten angegeben.

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Die in diesem Abschnitt enthaltenen Informationen sind eine allgemeine Beschreibung. Wenn anwendbar und vorhanden, sind die Expositionsszenarien aufgenommen in dem Anhang. Sie müssen immer zum Thema gehörende Expositionsszenarien gebrauchen welche ihren identifizierten Verwendungen entsprechen.

8.2.1 Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Funkenfreie/explosionsgeschützte Geräte/Leuchten verwenden. Von offenen Flammen/Wärmequellen fernhalten. Von Zündquellen/Funken fernhalten. Regelmäßige Konzentrationsmessungen in der Luft vornehmen.

8.2.2 Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung

Übliche Hygiene befolgen. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen.

a) Atemschutz:

Vollmaske mit Filtertyp A bei Konz. in der Luft > Expositionsgrenzwert.

b) Handschutz:

Schutzhandschuhe gegen Chemikalien (EN374).

Überarbeitungsgrund: 3

Datum der Erstellung: 2015-07-19

Datum der Überarbeitung: 2018-07-06

Überarbeitungsnummer: 0102

Produktnummer: 56265

5 / 16

Soudal Füllen & Dämmen SMX

| Materialauswahl | Gemessene Durchbruchzeit | Dicke | Schutzgrad |
|-------------------------------------|--------------------------|----------|------------|
| LDPE (Polyethylen niedriger Dichte) | > 10 Minuten | 0.025 mm | Klasse 1 |

- Materialauswahl (guter Schutz)

LDPE (Polyethylen niedriger Dichte).

c) Augenschutz:

Dichtschließende Schutzbrille.

d) Hautschutz:

Schutzkleidung.

8.2.3 Begrenzung und Überwachung der Umweltposition:

Siehe Punkt 6.2, 6.3 und 13

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

| | |
|-----------------------------|--|
| Erscheinungsform | Aerosol |
| Geruch | Charakteristischer Geruch |
| Geruchsschwelle | Keine daten vorhanden |
| Farbe | Produktfarbe ist zusammensetzungsbedingt |
| Partikelgröße | Keine daten vorhanden |
| Explosionsgrenzen | Keine daten vorhanden |
| Entzündbarkeit | Extrem entzündbares Aerosol. |
| Log Kow | Nicht anwendbar (Gemisch) |
| Dynamische Viskosität | Keine daten vorhanden |
| Kinematische Viskosität | Keine daten vorhanden |
| Schmelzpunkt | Keine daten vorhanden |
| Siedepunkt | Keine daten vorhanden |
| Verdampfungsgeschwindigkeit | Keine daten vorhanden |
| Relative Dampfdichte | Keine daten vorhanden |
| Dampfdruck | Keine daten vorhanden |
| Löslichkeit | Wasser ; unlöslich |
| Relative Dichte | 0.9893 |
| Zersetzungstemperatur | Keine daten vorhanden |
| Selbstentzündungstemperatur | Keine daten vorhanden |
| Flammpunkt | Nicht anwendbar |
| Explosionsgefahr | Keine chemische Gruppe, die mit explosiven Eigenschaften in Verbindung gebracht wird |
| Oxidierende Eigenschaften | Keine chemische Gruppe, die mit oxidierenden Eigenschaften in Verbindung gebracht wird |
| pH | Keine daten vorhanden |

9.2. Sonstige Angaben

| | |
|-----------------|-------------------------|
| Absolute Dichte | 989.3 kg/m ³ |
|-----------------|-------------------------|

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Kann sich elektrostatisch aufladen mit Entzündungsgefahr. Mögliche Entzündung durch Funken. Gas/Dampf breitet sich am Boden aus: Zündgefahr.

10.2. Chemische Stabilität

Stabil unter Normalbedingungen.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine Daten vorhanden.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Vorsorgemaßnahmen

Funkenfreie/explosionsgeschützte Geräte/Leuchten verwenden. Von offenen Flammen/Wärmequellen fernhalten. Von Zündquellen/Funken fernhalten.

10.5. Unverträgliche Materialien

Keine Daten vorhanden.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Bei Brand: Bildung giftiger und ätzender Gase/Dämpfe (Phosphoroxid, Kohlenmonoxid - Kohlendioxid).

Überarbeitungsgrund: 3

Datum der Erstellung: 2015-07-19

Datum der Überarbeitung: 2018-07-06

Überarbeitungsnummer: 0102

Produktnummer: 56265

6 / 16

Soudal Füllen & Dämmen SMX

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

11.1.1 Prüfungsergebnisse

Akute Toxizität

Soudal Füllen & Dämmen SMX Adapterschaum B2

Keine (experimentellen) Daten zum Gemisch vorhanden

Beurteilung beruht auf den relevanten Bestandteilen

Triphenylphosphat

| Expositionsweg | Parameter | Methode | Wert | Expositionszeit | Spezies | Wertbestimmung | Bemerkung |
|---------------------|-----------|-------------------------|------------------|-----------------|-------------------------------|---------------------------------------|-----------|
| Oral | LD50 | Äquivalent mit OECD 401 | > 20000 mg/kg bw | | Ratte (männlich/weiblich) | Experimenteller Wert | |
| Dermal | LD50 | Äquivalent mit OECD 402 | > 10000 mg/kg bw | | Kaninchen | Experimenteller Wert | |
| Inhalation (Stäube) | LC50 | Äquivalent mit OECD 403 | > 200 mg/l | 1 Stdn | Kaninchen (männlich/weiblich) | Nicht schlüssige, unzureichende Daten | |

Trimethoxyvinylsilan

| Expositionsweg | Parameter | Methode | Wert | Expositionszeit | Spezies | Wertbestimmung | Bemerkung |
|---------------------|-----------|-------------------------|-------------------------------|-----------------|---------------------------|----------------------|-----------|
| Oral | LD50 | Äquivalent mit OECD 401 | 7120 mg/kg bw - 7236 mg/kg bw | | Ratte (männlich/weiblich) | Experimenteller Wert | |
| Dermal | LD50 | Äquivalent mit OECD 402 | 3259 mg/kg bw - 3880 mg/kg bw | 24 Stdn | Kaninchen (weiblich) | Umgerechneter Wert | |
| Inhalation (Dämpfe) | LC50 | Äquivalent mit OECD 403 | 16.8 mg/l | 4 Stdn | Ratte (männlich/weiblich) | Experimenteller Wert | |

Schlussfolgerung

Nicht für akute Toxizität eingestuft

Ätz-/Reizwirkung

Soudal Füllen & Dämmen SMX Adapterschaum B2

Keine (experimentellen) Daten zum Gemisch vorhanden

Beurteilung beruht auf den relevanten Bestandteilen

Triphenylphosphat

| Expositionsweg | Ergebnis | Methode | Expositionszeit | Zeitpunkt | Spezies | Wertbestimmung | Bemerkung |
|----------------|-------------------|-------------------------|-----------------|----------------------------|-----------|----------------------|-----------|
| Auge | Keine Reizwirkung | Äquivalent mit OECD 405 | 24 Stdn | 1; 24; 48; 72; 168 Stunden | Kaninchen | Experimenteller Wert | |
| Haut | Keine Reizwirkung | OECD 404 | 4 Stdn | 24; 48; 72 Stunden | Kaninchen | Experimenteller Wert | |

Trimethoxyvinylsilan

| Expositionsweg | Ergebnis | Methode | Expositionszeit | Zeitpunkt | Spezies | Wertbestimmung | Bemerkung |
|----------------|-------------------|----------|-----------------|-----------------------|-----------|----------------------|-----------|
| Auge | Keine Reizwirkung | OECD 405 | 24 Stdn | 1; 24; 48; 72 Stunden | Kaninchen | Experimenteller Wert | |
| Haut | Keine Reizwirkung | | 24 Stdn | 24; 48; 72 Stunden | Kaninchen | Experimenteller Wert | |

Schlussfolgerung

Nicht als hautreizend eingestuft

Nicht als augenreizend eingestuft

Nicht als reizend für die Atemorgane eingestuft

Sensibilisierung der Atemwege/Haut

Soudal Füllen & Dämmen SMX Adapterschaum B2

Keine (experimentellen) Daten zum Gemisch vorhanden

Beurteilung beruht auf den relevanten Bestandteilen

Triphenylphosphat

| Expositionsweg | Ergebnis | Methode | Expositionszeit | Beobachtungszeitpunkt | Spezies | Wertbestimmung | Bemerkung |
|----------------|------------------------|--------------------------|-----------------|-----------------------|----------------------------|----------------------|-----------|
| Haut | Nicht sensibilisierend | OECD 406 | | 24; 48 Stunden | Meerschweinchen (männlich) | Experimenteller Wert | |
| Haut | Nicht sensibilisierend | Beobachtung von Menschen | | | Mensch | Experimenteller Wert | |

Überarbeitungsgrund: 3

Datum der Erstellung: 2015-07-19

Datum der Überarbeitung: 2018-07-06

Überarbeitungsnummer: 0102

Produktnummer: 56265

7 / 16

Soudal Füllen & Dämmen SMX

Trimethoxyvinylsilan

| Expositionsweg | Ergebnis | Methode | Expositionszeit | Beobachtungszeitpunkt | Spezies | Wertbestimmung | Bemerkung |
|----------------|------------------------|----------|-----------------|-----------------------|-------------------------------------|----------------------|-----------|
| Haut | Nicht sensibilisierend | OECD 406 | | 24; 48 Stunden | Meerschweinchen (männlich/weiblich) | Experimenteller Wert | |

Schlussfolgerung

Nicht als sensibilisierend bei Inhalation eingestuft
Nicht als sensibilisierend für die Haut eingestuft

Spezifische Zielorgan-Toxizität

Soudal Füllen & Dämmen SMX Adapterschaum B2

Keine (experimentellen) Daten zum Gemisch vorhanden
Beurteilung beruht auf den relevanten Bestandteilen

Triphenylphosphat

| Expositionsweg | Parameter | Methode | Wert | Organ | Wirkung | Expositionszeit | Spezies | Wertbestimmung |
|----------------|-----------|--------------------|--------------------|-------|---------------|-------------------------|-------------------------------|----------------------|
| Oral (Diät) | NOEL | OECD 407 | 23.5 mg/kg bw/Tag | | Keine Wirkung | 4 Wochen (täglich) | Ratte (männlich) | Experimenteller Wert |
| Oral (Diät) | NOEL | OECD 407 | 161.4 mg/kg bw/Tag | | Keine Wirkung | 4 Wochen (täglich) | Ratte (weiblich) | Experimenteller Wert |
| Oral (Diät) | NOAEL | OECD 407 | 250 ppm | | Keine Wirkung | 4 Wochen (täglich) | Ratte (männlich) | Experimenteller Wert |
| Oral (Diät) | NOAEL | OECD 407 | 4000 ppm | Leber | Keine Wirkung | 4 Wochen (täglich) | Ratte (weiblich) | Experimenteller Wert |
| Dermal | NOAEL | EPA OPPTS 870.3200 | 1000 mg/kg bw/Tag | | Keine Wirkung | 3 Wochen (5 Tage/Woche) | Kaninchen (männlich/weiblich) | Experimenteller Wert |
| Inhalation | | | | | | | | Datenverzicht |

Trimethoxyvinylsilan

| Expositionsweg | Parameter | Methode | Wert | Organ | Wirkung | Expositionszeit | Spezies | Wertbestimmung |
|---------------------|-----------|---------------------------------|-------------------|-------|----------------------------------|---|---------------------------|----------------------|
| Oral (Magensonde) | LOAEL | OECD 422 | 62.5 mg/kg bw/Tag | Blase | Histopathologische Veränderungen | 6 Wochen (täglich) - 8 Wochen (täglich) | Ratte (männlich/weiblich) | Experimenteller Wert |
| Oral (Magensonde) | LOAEL | OECD 422 | 250 mg/kg bw/Tag | Blase | Histopathologische Veränderungen | 6 Wochen (täglich) - 8 Wochen (täglich) | Ratte (männlich/weiblich) | Experimenteller Wert |
| Inhalation (Dämpfe) | NOAEC | Subchronische Toxizitätsprüfung | 100 ppm | | Keine Wirkung | 14 Wochen (6Std/Tag, 5 Tage/Woche) | Ratte (männlich/weiblich) | Experimenteller Wert |

Schlussfolgerung

Nicht für subchronische Toxizität eingestuft

Keimzell-Mutagenität (in vitro)

Soudal Füllen & Dämmen SMX Adapterschaum B2

Keine (experimentellen) Daten zum Gemisch vorhanden

Triphenylphosphat

| Ergebnis | Methode | Testsubstrat | Wirkung | Wertbestimmung |
|--------------------------------------|-------------------------|--|---------------|----------------------|
| Negativ | OECD 473 | Lungenfibroblasten des chinesischen Hamsters (V79) | Keine Wirkung | Experimenteller Wert |
| Negativ | OECD 471 | Bacteria (S.typhimurium) | Keine Wirkung | Experimenteller Wert |
| Negativ ohne Stoffwechselaktivierung | Äquivalent mit OECD 482 | Lungenfibroblasten des chinesischen Hamsters (V79) | Keine Wirkung | Experimenteller Wert |

Trimethoxyvinylsilan

| Ergebnis | Methode | Testsubstrat | Wirkung | Wertbestimmung |
|---|----------|--------------------------------------|-------------------------|----------------------|
| Positiv mit Stoffwechselaktivierung, positiv ohne Stoffwechselaktivierung | OECD 473 | CHL/IU Zellen | Chromosomenaberrationen | Experimenteller Wert |
| Negativ mit Stoffwechselaktivierung, negativ ohne Stoffwechselaktivierung | OECD 476 | Eierstöcke des chinesischen Hamsters | | Experimenteller Wert |
| Negativ mit Stoffwechselaktivierung, negativ ohne Stoffwechselaktivierung | OECD 471 | Bacteria (S.typhimurium) | Keine Wirkung | Experimenteller Wert |

Überarbeitungsgrund: 3

Datum der Erstellung: 2015-07-19

Datum der Überarbeitung: 2018-07-06

Soudal Füllen & Dämmen SMX

Keimzell-Mutagenität (in vivo)

Soudal Füllen & Dämmen SMX Adapterschaum B2

Keine (experimentellen) Daten zum Gemisch vorhanden

Beurteilung beruht auf den relevanten Bestandteilen

Trimethoxyvinylsilan

| Ergebnis | Methode | Expositionszeit | Testsubstrat | Organ | Wertbestimmung |
|-------------------------------|----------|-----------------|------------------|-------|----------------------|
| Negativ (Inhalation (Dämpfe)) | OECD 489 | 3 Tage (1x/Tag) | Ratte (weiblich) | | Experimenteller Wert |

Schlussfolgerung

Nicht für mutagene Toxizität oder Gentoxizität eingestuft

Karzinogenität

Soudal Füllen & Dämmen SMX Adapterschaum B2

Keine (experimentellen) Daten zum Gemisch vorhanden

Beurteilung beruht auf den relevanten Bestandteilen

Schlussfolgerung

Nicht für Karzinogenität eingestuft

Reproduktionstoxizität

Soudal Füllen & Dämmen SMX Adapterschaum B2

Keine (experimentellen) Daten zum Gemisch vorhanden

Beurteilung beruht auf den relevanten Bestandteilen

Triphenylphosphat

| | Parameter | Methode | Wert | Expositionszeit | Spezies | Wirkung | Organ | Wertbestimmung |
|-----------------------------|-----------|-------------------------|--------------------|---------------------|---------------------------|---------------|-------|----------------------|
| Entwicklungstoxizität | NOAEL | Äquivalent mit OECD 414 | ≥ 690 mg/kg bw/Tag | 13 Wochen (täglich) | Ratte (männlich/weiblich) | Keine Wirkung | | Experimenteller Wert |
| Maternale Toxizität | NOAEL | Äquivalent mit OECD 414 | ≥ 690 mg/kg bw/Tag | 13 Wochen (täglich) | Ratte (weiblich) | Keine Wirkung | | Experimenteller Wert |
| Wirkungen auf Fruchtbarkeit | NOEL | Äquivalent mit OECD 415 | 690 mg/kg bw/Tag | 13 Wochen (täglich) | Ratte (männlich/weiblich) | Keine Wirkung | | Experimenteller Wert |

Trimethoxyvinylsilan

| | Parameter | Methode | Wert | Expositionszeit | Spezies | Wirkung | Organ | Wertbestimmung |
|---|-----------|------------------|-------------------|----------------------------------|------------------|---------------|-------|----------------------|
| Entwicklungstoxizität (Inhalation (Dämpfe)) | NOAEL | EPA OTS 798.4350 | 100 ppm | 10 Tage (Trächtigkeit, 6Std/Tag) | Ratte (weiblich) | Keine Wirkung | | Experimenteller Wert |
| Maternale Toxizität (Inhalation (Dämpfe)) | NOAEL | EPA OTS 798.4350 | 25 ppm | 10 Tage (Trächtigkeit, 6Std/Tag) | Ratte (weiblich) | Keine Wirkung | | Experimenteller Wert |
| Wirkungen auf Fruchtbarkeit (Oral (Magensonde)) | NOAEL (P) | OECD 422 | 1000 mg/kg bw/Tag | ≤ 43 Tag(e) | Ratte (männlich) | Keine Wirkung | | Experimenteller Wert |

Schlussfolgerung

Nicht für Reproduktions- oder Entwicklungstoxizität eingestuft

Toxizität andere Wirkungen

Soudal Füllen & Dämmen SMX Adapterschaum B2

Keine (experimentellen) Daten zum Gemisch vorhanden

Chronische Wirkungen nach kurzer oder lang anhaltender Exposition

Soudal Füllen & Dämmen SMX Adapterschaum B2

Keine Wirkungen bekannt.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

Soudal Füllen & Dämmen SMX Adapterschaum B2

Keine (experimentellen) Daten zum Gemisch vorhanden

Beurteilung des Gemisches beruht auf den relevanten Bestandteilen

Überarbeitungsgrund: 3

Datum der Erstellung: 2015-07-19

Datum der Überarbeitung: 2018-07-06

Überarbeitungsnummer: 0102

Produktnummer: 56265

9 / 16

Soudal Füllen & Dämmen SMX

Triphenylphosphat

| | Parameter | Methode | Wert | Dauer | Spezies | Testplan | Süß-/Salzwasser | Wertbestimmung |
|--|-----------|-------------------------|----------------------|-----------|---------------------------------|-----------------------|-----------------|--|
| Akute Toxizität Fische | LC50 | EPA 660/3 - 75/009 | 0.4 mg/l | 96 Std | Oncorhynchus mykiss | Statisches System | Süßwasser | Experimenteller Wert; Nominale Konzentration |
| Akute Toxizität Krebstiere | EC50 | EPA 660/3 - 75/009 | 1 mg/l | 48 Std | Daphnia magna | Statisches System | Süßwasser | Experimenteller Wert; Nominale Konzentration |
| Toxizität Algen und andere Wasserpflanzen | EC50 | US EPA | 2 mg/l | 96 Std | Pseudokirchneriella subcapitata | Statisches System | Süßwasser | Experimenteller Wert |
| | NOEC | Äquivalent mit OECD 201 | 0.25 mg/l - 2.5 mg/l | 72 Std | Pseudokirchneriella subcapitata | Statisches System | Süßwasser | Experimenteller Wert; Wachstumsrate |
| Chronische Toxizität Fische | EC10 | US EPA | 0.037 mg/l | 30 Tag(e) | Oncorhynchus mykiss | Durchflusssystem | Süßwasser | Experimenteller Wert; Nominale Konzentration |
| Chronische Toxizität wasserbewohnende Krebstiere | NOEC | OECD 211 | 0.254 mg/l | 21 Tag(e) | Daphnia magna | Semistatisches System | Süßwasser | Experimenteller Wert; GLP |

Trimethoxyvinylsilan

| | Parameter | Methode | Wert | Dauer | Spezies | Testplan | Süß-/Salzwasser | Wertbestimmung |
|--|-----------|----------------|------------|-----------|---------------------------------|-----------------------|-----------------|--|
| Akute Toxizität Fische | LC50 | | 191 mg/l | 96 Std | Oncorhynchus mykiss | | Süßwasser | Experimenteller Wert; Nominale Konzentration |
| Akute Toxizität Krebstiere | EC50 | EU Methode C.2 | 168.7 mg/l | 48 Std | Daphnia magna | Statisches System | Süßwasser | Experimenteller Wert; GLP |
| Toxizität Algen und andere Wasserpflanzen | EC50 | EPA 67014-73-0 | 210 mg/l | 7 Tag(e) | Pseudokirchneriella subcapitata | Statisches System | Süßwasser | Experimenteller Wert; Nominale Konzentration |
| Chronische Toxizität Fische | | | | | | | | Datenverzicht |
| Chronische Toxizität wasserbewohnende Krebstiere | NOEC | OECD 211 | 28.1 mg/l | 21 Tag(e) | Daphnia magna | Semistatisches System | Süßwasser | Experimenteller Wert; GLP |

Schlussfolgerung

Nach den Kriterien der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 nicht als umweltgefährlich eingestuft

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Triphenylphosphat

Biologische Abbaubarkeit Wasser

| Methode | Wert | Dauer | Wertbestimmung |
|--|-------------|-----------|----------------------|
| OECD 301C: Modifizierter MITI Test (I) | 83 % - 94 % | 28 Tag(e) | Experimenteller Wert |

Phototransformation Luft (DT50 Luft)

| Methode | Wert | Konz. OH-Radikale | Wertbestimmung |
|--------------|----------|--------------------------|-----------------|
| AOPWIN v1.90 | 11.8 Std | 1500000 /cm ³ | Berechnungswert |

Biologischen Abbaubarkeit Boden

| Methode | Wert | Dauer | Wertbestimmung |
|---------|-----------------|------------|----------------------|
| | 79.8 % - 84.4 % | 101 Tag(e) | Experimenteller Wert |

Halbwertszeit Wasser (t1/2 Wasser)

| Methode | Wert | Primärabbau/mineralisation | Wertbestimmung |
|---------|----------------------|----------------------------|----------------------|
| | 3 Tag(e) - 28 Tag(e) | Primärer Abbau | Experimenteller Wert |

Halbwertszeit Boden (t1/2 Boden)

| Methode | Wert | Primärabbau/mineralisation | Wertbestimmung |
|---------|-----------|----------------------------|----------------------|
| | 37 Tag(e) | Primärer Abbau | Experimenteller Wert |

Trimethoxyvinylsilan

Biologische Abbaubarkeit Wasser

| Methode | Wert | Dauer | Wertbestimmung |
|--|-----------|-----------|----------------------|
| OECD 301F: Manometrischer Respirationstest | 51 %; GLP | 28 Tag(e) | Experimenteller Wert |

Phototransformation Luft (DT50 Luft)

| Methode | Wert | Konz. OH-Radikale | Wertbestimmung |
|---------|-------------|-------------------------|-----------------|
| | 0.56 Tag(e) | 500000 /cm ³ | Berechnungswert |

Halbwertszeit Wasser (t1/2 Wasser)

| Methode | Wert | Primärabbau/mineralisation | Wertbestimmung |
|----------|-------------------|----------------------------|----------------|
| OECD 111 | < 2.4 Std; pH = 7 | Primärer Abbau | Beweiskraft |

Überarbeitungsgrund: 3

Datum der Erstellung: 2015-07-19

Datum der Überarbeitung: 2018-07-06

Überarbeitungsnummer: 0102

Produktnummer: 56265

10 / 16

Soudal Füllen & Dämmen SMX

Schlussfolgerung

Enthält biologisch nicht leicht abbaubare Komponente(n)

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Soudal Füllen & Dämmen SMX Adapterschaum B2

Log Kow

| Methode | Bemerkung | Wert | Temperatur | Wertbestimmung |
|---------|---------------------------|------|------------|----------------|
| | Nicht anwendbar (Gemisch) | | | |

Triphenylphosphat

BCF Fische

| Parameter | Methode | Wert | Dauer | Spezies | Wertbestimmung |
|-----------|-----------|--------------------|-----------|-----------------|----------------------|
| BCF | Sonstiges | 144; Frischgewicht | 18 Tag(e) | Oryzias latipes | Experimenteller Wert |

BCF andere Wasserorganismen

| Parameter | Methode | Wert | Dauer | Spezies | Wertbestimmung |
|-----------|---------|---------------|-------|-----------|-----------------|
| BCF | | 43; Chronisch | | Lemna sp. | Literaturstudie |

Log Kow

| Methode | Bemerkung | Wert | Temperatur | Wertbestimmung |
|-------------------------|-----------|------|------------|----------------------|
| Äquivalent mit OECD 107 | | 4.63 | 20 °C | Experimenteller Wert |

Trimethoxyvinylsilan

Log Kow

| Methode | Bemerkung | Wert | Temperatur | Wertbestimmung |
|---------|-----------|------|------------|----------------|
| KOWWIN | Berechnet | -2 | 20 °C | QSAR |

Schlussfolgerung

Enthält bioakkumulierbare Komponente(n)

12.4. Mobilität im Boden

Triphenylphosphat

(log) Koc

| Parameter | Methode | Wert | Wertbestimmung |
|-----------|-----------|-------------|----------------------|
| Koc | Sonstiges | 2514 - 3561 | Experimenteller Wert |
| log Koc | | 3.4 - 3.55 | Berechnungswert |

Flüchtigkeit (Henry-Konstante H)

| Wert | Methode | Temperatur | Bemerkung | Wertbestimmung |
|---------------------------------|---------|------------|-----------|-----------------|
| 0.00403 atm m ³ /mol | | 25 °C | | Berechnungswert |

Prozentverteilung

| Methode | Bruchteil Luft | Bruchteil Biota | Bruchteil Sediment | Bruchteil Boden | Bruchteil Wasser | Wertbestimmung |
|----------------|----------------|-----------------|--------------------|-----------------|------------------|-----------------|
| Mackay Level I | 0.7 % | 0.03 % | 41 % | 43.9 % | 14.3 % | Berechnungswert |

Trimethoxyvinylsilan

(log) Koc

| Parameter | Methode | Wert | Wertbestimmung |
|-----------|---------|------|----------------|
| | | | Datenverzicht |

Flüchtigkeit (Henry-Konstante H)

| Wert | Methode | Temperatur | Bemerkung | Wertbestimmung |
|---------------------------------|---------|------------|-----------|----------------|
| 8.72E-5 atm m ³ /mol | | 25 °C | | Schätzwert |

Schlussfolgerung

Enthält Bestandteil(e), der (die) adsorbiert (adsorbieren) an den Boden

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Aufgrund von zu wenig Informationen kann keine Aussage darüber gemacht werden, ob die Komponente(n) die Kriterien für PBT und vPvB gemäß Anhang XIII der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 erfüllt bzw. erfüllen.

12.6. Andere schädliche Wirkungen

Soudal Füllen & Dämmen SMX Adapterschaum B2

Fluorierte Treibhausgase (Verordnung (EU) Nr. 517/2014)

Keiner der bekannten Komponenten ist in der Liste der fluorierten Treibhausgase (Verordnung (EU) Nr. 517/2014) enthalten.

Ozonabbaupotential (ODP)

Nicht als gefährlich für die Ozonschicht eingestuft (Verordnung (EG) Nr. 1005/2009)

Überarbeitungsgrund: 3

Datum der Erstellung: 2015-07-19

Datum der Überarbeitung: 2018-07-06

Überarbeitungsnummer: 0102

Produktnummer: 56265

11 / 16

Soudal Füllen & Dämmen SMX

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

Die in diesem Abschnitt enthaltenen Informationen sind eine allgemeine Beschreibung. Wenn anwendbar und vorhanden, sind die Expositionsszenarien aufgenommen in dem Anhang. Sie müssen immer zum Thema gehörende Expositionsszenarien gebrauchen welche ihren identifizierten Verwendungen entsprechen.

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

13.1.1 Abfallvorschriften

Europäische Union

Gefährlicher Abfall nach Richtlinie 2008/98/EG, wie geändert durch Verordnung (EU) Nr. 1357/2014 und Verordnung (EU) Nr. 2017/997.

Abfallcode (Richtlinie 2008/98/EG, Entscheidung 2000/0532/EG).

16 05 04* (Gase in Druckbehältern und gebrauchte Chemikalien: gefährliche Stoffe enthaltende Gase in Druckbehältern (einschließlich Halonen)). Abhängig von dem Industriezweig und dem Produktionsprozess können auch andere Abfallcodes anwendbar sein.

13.1.2 Entsorgungshinweise

Abfall entsorgen unter Beachtung der örtlichen und/oder nationalen Vorschriften. Spezifische Abfallverwertung. Gefährlicher Abfall soll nicht mit anderem Abfall vermischt werden. Unterschiedliche Arten von gefährlichem Abfall sollen nicht vermischt werden, wenn dies eine Verschmutzung nach sich ziehen kann oder zu Problemen bei der Weiterverarbeitung des Abfalls führen kann. Gefährlicher Abfall muss verantwortungsvoll gehandhabt werden. Alle Einrichtungen, die gefährlichen Abfall lagern, transportieren oder handhaben, müssen die notwendigen Maßnahmen ergreifen, um die Gefahr einer Verschmutzung oder Schädigung von Menschen oder Tieren zu vermeiden. Nicht in die Kanalisation oder die Umwelt ableiten.

13.1.3 Verpackung

Europäische Union

Abfallcode Behälter (Richtlinie 2008/98/EG).

15 01 10* (Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind).

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Straße (ADR)

14.1. UN-Nummer

| | |
|-----------|------|
| UN-Nummer | 1950 |
|-----------|------|

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

| | |
|-----------------------------------|-------------------|
| Ordnungsgemäße Versandbezeichnung | Druckgaspackungen |
|-----------------------------------|-------------------|

14.3. Transportgefahrenklassen

| | |
|-------------------------------------|----|
| Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr | |
| Klasse | 2 |
| Klassifizierungscode | 5F |

14.4. Verpackungsgruppe

| | |
|-------------------|-----|
| Verpackungsgruppe | |
| Gefahrzettel | 2.1 |

14.5. Umweltgefahren

| | |
|--|------|
| Kennzeichen für umweltgefährdende Stoffe | nein |
|--|------|

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

| | |
|--------------------|--|
| Sondervorschriften | 190 |
| Sondervorschriften | 327 |
| Sondervorschriften | 344 |
| Sondervorschriften | 625 |
| Begrenzte Mengen | Zusammengesetzte Verpackungen: bis zu 1 Liter je Innenverpackung für flüssige Stoffe. Ein Versandstück darf nicht schwerer sein als 30 kg. (Bruttomassa) |

Eisenbahn (RID)

14.1. UN-Nummer

| | |
|-----------|------|
| UN-Nummer | 1950 |
|-----------|------|

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

| | |
|-----------------------------------|-------------------|
| Ordnungsgemäße Versandbezeichnung | Druckgaspackungen |
|-----------------------------------|-------------------|

14.3. Transportgefahrenklassen

| | |
|-------------------------------------|----|
| Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr | 23 |
| Klasse | 2 |
| Klassifizierungscode | 5F |

14.4. Verpackungsgruppe

| | |
|-------------------|-----|
| Verpackungsgruppe | |
| Gefahrzettel | 2.1 |

14.5. Umweltgefahren

| | |
|--|------|
| Kennzeichen für umweltgefährdende Stoffe | nein |
|--|------|

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

| | |
|--------------------|-----|
| Sondervorschriften | 190 |
|--------------------|-----|

Überarbeitungsgrund: 3

Datum der Erstellung: 2015-07-19

Datum der Überarbeitung: 2018-07-06

Überarbeitungsnummer: 0102

Produktnummer: 56265

12 / 16

Soudal Füllen & Dämmen SMX

| | |
|--------------------|--|
| Sondervorschriften | 327 |
| Sondervorschriften | 344 |
| Sondervorschriften | 625 |
| Begrenzte Mengen | Zusammengesetzte Verpackungen: bis zu 1 Liter je Innenverpackung für flüssige Stoffe. Ein Versandstück darf nicht schwerer sein als 30 kg. (Bruttomassa) |

Binnenwasserstraßen (ADN)

| | |
|--|--|
| 14.1. UN-Nummer | |
| UN-Nummer | 1950 |
| 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung | |
| Ordnungsgemäße Versandbezeichnung | Druckgaspackungen |
| 14.3. Transportgefahrenklassen | |
| Klasse | 2 |
| Klassifizierungscode | 5F |
| 14.4. Verpackungsgruppe | |
| Verpackungsgruppe | |
| Gefahrzettel | 2.1 |
| 14.5. Umweltgefahren | |
| Kennzeichen für umweltgefährdende Stoffe | nein |
| 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender | |
| Sondervorschriften | 190 |
| Sondervorschriften | 327 |
| Sondervorschriften | 344 |
| Sondervorschriften | 625 |
| Begrenzte Mengen | Zusammengesetzte Verpackungen: bis zu 1 Liter je Innenverpackung für flüssige Stoffe. Ein Versandstück darf nicht schwerer sein als 30 kg. (Bruttomassa) |

See (IMDG/IMSBC)

| | |
|---|--|
| 14.1. UN-Nummer | |
| UN-Nummer | 1950 |
| 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung | |
| Ordnungsgemäße Versandbezeichnung | Aerosols |
| 14.3. Transportgefahrenklassen | |
| Klasse | 2.1 |
| 14.4. Verpackungsgruppe | |
| Verpackungsgruppe | |
| Gefahrzettel | 2.1 |
| 14.5. Umweltgefahren | |
| Marine pollutant | - |
| Kennzeichen für umweltgefährdende Stoffe | nein |
| 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender | |
| Sondervorschriften | 63 |
| Sondervorschriften | 190 |
| Sondervorschriften | 277 |
| Sondervorschriften | 327 |
| Sondervorschriften | 344 |
| Sondervorschriften | 381 |
| Sondervorschriften | 959 |
| Begrenzte Mengen | Zusammengesetzte Verpackungen: bis zu 1 Liter je Innenverpackung für flüssige Stoffe. Ein Versandstück darf nicht schwerer sein als 30 kg. (Bruttomassa) |
| 14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code | |
| Anhang II von MARPOL 73/78 | Nicht anwendbar |

Luft (ICAO-TI/IATA-DGR)

| | |
|--|---------------------|
| 14.1. UN-Nummer | |
| UN-Nummer | 1950 |
| 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung | |
| Ordnungsgemäße Versandbezeichnung | Aerosols, flammable |
| 14.3. Transportgefahrenklassen | |
| Klasse | 2.1 |
| 14.4. Verpackungsgruppe | |

Überarbeitungsgrund: 3

Datum der Erstellung: 2015-07-19

Datum der Überarbeitung: 2018-07-06

Überarbeitungsnummer: 0102

Produktnummer: 56265

13 / 16

Soudal Füllen & Dämmen SMX

| | |
|---|---------|
| Verpackungsgruppe | |
| Gefahrzettel | 2.1 |
| 14.5. Umweltgefahren | |
| Kennzeichen für umweltgefährdende Stoffe | nein |
| 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender | |
| Sondervorschriften | A145 |
| Sondervorschriften | A167 |
| Sondervorschriften | A802 |
| Begrenzte Mengen: höchstzulässige Gesamtmenge je Verpackung | 30 kg G |

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

Europäische Gesetzgebung:

FOV-Gehalt Richtlinie 2010/75/EU

| FOV-Gehalt | Bemerkung |
|-------------------------|-----------|
| 20.62 % - 21.08 % | |
| 204.00 g/l - 208.52 g/l | |

REACH Anhang XVII - Restriktion

Enthält Komponente(n), die den Beschränkungen in Anhang XVII der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 unterliegt/-en: Beschränkungen der Herstellung, des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Gemische und Erzeugnisse.

| | Bezeichnung des Stoffes, der Stoffgruppen oder der Zubereitungen | Beschränkungsbedingungen |
|----------------------|---|--|
| Trimethoxyvinylsilan | Flüssige Stoffe oder Gemische, die nach der Richtlinie 1999/45/EG als gefährlich gelten oder die Kriterien für eine der folgenden in Anhang I der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 dargelegten Gefahrenklassen oder -kategorien erfüllen: a) Gefahrenklassen 2.1 bis 2.4, 2.6 und 2.7, 2.8 Typen A und B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 Kategorien 1 und 2, 2.14 Kategorien 1 und 2, 2.15 Typen A bis F; b) Gefahrenklassen 3.1 bis 3.6, 3.7 Beeinträchtigung der Sexualfunktion und Fruchtbarkeit sowie der Entwicklung, 3.8 ausgenommen narkotisierende Wirkungen, 3.9 und 3.10; c) Gefahrenklasse 4.1; d) Gefahrenklasse 5.1. | 1. Dürfen nicht verwendet werden — in Dekorationsgegenständen, die zur Erzeugung von Licht- oder Farbeffekten (durch Phasenwechsel), z.B. in Stimmungslampen und Aschenbechern, bestimmt sind; — in Scherzspielen; — in Spielen für einen oder mehrere Teilnehmer oder in Erzeugnissen, die zur Verwendung als solche, auch zur Dekoration, bestimmt sind. 2. Erzeugnisse, die Absatz 1 nicht erfüllen, dürfen nicht in Verkehr gebracht werden. 3. Dürfen nicht in Verkehr gebracht werden, wenn sie einen Farbstoff außer aus steuerlichen Gründen und/oder ein Parfüm enthalten, sofern — sie als für die Abgabe an die breite Öffentlichkeit bestimmter Brennstoff in dekorativen Öllampen verwendet werden können und — ihre Aspiration als gefährlich eingestuft ist und sie mit R65 oder H304 gekennzeichnet sind. 4. Für die Abgabe an die breite Öffentlichkeit bestimmte dekorative Öllampen dürfen nicht in Verkehr gebracht werden, es sei denn, sie erfüllen die vom Europäischen Komitee für Normung (CEN) verabschiedete europäische Norm für dekorative Öllampen (EN 14059). 5. Unbeschadet der Durchführung anderer Gemeinschaftsbestimmungen über die Einstufung, Verpackung und Kennzeichnung gefährlicher Stoffe und Gemische stellen die Lieferanten vor dem Inverkehrbringen sicher, dass folgende Anforderungen erfüllt sind: a) Mit R65 oder H304 gekennzeichnete und für die Abgabe an die breite Öffentlichkeit bestimmte Lampenöle tragen gut sichtbar, leserlich und unverwischbar folgende Aufschriften: ‚Mit dieser Flüssigkeit gefüllte Lampen sind für Kinder unzugänglich aufzubewahren‘ sowie ab dem 1. Dezember 2010 ‚Bereits ein kleiner Schluck Lampenöl — oder auch nur das Saugen an einem Lampendocht — kann zu einer lebensbedrohlichen Schädigung der Lunge führen‘. b) Mit R65 oder H304 gekennzeichnete und für die Abgabe an die breite Öffentlichkeit bestimmte flüssige Grillanzünder tragen ab dem 1. Dezember 2010 leserlich und unverwischbar folgende Aufschrift: ‚Bereits ein kleiner Schluck Grillanzünder kann zu einer lebensbedrohlichen Schädigung der Lunge führen‘. c) Mit R65 oder H304 gekennzeichnete und für die Abgabe an die breite Öffentlichkeit bestimmte Lampenöle und Grillanzünder werden ab dem 1. Dezember 2010 in schwarzen undurchsichtigen Behältern mit höchstens 1 Liter Füllmenge abgepackt. 6. Bis spätestens 1. Juni 2014 ersucht die Kommission die Europäische Chemikalienagentur, ein Dossier gemäß Artikel 69 dieser Verordnung auszuarbeiten, damit gegebenenfalls ein Verbot von mit R65 oder H304 gekennzeichneten und für die Abgabe an die breite Öffentlichkeit bestimmten flüssigen Grillanzündern und Brennstoffen für dekorative Lampen erlassen wird. 7. Natürliche oder juristische Personen, die mit R65 oder H304 gekennzeichnete Lampenöle und flüssige Grillanzünder erstmals in Verkehr bringen, übermitteln bis 1. Dezember 2011 sowie danach jährlich der zuständigen Behörde des betreffenden Mitgliedstaats Daten über Alternativen zu mit R65 oder H304 gekennzeichneten Lampenölen und flüssigen Grillanzündern. Die Mitgliedstaaten machen diese Daten der Kommission zugänglich.“ |
| Trimethoxyvinylsilan | Stoffe, die als entzündbare Gase der Kategorien 1 oder 2, als entzündbare Flüssigkeiten der Kategorien 1, 2 oder 3, als entzündbare Feststoffe der Kategorie 1 oder 2, als Stoffe und Gemische, die bei Berührung mit Wasser entzündbare Gase entwickeln, der Kategorien 1, 2 oder 3, als selbstentzündliche (pyrophore) Flüssigkeiten der Kategorie 1 oder | 1. Dürfen weder als Stoff noch als Gemisch in Aerosolpackungen verwendet werden, die dazu bestimmt sind, für Unterhaltungs- und Dekorationszwecke an die breite Öffentlichkeit abgegeben zu werden, wie z. B. für — Dekorationen mit metallischen Glanzeffekten, insbesondere für Festlichkeiten, — künstlichen Schnee und Reif, — unanständige Geräusche, — Luftschlangen, — Scherzexplosivstoffe, |

Überarbeitungsgrund: 3

Datum der Erstellung: 2015-07-19

Datum der Überarbeitung: 2018-07-06

Überarbeitungsnummer: 0102

Produktnummer: 56265

14 / 16

Soudal Füllen & Dämmen SMX

als selbstentzündliche (pyrophore) Feststoffe der Kategorie 1 eingestuft wurden, und zwar unabhängig davon, ob sie in Anhang VI Teil 3 dieser Verordnung aufgeführt sind.

— Horntöne für Vergnügungen,
 — Schäume und Flocken zu Dekorationszwecken,
 — künstliche Spinnweben,
 — Stinkbomben.
 2. Unbeschadet der Anwendung sonstiger gemeinschaftlicher Vorschriften auf dem Gebiet der Einstufung, Verpackung und Etikettierung von Stoffen muss der Lieferant vor dem Inverkehrbringen gewährleisten, dass die Verpackung der oben genannten Aerosolpackungen gut sichtbar, leserlich und unverwischbar mit folgender Aufschrift versehen ist:
 ‚Nur für gewerbliche Anwender‘.
 3. Abweichend davon gelten die Absätze 1 und 2 nicht für die in Artikel 8 Absatz 1 Buchstabe a der Richtlinie 75/324/EWG des Rates genannten Aerosolpackungen.
 4. Die in Absatz 1 und 2 genannten Aerosolpackungen dürfen nur in Verkehr gebracht werden, wenn sie den dort aufgeführten Anforderungen entsprechen.

Nationale Gesetzgebung Belgien

Soudal Füllen & Dämmen SMX Adapterschaum B2
 Keine Daten vorhanden

Nationale Gesetzgebung Die Niederlande

Soudal Füllen & Dämmen SMX Adapterschaum B2
 Waterbezwaarlijkheid Z (2)

Nationale Gesetzgebung Frankreich

Soudal Füllen & Dämmen SMX Adapterschaum B2
 Keine Daten vorhanden

Nationale Gesetzgebung Deutschland

Soudal Füllen & Dämmen SMX Adapterschaum B2

| | |
|-----|---|
| WGK | 1; Einstufung wassergefährdend auf Komponentenbasis nach Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe (VwVwS) vom 27. Juli 2005 (Anhang 4) und Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (AwSV) vom 18. April 2017 |
|-----|---|

Triphenylphosphat

| | |
|---------|----------|
| TA-Luft | 5.2.5; I |
|---------|----------|

Trimethoxyvinylsilan

| | |
|---------|-------|
| TA-Luft | 5.2.5 |
|---------|-------|

Nationale Gesetzgebung UK

Soudal Füllen & Dämmen SMX Adapterschaum B2
 Keine Daten vorhanden

Sonstige relevante Daten

Soudal Füllen & Dämmen SMX Adapterschaum B2
 Keine Daten vorhanden

Triphenylphosphat

| | |
|------------------|-------------------------|
| TLV - Carcinogen | Triphenyl phosphate; A4 |
|------------------|-------------------------|

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Es wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung für das Gemisch durchgeführt.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Vollständiger Wortlaut aller unter Punkt 3 aufgeführten H-Sätze:

- H220 Extrem entzündbares Gas.
- H222 Extrem entzündbares Aerosol.
- H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
- H229 Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten.
- H280 Enthält Gas unter Druck; kann bei Erwärmung explodieren.
- H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
- H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.
- H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

| | |
|--------------|--|
| (*) | SELBSTEINSTUFUNG VON BIG |
| CLP (EU-GHS) | Classification, labelling and packaging (Globally Harmonised System in Europa) |
| DMEL | Derived Minimal Effect Level |
| DNEL | Derived No Effect Level |
| EC50 | Effect Concentration 50 % |
| ErC50 | EC50 in terms of reduction of growth rate |
| LC50 | Lethal Concentration 50 % |
| LD50 | Lethal Dose 50 % |
| NOAEL | No Observed Adverse Effect Level |

Überarbeitungsgrund: 3

Datum der Erstellung: 2015-07-19
 Datum der Überarbeitung: 2018-07-06

Soudal Füllen & Dämmen SMX

| | |
|------|--|
| NOEC | No Observed Effect Concentration |
| OECD | Organisation for Economic Co-operation and Development |
| PBT | Persistent, Bioakkumulierbar & Toxisch |
| PNEC | Predicted No Effect Concentration |
| STP | Sludge Treatment Process |
| vPvB | very Persistent & very Bioaccumulative |

M-Faktor

| | | | |
|-------------------|---|------|-----|
| Triphenylphosphat | 1 | Akut | BIG |
|-------------------|---|------|-----|

Alle in diesem Sicherheitsdatenblatt enthaltenen Informationen basieren auf den von BIG gelieferten Daten und Mustern. Die Angaben erfolgen nach bestem Wissen und Gewissen und entsprechen dem Kenntnisstand zum Zeitpunkt der Erstellung des Sicherheitsdatenblattes. Das Sicherheitsdatenblatt vermittelt lediglich Anleitungen, wie man die unter Punkt 1 aufgeführten Stoffe/Zubereitungen/Gemische sicher handhabt, verwendet, verbraucht, lagert, transportiert und entsorgt. Zu gegebener Zeit werden neue Sicherheitsdatenblätter erstellt, von denen ausschließlich die jeweils aktuellste Fassung verwendet werden darf. Ältere Fassungen müssen vernichtet werden. Sofern nicht ausdrücklich anderweitig im Sicherheitsdatenblatt angegeben, gelten die in ihm angegebenen Informationen nicht für die Stoffe/Zubereitungen/Gemische in einer reineren Form, als Mischung mit anderen Stoffen oder in anderer Verarbeitung. Das Sicherheitsdatenblatt spezifiziert nicht die Qualität der betreffenden Stoffe/Zubereitungen/Gemische. Die Einhaltung der im Sicherheitsdatenblatt enthaltenen Anweisungen entbindet den Verbraucher nicht von seiner Pflicht, alle Maßnahmen zu treffen, die der gesunde Menschenverstand sowie die Vorschriften und Empfehlungen diesbezüglich nahelegen oder die auf der Grundlage der konkreten Verwendungsbedingungen notwendig und/oder nützlich sind. BIG garantiert weder die Richtigkeit noch die Vollständigkeit der hier enthaltenen Informationen und kann nicht für etwaige Änderungen durch Dritte haftbar gemacht werden. Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde zum Gebrauch in der Europäischen Union, der Schweiz, Island, Norwegen und Liechtenstein ausgearbeitet. Es kann in anderen Ländern konsultiert werden, in denen bezüglich des Aufbaus von Sicherheitsdatenblättern lokale Richtlinien Vorrang haben. Es ist Ihre Pflicht, solche lokalen Richtlinien zu verifizieren und anzuwenden. Verwendung dieses Sicherheitsdatenblatts unterliegt den einschränkenden Lizenz- und Haftpflichtbedingungen, wie in Ihrer BIG-Lizenzvereinbarung und/oder den allgemeinen Bedingungen von BIG genannt. Alle Rechte an geistigem Eigentum zu diesem Datenblatt sind Eigentum von BIG und dessen Verteilung und Vervielfältigung sind eingeschränkt. Konsultieren Sie die erwähnte(n) Vereinbarung/Bedingungen für Details.

Überarbeitungsgrund: 3

Datum der Erstellung: 2015-07-19

Datum der Überarbeitung: 2018-07-06

Überarbeitungsnummer: 0102

Produktnummer: 56265

16 / 16